



PROPOSTA DE PREÇOS



Eusébio-Ce, 13 de julho de 2021.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Itapipoca-Ce
Ref.: Concorrência Pública Nº 21.23.06/CP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para objeto do Edital de Concorrência Pública Nº 21.23.06/CP, cujo objeto é a Contratação de Pessoa Jurídica para a Execução de Pavimentação em Pedra Tosca e Drenagem de Águas Pluviais em Diversas Ruas do Município de Itapipoca-Ce, pelo Preço Global, para o Lote 01, de R\$ 1.659.454,27 (Um Milhão, Seiscentos e Cinquenta e Nove Mil, Quatrocentos e Cinquenta e Quatro Reais e Vinte e Sete Centavos), com prazo de vigência do Contrato de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. STUART CASTRO FARIAS LIMA, brasileiro, casado, engenheiro civil, identidade profissional CREA-CE Nº 336037, inscrito no CPF sob o Nº 738.953.003-06, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, a contar do 1º dia útil seguinte, da abertura da Licitação, de acordo com o art. 110, parágrafo único da Lei 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

ECOSERV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ: 14.634.195/0001-36

ECOSERV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
ADILDO
STUART CASTRO FARIAS LIMA
CPF: 738.953.003-06
www.ecoserv.com.br

Assinado de forma digital por
ECOSERV CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI: 14634195000136
Dados: 2021.07.13 19:27:57 -03'00'

Stuart Castro Farias Lima
Resp. Técnico – RNP 061.770.003-6

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

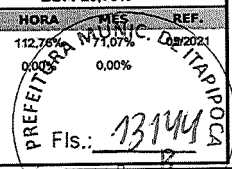


| | |
|------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 01 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 01 |
| LOCAL: | BAIRRO FAZENDINHA - ITAIPÓCA - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE |

DATA : 13/07/2021

BDI : 20,73%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---------|----------------------|---------|--------|---------|
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 11,07% | 01/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | Comissão Percentual Mensal de Licitação |
|----------|--|----------------|---|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00% | 20,00% |
| 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 | 36,80% | 36,80% |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84% | 0,00% |
| B2 | Feridos | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,67% |
| B4 | 13º Salário | 10,80% | 8,33% |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71% | 6,73% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,03% |
| | TOTAL | 44,41% | 16,46% |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85% | 3,75% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90% | 3,01% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45% | 0,35% |
| | TOTAL | 14,73% | 11,38% |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,34% | 6,06% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48% | 0,37% |
| | TOTAL | 16,82% | 6,43% |
| | A + B + C + D | 112,76% | 71,07% |



Assinado de forma digital por
 ECOSERV CONSTRUÇÕES E
 SERVIÇOS EIRELI-14634195000136
 Dados: 2021.07.13 19:27:34 -03'00'

Stuart Castro Farias Lima
 Resp Técnico - RNP 061.770.003-6

CRONOGRAMA FÍSICO-FIN.

CEIRO

DATA: 13/07/2021
VEREADOR: BDI: 20,73%
027 SEM DESENERAÇÃO HORA MES
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 112,76% 71,07%
0,00% 0,00%

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | | | | | | | | | | | | Total parcela | | |
|------|--|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
| | | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | 210 DIAS | 240 DIAS | 270 DIAS | Total parcelas | | | | | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 79.926,00 | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 100,00% |
| 2 | INSTALAÇÕES DA OBRA | 6.573,78 | 8.879,78 | 8.879,78 | 8.879,78 | 8.879,78 | 8.879,78 | 8.879,78 | 8.879,78 | 8.879,78 | 8.879,78 | 8.879,78 | 8.879,78 | 8.879,78 | 8.879,78 | 79.926,00 |
| 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4.073,67 | 730,35 | 730,35 | 730,35 | 730,35 | 730,35 | 730,35 | 730,35 | 730,35 | 730,35 | 730,35 | 730,35 | 730,35 | 730,35 | 100,00% |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA SDO 14 | 107.663,43 | 3.666,30 | 3.666,30 | 3.666,30 | 3.666,30 | 3.666,30 | 3.666,30 | 3.666,30 | 3.666,30 | 3.666,30 | 3.666,30 | 3.666,30 | 3.666,30 | 3.666,30 | 100,00% |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA SDO 15 | 23.779,35 | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 100,00% |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA SDO 16 | 177.782,05 | 2.641,89 | 2.641,89 | 2.641,89 | 2.641,89 | 2.641,89 | 2.641,89 | 2.641,89 | 2.641,89 | 2.641,89 | 2.641,89 | 2.641,89 | 2.641,89 | 2.641,89 | 100,00% |
| 7 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA SDO 17 | 177.782,05 | 19.751,59 | 19.751,59 | 19.751,59 | 19.751,59 | 19.751,59 | 19.751,59 | 19.751,59 | 19.751,59 | 19.751,59 | 19.751,59 | 19.751,59 | 19.751,59 | 19.751,59 | 100,00% |
| 8 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA SDO 18 | 79.210,64 | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 100,00% |
| 9 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA SDO 19 | 29.604,12 | 8.800,30 | 8.800,30 | 8.800,30 | 8.800,30 | 8.800,30 | 8.800,30 | 8.800,30 | 8.800,30 | 8.800,30 | 8.800,30 | 8.800,30 | 8.800,30 | 8.800,30 | 100,00% |
| 10 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA SDO 20 | 100.859,59 | 3.289,02 | 3.289,02 | 3.289,02 | 3.289,02 | 3.289,02 | 3.289,02 | 3.289,02 | 3.289,02 | 3.289,02 | 3.289,02 | 3.289,02 | 3.289,02 | 3.289,02 | 100,00% |
| 11 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA SDO 22 | 73.570,49 | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 100,00% |
| 12 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA LINO NEGÃO - TRECHO 01 | 126.638,27 | 8.173,68 | 8.173,68 | 8.173,68 | 8.173,68 | 8.173,68 | 8.173,68 | 8.173,68 | 8.173,68 | 8.173,68 | 8.173,68 | 8.173,68 | 8.173,68 | 8.173,68 | 100,00% |
| 13 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA LINO NEGÃO - TRECHO 02 | 108.209,65 | 14.069,51 | 14.069,51 | 14.069,51 | 14.069,51 | 14.069,51 | 14.069,51 | 14.069,51 | 14.069,51 | 14.069,51 | 14.069,51 | 14.069,51 | 14.069,51 | 14.069,51 | 100,00% |
| 14 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA CAP ANTÔNIO MANOEL ALVES | 126.008,47 | 12.022,09 | 12.022,09 | 12.022,09 | 12.022,09 | 12.022,09 | 12.022,09 | 12.022,09 | 12.022,09 | 12.022,09 | 12.022,09 | 12.022,09 | 12.022,09 | 12.022,09 | 100,00% |
| 15 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA IDELUZITE CACAU DE OLIVEIRA | 132.504,53 | 13.999,54 | 13.999,54 | 13.999,54 | 13.999,54 | 13.999,54 | 13.999,54 | 13.999,54 | 13.999,54 | 13.999,54 | 13.999,54 | 13.999,54 | 13.999,54 | 13.999,54 | 100,00% |
| 16 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA CEL BENTO ALVES | 70.816,18 | 14.721,25 | 14.721,25 | 14.721,25 | 14.721,25 | 14.721,25 | 14.721,25 | 14.721,25 | 14.721,25 | 14.721,25 | 14.721,25 | 14.721,25 | 14.721,25 | 14.721,25 | 100,00% |
| 17 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA GINO ALVES | 74.064,20 | 7.867,68 | 7.867,68 | 7.867,68 | 7.867,68 | 7.867,68 | 7.867,68 | 7.867,68 | 7.867,68 | 7.867,68 | 7.867,68 | 7.867,68 | 7.867,68 | 7.867,68 | 100,00% |
| 18 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA DOMINGOS BRAGA FILHO | 61.448,10 | 8.228,53 | 8.228,53 | 8.228,53 | 8.228,53 | 8.228,53 | 8.228,53 | 8.228,53 | 8.228,53 | 8.228,53 | 8.228,53 | 8.228,53 | 8.228,53 | 8.228,53 | 100,00% |
| 19 | DRENAGENS SUPERFICIAL POR CANALETA EM RUAS PERPENDICULARES A AV NANOZA FERNANDES - BAIRRO FAZENDINHA | 98.939,70 | 6.826,88 | 6.826,88 | 6.826,88 | 6.826,88 | 6.826,88 | 6.826,88 | 6.826,88 | 6.826,88 | 6.826,88 | 6.826,88 | 6.826,88 | 6.826,88 | 6.826,88 | 100,00% |
| | | | 50,00% | 50,00% | 50,00% | 50,00% | 50,00% | 50,00% | 50,00% | 50,00% | 50,00% | 50,00% | 50,00% | 50,00% | 50,00% | 100,00% |
| | | | 49.469,85 | 49.469,85 | 49.469,85 | 49.469,85 | 49.469,85 | 49.469,85 | 49.469,85 | 49.469,85 | 49.469,85 | 49.469,85 | 49.469,85 | 49.469,85 | 49.469,85 | 98.939,70 |
| | | | 226.056,74 | 226.056,74 | 226.056,74 | 226.056,74 | 226.056,74 | 226.056,74 | 226.056,74 | 226.056,74 | 226.056,74 | 226.056,74 | 226.056,74 | 226.056,74 | 226.056,74 | 1.659.454,27 |
| | | | 1.659.454,27 | 1.659.454,27 | 1.659.454,27 | 1.659.454,27 | 1.659.454,27 | 1.659.454,27 | 1.659.454,27 | 1.659.454,27 | 1.659.454,27 | 1.659.454,27 | 1.659.454,27 | 1.659.454,27 | 1.659.454,27 | 1.659.454,27 |



Stuart Castro Farias Lima
Resp Técnico - RNP 061.770.003-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 01 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 01 |
| LOCAL: | BAIRRO FAZENDINHA - ITAIPUOCA - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE |

| | | | |
|-------------------|----------------------|--------------|--------|
| DATA : 13/07/2021 | | BDI : 20,73% | |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,78% | 71,07% |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fil.: 13146

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,64 | 4,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,16 |
| VALOR: | | | | | | 4,16 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 16,64 | 44,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 44,10 |
| VALOR: | | | | | | 44,10 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 133,63 | 4,68 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 42,98 | 1,50 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 6,18 |
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 16,64 | 17,47 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,47 |
| VALOR: | | | | | | 23,65 |

C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10727 | COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 89,27 | 8,93 |
| 10769 | ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) | SEINFRA | H | 0,30000000 | 24,16 | 7,25 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 16,18 |
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 16,64 | 11,65 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,65 |
| VALOR: | | | | | | 27,83 |

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


| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | 128,60 | 1,26 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | 165,70 | 1,62 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,88 |
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01960000 | 16,64 | 0,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,33 |
| VALOR: | | | | | | 3,21 |

C0850 - CONCRETO P/ VIBRAÇÃO, FCK 25 MPa C/ AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10828 | CONCRETO USINADO FCK=25 MPA | SEINFRA | M3 | 1,02000000 | 300,54 | 306,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 306,55 |
| VALOR: | | | | | | 306,55 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 22,50 | 112,50 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,00000000 | 16,64 | 116,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 228,98 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|--|----------------------|---------------------|------------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 01 | DATA: | 13/07/2021 | BDI: 20,73% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 01 | FONTE | VERSÃO | HORA x MES |
| | LOCAL: | BAIRRO FAZENDINHA - ITAIPÓCA - CEARÁ | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,00% 71,07% 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

PREF. MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls.: 13147

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 25,43 | 1,27 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 84,51 | 0,85 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,12 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 22,50 | 6,75 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 16,64 | 9,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,73 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,11 | 8,87 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 64,14 | 9,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,49 |
| VALOR: | | | | | | 37,34 |

J5 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 25,43 | 1,27 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 84,51 | 0,85 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,12 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 22,50 | 6,75 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 16,64 | 9,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,73 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,11 | 8,87 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 64,14 | 9,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,49 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,04300000 | 443,20 | 19,06 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 19,06 |
| VALOR: | | | | | | 56,40 |

J - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 1,19 | 1,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,19 |
| VALOR: | | | | | | 1,19 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | 87,46 | 0,01 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744361 | 277,09 | 2,06 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,64 | 0,00 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | 235,26 | 1,77 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 3,84 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01503759 | 16,64 | 0,25 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,25 |
| VALOR: | | | | | | 4,09 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAUIPOCA - LOTE 01
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAUIPOCA - LOTE 01
 LOCAL: BAIRRO FAZENDINHA - ITAUIPOCA - CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUIPOCA-CE

DATA: 13/07/2021
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027 SEM DESONERACAO
 HORA: 112,76%
 MES: 71,07%
 DIA: 06/2021
 VALOR BDI: 20,73%
 VALOR COM.BDI: 13,48%
 VALOR TOTAL: 134,80%

| ITEM | COD | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANT | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | TOTAL R\$ |
|---------------------|---|---|---------|-----|----------|--------------------|-------|---------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM.BDI | |
| 15 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA IDEZUITE CACAU DE OLIVEIRA | | | | | | | | 132.504,53 |
| 15.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.657,50 | 37,34 | 7,74 | 45,08 | 74.720,10 |
| 15.2 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 255,00 | 56,40 | 11,69 | 68,09 | 17.362,95 |
| 15.3 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 1,19 | 0,25 | 1,44 | 355,44 |
| 15.4 | C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 4,09 | 0,85 | 4,94 | 1.219,34 |
| 15.5 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 246,83 | 28,57 | 5,92 | 34,49 | 8.513,17 |
| 15.6 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.912,50 | 1,90 | 0,39 | 2,29 | 4.379,63 |
| 15.7 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 510,00 | 42,15 | 8,74 | 50,89 | 25.953,90 |
| 16 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA CEL BENTO ALVES | | | | | | | | 70.816,18 |
| 16.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 822,25 | 37,34 | 7,74 | 45,08 | 37.067,03 |
| 16.2 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 126,50 | 56,40 | 11,69 | 68,09 | 8.613,39 |
| 16.3 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 1,19 | 0,25 | 1,44 | 355,44 |
| 16.4 | C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 4,09 | 0,85 | 4,94 | 1.219,34 |
| 16.5 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 246,83 | 28,57 | 5,92 | 34,49 | 8.513,17 |
| 16.6 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 948,75 | 1,90 | 0,39 | 2,29 | 2.172,64 |
| | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 253,00 | 42,15 | 8,74 | 50,89 | 12.875,17 |
| 17 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA GINO ALVES | | | | | | | | 74.064,20 |
| 17.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 889,00 | 37,34 | 7,74 | 45,08 | 40.076,12 |
| 17.2 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 127,00 | 56,40 | 11,69 | 68,09 | 8.647,43 |
| 17.3 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 1,19 | 0,25 | 1,44 | 355,44 |
| 17.4 | C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 4,09 | 0,85 | 4,94 | 1.219,34 |
| 17.5 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 246,83 | 28,57 | 5,92 | 34,49 | 8.513,17 |
| 17.6 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.016,00 | 1,90 | 0,39 | 2,29 | 2.326,64 |
| 17.7 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 254,00 | 42,15 | 8,74 | 50,89 | 12.926,06 |
| 18 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA DOMINGOS BRAGA FILHO | | | | | | | | 61.448,10 |
| 18.1 | C2933 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 1.725,00 | 18,72 | 3,88 | 20,14 | 34.741,50 |
| 18.2 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 287,50 | 56,40 | 11,69 | 68,09 | 19.575,88 |
| 18.3 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 61,71 | 1,19 | 0,25 | 1,44 | 88,86 |
| 18.4 | C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 61,71 | 4,09 | 0,85 | 4,94 | 304,85 |
| 18.5 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 61,71 | 28,57 | 5,92 | 34,49 | 2.128,38 |
| 18.6 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 2.012,50 | 1,90 | 0,39 | 2,29 | 4.608,63 |
| 18.7 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 0,00 | 42,15 | 8,74 | 50,89 | 0,00 |
| 19 | DRENAGENS SUPERFICIAL POR CANALETA EM RUAS PERPENDICULARES À AV NANOSA FERNANDES - BAIRRO FAZENDINHA | | | | | | | | 98.939,70 |
| 19.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 1.686,72 |
| 19.1 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 336,00 | 4,16 | 0,86 | 5,02 | 1.686,72 |
| 19.3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | 10.345,46 |
| 19.4 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 156,00 | 39,30 | 8,15 | 47,45 | 7.402,20 |
| 19.5 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 46,80 | 21,10 | 4,37 | 25,47 | 1.192,00 |
| 19.6 | C2938 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA | SEINFRA | M2 | 24,00 | 24,82 | 5,15 | 29,97 | 719,28 |
| 19.7 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 298,26 | 2,87 | 0,60 | 3,46 | 1.031,98 |
| 19.8 | DRENAGEM | | | | | | | | 86.907,52 |
| 19.9 | C0850 | CONCRETO P/ VIBRAÇÃO, FCK 25 MPa C/ AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 42,00 | 273,08 | 56,62 | 329,69 | 13.846,98 |
| 19.10 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 3,36 | 405,50 | 84,07 | 489,56 | 1.644,92 |
| 19.11 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 103,04 | 62,04 | 12,86 | 74,90 | 7.717,70 |
| 19.12 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 2.233,53 | 12,52 | 2,60 | 15,12 | 33.770,97 |
| 19.13 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 1.340,12 | 10,94 | 2,27 | 13,21 | 17.702,99 |
| 19.14 | C0851 | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa | SEINFRA | M3 | 35,88 | 282,19 | 58,51 | 340,69 | 12.223,96 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | | 1.659.454,27 |

Importa o presente lote o valor global de um milhão, seiscentos e cinquenta e nove mil, quatrocentos e cinquenta e quatro reais e vinte e sete centavos

Validade da Proposta: 90(noventa) dias

Eusébio-Ce, 14 de julho de 2021

ECOSERV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 CNPJ: 14.634.195/0001-36
 STUART CASTRO FARIAS LIMA
 CNPJ: 14.634.195/0001-36
 Selo-Administrador

Assinado de forma digital por
 ECOSERV CONSTRUÇÕES E
 SERVIÇOS
 EIREL: 14634195000136
 Dados: 2021.07.13 19:25:51
 -03'00'

Stuart Castro Farias Lima
 Resp Técnico - RNP 061.770.003-6

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|------------------------|------------|---------|------------------------|-------|---------|------|--------|------------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 01 | DATA: | 13/07/2021 | BDI: | 20,78% | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 01 | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027 SEM DIVERSIFICAÇÃO | HORA: | 112,76% | MES: | 71,07% | DATA REF.: | 06/2021 |
| LOCAL: | BAIRRO FAZENDINHA - ITAÍPOCA - CEARÁ | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE | PRELIMINAR Fis.: 13149 | | | | | | | | | |

| ITEM | COD | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANT | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|---------|--|---------|-----|----------|--------------------|--------|----------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 79.926,00 |
| 1.1 | CP01ITA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | % | 100,00 | 662,00 | 137,26 | 799,26 | 79.926,00 |
| 2 | | INSTALAÇÕES DA OBRA | | | | | | | 6.573,78 |
| 2.1 | I9469 | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M | SEINFRA | MÊS | 2,25 | 609,33 | 126,34 | 735,67 | 1.655,26 |
| 2.2 | I9477 | LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M | SEINFRA | MÊS | 2,25 | 974,94 | 202,14 | 1.177,08 | 2.648,43 |
| 2.3 | I9478 | 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 | SEINFRA | MÊS | 2,25 | 835,67 | 173,26 | 1.008,93 | 2.270,09 |
| 3 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 4.073,67 |
| 3.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 21,00 | 150,14 | 31,13 | 181,27 | 3.806,67 |
| 3.2 | C4990 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | SEINFRA | KM | 37,50 | 2,32 | 0,48 | 2,80 | 105,00 |
| 3.3 | C4993 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 37,50 | 3,58 | 0,74 | 4,32 | 162,00 |
| 4 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA SDO 14 | | | | | | | 107.663,43 |
| 4.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.387,50 | 37,34 | 7,74 | 45,08 | 62.548,50 |
| | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 185,00 | 56,40 | 11,69 | 68,09 | 12.596,65 |
| 4.3 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 1,19 | 0,25 | 1,44 | 355,44 |
| 4.4 | C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 4,09 | 0,85 | 4,94 | 1.219,34 |
| 4.5 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 246,83 | 28,57 | 5,92 | 34,49 | 8.513,17 |
| 4.6 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.572,50 | 1,90 | 0,39 | 2,29 | 3.601,03 |
| 4.7 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 370,00 | 42,15 | 8,74 | 50,89 | 18.829,30 |
| 5 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA SDO 15 | | | | | | | 23.779,35 |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 180,00 | 37,34 | 7,74 | 45,08 | 8.114,40 |
| 5.2 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 30,00 | 56,40 | 11,69 | 68,09 | 2.042,70 |
| 5.3 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 1,19 | 0,25 | 1,44 | 355,44 |
| 5.4 | C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 4,09 | 0,85 | 4,94 | 1.219,34 |
| 5.5 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 246,83 | 28,57 | 5,92 | 34,49 | 8.513,17 |
| 5.6 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 210,00 | 1,90 | 0,39 | 2,29 | 480,90 |
| 5.7 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 60,00 | 42,15 | 8,74 | 50,89 | 3.053,40 |
| 6 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA SDO 16 | | | | | | | 177.782,05 |
| 6.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 2.050,00 | 37,34 | 7,74 | 45,08 | 92.414,00 |
| 6.2 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 410,00 | 56,40 | 11,69 | 68,09 | 27.916,90 |
| 6.3 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 1,19 | 0,25 | 1,44 | 355,44 |
| 6.4 | C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 4,09 | 0,85 | 4,94 | 1.219,34 |
| 6.5 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 246,83 | 28,57 | 5,92 | 34,49 | 8.513,17 |
| 6.6 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 2.460,00 | 1,90 | 0,39 | 2,29 | 5.633,40 |
| 6.7 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 820,00 | 42,15 | 8,74 | 50,89 | 41.729,80 |
| 7 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA SDO 17 | | | | | | | 177.782,05 |
| 7.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 2.050,00 | 37,34 | 7,74 | 45,08 | 92.414,00 |
| 7.2 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 410,00 | 56,40 | 11,69 | 68,09 | 27.916,90 |
| 7.3 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 1,19 | 0,25 | 1,44 | 355,44 |
| 7.4 | C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 4,09 | 0,85 | 4,94 | 1.219,34 |
| 7.5 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 246,83 | 28,57 | 5,92 | 34,49 | 8.513,17 |
| 7.6 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 2.460,00 | 1,90 | 0,39 | 2,29 | 5.633,40 |
| 7.7 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 820,00 | 42,15 | 8,74 | 50,89 | 41.729,80 |
| 8 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA SDO 18 | | | | | | | 79.210,64 |
| 8.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 845,00 | 37,34 | 7,74 | 45,08 | 38.092,60 |
| 8.2 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 169,00 | 56,40 | 11,69 | 68,09 | 11.507,21 |
| 8.3 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 1,19 | 0,25 | 1,44 | 355,44 |
| 8.4 | C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 4,09 | 0,85 | 4,94 | 1.219,34 |
| 8.5 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 246,83 | 28,57 | 5,92 | 34,49 | 8.513,17 |
| 8.6 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.014,00 | 1,90 | 0,39 | 2,29 | 2.322,06 |
| 8.7 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 338,00 | 42,15 | 8,74 | 50,89 | 17.200,82 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | |
|------------|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAUIPOCA - LOTE 01 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAUIPOCA - LOTE 01 |
| LOCAL: | BAIRRO FAZENDINHA - ITAUIPOCA - CEARA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUIPOCA-CE |


| | |
|----------------------|-----------------------|
| DATA: | 13/07/2021 |
| FONTE: | SEINFRA |
| VERSÃO: | 027 SEM DESCOMPOSIÇÃO |
| HORA: | 112,75% |
| MES: | 71,07% |
| DATA REF.: | 06/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

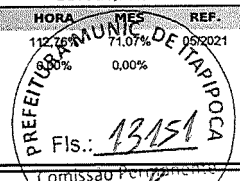
PREF. MUNICIPAL DE ITAUIPOCA

 Fls.: 1315

| ITEM | COD | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANT | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|-------|---|---------|-----|----------|----------------------|-------|---------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 9 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA SDO 19 | | | | | | | 29.604,12 |
| 9.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 186,30 | 37,34 | 7,74 | 45,08 | 8.398,40 |
| 9.2 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 62,10 | 56,40 | 11,69 | 68,09 | 4.228,39 |
| 9.3 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 1,19 | 0,25 | 1,44 | 355,44 |
| 9.4 | C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 4,09 | 0,85 | 4,94 | 1.219,34 |
| 9.5 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 246,83 | 28,57 | 5,92 | 34,49 | 8.513,17 |
| 9.6 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 248,40 | 1,90 | 0,39 | 2,29 | 568,84 |
| 9.7 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 124,20 | 42,15 | 8,74 | 50,89 | 6.320,54 |
| 10 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA SDO 20 | | | | | | | 100.859,59 |
| 10.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.004,00 | 37,34 | 7,74 | 45,08 | 45.260,32 |
| 10.2 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 251,00 | 56,40 | 11,69 | 68,09 | 17.090,59 |
| 10.3 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 1,19 | 0,25 | 1,44 | 355,44 |
| 10.4 | C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 4,09 | 0,85 | 4,94 | 1.219,34 |
| 10.5 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 246,83 | 28,57 | 5,92 | 34,49 | 8.513,17 |
| 10.6 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.255,00 | 1,90 | 0,39 | 2,29 | 2.873,95 |
| 10.7 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 502,00 | 42,15 | 8,74 | 50,89 | 25.546,78 |
| 11 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA SDO 22 | | | | | | | 73.570,49 |
| 11.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 606,00 | 37,34 | 7,74 | 45,08 | 27.318,48 |
| 11.2 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 202,00 | 56,40 | 11,69 | 68,09 | 13.754,18 |
| 11.3 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 1,19 | 0,25 | 1,44 | 355,44 |
| 11.4 | C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 4,09 | 0,85 | 4,94 | 1.219,34 |
| 11.5 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 246,83 | 28,57 | 5,92 | 34,49 | 8.513,17 |
| 11.6 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 808,00 | 1,90 | 0,39 | 2,29 | 1.850,32 |
| 11.7 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 404,00 | 42,15 | 8,74 | 50,89 | 20.559,56 |
| 12 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA LINO NEGÃO - TRECHO 01 | | | | | | | 126.638,27 |
| 12.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.532,28 | 37,34 | 7,74 | 45,08 | 69.075,18 |
| 12.2 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 255,38 | 56,40 | 11,69 | 68,09 | 17.388,82 |
| 12.3 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 1,19 | 0,25 | 1,44 | 355,44 |
| 12.4 | C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 4,09 | 0,85 | 4,94 | 1.219,34 |
| 12.5 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 246,83 | 28,57 | 5,92 | 34,49 | 8.513,17 |
| 12.6 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.787,66 | 1,90 | 0,39 | 2,29 | 4.093,74 |
| 12.7 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 510,76 | 42,15 | 8,74 | 50,89 | 25.992,58 |
| 13 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA LINO NEGÃO - TRECHO 02 | | | | | | | 108.209,65 |
| 13.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.290,00 | 37,34 | 7,74 | 45,08 | 58.153,20 |
| 13.2 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 215,00 | 56,40 | 11,69 | 68,09 | 14.639,35 |
| 13.3 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 1,19 | 0,25 | 1,44 | 355,44 |
| 13.4 | C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 4,09 | 0,85 | 4,94 | 1.219,34 |
| 13.5 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 246,83 | 28,57 | 5,92 | 34,49 | 8.513,17 |
| 13.6 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.505,00 | 1,90 | 0,39 | 2,29 | 3.446,45 |
| 13.7 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 430,00 | 42,15 | 8,74 | 50,89 | 21.882,70 |
| 14 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA CAP ANTÔNIO MANOEL ALVES | | | | | | | 126.008,47 |
| 14.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.524,00 | 37,34 | 7,74 | 45,08 | 68.701,92 |
| 14.2 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 254,00 | 56,40 | 11,69 | 68,09 | 17.294,86 |
| 14.3 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 1,19 | 0,25 | 1,44 | 355,44 |
| 14.4 | C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 4,09 | 0,85 | 4,94 | 1.219,34 |
| 14.5 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 246,83 | 28,57 | 5,92 | 34,49 | 8.513,17 |
| 14.6 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.778,00 | 1,90 | 0,39 | 2,29 | 4.071,62 |
| 14.7 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 508,00 | 42,15 | 8,74 | 50,89 | 25.852,12 |

S
 A

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|--|---------|----------------------|-------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 01 | DATA: | 13/07/2021 | BDI: 20,73% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 01 | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | BAIRRO FAZENDINHA - ITAÍPOCA - CEARÁ | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 71,07% |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | 0,00% | 05/2021 |



1.1. CP01ITA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

| ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS) | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 18614 TELEFONE MÓVEL | SEINFRA | UNxMÊ | 0,02250000 | 223,33 | 5,02 |
| TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS): | | | | | 5,02 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 18600 ALMOXARIFE | SEINFRA | MÊS | 0,02250000 | 3.875,11 | 87,19 |
| 18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,02250000 | 6.451,62 | 145,16 |
| 18584 ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,00675000 | 16.209,83 | 109,42 |
| 18588 TECNICO SEGURANÇA TRABALHO | SEINFRA | MÊS | 0,02250000 | 4.951,44 | 111,41 |
| 18592 TOPOGRAFO | SEINFRA | MÊS | 0,02250000 | 5.876,78 | 132,23 |
| 18617 VIGIA | SEINFRA | MÊS | 0,02250000 | 3.181,06 | 71,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 656,98 |
| VALOR: | | | | | 662,00 |

2.1. 19469 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 609,33 |
|---------------|---------------|

2.2. 19477 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 974,94 |
|---------------|---------------|

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: | 835,67 |
|---------------|---------------|

3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18433 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,64 | 33,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 33,28 |


| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,56 | 35,25 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,27 | 24,27 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,24 | 55,08 |
| 11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,09 | 2,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 116,86 |
| VALOR: | | | | | 150,14 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,01850000 | 125,33 | 2,32 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,32 |
| VALOR: | | | | | 2,32 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | 286,14 | 3,58 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3,58 |
| VALOR: | | | | | 3,58 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|--|----------------------|---------------------|----------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 01 | DATA: | 13/07/2021 | BDI - 20,73% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 01 | FONTE | VERSÃO | HORA MÚLTIPLOS |
| | LOCAL: | BAIRRO FAZENDINHA - ITAIPÓCA - CEARÁ | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | REF. 03/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Fls.: 13158
 Comissão Permanente de Licitação

| 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 | 128,60 | 28,57 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 28,57 |
| VALOR: | | | | | 28,57 |

| C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 50,02 | 0,06 |
| 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 157,56 | 0,63 |
| 10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 63,37 | 0,14 |
| 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | 177,30 | 0,06 |
| 10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | 57,28 | 0,10 |
| 10623 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | 168,98 | 0,15 |
| 10625 GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 2,63 | 0,00 |
| 10739 GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 3,96 | 0,01 |
| 10642 MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 77,69 | 0,00 |
| 10756 MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | 215,27 | 0,55 |
| 10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 28,60 | 0,01 |
| 10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 96,63 | 0,21 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,92 |

| MAO DE OBRA | | | | | |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01282051 | 16,64 | 0,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,21 |
| VALOR: | | | | | 1,90 |

| 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 | 0,30000000 | 22,50 | 6,75 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,64 | 6,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,41 |

| SERVIÇO | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3227 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 72,94 | 0,22 |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 372,58 | 0,26 |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,84 | 1,21 |
| C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 26,01 | 26,01 |
| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 4,09 | 0,16 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 44,10 | 0,88 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 28,74 |
| VALOR: | | | | | 42,15 |

| C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 22,50 | 9,00 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,64 | 4,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,99 |

| MATERIAL | | | | | |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 59,11 | 4,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,73 |
| VALOR: | | | | | 18,72 |

5



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|--|----------------------|---------------------|------------------------|-------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 01 | DATA : 13/07/2021 | | BDI: 20,00% P.N.C. | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 01 | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,78% 71,07% 05/2027 | |
| | LOCAL: | BAIRRO FAZENDINHA - ITAIPÓCA - CEARÁ | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | 0,00% 0,00% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | | | | |

PRELIMINAR
Fls.: 13/15
Comissão Permanente de Licitação

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 1,15000000 | 64,14 | 73,76 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 73,76 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,30000000 | 508,54 | 152,56 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | 152,56 |
| VALOR: | | | | 455,30 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,30000000 | 18,09 | 23,52 |
| I0498 CARPINTEIRO | H | 1,30000000 | 22,50 | 29,25 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 52,77 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 0,40000000 | 7,14 | 2,86 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,15000000 | 13,40 | 2,01 |
| I1846 SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,50000000 | 4,60 | 2,30 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,00000000 | 9,72 | 9,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 16,89 |
| VALOR: | | | | 69,66 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,08000000 | 18,09 | 1,45 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | H | 0,08000000 | 22,50 | 1,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 3,25 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,02000000 | 9,76 | 0,20 |
| I0163 AÇO CA-50 | KG | 1,15000000 | 9,22 | 10,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 10,80 |
| VALOR: | | | | 14,05 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,07000000 | 18,09 | 1,27 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | H | 0,07000000 | 22,50 | 1,58 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 2,85 |


| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,02000000 | 9,76 | 0,20 |
| I0169 AÇO CA-60 | KG | 1,15000000 | 8,04 | 9,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 9,45 |
| VALOR: | | | | 12,30 |

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

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| I0829 CONCRETO USINADO FCK=30 MPA | M3 | 1,02000000 | 310,56 | 316,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 316,77 |
| VALOR: | | | | 316,77 |

ECOSERV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 CNPJ: 06.514.730/0001-08
 Assinado de forma digital por
 ECOSERV CONSTRUÇÕES E
 SERVIÇOS EIRELI/14634195000136
 STUART CASTRO FARIAS LIMA
 CPF: 70485032-94
 Dados: 2021.07.13 19:26:42 -03'00'
 Socio-Administrador

Stuart Castro Farias Lima
 Resp Técnico - RNP 061.770.003-6

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
|---|------------|--|----------------------------------|---------------------|------------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 01 | DATA : 13/07/2021 | | BDI : 20,73% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 01 | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,78% 71,07% 05/2021 |
| | LOCAL: | BAIRRO FAZENDINHA - ITAIPÓCA - CEARÁ | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|--|---------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,80% |
| DF | Despesas financeiras | 1,02% |
| R | Riscos | 0,50% |
| | TOTAL | 5,32% |
| | Benefício | |
| L | Lucro | 6,64% |
| S+G | Seguros + Garantias | 0,32% |
| | TOTAL | 6,96% |
| | Impostos | |
| | ISS | 3,00% |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | TOTAL | 6,65% |
| | BDI = (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1 | 20,73% |

Assinado de forma digital por
 ECOSERV CONSTRUÇÕES E
 SERVIÇOS EIRELI: 14634195000136
 Dados: 2021.07.13 19:27:16 -03'00'

Stuart Castro Farias Lima
 Resp Técnico - RNP 061.770.003-6