

À
Prefeitura Municipal de Itapipoca
Av. Anastácio Braga, N° 195
São Sebastião – Itapipoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP**
**Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS
RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA – CEARÁ, MAPP
356.**

DATA: 31/01/2024 – ÀS 10:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Itapipoca
Av. Anastácio Braga, Nº 195
São Sebastião - Itapipoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP**
Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ, MAPP 2356.

DATA: 31/01/2024 - ÀS 10:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP**, pelo valor global de: **R\$ 18.720.904,97 (DEZOITO MILHÕES, SETECENTOS E VINTE MIL, NOVECENTOS E QUATRO REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS).**

| LOTE | VALOR |
|---------------------|--------------------------|
| 01 | R\$ 8.928.402,52 |
| 02 | R\$ 5.538.117,46 |
| 03 | R\$ 4.254.384,99 |
| VALOR GLOBAL | R\$ 18.720.904,97 |

O prazo de execução será de **18 (DEZOITO) meses corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

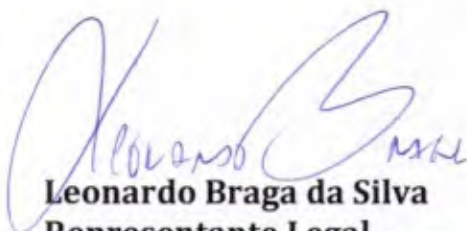
Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Fortaleza, **31 de janeiro de 2024.**


Leonardo Braga da Silva
Representante Legal

Rg. 2007009066240-SSPDS-CE
CPF. 062.834.473-25


Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 060152805-8


À
Prefeitura Municipal de Itapipoca
Av. Anastácio Braga, N° 195
São Sebastião - Itapipoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP**
Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS
RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ, MAPP
356.

DATA: 31/01/2024 - ÀS 10:00 HS.

LOTE 01


R\$ 8.928.402,52

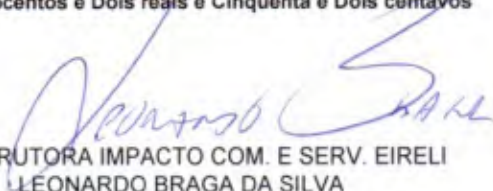
| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|--|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA : 31/01/2024 | BDI : 20,73% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2023/09</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINFRA</td> <td>2023/09</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Comunidade</td> <td>PROPRIO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 2023/09 | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | SINFRA | 2023/09 | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | Comunidade | PROPRIO | 0,00% | 0,00% | | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 2023/09 | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINFRA | 2023/09 | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Comunidade | PROPRIO | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ITAÍPOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|--------------------------------|------------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 361.879,23 | 4,05% |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | R\$ 550.593,36 | 6,17% |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 550.867,97 | 6,17% |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | R\$ 3.306.188,58 | 37,03% |
| 5 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | R\$ 875.819,25 | 9,81% |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 3.101.409,61 | 34,74% |
| 7 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 67.880,34 | 0,76% |
| 8 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 38.692,18 | 0,43% |
| | MUROS E FECHAMENTOS | R\$ 75.072,00 | 0,84% |

VALOR TOTAL: R\$ 8.928.402,52 100,00%

Oito Milhões Novecentos e Vinte e Oito Mil Quatrocentos e Dois reais e Cinquenta e Dois centavos


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE |

DATA : 31/01/2024 **BDI :** 20,73%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|-------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SEINFRA | 02B SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | | |
|------------|---|---|---------|---------|----------|--------------------|---------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | R\$ 299.712,53 | R\$ 361.879,23 |
| 1.1 | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | | | R\$ 275.629,84 | R\$ 332.772,28 |
| 1.1.1 | 93207 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | SINAPI | M2 | 50,00 | R\$ 1.099,77 | R\$ 1.327,75 | R\$ 54.988,50 | R\$ 66.387,50 | |
| 1.1.2 | 93584 | EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | SINAPI | M2 | 90,00 | R\$ 911,93 | R\$ 1.100,97 | R\$ 82.073,70 | R\$ 99.087,30 | |
| 1.1.3 | C0373 | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 25.023,55 | R\$ 30.210,93 | R\$ 25.023,55 | R\$ 30.210,93 | |
| 1.1.4 | 98052 | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 2.013,77 | R\$ 2.431,22 | R\$ 2.013,77 | R\$ 2.431,22 | |
| 1.1.5 | 93214 | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 5.829,62 | R\$ 7.038,10 | R\$ 5.829,62 | R\$ 7.038,10 | |
| 1.1.6 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.352,17 | R\$ 1.632,47 | R\$ 1.352,17 | R\$ 1.632,47 | |
| 1.1.7 | C2849 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 254,93 | R\$ 307,78 | R\$ 254,93 | R\$ 307,78 | |
| 1.1.8 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.626,42 | R\$ 1.963,58 | R\$ 1.626,42 | R\$ 1.963,58 | |
| 1.1.9 | C4992 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 5.221,00 | R\$ 4,87 | R\$ 5,88 | R\$ 25.426,27 | R\$ 30.699,48 | |
| 1.1.10 | C4993 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 5.221,00 | R\$ 4,87 | R\$ 5,88 | R\$ 25.426,27 | R\$ 30.699,48 | |
| 1.1.11 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 182,63 | R\$ 220,49 | R\$ 2.191,56 | R\$ 2.645,88 | |
| 1.1.12 | 93210 | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | SINAPI | M2 | 60,00 | R\$ 620,69 | R\$ 749,36 | R\$ 37.241,40 | R\$ 44.961,60 | |
| 1.1.13 | 93212 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | SINAPI | M2 | 12,00 | R\$ 1.015,14 | R\$ 1.225,58 | R\$ 12.181,68 | R\$ 14.706,96 | |
| 1.2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | R\$ 18.470,95 | R\$ 22.311,65 |
| 1.2.1 | C3064 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO | SEINFRA | M2 | 0,00 | R\$ 10,13 | R\$ 12,23 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 1.2.2 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 1.525,00 | R\$ 11,47 | R\$ 13,85 | R\$ 17.491,75 | R\$ 21.121,25 | |
| 1.2.3 | C3104 | REMOÇÃO DE CERCAS | SEINFRA | M | 1.920,00 | R\$ 0,51 | R\$ 0,62 | R\$ 979,20 | R\$ 1.190,40 | |
| 1.3 | SERVIÇOS PREPARATÓRIOS | | | | | | | | R\$ 2.470,12 | R\$ 3.004,20 |
| 1.3.1 | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 6.676,00 | R\$ 0,37 | R\$ 0,45 | R\$ 2.470,12 | R\$ 3.004,20 | |
| 1.4 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | | | | | R\$ 3.141,62 | R\$ 3.791,10 |
| 1.4.1 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 46,00 | R\$ 30,10 | R\$ 36,34 | R\$ 1.384,60 | R\$ 1.671,64 | |
| 1.4.2 | 95879 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | SINAPI | TXKM | 586,00 | R\$ 1,51 | R\$ 1,82 | R\$ 884,86 | R\$ 1.066,52 | |
| 1.4.3 | C5186 | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE | SEINFRA | M3 | 46,00 | R\$ 18,96 | R\$ 22,89 | R\$ 872,16 | R\$ 1.052,94 | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | |
|------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 |
| LOCAL: | ITAIPUOCA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE |

DATA : 31/01/2024 BDI : 20,73%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|-------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------|---|--|----------------------|---------|-----------|--------------------|---------------|-------------------------|-------------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | | R\$ 456.053,36 | R\$ 550.593,36 |
| 2.1 | COM-74406873 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | Composições Próprias | % | 47,72 | R\$ 9.556,86 | R\$ 11.538,00 | R\$ 456.053,36 | R\$ 550.593,36 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | R\$ 456.326,36 | R\$ 550.867,97 |
| 3.1 | C3182 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M | SEINFRA | M3 | 1.141,00 | R\$ 10,10 | R\$ 12,19 | R\$ 11.524,10 | R\$ 13.908,79 |
| 3.2 | C3178 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M | SEINFRA | M3 | 6.589,00 | R\$ 11,30 | R\$ 13,64 | R\$ 74.455,70 | R\$ 89.873,96 |
| 3.3 | C3180 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M | SEINFRA | M3 | 1.619,00 | R\$ 11,95 | R\$ 14,43 | R\$ 19.347,05 | R\$ 23.362,17 |
| 3.4 | C3169 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M | SEINFRA | M3 | 1.102,00 | R\$ 13,26 | R\$ 16,01 | R\$ 14.612,52 | R\$ 17.643,02 |
| 3.5 | C3181 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M | SEINFRA | M3 | 1.495,00 | R\$ 13,96 | R\$ 16,85 | R\$ 20.870,20 | R\$ 25.190,75 |
| 3.6 | C3175 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M | SEINFRA | M3 | 705,00 | R\$ 14,23 | R\$ 17,18 | R\$ 10.032,15 | R\$ 12.111,90 |
| 3.7 | C3177 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M | SEINFRA | M3 | 0,00 | R\$ 17,33 | R\$ 20,92 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 3.8 | C3166 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M | SEINFRA | M3 | 0,00 | R\$ 17,98 | R\$ 21,71 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 3.9 | C3168 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M | SEINFRA | M3 | 8.512,00 | R\$ 21,41 | R\$ 25,85 | R\$ 182.241,92 | R\$ 220.035,20 |
| 3.10 | C3179 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M | SEINFRA | M3 | 0,00 | R\$ 23,89 | R\$ 28,84 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 3.11 | C3208 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. | SEINFRA | M3 | 1.502,00 | R\$ 6,40 | R\$ 7,73 | R\$ 9.612,80 | R\$ 11.610,46 |
| 3.12 | 95879 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | SINAPI | TXKM | 15.976,00 | R\$ 1,51 | R\$ 1,82 | R\$ 24.123,76 | R\$ 29.076,32 |
| 3.13 | 96386 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | SINAPI | M3 | 8.345,00 | R\$ 8,68 | R\$ 10,46 | R\$ 72.434,60 | R\$ 87.455,60 |
| 3.14 | C5011 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG | SEINFRA | M3 | 214,00 | R\$ 55,63 | R\$ 67,16 | R\$ 11.904,82 | R\$ 14.372,24 |
| 3.15 | C0709 | CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 214,00 | R\$ 4,89 | R\$ 5,90 | R\$ 1.046,46 | R\$ 1.262,60 |
| 3.16 | 95879 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | SINAPI | TXKM | 2.728,00 | R\$ 1,51 | R\$ 1,82 | R\$ 4.119,28 | R\$ 4.964,96 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | R\$ 2.738.794,11 | R\$ 3.306.188,58 |
| 4.1 | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES | | | | | | | R\$ 884.946,14 | R\$ 1.088.063,28 |
| 4.1.1 | 102276 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 127,00 | R\$ 12,27 | R\$ 14,81 | R\$ 1.558,29 | R\$ 1.880,87 |
| 4.1.2 | 102278 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 8.358,00 | R\$ 9,54 | R\$ 11,52 | R\$ 79.735,32 | R\$ 96.984,18 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 |
| LOCAL: | ITAÍPOCA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE |

DATA : 31/01/2024 **BDI :** 20,73%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|-------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| Composições | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------|------------------------------|--|---------|---------|------------|--------------------|--------------|-----------------------|-------------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 4.1.3 | C5011 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG | SEINFRA | M3 | 929,00 | R\$ 55,63 | R\$ 67,16 | R\$ 51.680,27 | R\$ 62.391,64 |
| 4.1.4 | 100979 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | SINAPI | M3 | 8.484,00 | R\$ 6,79 | R\$ 8,20 | R\$ 57.606,36 | R\$ 69.568,80 |
| 4.1.5 | C0709 | CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 929,00 | R\$ 4,89 | R\$ 5,90 | R\$ 4.542,81 | R\$ 5.481,10 |
| 4.1.6 | 95879 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | SINAPI | TXKM | 109.622,00 | R\$ 1,51 | R\$ 1,82 | R\$ 165.529,22 | R\$ 199.512,04 |
| 4.1.7 | C2799 | ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M | SEINFRA | M2 | 6.816,00 | R\$ 33,68 | R\$ 40,66 | R\$ 229.562,88 | R\$ 277.138,56 |
| 4.1.8 | C3214 | ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA | SEINFRA | M3 | 813,00 | R\$ 12,00 | R\$ 14,49 | R\$ 9.756,00 | R\$ 11.780,37 |
| 4.1.9 | 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 813,00 | R\$ 137,58 | R\$ 166,10 | R\$ 111.852,54 | R\$ 135.039,30 |
| 4.1.10 | 100979 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | SINAPI | M3 | 813,00 | R\$ 6,79 | R\$ 8,20 | R\$ 5.520,27 | R\$ 6.666,60 |
| 4.1.11 | C4161 | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 37,00 | SEINFRA | T | 1.219,00 | R\$ 27,22 | R\$ 32,86 | R\$ 33.181,18 | R\$ 40.056,34 |
| 4.1.12 | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | SINAPI | M3 | 6.475,00 | R\$ 20,76 | R\$ 25,06 | R\$ 134.421,00 | R\$ 162.263,50 |
| 4.2 | OBRAS D'ARTE CORRENTE | | | | | | | R\$ 967.479,49 | R\$ 1.168.038,63 |
| 4.2.1 | C0105 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm | SEINFRA | M | 622,00 | R\$ 251,67 | R\$ 303,84 | R\$ 156.538,74 | R\$ 188.988,48 |
| 4.2.2 | C0108 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | SEINFRA | M | 1.704,00 | R\$ 413,00 | R\$ 498,61 | R\$ 703.752,00 | R\$ 849.631,44 |
| 4.2.3 | C0424 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | UN | 18,00 | R\$ 1.901,90 | R\$ 2.296,16 | R\$ 34.234,20 | R\$ 41.330,88 |
| 4.2.4 | C0919 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | M | 96,00 | R\$ 618,69 | R\$ 746,94 | R\$ 59.394,24 | R\$ 71.706,24 |
| 4.2.5 | C0411 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m) | SEINFRA | UN | 0,00 | R\$ 3.070,36 | R\$ 3.706,85 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 4.2.6 | C0891 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m) | SEINFRA | M | 0,00 | R\$ 2.690,39 | R\$ 3.248,11 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 4.2.7 | C4161 | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 37,00 | SEINFRA | T | 46,00 | R\$ 27,22 | R\$ 32,86 | R\$ 1.252,12 | R\$ 1.511,56 |
| 4.2.8 | C4161 | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90 | SEINFRA | T | 187,00 | R\$ 39,05 | R\$ 47,15 | R\$ 7.302,35 | R\$ 8.817,05 |
| 4.2.9 | C3311 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00 | SEINFRA | T | 10,00 | R\$ 1,96 | R\$ 2,37 | R\$ 19,60 | R\$ 23,70 |
| 4.2.10 | C3311 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00 | SEINFRA | T | 1,00 | R\$ 1,96 | R\$ 2,37 | R\$ 1,96 | R\$ 2,37 |
| 4.2.11 | C3311 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00 | SEINFRA | T | 2.543,00 | R\$ 1,96 | R\$ 2,37 | R\$ 4.984,28 | R\$ 6.026,91 |
| 4.3 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | R\$ 886.368,48 | R\$ 1.070.086,67 |
| 4.3.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 12.378,00 | R\$ 65,81 | R\$ 79,45 | R\$ 814.596,18 | R\$ 983.432,18 |
| 4.3.2 | C3065 | DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT | SEINFRA | M | 84,00 | R\$ 199,89 | R\$ 241,33 | R\$ 16.790,76 | R\$ 20.271,72 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 |
| LOCAL: | ITAIPPOCA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE |

| | | | | |
|--------------------|-------------------------|--------------|--------------|------------------|
| DATA : | 31/01/2024 | BDI : | 20,73% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------|-------------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 4.3.3 | C3110 | SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA | SEINFRA | UN | 27,00 | R\$ 280,15 | R\$ 338,23 | R\$ 7.564,05 | R\$ 9.132,21 |
| 4.3.4 | C4161 | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 37,00 | SEINFRA | T | 513,00 | R\$ 27,22 | R\$ 32,86 | R\$ 13.963,86 | R\$ 16.857,18 |
| 4.3.5 | C4161 | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90 | SEINFRA | T | 6,00 | R\$ 39,05 | R\$ 47,15 | R\$ 234,30 | R\$ 282,90 |
| 4.3.6 | C4161 | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90 | SEINFRA | T | 841,00 | R\$ 39,05 | R\$ 47,15 | R\$ 32.841,05 | R\$ 39.653,15 |
| 4.3.7 | C3311 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00 | SEINFRA | T | 126,00 | R\$ 1,96 | R\$ 2,37 | R\$ 246,96 | R\$ 298,62 |
| 4.3.8 | C3311 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00 | SEINFRA | T | 66,00 | R\$ 1,96 | R\$ 2,37 | R\$ 129,36 | R\$ 156,42 |
| 4.3.9 | C3311 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00 | SEINFRA | T | 1,00 | R\$ 1,96 | R\$ 2,37 | R\$ 1,96 | R\$ 2,37 |
| 5 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | R\$ 725.425,32 | R\$ 875.819,25 |
| 5.1 | FORMAS | | | | | | | R\$ 313.291,80 | R\$ 378.256,86 |
| 5.1.1 | C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 4.194,00 | R\$ 74,70 | R\$ 90,19 | R\$ 313.291,80 | R\$ 378.256,86 |
| 5.2 | ARMADURAS | | | | | | | R\$ 93.240,38 | R\$ 112.559,96 |
| 5.2.1 | 92915 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 773,00 | R\$ 16,78 | R\$ 20,26 | R\$ 12.970,94 | R\$ 15.660,98 |
| 5.2.2 | 92916 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 3.715,00 | R\$ 15,36 | R\$ 18,54 | R\$ 57.062,40 | R\$ 68.876,10 |
| 5.2.3 | 92919 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1.896,00 | R\$ 12,24 | R\$ 14,78 | R\$ 23.207,04 | R\$ 28.022,88 |
| 5.3 | CONCRETOS | | | | | | | R\$ 318.893,14 | R\$ 385.002,43 |
| 5.3.1 | C3268 | CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,00 | R\$ 420,75 | R\$ 507,97 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 5.3.2 | C3270 | CONCRETO PVIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 539,00 | R\$ 448,06 | R\$ 540,94 | R\$ 241.504,34 | R\$ 291.566,66 |
| 5.3.3 | C3272 | CONCRETO PVIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 16,00 | R\$ 476,75 | R\$ 575,58 | R\$ 7.628,00 | R\$ 9.209,28 |
| 5.3.4 | 103673 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 555,00 | R\$ 39,78 | R\$ 48,03 | R\$ 22.077,90 | R\$ 26.656,65 |
| 5.3.5 | C4998 | FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA | SEINFRA | M | 0,00 | R\$ 108,18 | R\$ 130,61 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 5.3.6 | 102726 | DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 | SINAPI | UN | 0,00 | R\$ 27,52 | R\$ 33,22 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 5.3.7 | 103653 | GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31). INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 | SINAPI | M2 | 0,00 | R\$ 35,01 | R\$ 42,27 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 5.3.8 | C4161 | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 37,00 | SEINFRA | T | 737,00 | R\$ 27,22 | R\$ 32,86 | R\$ 20.061,14 | R\$ 24.217,82 |
| 5.3.9 | C4161 | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90 | SEINFRA | T | 696,00 | R\$ 39,05 | R\$ 47,15 | R\$ 27.178,80 | R\$ 32.816,40 |
| 5.3.10 | C3311 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00 | SEINFRA | T | 164,00 | R\$ 1,96 | R\$ 2,37 | R\$ 321,44 | R\$ 388,68 |
| 5.3.11 | C3311 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00 | SEINFRA | T | 55,00 | R\$ 1,96 | R\$ 2,37 | R\$ 107,80 | R\$ 130,35 |

Página: 4
 IMPACTO
 Construtora Impacto
 10/10/2024



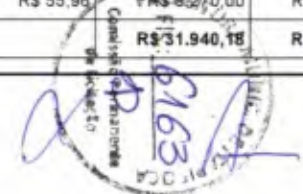
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 |
| LOCAL: | ITAPIPOCA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE |


DATA : 31/01/2024 **BDI :** 20,73%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|-------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------|---------------------------------------|--|---------|---------|-----------|--------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 5.3.12 | C3311 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00 | SEINFRA | T | 7,00 | R\$ 1,96 | R\$ 2,37 | R\$ 13,72 | R\$ 16,59 |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | R\$ 2.568.892,44 | R\$ 3.101.409,61 |
| 6.1 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | | | | | | | R\$ 155.495,88 | R\$ 187.704,63 |
| 6.1.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 37.758,00 | R\$ 2,90 | R\$ 3,50 | R\$ 109.498,20 | R\$ 132.153,00 |
| 6.1.2 | C3208 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. | SEINFRA | M3 | 3.021,00 | R\$ 6,40 | R\$ 7,73 | R\$ 19.334,40 | R\$ 23.352,33 |
| 6.1.3 | C3144 | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 6,40 | SEINFRA | T | 3.766,00 | R\$ 7,08 | R\$ 8,55 | R\$ 26.663,28 | R\$ 32.199,30 |
| 6.2 | REFORÇO SUB-BASE E BASE | | | | | | | R\$ 250.080,26 | R\$ 301.961,88 |
| 6.2.1 | C3217 | ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 5.623,00 | R\$ 27,98 | R\$ 33,78 | R\$ 157.331,54 | R\$ 189.944,94 |
| 6.2.2 | C3144 | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 8,00 | SEINFRA | T | 10.886,00 | R\$ 8,52 | R\$ 10,29 | R\$ 92.748,72 | R\$ 112.016,94 |
| 6.3 | REVESTIMENTO EM PEDRA | | | | | | | R\$ 2.163.316,30 | R\$ 2.611.743,10 |
| 6.3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 31.205,00 | R\$ 49,51 | R\$ 59,77 | R\$ 1.544.959,55 | R\$ 1.865.122,85 |
| 6.3.2 | C3100 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 0,00 | R\$ 19,18 | R\$ 23,16 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 6.3.3 | C4161 | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90 | SEINFRA | T | 8.814,00 | R\$ 39,05 | R\$ 47,15 | R\$ 344.186,70 | R\$ 415.580,10 |
| 6.3.4 | C4161 | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90 | SEINFRA | T | 7.021,00 | R\$ 39,05 | R\$ 47,15 | R\$ 274.170,05 | R\$ 331.040,15 |
| 7 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | R\$ 56.226,82 | R\$ 67.880,34 |
| 7.1 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | | | R\$ 16.065,20 | R\$ 19.395,58 |
| 7.1.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 17,00 | R\$ 745,08 | R\$ 899,54 | R\$ 12.666,36 | R\$ 15.292,18 |
| 7.1.2 | C3356 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 4,00 | R\$ 849,71 | R\$ 1.025,85 | R\$ 3.398,84 | R\$ 4.103,40 |
| 7.2 | SINALIZAÇÃO DE DESVIO DE OBRAS | | | | | | | R\$ 40.161,62 | R\$ 48.484,76 |
| 7.2.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 9,00 | R\$ 745,08 | R\$ 899,54 | R\$ 6.705,72 | R\$ 8.095,86 |
| 7.2.2 | C3356 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 10,00 | R\$ 849,71 | R\$ 1.025,85 | R\$ 8.497,10 | R\$ 10.258,50 |
| 7.2.3 | C2948 | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS | SEINFRA | M | 1.200,00 | R\$ 6,57 | R\$ 7,93 | R\$ 7.884,00 | R\$ 9.516,00 |
| 7.2.4 | C2949 | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA | SEINFRA | M | 1.200,00 | R\$ 3,28 | R\$ 3,96 | R\$ 3.936,00 | R\$ 4.752,00 |
| 7.2.5 | C2947 | SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA | SEINFRA | UN | 240,00 | R\$ 16,12 | R\$ 19,46 | R\$ 3.868,80 | R\$ 4.670,40 |
| 7.2.6 | 00013244 | CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM | SINAPI | UN | 200,00 | R\$ 46,35 | R\$ 55,96 | R\$ 9.170,00 | R\$ 11.192,00 |
| 8 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | R\$ 31.940,18 | R\$ 38.692,18 |

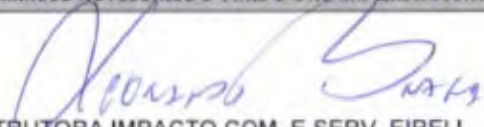


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | |
|---|-------------------|--|--------------------|-------------------------|--------------|--------------|------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA : | 31/01/2024 | BDI : | 20,73% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | LOCAL: | ITAPIPOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|---|----------------------------|---|---------|---------|-----------|--------------------|-----------|-------------------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 8.1 | PROTEÇÃO AMBIENTAL | | | | | | | R\$ 7.840,58 | R\$ 9.518,98 |
| 8.1.1 | C3283 | ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) | SEINFRA | M3 | 1.199,00 | R\$ 4,34 | R\$ 5,24 | R\$ 5.203,66 | R\$ 6.282,76 |
| 8.1.2 | C3308 | RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES | SEINFRA | M2 | 11.986,00 | R\$ 0,22 | R\$ 0,27 | R\$ 2.636,92 | R\$ 3.236,22 |
| 8.2 | INDENIZAÇÕES | | | | | | | R\$ 24.099,60 | R\$ 29.173,20 |
| 8.2.1 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 15.855,00 | R\$ 1,52 | R\$ 1,84 | R\$ 24.099,60 | R\$ 29.173,20 |
| 9 | MUROS E FECHAMENTOS | | | | | | | R\$ 62.188,80 | R\$ 75.072,00 |
| 9.1 | C4733 | CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO | SEINFRA | M | 1.920,00 | R\$ 32,39 | R\$ 39,10 | R\$ 62.188,80 | R\$ 75.072,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | R\$ 6.928.402,62 | |
| Oito Milhões Novecentos e Vinte e Oito Mil Quatrocentos e Dois reais e Cinquenta e Dois centavos | | | | | | | | | |


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 |
| LOCAL: | ITAÍPOCA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE |

| | | | | |
|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| DATA : | 31/01/2024 | BDI : | 20,73% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | MÊS 1 | | MÊS 2 | | MÊS 3 | | MÊS 4 | | MÊS 5 | | MÊS 6 | |
|-------------------------|--------------------------------|-------|----------------|-------|---------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|------------------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4,05 | R\$ 361.879,23 | 20,00 | R\$ 72.375,86 | 20,00 | R\$ 72.375,86 | 10,00 | R\$ 36.187,93 | 10,00 | R\$ 36.187,93 | 10,00 | R\$ 36.187,93 | 10,00 | R\$ 36.187,93 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 6,17 | R\$ 550.593,36 | 0,92 | R\$ 5.065,46 | 0,92 | R\$ 5.065,46 | 1,81 | R\$ 9.965,74 | 2,85 | R\$ 15.691,91 | 3,64 | R\$ 20.041,60 | 4,16 | R\$ 22.904,68 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 6,17 | R\$ 550.867,97 | | | | | 20,00 | R\$ 110.173,58 | 20,00 | R\$ 110.173,58 | 10,00 | R\$ 55.086,81 | 10,00 | R\$ 55.086,81 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | 37,03 | R\$ | | | | | | | | | 5,00 | R\$ 165.309,46 | 5,00 | R\$ 165.309,46 |
| 5 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 9,81 | R\$ 875.819,25 | | | | | | | 10,00 | R\$ 87.581,95 | 10,00 | R\$ 87.581,95 | 10,00 | R\$ 87.581,95 |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 34,74 | R\$ | | | | | | | | | | | | |
| 7 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 0,76 | R\$ 67.880,34 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | SERVIÇOS DIVERSOS | 0,43 | R\$ 38.692,18 | 10,00 | R\$ 3.869,22 | 10,00 | R\$ 3.869,22 | 10,00 | R\$ 3.869,22 | 10,00 | R\$ 3.869,22 | 10,00 | R\$ 3.869,22 | 10,00 | R\$ 3.869,22 |
| 9 | MUROS E FECHAMENTOS | 0,84 | R\$ 75.072,00 | | | | | | | | | | | | |
| R\$ 8.928.402,52 | | | | 0,91 | R\$ 81.310,54 | 0,91 | R\$ 81.310,54 | 1,79 | R\$ 160.196,47 | 2,84 | R\$ 253.504,59 | 4,12 | R\$ 368.076,97 | 4,15 | R\$ 370.940,05 |
| | | | | 0,91 | R\$ 81.310,54 | 1,82 | R\$ 162.621,08 | 3,62 | R\$ 322.817,55 | 6,45 | R\$ 576.322,14 | 10,58 | R\$ 944.399,11 | 14,73 | R\$ 1.315.339,16 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | MÊS 7 | | MÊS 8 | | MÊS 9 | | MÊS 10 | | MÊS 11 | | MÊS 12 | |
|-------------------------|--------------------------------|-------|----------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4,05 | R\$ 361.879,23 | 10,00 | R\$ 36.187,93 | 10,00 | R\$ 36.187,86 | | | | | | | | |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 6,17 | R\$ 550.593,36 | 4,16 | R\$ 22.904,68 | 6,01 | R\$ 33.090,66 | 5,55 | R\$ 30.557,93 | 5,55 | R\$ 30.557,93 | 6,73 | R\$ 37.054,93 | 6,73 | R\$ 37.054,93 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 6,17 | R\$ 550.867,97 | 10,00 | R\$ 55.086,81 | 10,00 | R\$ 55.086,81 | 10,00 | R\$ 55.086,81 | 10,00 | R\$ 55.086,76 | | | | |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | 37,03 | R\$ | 5,00 | R\$ 165.309,46 | 5,00 | R\$ 165.309,46 | 5,00 | R\$ 165.309,46 | 5,00 | R\$ 165.309,46 | 5,00 | R\$ 165.309,46 | 5,00 | R\$ 165.309,46 |
| 5 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 9,81 | R\$ 875.819,25 | 10,00 | R\$ 87.581,95 | 10,00 | R\$ 87.581,95 | 10,00 | R\$ 87.581,95 | 10,00 | R\$ 87.581,95 | 10,00 | R\$ 87.581,95 | 10,00 | R\$ 87.581,95 |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 34,74 | R\$ | | | 5,00 | R\$ 155.070,50 | 5,00 | R\$ 155.070,50 | 5,00 | R\$ 155.070,50 | 10,00 | R\$ 310.140,96 | 10,00 | R\$ 310.140,96 |
| 7 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 0,76 | R\$ 67.880,34 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | SERVIÇOS DIVERSOS | 0,43 | R\$ 38.692,18 | 10,00 | R\$ 3.869,22 | 10,00 | R\$ 3.869,22 | 5,00 | R\$ 1.934,61 | 5,00 | R\$ 1.934,61 | 5,00 | R\$ 1.934,61 | 5,00 | R\$ 1.934,59 |
| 9 | MUROS E FECHAMENTOS | 0,84 | R\$ 75.072,00 | | | | | | | | | | | | |
| R\$ 8.928.402,52 | | | | 4,15 | R\$ 370.940,05 | 6,01 | R\$ 536.196,46 | 5,55 | R\$ 495.541,26 | 5,55 | R\$ 495.541,21 | 6,74 | R\$ 602.021,91 | 6,74 | R\$ 602.021,89 |
| | | | | 18,89 | R\$ 1.686.279,21 | 24,89 | R\$ 2.222.475,67 | 30,44 | R\$ 2.718.016,93 | 35,99 | R\$ 3.213.558,14 | 42,74 | R\$ 3.815.580,05 | 49,48 | R\$ 4.417.601,94 |




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



| | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA : | 31/01/2024 | BDI : | 20,73% | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | ITAIPICOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | MÊS 13 | | MÊS 14 | | MÊS 15 | | MÊS 16 | | MÊS 17 | | MÊS 18 | |
|-------------------------|--------------------------------|-------|----------------|--------------|-------------------------|--------------|-------------------------|--------------|-------------------------|--------------|-------------------------|--------------|-------------------------|---------------|-------------------------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4,05 | R\$ 361.879,23 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 6,17 | R\$ 550.593,36 | 8,86 | R\$ 48.782,57 | 8,42 | R\$ 46.359,96 | 7,99 | R\$ 43.992,41 | 7,99 | R\$ 43.992,41 | 7,94 | R\$ 43.717,11 | 9,77 | R\$ 53.792,99 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 6,17 | R\$ 550.867,97 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | 37,03 | R\$ | 10,00 | R\$ 330.618,87 | 10,00 | R\$ 330.618,87 | 10,00 | R\$ 330.618,87 | 10,00 | R\$ 330.618,87 | 10,00 | R\$ 330.618,87 | 10,00 | R\$ 330.618,55 |
| 5 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 9,81 | R\$ 875.819,25 | 10,00 | R\$ 87.581,70 | | | | | | | | | | |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 34,74 | R\$ | 10,00 | R\$ 310.140,96 | 10,00 | R\$ 310.140,96 | 10,00 | R\$ 310.140,96 | 10,00 | R\$ 310.140,96 | 10,00 | R\$ 310.140,96 | 15,00 | R\$ 465.211,39 |
| 7 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 0,76 | R\$ 67.880,34 | 10,00 | R\$ 6.788,04 | 20,00 | R\$ 13.576,07 | 20,00 | R\$ 13.576,07 | 20,00 | R\$ 13.576,07 | 15,00 | R\$ 10.182,06 | 15,00 | R\$ 10.182,03 |
| 8 | SERVIÇOS DIVERSOS | 0,43 | R\$ 38.692,18 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | MUROS E FECHAMENTOS | 0,84 | R\$ 75.072,00 | 10,00 | R\$ 7.507,20 | 10,00 | R\$ 7.507,20 | 20,00 | R\$ 15.014,40 | 20,00 | R\$ 15.014,40 | 20,00 | R\$ 15.014,40 | 20,00 | R\$ 15.014,40 |
| R\$ 8.928.402,52 | | | | 8,86 | R\$ 791.419,34 | 7,93 | R\$ 708.203,06 | 7,99 | R\$ 713.342,71 | 7,99 | R\$ 713.342,71 | 7,95 | R\$ 709.673,40 | 9,80 | R\$ 874.819,36 |
| | | | | 58,34 | R\$ 5.209.021,28 | 66,27 | R\$ 5.917.224,34 | 74,26 | R\$ 6.630.567,05 | 82,25 | R\$ 7.343.909,76 | 90,20 | R\$ 8.053.583,16 | 100,00 | R\$ 8.928.402,52 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | Total parcela | |
|------|--------------------------------|-------|-------------------------|---------------|-------------------------|
| | | | | % | R\$ |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4,05 | R\$ 361.879,23 | 100,00 | R\$ 361.879,23 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 6,17 | R\$ 550.593,36 | 100,00 | R\$ 550.593,36 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 6,17 | R\$ 550.867,97 | 100,00 | R\$ 550.867,97 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | 37,03 | R\$ | 100,00 | R\$ 3.306.188,58 |
| 5 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 9,81 | R\$ 875.819,25 | 100,00 | R\$ 875.819,25 |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 34,74 | R\$ | 100,00 | R\$ 3.101.409,61 |
| 7 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 0,76 | R\$ 67.880,34 | 100,00 | R\$ 67.880,34 |
| 8 | SERVIÇOS DIVERSOS | 0,43 | R\$ 38.692,18 | 100,00 | R\$ 38.692,18 |
| 9 | MUROS E FECHAMENTOS | 0,84 | R\$ 75.072,00 | 100,00 | R\$ 75.072,00 |
| | | | R\$ 8.928.402,52 | | R\$ 8.928.402,52 |


Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI


Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNF 060152045-8



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

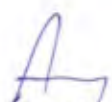
| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 4,30% |
| R | Riscos | 0,56% |
| DF | Despesas financeiras | 1,02% |
| TOTAL | | 5,88% |

| | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|
| I | Impostos | |
| | COFINS | 3,00% |
| | PIS | 0,65% |
| | CPRB | 0,00% |
| | ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO) | 2,50% |
| TOTAL | | 6,15% |

| | | |
|------------------|------------------|--------------|
| Benefício | | |
| L | Lucro | 6,64% |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32% |
| TOTAL | | 6,96% |

BDI = 20,73%

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


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

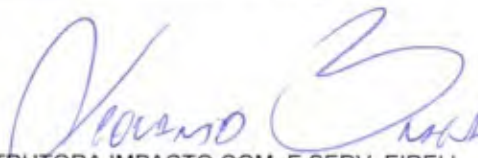

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA : 31/01/2024 | BDI : 20,73% | | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| 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 | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35% | 9,33% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 48,36% | 19,04% |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72% | 1,30% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87% | 2,17% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 10,70% | 8,09% |

| | | | |
|----------|--|---------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,80% | 7,01% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49% | 0,37% |
| | TOTAL | 18,29% | 7,38% |

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI

Antônio Evildo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 13270-D - RNP 060152065-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA : 31/01/2024 | BDI : 20,73% | | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ITAIPUOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| 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 | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35% | 9,33% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 48,36% | 19,04% |


| | | | |
|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72% | 1,30% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87% | 2,17% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 10,70% | 8,09% |

| | | | |
|----------|--|---------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,80% | 7,01% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49% | 0,37% |
| | TOTAL | 18,29% | 7,38% |

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|---|-------------|-------------------------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA: | 31/01/2024 | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | VERSÃO: | | |
| | LOCAL: | ITAIPUOCA-CE | SEINFRA: | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE | SINAPI: | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | BDI: | 20,73% |
| | | | | HORA: | 71,31% |
| | | | | MES: | 71,31% |
| | | | | REF: | 102623 |
| | | | | | 102623 |

1.1.1. 93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00010886 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | SINAPI | UN | 0,01930000 | R\$ 237,65 | R\$ 4,58 |
| 00010891 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | SINAPI | UN | 0,01930000 | R\$ 229,81 | R\$ 4,43 |
| 00003080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI | CJ | 0,05780000 | R\$ 67,90 | R\$ 3,92 |
| 00003097 | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | SINAPI | CJ | 0,03850000 | R\$ 76,02 | R\$ 2,92 |
| 011587 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | SINAPI | M2 | 0,99380000 | R\$ 88,01 | R\$ 87,46 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 103,31 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M2 | 0,20470000 | R\$ 38,65 | R\$ 7,91 |
| 89171 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | SINAPI | M2 | 0,08060000 | R\$ 51,47 | R\$ 4,14 |
| 101165 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | SINAPI | M3 | 0,02390000 | R\$ 976,88 | R\$ 23,34 |
| 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI | M2 | 0,10230000 | R\$ 81,70 | R\$ 8,35 |
| 96934 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,01930000 | R\$ 403,48 | R\$ 7,78 |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 1,41650000 | R\$ 2,88 | R\$ 4,07 |
| 92981 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0,19270000 | R\$ 15,25 | R\$ 2,93 |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 3,46890000 | R\$ 4,17 | R\$ 14,46 |
| 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 2,02350000 | R\$ 6,47 | R\$ 13,09 |
| 98283 | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | M | 0,61670000 | R\$ 9,41 | R\$ 5,80 |
| 100556 | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | SINAPI | UN | 0,01930000 | R\$ 36,85 | R\$ 0,71 |
| 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 0,03850000 | R\$ 156,82 | R\$ 6,03 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA: | 31/01/2024 | BDI: | 20,73% | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ITAIPUOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
FIS. 0171
Comissão de 0,54% de 10/2023

| | | | | | | |
|--------|---|--------|----|------------|------------|-----------|
| 97906 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 0,01930000 | R\$ 442,87 | R\$ 54,54 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,17340000 | R\$ 15,23 | R\$ 2,64 |
| 89482 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,03850000 | R\$ 39,56 | R\$ 1,52 |
| 87885 | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 0,20470000 | R\$ 12,64 | R\$ 2,58 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | SINAPI | M | 0,10020000 | R\$ 14,95 | R\$ 1,49 |
| 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | SINAPI | UN | 0,28910000 | R\$ 22,34 | R\$ 6,45 |
| 5811 | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | SINAPI | UN | 0,13490000 | R\$ 18,62 | R\$ 2,51 |
| 91911 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,19270000 | R\$ 16,22 | R\$ 3,12 |
| 89748 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,05780000 | R\$ 42,30 | R\$ 2,44 |
| 101891 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 0,17340000 | R\$ 25,18 | R\$ 4,36 |
| 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,53000000 | R\$ 8,88 | R\$ 4,70 |
| 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 1,73440000 | R\$ 11,76 | R\$ 20,39 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 0,02330000 | R\$ 80,93 | R\$ 1,88 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | SINAPI | M | 0,53000000 | R\$ 11,98 | R\$ 6,34 |
| 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS | SINAPI | M | 1,73440000 | R\$ 4,46 | R\$ 7,73 |
| 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | UN | 0,03850000 | R\$ 91,95 | R\$ 3,54 |
| 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,13490000 | R\$ 50,56 | R\$ 6,82 |
| 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,02890000 | R\$ 647,50 | R\$ 18,71 |
| 100665 | JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO). COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,09640000 | R\$ 505,52 | R\$ 48,73 |
| 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,05780000 | R\$ 9,71 | R\$ 0,56 |
| 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,07710000 | R\$ 9,49 | R\$ 0,73 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|--------------------------------|------------------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA: 31/01/2024 | BDI: 20,73% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | VERSIÃO | HORA MES REF. |
| LOCAL: | ITAIPICOCA-CE | SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% 19/02/23 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE | SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% 19/02/23 |
| | | Composição PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| Item | Descrição | SINAPI | UN | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Referencial |
|--------|---|--------|----|------------|----------------|-------------|-------------------|
| 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,01930000 | R\$ 15,28 | R\$ 0,29 | |
| 97611 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,03850000 | R\$ 23,00 | R\$ 0,88 | |
| 97612 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,03850000 | R\$ 25,06 | R\$ 0,96 | |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 0,00540000 | R\$ 19,29 | R\$ 0,10 | |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 1,35590000 | R\$ 32,18 | R\$ 43,63 | |
| 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,03850000 | R\$ 267,53 | R\$ 10,29 | |
| 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,11560000 | R\$ 154,84 | R\$ 17,89 | |
| 97593 | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,07710000 | R\$ 140,96 | R\$ 10,86 | |
| 87548 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,03850000 | R\$ 27,28 | R\$ 1,05 | |
| 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,46540000 | R\$ 171,62 | R\$ 79,87 | |
| 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,29790000 | R\$ 142,39 | R\$ 42,41 | |
| 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,36290000 | R\$ 220,86 | R\$ 80,15 | |
| 98442 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,34290000 | R\$ 145,73 | R\$ 49,97 | |
| 98447 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,24700000 | R\$ 145,91 | R\$ 36,03 | |
| 98443 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,15810000 | R\$ 123,91 | R\$ 19,59 | |
| 98448 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,19260000 | R\$ 183,90 | R\$ 35,41 | |
| 98444 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,18200000 | R\$ 126,28 | R\$ 22,98 | |
| 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 4,49760000 | R\$ 9,73 | R\$ 43,76 | |
| 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,09640000 | R\$ 135,68 | R\$ 13,07 | |
| 90820 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 0,03850000 | R\$ 379,62 | R\$ 14,61 | |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 0,05780000 | R\$ 411,97 | R\$ 23,81 | |
| 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,03240000 | R\$ 784,13 | R\$ 25,40 | |
| 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 0,01930000 | R\$ 344,26 | R\$ 6,64 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|--------------------|-------------------------|--------------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA: | 31/01/2024 | BDI: | 20,73% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | VERSIÃO: | | HORA: | 114,15% |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA: | 028 SEM DESONERAÇÃO | MES: | 71,31% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI: | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | REF: | 10/2023 |
| | | Composição: | PRÓPRIA | | 0,00% |

Comissão de Licitação nº 02/2024

Fls.: 6173

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------------|--|--------|------|------------|----------------|-------------------|
| 90443 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | SINAPI | M | 0,10020000 | R\$ 7,61 | R\$ 0,76 |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023 | SINAPI | M3 | 0,00600000 | R\$ 24,17 | R\$ 0,14 |
| 91945 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,05780000 | R\$ 13,94 | R\$ 0,80 |
| 89796 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,03850000 | R\$ 43,77 | R\$ 1,68 |
| 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,05780000 | R\$ 24,63 | R\$ 1,42 |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,36210000 | R\$ 63,44 | R\$ 86,41 |
| 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,07710000 | R\$ 31,23 | R\$ 2,40 |
| 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,15420000 | R\$ 48,32 | R\$ 7,45 |
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,36210000 | R\$ 21,49 | R\$ 29,27 |
| 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 0,14720000 | R\$ 36,32 | R\$ 5,34 |
| 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 0,13880000 | R\$ 20,60 | R\$ 2,85 |
| 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 0,12530000 | R\$ 26,07 | R\$ 3,26 |
| 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,03850000 | R\$ 536,32 | R\$ 20,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 996,46 |

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 1.099,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 994,91 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 104,86 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1.099,77 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 227,98 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.327,75 |

1.1.2. 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | SINAPI | UN | 0,06620000 | R\$ 17,06 | R\$ 1,12 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,12 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | SINAPI | M3 | 0,04170000 | R\$ 976,88 | R\$ 40,73 |
| 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,67550000 | R\$ 2,88 | R\$ 1,94 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|
| OBRAS: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA : 31/01/2024 | BDI : 20,73% | | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 10/2023 |

Comissão de Honorários
de 4%
Fis.: 6179

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor de Referência |
|------------|---|-----------|----------------|-------------|---------------------|
| 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | SINAPI UN | 0,13250000 | R\$ 22,34 | R\$ 2,96 |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI M | 0,06620000 | R\$ 8,36 | R\$ 0,55 |
| 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI M | 0,13250000 | R\$ 8,88 | R\$ 1,17 |
| 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI M | 0,17220000 | R\$ 11,76 | R\$ 2,02 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI M3 | 0,04040000 | R\$ 80,93 | R\$ 3,26 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | SINAPI M | 0,13250000 | R\$ 11,98 | R\$ 1,58 |
| 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS | SINAPI M | 0,17220000 | R\$ 4,46 | R\$ 0,76 |
| 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI UN | 0,06620000 | R\$ 50,56 | R\$ 3,34 |
| 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI M2 | 0,06620000 | R\$ 647,50 | R\$ 42,86 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | SINAPI M2 | 0,00930000 | R\$ 19,29 | R\$ 0,17 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI M2 | 1,51100000 | R\$ 32,18 | R\$ 48,62 |
| 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI UN | 0,06620000 | R\$ 154,84 | R\$ 10,25 |
| 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI M2 | 0,80230000 | R\$ 171,62 | R\$ 137,69 |
| 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI M2 | 0,51360000 | R\$ 142,39 | R\$ 73,13 |
| 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI M2 | 0,62550000 | R\$ 220,86 | R\$ 138,14 |
| 98442 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI M2 | 0,59110000 | R\$ 145,73 | R\$ 86,14 |
| 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI M2 | 5,06490000 | R\$ 9,73 | R\$ 49,28 |
| 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI M2 | 0,15300000 | R\$ 784,13 | R\$ 119,97 |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | SINAPI M3 | 0,01060000 | R\$ 24,17 | R\$ 0,25 |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI M2 | 1,71920000 | R\$ 63,44 | R\$ 109,06 |
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI M2 | 1,71920000 | R\$ 21,49 | R\$ 36,94 |

TOTAL Serviço: R\$ 910,81

VALOR: R\$ 911,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE |

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|------------|
| DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 01/2023 |
| SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |


Comissão de Licitação
de Itaipóca
R\$ 6175,00

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 830,51 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 81,42 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 911,93 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 189,04 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.100,97 |

1.1.3. C0373 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|------------------------|----------------|
| I0174 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 216,3100 | R\$ 432,6200 |
| I0197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 59,00000000 | R\$ 6,6800 | R\$ 394,1200 |
| I0400 | CADEADO MEDIO | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 27,6400 | R\$ 82,9200 |
| I0414 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 79,0800 | R\$ 158,1600 |
| I0435 | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 37,1200 | R\$ 74,2400 |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 103,00000000 | R\$ 34,8700 | R\$ 3.591,6100 |
| I0796 | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,0000 | R\$ 14,0000 |
| I0983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 10,7600 | R\$ 32,2800 |
| I2311 | DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 18,00000000 | R\$ 11,7800 | R\$ 212,0400 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 4,4300 | R\$ 13,2900 |
| I1092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,9100 | R\$ 15,8200 |
| I2331 | FECHADURA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 5,00000000 | R\$ 51,5300 | R\$ 257,6500 |
| I2340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA | M | 125,00000000 | R\$ 1,6900 | R\$ 211,2500 |
| I2357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 10,9400 | R\$ 87,5200 |
| I2373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 3,7700 | R\$ 30,1600 |
| I1344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 97,9300 | R\$ 195,8600 |
| I2379 | MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 65,4400 | R\$ 65,4400 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 100,00000000 | R\$ 21,4500 | R\$ 2.145,0000 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 4,00000000 | R\$ 16,7100 | R\$ 66,8400 |
| I2412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 45,6300 | R\$ 45,6300 |
| I1798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 33,4000 | R\$ 66,8000 |
| I2416 | REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 22,4400 | R\$ 44,8800 |
| I1824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 43,34000000 | R\$ 1,6700 | R\$ 72,3778 |
| I2429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 22,05000000 | R\$ 35,5400 | R\$ 783,6570 |
| I2433 | TARGETA DE FERRO 2" | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 5,6900 | R\$ 45,5200 |
| I2440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | SEINFRA | UN | 47,00000000 | R\$ 24,3100 | R\$ 1.142,5700 |
| I2444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | UN | 5,00000000 | R\$ 16,2600 | R\$ 81,3000 |
| I2447 | TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 17,4500 | R\$ 34,9000 |
| I2456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 15,3500 | R\$ 92,1000 |
| I2458 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 6,7000 | R\$ 40,2000 |
| I2457 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 10,4300 | R\$ 62,5800 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 12,00000000 | R\$ 4,2000 | R\$ 50,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10.643,7348 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 149,00000000 | R\$ 4.002,1400 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|----------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |

Comissão de Licitação nº 020/2023
 Fis.: 6176

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|--------------|--------------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 36,00000000 | R\$ 26,9600 | R\$ 966,9600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 185,00000000 | R\$ 20,2800 | R\$ 3.748,1000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8.717,2000 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|----------------|
| C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,86400000 | R\$ 511,6300 | R\$ 442,0483 | |
| C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 94,20000000 | R\$ 55,4200 | R\$ 5.220,5640 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 5.662,6123 |

| | |
|---------------------------|---------------|
| VALOR: | R\$ 25.023,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 15.769,51 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 9.254,04 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 25.023,55 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 5.187,38 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30.210,93 |


1.1.4. 98052 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------------------------|-----------|
| 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,72240000 | R\$ 56,65 | R\$ 40,92 | |
| 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,35450000 | R\$ 139,69 | R\$ 49,52 | |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 90,44 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| 00012551 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | UN | 5,00000000 | R\$ 295,78 | R\$ 1.478,90 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1.478,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|--|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,55620000 | R\$ 27,21 | R\$ 42,34 | |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,22280000 | R\$ 20,46 | R\$ 25,01 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 67,35 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,04780000 | R\$ 591,36 | R\$ 28,26 | |
| 97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS | SINAPI | M3 | 0,01540000 | R\$ 5.256,71 | R\$ 80,95 | |
| 97739 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,07920000 | R\$ 2.913,94 | R\$ 230,78 | |
| 101623 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,15390000 | R\$ 241,04 | R\$ 37,09 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 377,08 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 2.013,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1.911,45 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 102,32 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 2.013,77 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 417,45 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.431,22 |

1.1.5. 93214 EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA (UN)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00034636 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 464,44 | R\$ 464,44 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 464,44 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 21,49 | R\$ 21,49 |
| 98461 ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_PS | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 4.994,06 | R\$ 4.994,06 |
| 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 8,18 | R\$ 24,54 |
| 89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 51,67 | R\$ 51,67 |
| 94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 10,79 | R\$ 21,58 |
| 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 40,75 | R\$ 40,75 |
| 94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | M | 19,00000000 | R\$ 11,11 | R\$ 211,09 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 5.365,18 |

| | |
|---------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 5.829,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 5.657,24 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 172,38 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 5.829,62 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 1.208,48 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7.038,10 |

1.1.6. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 19,1000 |
| 10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 97,7700 | R\$ 97,7700 |
| 10405 CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 10,00000000 | R\$ 6,2100 | R\$ 62,1000 |
| 110268 CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 567,2100 | R\$ 283,6050 |
| 12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 10,00000000 | R\$ 33,5000 | R\$ 335,0000 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------|--|---------|----|------------|-------------|--------------|
| 12369 | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 14,7200 | R\$ 73,6000 |
| 12410 | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,50000000 | R\$ 13,7700 | R\$ 6,8650 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 4,00000000 | R\$ 8,3000 | R\$ 33,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 911,2600 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 214,8800 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 162,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 376,9600 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,12500000 | R\$ 511,6300 | R\$ 63,9538 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 63,9538 |

| | |
|---------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.352,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1.078,54 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 273,63 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1.352,17 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 280,30 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.632,47 |

1.1.7. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 254,9300 | R\$ 254,9300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 254,9300 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 254,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 254,93 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 254,93 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 52,85 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 307,78 |

1.1.8. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 79,4000 | R\$ 79,4000 |
| I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 60,00000000 | R\$ 9,0500 | R\$ 543,0000 |
| I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 5,8400 | R\$ 23,3600 |
| I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 4,0200 | R\$ 8,0400 |
| I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 6,9300 | R\$ 41,5800 |
| I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 51,6800 | R\$ 51,6800 |
| I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,6000 | R\$ 3,2000 |
| I2383 NOFUSE DE 70 A. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 28,2800 | R\$ 28,2800 |
| I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 583,6500 | R\$ 583,6500 |
| I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 264,2300 | R\$ 264,2300 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|--------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA: | 31/01/2024 | BDI: | 20,73% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 7/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 10/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
Els: 6179

| | |
|----------------|--------------|
| TOTAL Material | R\$ 1.626,42 |
|----------------|--------------|

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.626,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1.626,42 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1.626,42 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 337,16 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.963,58 |

1.1.9. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0716 | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | R\$ 389,2000 | R\$ 4,8650 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 4,8650 |

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 4,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 4,65 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,22 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 4,87 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 1,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5,88 |

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

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0716 | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | R\$ 389,2000 | R\$ 4,8650 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 4,8650 |


| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 4,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 4,65 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,22 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 4,87 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 1,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5,88 |

1.1.11. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 37,8600 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 30,9200 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 15,6100 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,5100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 142,1087 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,2600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 40,5200 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA : | 31/01/2024 | BDI : | 20,73% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | VERÃO | HORA | MES | REF. | |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 79,31% | 10/2023 |
| | | | Composição | PROPRGA | 0,00% | 0,00% | |


| | |
|----------------------------------|-------------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 154,24 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 28,39 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 182,63 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 37,86 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 220,49 |

1.1.12. 93210 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 00010886 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | SINAPI | UN | 0,02680000 | R\$ 237,65 | R\$ 6,36 |
| 00010891 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | SINAPI | UN | 0,02680000 | R\$ 229,81 | R\$ 6,15 |
| 00003080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI | CJ | 0,02680000 | R\$ 67,90 | R\$ 1,81 |
| 00011587 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 88,01 | R\$ 88,01 |
| 00037525 | TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) | SINAPI | M | 1,27820000 | R\$ 2,52 | R\$ 3,22 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 105,55 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,11550000 | R\$ 26,83 | R\$ 29,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 29,92 | |


| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 101165 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | SINAPI | M3 | 0,04000000 | R\$ 976,88 | R\$ 39,07 |
| 86934 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,02680000 | R\$ 403,48 | R\$ 10,81 |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,85910000 | R\$ 2,88 | R\$ 2,47 |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 2,55030000 | R\$ 4,17 | R\$ 10,63 |
| 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 0,02680000 | R\$ 172,92 | R\$ 4,63 |
| 97906 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 0,02680000 | R\$ 442,87 | R\$ 11,86 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,16110000 | R\$ 15,23 | R\$ 2,45 |
| 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | SINAPI | UN | 0,18790000 | R\$ 22,34 | R\$ 4,19 |
| 95811 | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | SINAPI | UN | 0,02680000 | R\$ 18,62 | R\$ 0,49 |
| 91911 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,10740000 | R\$ 16,22 | R\$ 1,74 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|------------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | FORTE | VERSÃO | HORA MES REF |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 19/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fis.: 6181

| | | | | | | |
|--------|---|--------|----|------------|------------|-----------|
| 101891 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 0,10740000 | R\$ 25,18 | R\$ 2,60 |
| 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,32210000 | R\$ 8,88 | R\$ 2,86 |
| 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,53690000 | R\$ 11,76 | R\$ 6,31 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 0,03900000 | R\$ 80,93 | R\$ 3,15 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | SINAPI | M | 0,32210000 | R\$ 11,98 | R\$ 3,85 |
| 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS | SINAPI | M | 0,53690000 | R\$ 4,46 | R\$ 2,39 |
| 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,02680000 | R\$ 50,56 | R\$ 1,35 |
| 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,05370000 | R\$ 9,49 | R\$ 0,50 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 0,00900000 | R\$ 19,29 | R\$ 0,17 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 1,45100000 | R\$ 32,18 | R\$ 46,69 |
| 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,02680000 | R\$ 267,53 | R\$ 7,16 |
| 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,16110000 | R\$ 154,84 | R\$ 24,94 |
| 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,22640000 | R\$ 171,62 | R\$ 38,85 |
| 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,14490000 | R\$ 142,39 | R\$ 20,63 |
| 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,17650000 | R\$ 220,86 | R\$ 38,98 |
| 98442 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,16680000 | R\$ 145,73 | R\$ 24,30 |
| 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 1,42930000 | R\$ 9,73 | R\$ 13,90 |
| 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,05370000 | R\$ 135,68 | R\$ 7,28 |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 0,02680000 | R\$ 411,97 | R\$ 11,04 |
| 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 0,02680000 | R\$ 77,38 | R\$ 2,07 |
| 93382 | REATOR MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | SINAPI | M3 | 0,01000000 | R\$ 24,17 | R\$ 0,24 |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,45100000 | R\$ 63,44 | R\$ 92,05 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ITAIPUOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



 Fis.: 0182

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,02680000 | R\$ 31,23 | |
| 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,13420000 | R\$ 48,32 | R\$ 6,48 |
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,45100000 | R\$ 21,49 | R\$ 31,18 |
| 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 0,14230000 | R\$ 36,32 | R\$ 5,16 |
| 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 0,08860000 | R\$ 20,60 | R\$ 1,82 |

TOTAL Serviço: R\$ 485,22


| | |
|----------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 620,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 555,63 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 65,06 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 620,69 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 128,67 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 749,36 |

1.1.13. 93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00011712 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) | SINAPI | UN | 0,03480000 | R\$ 46,85 | R\$ 1,63 |
| 00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI | CJ | 0,03480000 | R\$ 67,90 | R\$ 2,36 |
| 00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | SINAPI | M2 | 0,97620000 | R\$ 88,01 | R\$ 85,91 |
| 003659 JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 0,01740000 | R\$ 17,90 | R\$ 0,31 |
| 00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 0,03480000 | R\$ 22,98 | R\$ 0,79 |
| 00011697 MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P) | SINAPI | UN | 0,01740000 | R\$ 594,45 | R\$ 10,34 |
| 00043777 PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | SINAPI | UN | 0,04476180 | R\$ 269,95 | R\$ 12,08 |
| 00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | SINAPI | UN | 0,01740000 | R\$ 364,24 | R\$ 6,33 |


TOTAL Material: R\$ 119,75

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M2 | 0,76790000 | R\$ 38,65 | R\$ 29,67 |
| 89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | SINAPI | M2 | 0,46280000 | R\$ 51,47 | R\$ 23,82 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |


PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
 Comissão Permanente de Licitação
 de Licitação nº 001/2024
 Fls.: 6183

| | | | | | | |
|--------|---|--------|----|------------|------------|-----------|
| 101165 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | SINAPI | M3 | 0,02860000 | R\$ 976,88 | R\$ 27,93 |
| 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI | M2 | 0,46750000 | R\$ 81,70 | R\$ 38,19 |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 1,25300000 | R\$ 2,88 | R\$ 3,60 |
| 92981 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0,26110000 | R\$ 15,25 | R\$ 3,98 |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,46990000 | R\$ 4,17 | R\$ 1,95 |
| 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 1,04420000 | R\$ 6,47 | R\$ 6,75 |
| 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 0,05220000 | R\$ 156,82 | R\$ 8,18 |
| 97906 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 0,03480000 | R\$ 442,87 | R\$ 15,41 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,13920000 | R\$ 15,23 | R\$ 2,12 |
| 87903 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 0,16810000 | R\$ 14,95 | R\$ 2,51 |
| 87885 | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 0,76790000 | R\$ 12,64 | R\$ 9,70 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | SINAPI | M | 0,07220000 | R\$ 14,95 | R\$ 1,07 |
| 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,06960000 | R\$ 101,95 | R\$ 7,09 |
| 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | SINAPI | UN | 0,01740000 | R\$ 22,34 | R\$ 0,38 |
| 95811 | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | SINAPI | UN | 0,05220000 | R\$ 18,62 | R\$ 0,97 |
| 91911 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,06960000 | R\$ 16,22 | R\$ 1,12 |
| 91890 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,01740000 | R\$ 12,96 | R\$ 0,22 |
| 89748 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,05220000 | R\$ 42,30 | R\$ 2,20 |
| 101891 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 0,10440000 | R\$ 25,18 | R\$ 2,62 |
| 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,33070000 | R\$ 8,88 | R\$ 2,93 |
| 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,15660000 | R\$ 11,76 | R\$ 1,84 |
| 91863 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,13050000 | R\$ 10,45 | R\$ 1,36 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 21,39% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
FIS. 6184

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|------------|-----------|
| 91871 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,02610000 | R\$ 13,35 | R\$ 0,94 |
| 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | SINAPI | M2 | 0,16810000 | R\$ 56,87 | R\$ 9,55 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 0,02790000 | R\$ 80,93 | R\$ 2,25 |
| 91305 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 0,05220000 | R\$ 103,78 | R\$ 5,41 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | SINAPI | M | 0,46120000 | R\$ 11,98 | R\$ 5,52 |
| 1173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS | SINAPI | M | 0,18270000 | R\$ 4,46 | R\$ 0,81 |
| 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | UN | 0,05220000 | R\$ 91,95 | R\$ 4,79 |
| 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,01740000 | R\$ 45,39 | R\$ 0,78 |
| 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,01740000 | R\$ 61,04 | R\$ 1,06 |
| 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,09050000 | R\$ 647,50 | R\$ 58,59 |
| 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,17400000 | R\$ 9,49 | R\$ 1,65 |
| 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,01740000 | R\$ 15,28 | R\$ 0,26 |
| 89970 | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,06960000 | R\$ 45,68 | R\$ 3,17 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 0,00640000 | R\$ 19,29 | R\$ 0,12 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 1,33280000 | R\$ 32,18 | R\$ 42,88 |
| 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,05220000 | R\$ 267,53 | R\$ 13,96 |
| 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,13920000 | R\$ 154,84 | R\$ 21,55 |
| 91882 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,03480000 | R\$ 9,81 | R\$ 0,34 |
| 91875 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,03480000 | R\$ 7,99 | R\$ 0,27 |
| 87548 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,18940000 | R\$ 27,28 | R\$ 5,16 |
| 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,40810000 | R\$ 171,62 | R\$ 70,03 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
FIS. 6185

| | | | | | | |
|--------|--|--------|----|------------|------------|-----------|
| 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,26120000 | R\$ 142,39 | R\$ 37,48 |
| 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,31820000 | R\$ 220,86 | R\$ 70,27 |
| 98442 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,30070000 | R\$ 145,73 | R\$ 43,82 |
| 98447 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,12970000 | R\$ 145,91 | R\$ 18,92 |
| 98443 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,08300000 | R\$ 123,91 | R\$ 10,28 |
| 98448 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,10110000 | R\$ 183,90 | R\$ 18,59 |
| 98444 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,09560000 | R\$ 126,28 | R\$ 12,07 |
| 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 2,44420000 | R\$ 9,73 | R\$ 23,78 |
| 98679 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,51340000 | R\$ 37,69 | R\$ 19,35 |
| 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,17400000 | R\$ 135,68 | R\$ 23,60 |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 0,03480000 | R\$ 411,97 | R\$ 14,33 |
| 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 0,01740000 | R\$ 77,38 | R\$ 1,34 |
| 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,06960000 | R\$ 21,20 | R\$ 1,47 |
| 90443 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | SINAPI | M | 0,07220000 | R\$ 7,61 | R\$ 0,54 |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | SINAPI | M3 | 0,00720000 | R\$ 24,17 | R\$ 0,17 |
| 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,01740000 | R\$ 24,63 | R\$ 0,42 |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,35660000 | R\$ 63,44 | R\$ 86,06 |
| 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,03480000 | R\$ 31,23 | R\$ 1,08 |
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,35660000 | R\$ 21,49 | R\$ 29,15 |
| 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 0,04700000 | R\$ 36,32 | R\$ 1,70 |
| 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 0,16310000 | R\$ 20,60 | R\$ 3,35 |
| 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 0,22350000 | R\$ 26,07 | R\$ 5,82 |
| 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,05220000 | R\$ 536,32 | R\$ 27,99 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA : | 31/01/2024 | BDI : | 20,73% | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | FONTE | VERGÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
Fis.: 6186

| | |
|---------------------------|--------------|
| TOTAL Serviço | R\$ 908,97 |
| VALOR: | R\$ 1.015,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 908,97 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 106,17 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1.015,14 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 210,44 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.225,58 |

1.2.1. C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 10,1300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,1300 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 3,03 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 7,10 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 10,13 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 2,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,23 |

1.2.2. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 1,3430 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 10,1300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,4730 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 3,49 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 7,98 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 11,47 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 2,38 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 13,85 |

1.2.3. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02500000 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,5065 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,5065 |

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 0,15 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,36 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 0,51 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 0,11 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,62 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|---|---------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA : | 31/01/2024 | BDI : 20,73% | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 6187

1.3.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89031 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00240000 | R\$ 65,93 | R\$ 0,15 |
| 89032 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00060000 | R\$ 182,96 | R\$ 0,10 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,25 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | R\$ 20,46 | R\$ 0,06 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,12 |

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 0,31 |
| VALOR ENCARGOS (114,16%): | R\$ 0,06 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 0,37 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,45 |

1.4.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)


| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 64,6500 | R\$ 15,5160 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 15,5160 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 14,5872 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,5872 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 30,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 15,67 |
| VALOR ENCARGOS (114,16%): | R\$ 14,43 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 30,10 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 6,24 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 36,34 |

1.4.2. 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,00170000 | R\$ 91,31 | R\$ 0,15 |
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,00400000 | R\$ 340,99 | R\$ 1,36 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,51 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|---|---------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA : | 31/01/2024 | BDI : 20,73% | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | ITAÍPOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 1,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,42 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,09 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,51 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 0,31 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,82 |

1.4.3. C5186 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I10260 RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 10,8600 | R\$ 10,8600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,8600 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 8,1040 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,1040 |


| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 18,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 13,29 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 5,67 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 18,96 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 3,93 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 22,89 |

2.1. COM-74406873 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

| MÃO DE OBRA | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|--|-------|-------------|--------------|---------------|
| I8596 AUXILIAR DE LABORATÓRIO | MÊS | 9,00000000 | 3.701,73 | 33.315,57 |
| I8595 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA | MÊS | 9,00000000 | 3.702,42 | 33.321,78 |
| I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | MÊS | 10,44000000 | 6.963,71 | 72.701,13 |
| I8583 ENGENHEIRO PLENO | MÊS | 10,80000000 | 25.381,61 | 274.121,39 |
| I8609 EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO | UNxMÊ | 9,00000000 | 2.850,00 | 25.650,00 |
| I8608 EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA | UNxMÊ | 9,00000000 | 2.800,00 | 25.200,00 |
| I8597 GERENTE ADM FINANCEIRO | MÊS | 9,00000000 | 7.699,78 | 69.298,02 |
| I8594 LABORATORISTA | MÊS | 9,00000000 | 6.233,01 | 56.097,09 |
| I8588 TECNICO SEGURANÇA TRABALHO | MÊS | 9,00000000 | 6.090,10 | 54.810,90 |
| I8592 TOPOGRAFO | MÊS | 9,00000000 | 7.590,57 | 68.315,13 |
| INS-11463233 VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA | UNxMÊ | 18,00000000 | 6.745,98 | 121.427,64 |
| INS-11463233 VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA | UNxMÊ | 18,00000000 | 6.745,98 | 121.427,64 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 956.686,29 |

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Custo Horário da Execução: | R\$ 956.686,2900 |
| Produção da Equipe: | 100,0000 |
| Custo Unitário da Execução: | R\$ 9.556,8600 |
| Custo Direto Total: | R\$ 9.556,86 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 9.556,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 6.314,58 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|--|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA : 31/01/2024 | BDI : 20,73% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ITAÍPOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------------------|---------------|
| VALOR ENCARGOS (71.31%): | R\$ 3.242,28 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 9.556,86 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 1.981,14 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11.538,00 |

3.1. C3182 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00274510 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,1935 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01686275 | R\$ 207,8000 | R\$ 3,5041 |
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | R\$ 107,6600 | R\$ 0,0211 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | R\$ 322,6900 | R\$ 3,1004 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 94,9000 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | R\$ 273,7500 | R\$ 2,6838 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 9,5029 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02941176 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,5959 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,5959 |


| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 9,34 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,76 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 10,10 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 2,09 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,19 |

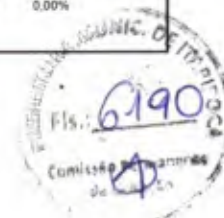
3.2. C3178 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00882353 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,6220 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02058824 | R\$ 207,8000 | R\$ 4,2782 |
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | R\$ 107,6600 | R\$ 0,0211 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | R\$ 322,6900 | R\$ 3,1004 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 94,9000 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | R\$ 273,7500 | R\$ 2,6838 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 10,7055 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02941176 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,5959 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,5959 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 10,37 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,93 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 11,30 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 2,34 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 13,64 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|---|---|---------|--------------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|-------------|---------|-------|-------|--|--|--|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |
| | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ITAÍPOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



3.3. C3180 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00411765 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,2903 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02529412 | R\$ 207,8000 | R\$ 5,2561 |
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | R\$ 107,6600 | R\$ 0,0211 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | R\$ 322,6900 | R\$ 3,1004 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 94,9000 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | R\$ 273,7500 | R\$ 2,6838 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 11,3517 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02941176 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,5959 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,5959 |


| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 11,01 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,94 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 11,95 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 2,48 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,43 |

3.4. C3169 ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00941176 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,6634 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02980392 | R\$ 207,8000 | R\$ 6,1933 |
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | R\$ 107,6600 | R\$ 0,0211 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | R\$ 322,6900 | R\$ 3,1004 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 94,9000 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | R\$ 273,7500 | R\$ 2,6838 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 12,6620 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02941176 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,5959 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,5959 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 13,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 12,15 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 1,11 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 13,26 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|---|-------------|--|---|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA: | 31/01/2024 | BDI: 20,73% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | FONTES: | SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 | SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | Composição: | PRÓPRIA 0,00% F.S. 0,00% | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | | | |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 2,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 16,01 |

3.5. C3181 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00431373 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,3041 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03490196 | R\$ 207,8000 | R\$ 7,2526 |
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | R\$ 107,6600 | R\$ 0,0211 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | R\$ 322,6900 | R\$ 3,1004 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 94,9000 | R\$ 0,0000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | R\$ 273,7500 | R\$ 2,6838 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 13,3620 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02941176 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,5959 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,5959 |


| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 13,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 12,85 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 1,11 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 13,96 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 2,89 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 16,85 |

3.6. C3175 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00235294 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,1659 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03686275 | R\$ 207,8000 | R\$ 7,6601 |
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | R\$ 107,6600 | R\$ 0,0211 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | R\$ 322,6900 | R\$ 3,1004 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 94,9000 | R\$ 0,0000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | R\$ 273,7500 | R\$ 2,6838 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 13,6313 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02941176 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,5959 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,5959 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 14,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 13,12 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 1,11 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 14,23 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 2,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 17,18 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ITAPIOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

3.7. C3177 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00941176 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,6634 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,04941176 | R\$ 207,8000 | R\$ 10,2678 |
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | R\$ 107,6600 | R\$ 0,0211 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | R\$ 322,6900 | R\$ 3,1004 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 94,9000 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | R\$ 273,7500 | R\$ 2,6838 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 16,7365 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02941176 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,5959 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 0,5959 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 17,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 15,88 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 1,45 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 17,33 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 3,59 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 20,92 |

3.8. C3166 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M (M3)


| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00470588 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,3317 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05411765 | R\$ 207,8000 | R\$ 11,2456 |
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | R\$ 107,6600 | R\$ 0,0211 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | R\$ 322,6900 | R\$ 3,1004 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 94,9000 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | R\$ 273,7500 | R\$ 2,6838 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 17,3626 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02941176 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,5959 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 0,5959 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 17,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 16,53 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 1,45 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 17,98 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 3,73 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 21,71 |

3.9. C3168 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00941176 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,6634 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|----------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES REF |
| | LOCAL: | ITAÍPOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 01/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

Comissão de Licitação nº 019/2023
Fis.: 6193

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,06901961 | R\$ 207,8000 | R\$ 14,3423 |
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | R\$ 107,6600 | R\$ 0,0211 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | R\$ 322,6900 | R\$ 3,1004 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 94,9000 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | R\$ 273,7500 | R\$ 2,6838 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 20,8110 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02941176 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,5959 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,5959 | |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 21,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 19,61 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 1,80 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 21,41 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 4,44 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 25,85 |

3.10. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)


| Equipamento Custo Horário | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00617647 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,4354 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,08205882 | R\$ 207,8000 | R\$ 17,0518 |
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | R\$ 107,6600 | R\$ 0,0211 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | R\$ 322,6900 | R\$ 3,1004 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 94,9000 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | R\$ 273,7500 | R\$ 2,6838 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 23,2925 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02941176 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,5959 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,5959 | |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 23,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 21,92 |
| VALOR ENCARGOS (114,18%): | R\$ 1,97 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 23,89 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 4,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 28,84 |

3.11. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

| Equipamento Custo Horário | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | R\$ 107,6600 | R\$ 0,0211 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | R\$ 322,6900 | R\$ 3,1004 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 94,9000 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | R\$ 273,7500 | R\$ 2,6838 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|---|---|---------|--------------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--------------------------------------|--|--|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | Fis.: 6195 Comissão de Honorários | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ITAÍPOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|----------------------------------|------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 5,8053 |
|----------------------------------|------------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02941176 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,5959 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,5959 |

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 5,98 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,42 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 6,40 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 1,33 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,73 |


3.12. 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,00170000 | R\$ 91,31 | R\$ 0,15 |
| 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,00400000 | R\$ 340,99 | R\$ 1,36 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,51 |

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 1,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,42 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,09 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,51 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,31 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,82 |

3.13. 96386 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01600000 | R\$ 78,23 | R\$ 1,25 |
| 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00400000 | R\$ 331,14 | R\$ 1,32 |
| 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01500000 | R\$ 93,38 | R\$ 1,40 |
| 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00600000 | R\$ 256,96 | R\$ 1,54 |
| 96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,02300000 | R\$ 90,88 | R\$ 2,09 |
| 96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,00300000 | R\$ 221,12 | R\$ 0,66 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|----------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MED. VIL. REF. |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% 102023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% 102023 |

| | |
|----------------------------------|----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 8,28 |
|----------------------------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02100000 | R\$ 20,46 | R\$ 0,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 0,42 | |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 8,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 7,68 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 1,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 8,68 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 1,80 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 10,48 |

3.14. C5011 ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 19402 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 212,1000 | R\$ 0,0000 |
| 19401 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP) | SEINFRA | H | 0,11111111 | R\$ 500,6700 | R\$ 55,6300 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 55,6300 | |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 55,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 55,63 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 55,63 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 11,53 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 67,16 |

3.15. C0709 CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01110000 | R\$ 172,1800 | R\$ 1,9112 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01110000 | R\$ 227,4500 | R\$ 2,5247 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 4,4359 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02220000 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,4498 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,4498 | |

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 4,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 4,38 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,51 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 4,89 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 1,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5,90 |

3.16. 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |

BDI : 20,73%
 MES : 07/2023
 REF : 10/2023
 Fís. 096
 Comissão de Licitação nº 50

| | | | | | | |
|-------|--|--------|-----|------------|------------|----------|
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,00170000 | R\$ 91,31 | R\$ 0,15 |
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,00400000 | R\$ 340,99 | R\$ 1,36 |

| | | |
|----------------------------------|-----------------|----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | R\$ 1,51 |
| VALOR: | R\$ 1,51 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,42 | |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,09 | |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,51 | |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,31 | |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,82 | |

4.1.1. 102276 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,03940000 | R\$ 83,02 | R\$ 3,27 |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,03620000 | R\$ 206,16 | R\$ 7,46 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 10,73 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07560000 | R\$ 20,46 | R\$ 1,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,54 |

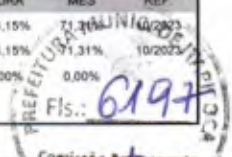
| | |
|----------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 12,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 10,90 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 1,37 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 12,27 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 2,54 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,81 |

4.1.2. 102278 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02700000 | R\$ 89,34 | R\$ 2,41 |
| 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,02480000 | R\$ 245,45 | R\$ 6,08 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 8,49 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05180000 | R\$ 20,46 | R\$ 1,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,05 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|--|---------|------------------------|---------|--------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA: | 31/01/2024 | BDI: | 20,73% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | PONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 7,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 202309 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 7,31% | 10/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |


 Fil.: 6197

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 9,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 8,61 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,93 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 9,54 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 1,98 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,52 |

4.1.3. C5011 ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 19402 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 212,1000 | R\$ 0,0000 |
| 19401 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP) | SEINFRA | H | 0,11111111 | R\$ 500,6700 | R\$ 55,6300 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 55,6300 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 55,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 55,63 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 55,63 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 11,53 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 67,16 |

4.1.4. 100979 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,00930000 | R\$ 91,31 | R\$ 0,84 |
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,01270000 | R\$ 340,99 | R\$ 4,33 |
| 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00670000 | R\$ 89,34 | R\$ 0,59 |
| 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00420000 | R\$ 245,45 | R\$ 1,03 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 6,79 |

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 6,33 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,46 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 6,79 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 1,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,20 |

4.1.5. C0709 CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01110000 | R\$ 172,1800 | R\$ 1,9112 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01110000 | R\$ 227,4500 | R\$ 2,5247 |

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA : 31/01/2024 | BDI : 20,73% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | ITAÍPOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF |
| | | | 10/2023 |
| | | | 71,31% |
| | | | 10/2023 |
| | | | 71,31% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

Comissão de Licitação
de nº 0198

| | |
|----------------------------------|------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 4,4359 |
|----------------------------------|------------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02220000 | R\$ 20,2600 |
| | | | | | R\$ 0,4498 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,4498 |

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 4,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 4,38 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,51 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 4,89 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 1,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5,90 |

4.1.6. 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|-------------|----------------|------------|
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,00170000 | R\$ 91,31 |
| | | | | | R\$ 0,15 |
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,00400000 | R\$ 340,99 |
| | | | | | R\$ 1,36 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,51 |

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 1,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,42 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,09 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,51 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 0,31 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,82 |

4.1.7. C2799 ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10727 | COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 106,1000 |
| | | | | | R\$ 8,4880 |
| 10769 | ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 29,8200 |
| | | | | | R\$ 2,3856 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 10,8736 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10534 | CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2) | SEINFRA | KG | 1,83950000 | R\$ 7,5100 |
| | | | | | R\$ 13,8146 |
| 12370 | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2 1/2" | SEINFRA | M | 0,13000000 | R\$ 22,4400 |
| | | | | | R\$ 2,9172 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 16,7318 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,2600 |
| | | | | | R\$ 6,0780 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,0780 |

| | |
|----------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 33,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 29,43 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 4,25 |

| IMPACTO | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|------------|--|---|------------------------|---------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAFP 2356 - LOTE 01 | DATA: | 31/01/2024 | BDI: | 20,73% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAFP 2356 - LOTE 01 | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA: | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI: | 202309 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| | | Computar: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 33,68 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 6,98 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 40,66 |

4.1.8. C3214 ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10569 | BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 27,1100 | R\$ 0,0000 |
| 10683 | BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,02222222 | R\$ 35,5900 | R\$ 0,7909 |
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 72,0600 | R\$ 0,0000 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03333333 | R\$ 211,1500 | R\$ 7,0383 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 94,9000 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01111111 | R\$ 273,7500 | R\$ 3,0417 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 10,8709 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05555556 | R\$ 20,2600 | R\$ 1,1256 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,1256 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 12,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 10,31 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 1,69 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 12,00 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 2,49 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,49 |


4.1.9. 00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,00000000 | R\$ 137,58 | R\$ 137,58 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 137,58 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 137,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 137,58 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 137,58 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 28,52 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 166,10 |

4.1.10. 100979 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,00930000 | R\$ 91,31 | R\$ 0,84 |
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,01270000 | R\$ 340,99 | R\$ 4,33 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,19% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,19% | 71,31% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 10/2023 |

Comissão de Licitação
 0,00%
 0,00%
 Fis.: 0200
 10/2023

| | | | | | | |
|-------|---|--------|-----|------------|------------|----------|
| 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00670000 | R\$ 89,34 | R\$ 0,59 |
| 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00420000 | R\$ 245,45 | R\$ 1,03 |

| | | |
|----------------------------------|--|----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | R\$ 6,79 |
| VALOR: | | R\$ 6,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 6,33 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | | R\$ 0,46 |
| VALOR UNITÁRIO: | | R\$ 6,79 |
| VALOR BDI (20.73%): | | R\$ 1,41 |
| VALOR COM BDI: | | R\$ 8,20 |

4.1.11. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,0000 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 207,8000 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 1,31720000 | R\$ 0,9700 | R\$ 1,2777 |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,70340000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,6823 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,9600 |

| | |
|---------------------------|------------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,70X + 1,32 |
| DMT: | R\$ 37,00 |
| VALOR: | R\$ 27,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 27,22 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 27,22 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 5,64 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 32,86 |

4.1.12. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00060000 | R\$ 78,23 | R\$ 0,04 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00540000 | R\$ 331,14 | R\$ 1,78 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,09420000 | R\$ 9,82 | R\$ 0,92 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,74 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,88090000 | R\$ 20,46 | R\$ 18,02 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|---|------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA: | 31/01/2024 | BDI: 20,73% | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REP |
| | LOCAL: | ITAIPUOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|--|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 18,02 |
|--|-----------|

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 20,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 14,43 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 6,33 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 20,76 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 4,30 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 25,06 |

4.2.1. C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10746 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02700000 | R\$ 129,0800 | R\$ 3,4852 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,4852 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00490000 | R\$ 81,0700 | R\$ 0,3972 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,94000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 1,3386 |
| 12186 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 208,4800 | R\$ 212,6496 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 214,3854 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 18,8020 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,74000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 14,9924 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 33,7944 |


| | |
|---------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 251,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 228,71 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 22,96 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 251,67 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 52,17 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 303,84 |

4.2.2. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10746 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05400000 | R\$ 129,0800 | R\$ 6,9703 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 6,9703 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00970000 | R\$ 81,0700 | R\$ 0,7864 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,89000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 2,6841 |
| 12187 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 346,8800 | R\$ 353,8176 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 357,2881 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 26,8600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,08000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 21,8808 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA: | 31/01/2024 | BDI: | 20,73% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | ITAÍPOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

Comissão de Preços
de Obras R\$ 88.740,99

| | |
|---------------------------|---------------|
| TOTAL Mão de Obra | R\$ 88.740,99 |
| VALOR: | R\$ 413,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 379,88 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 33,12 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 413,00 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 85,61 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 498,61 |

4.2.3. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 2,62000000 | R\$ 465,8900 | R\$ 1.220,6318 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 9,12000000 | R\$ 74,7000 | R\$ 681,2640 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1.901,8958 |

| | |
|---------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.901,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 916,31 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 985,59 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1.901,90 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 394,26 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.296,16 |


4.2.4. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2187 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 346,8800 | R\$ 346,8800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 346,8800 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,6860 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 8,1040 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,7900 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,38600000 | R\$ 465,8900 | R\$ 179,8335 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 465,0500 | R\$ 13,9515 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | R\$ 74,7000 | R\$ 67,2300 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 261,0150 |

| | |
|---------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 618,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 478,87 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 139,82 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 618,69 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 128,25 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 746,94 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ITAÍPOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
 Comissão de Licitação
 Nº 6203/2023
 de 04/01/2024

4.2.5. C0411 BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00m) (UN)

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 4,83300000 | R\$ 465,8900 | R\$ 2.251,6464 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 10,96000000 | R\$ 74,7000 | R\$ 818,7120 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 3.070,3584 |

| | |
|---------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 3.070,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1.478,60 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 1.591,76 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 3.070,36 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 636,49 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 3.706,85 |

4.2.6. C0891 CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00m) (M)

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 3,01000000 | R\$ 465,8900 | R\$ 1.402,3289 |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 28,66900000 | R\$ 12,0800 | R\$ 346,3215 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 2,00200000 | R\$ 12,6200 | R\$ 25,2652 |
| C3270 | CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,57200000 | R\$ 448,0600 | R\$ 256,2903 |
| C3351 | ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES | SEINFRA | M3 | 2,00000000 | R\$ 67,1500 | R\$ 134,3000 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 7,04000000 | R\$ 74,7000 | R\$ 525,8680 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2.690,3939 |

| | |
|---------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 2.690,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1.501,56 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 1.188,83 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 2.690,39 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 557,72 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 3.248,11 |

4.2.7. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

| Equipamento | Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,0000 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 207,8000 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

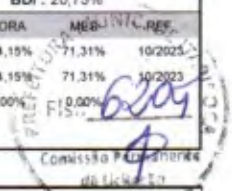
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 1,31720000 | R\$ 0,9700 | R\$ 1,2777 |
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,70340000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,6823 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,9600 |

| | |
|----------|------------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,70X + 1,32 |
| DMT: | R\$ 37,00 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------|-------------------------|------------------------|---------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA: | 31/01/2024 | BDI: | 20,73% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | ITAÍPOCA-CE | SINAPI: | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | HORA: | 114,15% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE | Composição: | PRÓPRIA | MÉD. INT. REF.: | 71,31% |
| | | | | 10/2023: | 10/2023 |



| | |
|----------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 27,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 27,22 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 27,22 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 5,64 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 32,86 |

4.2.8. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,0000 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 207,8000 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 1,31720000 | R\$ 0,9700 | R\$ 1,2777 |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,70340000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,6823 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,9600 |


| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,70X + 1,32 |
| DMT: | R\$ 53,90 |
| VALOR: | R\$ 39,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 39,05 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 39,05 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 8,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 47,15 |

9. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10582 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 68,3700 | R\$ 0,0000 |
| 10693 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 200,8700 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,48980000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,4751 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,4751 |

| | |
|----------------------------------|------------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,49X |
| DMT: | R\$ 4,00 |
| VALOR: | R\$ 1,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,96 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,96 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 0,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2,37 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|---|---|---------|--------------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|--|--|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | Fís.: 8205 Comissão Prorrogada de Licitação | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ITAÍPOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

4.2.10. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10582 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 68,3700 | R\$ 0,0000 |
| 10693 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 200,8700 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,48980000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,4751 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,4751 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| FÓRMULA: | Y = 0,49X |
| DMT: | R\$ 4,00 |
| VALOR: | R\$ 1,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,96 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,96 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2,37 |

4.2.11. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10582 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 68,3700 | R\$ 0,0000 |
| 10693 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 200,8700 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,48980000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,4751 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,4751 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| FÓRMULA: | Y = 0,49X |
| DMT: | R\$ 4,00 |
| VALOR: | R\$ 1,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,96 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,96 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2,37 |

4.3.1. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0580 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 8,1040 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,1620 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA: | 31/01/2024 | BDI: | 20,73% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 01/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 10/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,90% | |

Comissão Financeira
Fis.: 6206

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Qtd | Valor Unit | Valor Total |
|-----------------------|--|---------|------|------------|--------------|--------------------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 93,2100 | R\$ 0,2796 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | R\$ 465,0500 | R\$ 0,3255 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 5,8000 | R\$ 1,4500 |
| C3251 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 46,5200 | R\$ 46,5200 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 53,6900 | R\$ 1,0738 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 49,6489 |

| | |
|----------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 65,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 30,28 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 35,53 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 65,81 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 13,64 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 79,45 |

4.3.2. C3065 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|---------|--------------|----------------|---------------------|
| C0214 | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 1,85000000 | R\$ 25,4005 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 6,3800 |
| C3269 | CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07700000 | R\$ 33,8700 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,22000000 | R\$ 11,8118 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X | SEINFRA | M2 | 0,85000000 | R\$ 122,4255 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 199,8878 |


| | |
|----------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 199,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 137,40 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 62,49 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 199,89 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 41,44 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 241,33 |

4.3.3. C3110 SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | R\$ 0,8058 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,06000000 | R\$ 1,2156 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,0214 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|---------|--------------|----------------|---------------------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,22000000 | R\$ 92,5650 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,37100000 | R\$ 19,9190 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X | SEINFRA | M2 | 1,08000000 | R\$ 155,5524 |
| C3227 | PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA | SEINFRA | M3 | 0,23100000 | R\$ 10,0947 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 278,1311 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA : | 31/01/2024 | BDI : | 20,73% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ITAÍPOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 09/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 280,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 191,07 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 89,08 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 280,15 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 58,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 338,23 |

4.3.4. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,0000 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 207,8000 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 1,31720000 | R\$ 0,9700 | R\$ 1,2777 |
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,70340000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,6823 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,9600 |


| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,70X + 1,32 |
| DMT: | R\$ 37,00 |
| VALOR: | R\$ 27,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 27,22 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 27,22 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 5,64 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 32,86 |

5. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,0000 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 207,8000 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 1,31720000 | R\$ 0,9700 | R\$ 1,2777 |
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,70340000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,6823 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,9600 |

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,70X + 1,32 |
| DMT: | R\$ 53,90 |
| VALOR: | R\$ 39,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 39,05 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 39,05 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 8,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 47,15 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|--|---|---|-------------------------|--------------|--------|---------|
| | | OBRA: | DATA : | BDI : 20,73% | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



4.3.6. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,0000 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 207,8000 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 1,31720000 | R\$ 0,9700 | R\$ 1,2777 |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,70340000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,6823 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,9600 |


| | |
|---------------------------|------------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,70X + 1,32 |
| DMT: | R\$ 53,90 |
| VALOR: | R\$ 39,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 39,05 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 39,05 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 8,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 47,15 |

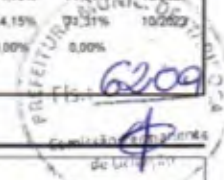
7. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10582 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 68,3700 | R\$ 0,0000 |
| 10693 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 200,8700 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,48980000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,4751 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,4751 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| FÓRMULA: | Y = 0,49X |
| DMT: | R\$ 4,00 |
| VALOR: | R\$ 1,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,96 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,96 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 0,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2,37 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ITAIPUOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE | SEINFRA | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 70,31% | 10/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



4.3.8. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10582 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 68,3700 | R\$ 0,0000 |
| 10693 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 200,8700 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,48980000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,4751 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,4751 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| FÓRMULA: | Y = 0,49X |
| DMT: | R\$ 4,00 |
| VALOR: | R\$ 1,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,96 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,96 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2,37 |

4.3.9. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10582 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 68,3700 | R\$ 0,0000 |
| 10693 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 200,8700 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,48980000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,4751 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,4751 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| FÓRMULA: | Y = 0,49X |
| DMT: | R\$ 4,00 |
| VALOR: | R\$ 1,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,96 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,96 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2,37 |

5.1.1. C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 34,8700 | R\$ 6,9740 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,43000000 | R\$ 15,6100 | R\$ 6,7123 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,20000000 | R\$ 13,7700 | R\$ 2,7540 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,12000000 | R\$ 5,8700 | R\$ 0,7044 |

A

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | ITAIPUOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

Comissão Permanente

TOTAL Material: de R\$ 17,1447

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 25,3200 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 32,2320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 57,5520 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 74,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 36,10 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 38,60 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 74,70 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 15,49 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 90,19 |

5.2.1. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 15,90 | R\$ 0,39 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | R\$ 0,21 | R\$ 0,24 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03160000 | R\$ 20,31 | R\$ 0,64 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19330000 | R\$ 27,07 | R\$ 5,23 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,87 |


| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 10,28 | R\$ 10,28 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 10,28 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 16,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 13,85 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 2,93 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 16,78 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 3,48 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 20,26 |

5.2.2. 92916 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 15,90 | R\$ 0,39 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 0,21 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,59 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02330000 | R\$ 20,31 | R\$ 0,47 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | ITAÍPOCA-CE | SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

REF: 10/2023
10/2023
Fls.: 8211
Comissão de Preços

| | | | | | | |
|-------|-------------------------------------|--------|---|------------|--|----------|
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14280000 | R\$ 27,07 | R\$ 3,86 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,33 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 10,44 | R\$ 10,44 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 10,44 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 15,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 13,34 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 2,02 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 15,36 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 3,18 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 18,54 |

5.2.3. 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 15,90 | R\$ 0,39 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | R\$ 0,21 | R\$ 0,11 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,50 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01160000 | R\$ 20,31 | R\$ 0,23 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07090000 | R\$ 27,07 | R\$ 1,91 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,14 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 9,60 | R\$ 9,60 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 9,60 |


| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 12,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 11,32 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,92 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 12,24 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 2,54 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,78 |

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

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-------------|
| 10566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 25,1800 | R\$ 0,0000 |
| 10680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 31,2900 | R\$ 31,2900 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 31,2900 |

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 175,2600 |

A

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | FONTZ | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | ITAÍPOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

TOTAL Material: R\$ 175.2800

| Mão de Obra | FONTZ | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 121,5600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 121,5600 |

| Serviço | FONTZ | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | R\$ 8,7200 | R\$ 8,0198 |
| C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 101,2200 | R\$ 84,6199 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 92,6397 |

| | |
|---------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 420,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 308,56 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 112,19 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 420,75 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 87,22 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 507,97 |

5.3.2. C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTZ | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 25,1800 | R\$ 0,0000 |
| I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 31,2900 | R\$ 31,2900 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 31,2900 |

| Material | FONTZ | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 202,8600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 202,8600 |


| Mão de Obra | FONTZ | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 121,5600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 121,5600 |

| Serviço | FONTZ | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,88700000 | R\$ 8,7200 | R\$ 7,7346 |
| C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 101,2200 | R\$ 84,6199 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 92,3545 |

| | |
|---------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 448,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 335,89 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 112,17 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 448,06 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 92,88 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 540,94 |

5.3.3. C3272 CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTZ | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 25,1800 | R\$ 0,0000 |
| I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 31,2900 | R\$ 31,2900 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|----------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAFP 2356 - LOTE 01 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAFP 2356 - LOTE 01 | FORTE | VERSÃO | HORA | MES. UNIDADE |
| | LOCAL: | ITAÍPOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | FIS. 6213 |

| | |
|----------------------------------|--------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1.290,00 |
|----------------------------------|--------------|

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 231,8400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 231,8400 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 121,5600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 121,5600 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | R\$ 8,7200 | R\$ 7,4355 |
| C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 101,2200 | R\$ 84,6199 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 92,0554 |

| | |
|---------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 476,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 364,59 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 112,16 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 476,75 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 98,83 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 575,58 |

5.3.4. 103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,13000000 | R\$ 0,48 | R\$ 0,06 |
| 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,09400000 | R\$ 1,29 | R\$ 0,12 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,18 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22400000 | R\$ 26,83 | R\$ 6,00 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22400000 | R\$ 27,21 | R\$ 6,09 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,34500000 | R\$ 20,46 | R\$ 27,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 39,60 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 39,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 25,55 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 14,23 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 39,78 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 8,25 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 48,03 |

5.3.5. C4998 FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-22, ATÉ 5MCA (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 19479 FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-22, ATÉ 5MCA | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 83,9600 | R\$ 83,9600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 83,9600 |

A

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|-------------|-------------------------|---------|--------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA: | 31/01/2024 | BDI: | 20,73% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | VERSAO: | | HORA: | MES |
| | LOCAL: | ITAÍPOCA-CE | SEINFRA: | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 79,31% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE | SINAPI: | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| | | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,60000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 16,1160 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,40000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 8,1040 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 24,2200 |

| | |
|---------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 108,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 91,83 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 16,35 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 108,18 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 22,43 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 130,61 |

5.3.7. 102726 DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | 0,00850000 | R\$ 22,67 | R\$ 0,19 |
| 00004013 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M | M2 | 1,01250000 | R\$ 8,50 | R\$ 8,60 |
| 00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,02660000 | R\$ 117,87 | R\$ 3,13 |
| 00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 0,50000000 | R\$ 10,28 | R\$ 5,14 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 17,06 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,51150000 | R\$ 20,46 | R\$ 10,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | R\$ 10,46 |


| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 27,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 23,90 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 3,62 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 27,52 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 5,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 33,22 |

5.3.7. 103653 GEOTÊXTEL NÃO TECIDO 100% POLIÊSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004018 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M | M2 | 1,21050000 | R\$ 28,57 | R\$ 34,58 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 34,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00490000 | R\$ 27,21 | R\$ 0,13 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01480000 | R\$ 20,46 | R\$ 0,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | R\$ 0,43 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 35,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 34,85 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|---|-------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA: | 31/01/2024 | BDI: 20,73% | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | ITAPIPOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,16 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 35,01 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 7,26 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 42,27 |

5.3.8. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,0000 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 207,8000 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 1,31720000 | R\$ 0,9700 | R\$ 1,2777 |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,70340000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,6823 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,9600 |


| | |
|---------------------------|------------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,70X + 1,32 |
| DMT: | R\$ 37,00 |
| VALOR: | R\$ 27,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 27,22 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 27,22 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 5,64 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 32,86 |

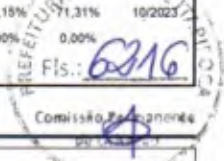
5.3.9. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,0000 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 207,8000 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 1,31720000 | R\$ 0,9700 | R\$ 1,2777 |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,70340000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,6823 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,9600 |

| | |
|---------------------------|------------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,70X + 1,32 |
| DMT: | R\$ 53,90 |
| VALOR: | R\$ 39,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 39,05 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 39,05 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 8,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 47,15 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|--|------------|-------------------------|---------|------------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA: | 31/01/2024 | BDI: | 20,73% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 11/01/2023 | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



5.3.10. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10582 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 68,3700 | R\$ 0,0000 |
| 10693 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 200,8700 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,48980000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,4751 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,4751 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| FÓRMULA: | Y = 0,49X |
| DMT: | R\$ 4,00 |
| VALOR: | R\$ 1,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,96 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,96 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2,37 |

5.3.11. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10582 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 68,3700 | R\$ 0,0000 |
| 10693 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 200,8700 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,48980000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,4751 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,4751 |

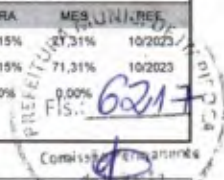
| | |
|---------------------------|-----------|
| FÓRMULA: | Y = 0,49X |
| DMT: | R\$ 4,00 |
| VALOR: | R\$ 1,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,96 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,96 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2,37 |

5.3.12. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10582 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 68,3700 | R\$ 0,0000 |
| 10693 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 200,8700 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|--|---|-----------------------------------|------------------------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA : 31/01/2024 | BDI : 20,73% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/08 SEM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA | HORA: 114,15% 114,15% 0,00% | MES: 07/2023 10/2023 10/2023 |
| | LOCAL: | ITAÍPOCA-CE | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE | | | |



| | | | | | | |
|-------|------------|---------|------|------------|-----------------|------------|
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,48980000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,4751 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,4751 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| FÓRMULA: | Y = 0,49X |
| DMT: | R\$ 4,00 |
| VALOR: | R\$ 1,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,96 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,96 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2,37 |

6.1.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 72,0600 | R\$ 0,0813 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 211,1500 | R\$ 0,8446 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 96,0000 | R\$ 0,2117 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 243,3400 | R\$ 0,0874 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 83,8000 | R\$ 0,1418 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 226,0900 | R\$ 0,1971 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,7500 | R\$ 0,0018 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,6800 | R\$ 0,0146 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 123,5500 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 303,8100 | R\$ 0,7790 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,1400 | R\$ 0,0151 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 124,0400 | R\$ 0,2703 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6447 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01282051 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2597 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,2597 |

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 2,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 2,63 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,27 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 2,90 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,60 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 3,50 |

6.1.2. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | R\$ 107,6600 | R\$ 0,0211 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | R\$ 322,6900 | R\$ 3,1004 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 94,9000 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | R\$ 273,7500 | R\$ 2,6838 |

A

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | FONTE | VERSÃO | HORA | DIAS |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|----------------------------------|------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 5,8053 |
|----------------------------------|------------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02941176 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,5959 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,5959 |

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 5,98 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,42 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 6,40 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 1,33 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,73 |

6.1.3. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (T)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,0000 |
| 10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 207,8000 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 1,31720000 | R\$ 0,9700 | R\$ 1,2777 |
| 12896 TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,90360000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,8765 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,1542 |

| | |
|---------------------------|------------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,90X + 1,32 |
| DMT: | R\$ 6,40 |
| VALOR: | R\$ 7,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 7,08 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 7,08 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 1,47 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,55 |

6.2.1. C3217 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,01037037 | R\$ 72,0600 | R\$ 0,7473 |
| 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,02666667 | R\$ 211,1500 | R\$ 5,6307 |
| 10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01666667 | R\$ 96,0000 | R\$ 1,6000 |
| 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00185185 | R\$ 243,3400 | R\$ 0,4506 |
| 10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,01500000 | R\$ 82,4800 | R\$ 1,2372 |
| 10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00351852 | R\$ 223,4800 | R\$ 0,7863 |
| 10625 GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00259259 | R\$ 4,7500 | R\$ 0,0123 |
| 10739 GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01592593 | R\$ 6,6800 | R\$ 0,1064 |
| 10642 MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 123,5500 | R\$ 0,0000 |
| 10756 MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,01851852 | R\$ 303,8100 | R\$ 5,6261 |
| 10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00259259 | R\$ 39,1400 | R\$ 0,1015 |

A

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|-------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | ITAPIPOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | Fls.: 62/19 |

| | | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------|---------|---|------------|--------------|-------------|
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01592593 | R\$ 124,0400 | R\$ 1,9955 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 18,2739 |

| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,09259259 | R\$ 20,2600 | R\$ 1,8759 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,8759 |

| Serviço | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 0,4200 | R\$ 0,4200 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,40000000 | R\$ 4,7700 | R\$ 6,6780 |
| C3218 | EXPURGO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,20000000 | R\$ 3,6500 | R\$ 0,7300 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 7,8280 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 27,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 25,61 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 2,37 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 27,98 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 5,80 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 33,78 |

6.2.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,0000 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 207,8000 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |


| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 1,31720000 | R\$ 0,9700 | R\$ 1,2777 |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,90360000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,8765 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,1542 |

| | |
|---------------------------|------------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,90X + 1,32 |
| DMT: | R\$ 8,00 |
| VALOR: | R\$ 8,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 8,52 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 8,52 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 1,77 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 10,29 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 29,9200 | R\$ 1,4960 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 114,1300 | R\$ 1,1413 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6373 |

| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | ITAÍPOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|----|------------|-----------------|-------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 67,9000 | R\$ 10,1850 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 109,8500 | R\$ 16,4775 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 26,6625 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0580 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,1560 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 20,2140 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 49,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 35,66 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 13,85 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 49,51 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 10,26 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 59,77 |

6.3.2. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------------------------|------------|
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 50,6800 | R\$ 2,5340 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 114,1300 | R\$ 1,1413 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 3,6753 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 5,3720 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 10,1300 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 15,5020 |


| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 19,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 8,52 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 10,66 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 19,18 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 3,98 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 23,16 |

6.3.3. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------------------------|------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,0000 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 207,8000 | R\$ 0,0000 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,0000 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 1,31720000 | R\$ 0,9700 | R\$ 1,2777 |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,70340000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,6823 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,9600 |

| | |
|----------|------------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,70X + 1,32 |
| DMT: | R\$ 53,90 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|--|------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDTA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA : | 31/01/2024 | BDI : 20,73% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDTA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | ITAIPUOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 39,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 39,05 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 39,05 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 8,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 47,15 |

6.3.4. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,0000 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 207,8000 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 1,31720000 | R\$ 0,9700 | R\$ 1,2777 |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,70340000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,6823 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,9600 |


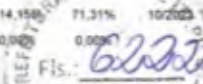
| | |
|---------------------------|------------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,70X + 1,32 |
| DMT: | R\$ 53,90 |
| VALOR: | R\$ 39,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 39,05 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 39,05 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 8,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 47,15 |

1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 65,0800 | R\$ 58,5720 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 170,8600 | R\$ 17,0860 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 75,6580 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 1,1600 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 1,0100 | R\$ 3,0300 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 560,1800 | R\$ 560,1800 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 21,4500 | R\$ 64,3500 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 10,1800 | R\$ 10,1800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 638,9000 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,6860 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 20,2600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 22,9460 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|--|--|---------|--------------|------|-----|-----|---------|---------------------|---------|---------|---------|--------|------------------------|---------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|---|--|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20.73% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | <table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>09/2023</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202508 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 09/2023 | 09/2023 | SINAPI | 202508 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |  | |
| | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 09/2023 | 09/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 202508 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | R\$ 420,7500 | R\$ 7,5735 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 7,5735 |

| | |
|---------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 746,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 709,53 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 35,55 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 746,08 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 154,46 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 899,54 |

7.2.1. C3356 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 65,0800 | R\$ 58,5720 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHIP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 170,8600 | R\$ 17,0860 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 75,6580 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 2,3200 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 1,0100 | R\$ 4,0400 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 560,1800 | R\$ 560,1800 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 21,4500 | R\$ 128,7000 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 4,00000000 | R\$ 10,1800 | R\$ 40,7200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 735,9600 |


| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,6860 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 20,2600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 22,9460 |

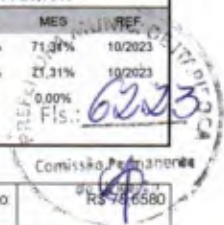
| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03600000 | R\$ 420,7500 | R\$ 15,1470 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 15,1470 |

| | |
|---------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 849,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 812,14 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 37,57 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 849,71 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 176,14 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.025,85 |

7.2.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 65,0800 | R\$ 58,5720 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHIP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 170,8600 | R\$ 17,0860 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TÔSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TÔSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |



| | |
|----------------------------------|-------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 78.6580 |
|----------------------------------|-------------|

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 1,1600 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 1,0100 | R\$ 3,0300 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 560,1800 | R\$ 560,1800 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 21,4500 | R\$ 64,3500 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 10,1800 | R\$ 10,1800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 638,9000 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,6860 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 20,2600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,9460 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| C3268 | CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | R\$ 420,7500 | R\$ 7,5735 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 7,5735 | |

| | |
|---------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 745,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 709,53 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 35,55 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 745,08 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 154,46 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 899,54 |

7.2.2. C3356 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 65,0800 | R\$ 58,5720 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 170,8600 | R\$ 17,0860 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 75,6580 | |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 2,3200 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 1,0100 | R\$ 4,0400 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 560,1800 | R\$ 560,1800 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 21,4500 | R\$ 128,7000 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 4,00000000 | R\$ 10,1800 | R\$ 40,7200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 735,9600 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,6860 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 20,2600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,9460 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| C3268 | CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03600000 | R\$ 420,7500 | R\$ 15,1470 |

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2358 - LOTE 01 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2358 - LOTE 01 |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE |

DATA: 31/01/2024 **BDI:** 20,73%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES (C%) | REF. |
|------------|-------------------------|---------|----------|--------|
| SEINFRA | 024 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 102023 |
| SNVPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 102023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

Comissão Permanente

TOTAL Serviço: R\$ 15,1470

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 849,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 812,14 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 37,57 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 849,71 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 176,14 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.025,85 |

7.2.3. C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10196 BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2" | SEINFRA | M | 0,05000000 | R\$ 10,7800 | R\$ 0,5390 |
| 12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,01500000 | R\$ 35,5400 | R\$ 0,5331 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,0721 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,6860 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 2,0260 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,7120 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 0,03000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 0,7854 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,7854 |

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 6,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 3,01 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 3,56 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 6,57 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 1,36 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,93 |


7.2.4. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10183 BALDE PLASTICO DE 10L | SEINFRA | UN | 0,00900000 | R\$ 13,5800 | R\$ 0,1222 |
| 12321 ENERGIA ELETRICA | SEINFRA | KWH | 0,24000000 | R\$ 0,9500 | R\$ 0,2280 |
| 12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA | M | 0,30000000 | R\$ 1,6900 | R\$ 0,5070 |
| 11181 FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 0,01500000 | R\$ 0,7300 | R\$ 0,0110 |
| 12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 0,00900000 | R\$ 3,7700 | R\$ 0,0339 |
| 12427 SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE | SEINFRA | UN | 0,00900000 | R\$ 2,8200 | R\$ 0,0254 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,9275 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 1,3425 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 1,0130 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,3555 |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 3,28 |
|---------------|-----------------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------|
|  | OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | | DATA: 31/01/2024 | | BDI: 20,73% | |
| | DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | | FONTE | VERSÃO | HORA | VALOR |
| | LOCAL: ITAIPUOCA-CE | | SEINFRA | 108 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE | | SINAPI | 1023/08 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,68 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 1,60 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 3,28 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,68 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 3,96 |

7.2.5. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 6,6800 | R\$ 4,0080 |
| 12400 | PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA | SEINFRA | M2 | 0,05000000 | R\$ 94,4500 | R\$ 4,7225 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,7305 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 6,0780 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,0780 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 0,05000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 1,3090 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,3090 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 16,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 11,25 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 4,87 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 16,12 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 3,34 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,46 |

7.2.6. 00013244 CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00013244 | CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 46,35 | R\$ 46,35 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 46,35 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 46,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 46,35 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 46,35 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 9,61 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 55,96 |

8.1.1. C3283 ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 94,9000 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01298701 | R\$ 273,7500 | R\$ 3,5552 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,5552 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01

LOCAL: ITAÍPOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

DATA: 31/09/2024

BDI: 20,73%

| FORTE | VERSÃO | ACORDO | REF. |
|-------------|-------------------------|---------|--------|
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

Comissão de Preços

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03896104 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,7894 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,7894 |

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 4,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 3,79 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,55 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 4,34 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,90 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5,24 |

8.1.2. C3308 RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 94,9000 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00066667 | R\$ 273,7500 | R\$ 0,1825 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,1825 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,0405 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,0405 |

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 0,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 0,19 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,03 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 0,22 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,05 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,27 |

8.2.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)


| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 1,5200 | R\$ 1,5200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,5200 |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 1,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,52 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,52 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,32 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,84 |

9.1. C4733 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,02800000 | R\$ 65,0800 | R\$ 1,8222 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01200000 | R\$ 170,8600 | R\$ 2,0503 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,8725 |

Material


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|------------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 01 | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | ITAIPUOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% 10/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% 10/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% F.I.S. 02/2023 |

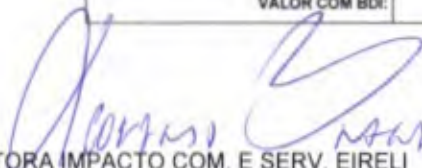


| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|----|------------|-------------|-------------|
| 10097 | ARAME FARPADO FIO 16 BWG | SEINFRA | M | 8,00000000 | R\$ 0,8800 | R\$ 7,0400 |
| 12516 | GRAMPOS PARA CERCA | SEINFRA | KG | 0,04000000 | R\$ 14,1500 | R\$ 0,5660 |
| 19052 | PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M | SEINFRA | UN | 0,66700000 | R\$ 6,8300 | R\$ 4,5556 |
| 19053 | PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M | SEINFRA | UN | 0,02000000 | R\$ 7,4500 | R\$ 0,1490 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 12,3106 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 16,2080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,2080 | |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 32,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 20,33 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 12,06 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 32,39 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 6,71 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 39,10 |


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

À
Prefeitura Municipal de Itapipoca
Av. Anastácio Braga, N° 195
São Sebastião – Itapipoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP**
**Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS
RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA – CEARÁ, MAPP
356.**


DATA: 31/01/2024 – ÀS 10:00 HS.

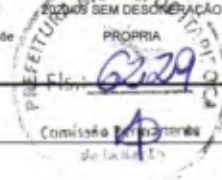
LOTE 02

R\$ 5.538.117,46

d A


RESUMO DO ORÇAMENTO

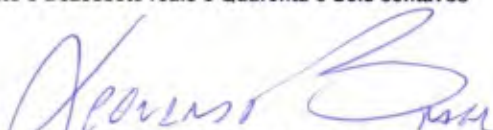
| | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|------------------------|------------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | DATA: 31/01/2024 | BDI: 20,73% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 202005 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% 10/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% | |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 25.987,61 | 0,47% |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | R\$ 340.947,90 | 6,16% |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 240.072,52 | 4,33% |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | R\$ 1.992.227,55 | 35,97% |
| 5 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | R\$ 586.522,60 | 10,59% |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 2.289.756,34 | 41,35% |
| 7 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 12.593,56 | 0,23% |
| 8 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 15.601,38 | 0,28% |
| | MUROS E FECHAMENTOS | R\$ 34.408,00 | 0,62% |
| VALOR TOTAL: | | R\$ 5.538.117,46 | 100,00% |

Cinco Milhões Quinhentos e Trinta e Oito Mil Cento e Dezessete reais e Quarenta e Seis centavos


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | |
|-------------------|---|---------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | DATA: | 31/01/2024 | BDI: | 20,73% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | ITAÍPOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| | | Composições: | | 0,00% | 0,00% |
| | | | PRÓPRIA | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | | |
|------------|---|---|---------|---------|----------|--------------------|---------------|-----------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | R\$ 21.517,23 | R\$ 25.987,61 |
| 1.1 | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | | | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 1.1.1 | 93207 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | SINAPI | M2 | 0,00 | R\$ 1.099,77 | R\$ 1.327,75 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 1.1.2 | 93584 | EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | SINAPI | M2 | 0,00 | R\$ 911,93 | R\$ 1.100,97 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 1.1.3 | C0373 | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4 | SEINFRA | UN | 0,00 | R\$ 25.023,55 | R\$ 30.210,93 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 1.1.4 | 98052 | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | SINAPI | UN | 0,00 | R\$ 2.013,77 | R\$ 2.431,22 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 1.1.5 | 93214 | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA | SINAPI | UN | 0,00 | R\$ 5.829,62 | R\$ 7.038,10 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 1.1.6 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 0,00 | R\$ 1.352,17 | R\$ 1.632,47 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 1.1.7 | C2849 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | SEINFRA | UN | 0,00 | R\$ 254,93 | R\$ 307,78 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 1.1.8 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 0,00 | R\$ 1.626,42 | R\$ 1.963,58 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 1.1.9 | C4992 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 0,00 | R\$ 4,87 | R\$ 5,88 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 1.1.10 | C4993 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 0,00 | R\$ 4,87 | R\$ 5,88 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 1.1.11 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 | R\$ 182,63 | R\$ 220,49 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 1.1.12 | 93210 | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | SINAPI | M2 | 0,00 | R\$ 620,69 | R\$ 749,36 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 1.1.13 | 93212 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | SINAPI | M2 | 0,00 | R\$ 1.015,14 | R\$ 1.225,58 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 1.2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | R\$ 17.883,20 | R\$ 21.597,60 |
| 1.2.1 | C3064 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO | SEINFRA | M2 | 0,00 | R\$ 10,13 | R\$ 12,23 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 1.2.2 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 1.520,00 | R\$ 11,47 | R\$ 13,85 | R\$ 17.434,40 | R\$ 21.052,00 | |
| 1.2.3 | C3104 | REMOÇÃO DE CERCAS | SEINFRA | M | 880,00 | R\$ 0,51 | R\$ 0,62 | R\$ 448,80 | R\$ 545,60 | |
| 1.3 | SERVIÇOS PREPARATÓRIOS | | | | | | | | R\$ 495,43 | R\$ 602,55 |
| 1.3.1 | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 1.339,00 | R\$ 0,37 | R\$ 0,45 | R\$ 495,43 | R\$ 602,55 | |
| 1.4 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | | | | | R\$ 3.138,60 | R\$ 3.787,46 |
| 1.4.1 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 46,00 | R\$ 30,10 | R\$ 36,34 | R\$ 1.384,60 | R\$ 1.671,64 | |
| 1.4.2 | 95879 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | SINAPI | TXKM | 584,00 | R\$ 1,51 | R\$ 1,82 | R\$ 881,84 | R\$ 1.062,88 | |
| 1.4.3 | C5186 | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE | SEINFRA | M3 | 46,00 | R\$ 18,96 | R\$ 22,89 | R\$ 872,16 | R\$ 1.052,94 | |

A

1230

MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 |
| LOCAL: | ITAÍPOCA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE |

DATA : 31/01/2024 **BDI :** 20,73%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|-------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | | |
|------------|---|--|----------------------|---------|-----------|--------------------|---------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI | |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | | | R\$ 282.405,21 | R\$ 340.947,90 |
| 2.1 | COM-74406873 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | Composições Próprias | % | 29,55 | R\$ 9.556,86 | R\$ 11.538,00 | R\$ 282.405,21 | R\$ 340.947,90 | |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | R\$ 198.943,38 | R\$ 240.072,52 |
| 3.1 | C3182 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M | SEINFRA | M3 | 8.423,00 | R\$ 10,10 | R\$ 12,19 | R\$ 85.072,30 | R\$ 102.676,37 | |
| 3.2 | C3178 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M | SEINFRA | M3 | 1.776,00 | R\$ 11,30 | R\$ 13,64 | R\$ 20.068,80 | R\$ 24.224,64 | |
| 3.3 | C3180 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 800M | SEINFRA | M3 | 0,00 | R\$ 11,95 | R\$ 14,43 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 3.4 | C3169 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M | SEINFRA | M3 | 0,00 | R\$ 13,26 | R\$ 16,01 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 3.5 | C3181 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M | SEINFRA | M3 | 0,00 | R\$ 13,96 | R\$ 16,85 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 3.6 | C3175 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M | SEINFRA | M3 | 0,00 | R\$ 14,23 | R\$ 17,18 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 3.7 | C3177 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M | SEINFRA | M3 | 0,00 | R\$ 17,33 | R\$ 20,92 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 3.8 | C3166 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M | SEINFRA | M3 | 0,00 | R\$ 17,98 | R\$ 21,71 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 3.9 | C3168 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M | SEINFRA | M3 | 0,00 | R\$ 21,41 | R\$ 25,85 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 3.10 | C3179 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M | SEINFRA | M3 | 0,00 | R\$ 23,89 | R\$ 28,84 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 3.11 | C3208 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. | SEINFRA | M3 | 2.008,00 | R\$ 6,40 | R\$ 7,73 | R\$ 12.851,20 | R\$ 15.521,84 | |
| 3.12 | 95879 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 | SINAPI | TXKM | 21.365,00 | R\$ 1,51 | R\$ 1,82 | R\$ 32.261,15 | R\$ 38.884,30 | |
| 3.13 | 96386 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | SINAPI | M3 | 1.673,00 | R\$ 8,68 | R\$ 10,48 | R\$ 14.521,64 | R\$ 17.533,04 | |
| 3.14 | C5011 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG | SEINFRA | M3 | 427,90 | R\$ 55,63 | R\$ 67,16 | R\$ 23.804,08 | R\$ 28.737,76 | |
| 3.15 | C0709 | CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 427,90 | R\$ 4,89 | R\$ 5,90 | R\$ 2.092,43 | R\$ 2.524,61 | |
| 3.16 | 95879 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 | SINAPI | TXKM | 5.478,00 | R\$ 1,51 | R\$ 1,82 | R\$ 8.271,78 | R\$ 9.969,96 | |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | | R\$ 1.650.319,17 | R\$ 1.992.227,55 |
| 4.1 | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES | | | | | | | | R\$ 438.013,58 | R\$ 528.625,85 |
| 4.1.1 | 102276 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 282,00 | R\$ 12,27 | R\$ 14,81 | R\$ 3.460,14 | R\$ 4.176,42 | |
| 4.1.2 | 102278 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 4.588,00 | R\$ 9,54 | R\$ 11,52 | R\$ 43.789,52 | R\$ 52.853,76 | |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 |
| LOCAL: | ITAÍPOCA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE |

DATA: 31/01/2024 **BDI:** 20,73%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|-------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------|-------------------------------|--|---------|---------|-----------|--------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 4.1.3 | C5011 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG | SEINFRA | M3 | 510,00 | R\$ 55,63 | R\$ 67,16 | R\$ 28.371,30 | R\$ 34.251,60 |
| 4.1.4 | 100979 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | SINAPI | M3 | 4.871,00 | R\$ 6,79 | R\$ 8,20 | R\$ 33.074,09 | R\$ 39.942,20 |
| 4.1.5 | C0709 | CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 510,00 | R\$ 4,89 | R\$ 5,90 | R\$ 2.493,90 | R\$ 3.009,00 |
| 4.1.6 | 95879 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | SINAPI | TXKM | 62.630,00 | R\$ 1,51 | R\$ 1,82 | R\$ 94.571,30 | R\$ 113.986,60 |
| 4.1.7 | C2799 | ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M | SEINFRA | M2 | 3.256,00 | R\$ 33,68 | R\$ 40,66 | R\$ 109.662,08 | R\$ 132.388,96 |
| 4.1.8 | C3214 | ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA | SEINFRA | M3 | 405,00 | R\$ 12,00 | R\$ 14,49 | R\$ 4.860,00 | R\$ 5.868,45 |
| 4.1.9 | 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 227,00 | R\$ 137,58 | R\$ 166,10 | R\$ 31.230,66 | R\$ 37.704,70 |
| 4.1.10 | 100979 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | SINAPI | M3 | 405,00 | R\$ 6,79 | R\$ 8,20 | R\$ 2.749,95 | R\$ 3.321,00 |
| 4.1.11 | C4161 | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 37,00 | SEINFRA | T | 608,00 | R\$ 27,22 | R\$ 32,86 | R\$ 16.549,76 | R\$ 19.978,88 |
| 4.1.12 | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | SINAPI | M3 | 3.238,00 | R\$ 20,76 | R\$ 25,06 | R\$ 67.220,88 | R\$ 81.144,28 |
| 4.2 | OBRAS D' ARTE CORRENTE | | | | | | | R\$ 650.804,28 | R\$ 785.718,13 |
| 4.2.1 | C0105 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm | SEINFRA | M | 351,00 | R\$ 251,67 | R\$ 303,84 | R\$ 88.336,17 | R\$ 106.647,84 |
| 4.2.2 | C0108 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | SEINFRA | M | 814,00 | R\$ 413,00 | R\$ 498,61 | R\$ 336.182,00 | R\$ 405.868,54 |
| 4.2.3 | C0424 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.901,90 | R\$ 2.296,16 | R\$ 3.803,80 | R\$ 4.592,32 |
| 4.2.4 | C0919 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | M | 0,00 | R\$ 618,69 | R\$ 746,94 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 4.2.5 | C0411 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m) | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 3.070,36 | R\$ 3.706,85 | R\$ 30.703,60 | R\$ 37.068,50 |
| 4.2.6 | C0891 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m) | SEINFRA | M | 83,00 | R\$ 2.690,39 | R\$ 3.248,11 | R\$ 169.494,57 | R\$ 204.630,93 |
| 4.2.7 | C4161 | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 37,00 | SEINFRA | T | 131,00 | R\$ 27,22 | R\$ 32,86 | R\$ 3.565,82 | R\$ 4.304,66 |
| 4.2.8 | C4161 | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90 | SEINFRA | T | 416,00 | R\$ 39,05 | R\$ 47,15 | R\$ 16.244,80 | R\$ 19.614,40 |
| 4.2.9 | C3311 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00 | SEINFRA | T | 31,00 | R\$ 1,96 | R\$ 2,37 | R\$ 60,76 | R\$ 73,47 |
| 4.2.10 | C3311 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00 | SEINFRA | T | 7,00 | R\$ 1,96 | R\$ 2,37 | R\$ 13,72 | R\$ 16,59 |
| 4.2.11 | C3311 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00 | SEINFRA | T | 1.224,00 | R\$ 1,96 | R\$ 2,37 | R\$ 2.399,04 | R\$ 2.900,88 |
| 4.3 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | R\$ 561.501,31 | R\$ 677.883,57 |
| 4.3.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 7.990,00 | R\$ 65,81 | R\$ 79,45 | R\$ 525.821,90 | R\$ 634.805,50 |
| 4.3.2 | C3065 | DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT | SEINFRA | M | 14,00 | R\$ 199,89 | R\$ 241,39 | R\$ 2.798,46 | R\$ 3.378,62 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------|-------------------------|--------------|--------------|------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | DATA : | 31/01/2024 | BDI : | 20,73% | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | ITAIPPOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | Composições | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------|-------------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 4.3.3 | C3110 | SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA | SEINFRA | UN | 9,00 | R\$ 280,15 | R\$ 338,23 | R\$ 2.521,35 | R\$ 3.044,07 |
| 4.3.4 | C4161 | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 37,00 | SEINFRA | T | 329,00 | R\$ 27,22 | R\$ 32,86 | R\$ 8.955,38 | R\$ 10.810,94 |
| 4.3.5 | C4161 | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90 | SEINFRA | T | 2,00 | R\$ 39,05 | R\$ 47,15 | R\$ 78,10 | R\$ 94,30 |
| 4.3.6 | C4161 | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90 | SEINFRA | T | 540,00 | R\$ 39,05 | R\$ 47,15 | R\$ 21.087,00 | R\$ 25.461,00 |
| 4.3.7 | C3311 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00 | SEINFRA | T | 80,00 | R\$ 1,96 | R\$ 2,37 | R\$ 156,80 | R\$ 189,60 |
| 4.3.8 | C3311 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00 | SEINFRA | T | 42,00 | R\$ 1,96 | R\$ 2,37 | R\$ 82,32 | R\$ 99,54 |
| 4.3.9 | C3311 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00 | SEINFRA | T | 0,00 | R\$ 1,96 | R\$ 2,37 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 5 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | R\$ 485.806,46 | R\$ 586.522,60 |
| 5.1 | FORMAS | | | | | | | R\$ 212.895,00 | R\$ 257.041,50 |
| 5.1.1 | C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 2.850,00 | R\$ 74,70 | R\$ 90,19 | R\$ 212.895,00 | R\$ 257.041,50 |
| 5.2 | ARMADURAS | | | | | | | R\$ 61.227,56 | R\$ 73.913,34 |
| 5.2.1 | 92915 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 386,00 | R\$ 16,78 | R\$ 20,26 | R\$ 6.477,08 | R\$ 7.820,36 |
| 5.2.2 | 92916 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 2.566,00 | R\$ 15,36 | R\$ 18,54 | R\$ 39.413,76 | R\$ 47.573,64 |
| 5.2.3 | 92919 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1.253,00 | R\$ 12,24 | R\$ 14,78 | R\$ 15.336,72 | R\$ 18.519,34 |
| 5.3 | CONCRETOS | | | | | | | R\$ 211.683,90 | R\$ 255.567,76 |
| 5.3.1 | C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,00 | R\$ 420,75 | R\$ 507,97 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 5.3.2 | C3270 | CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 369,00 | R\$ 448,06 | R\$ 540,94 | R\$ 165.334,14 | R\$ 199.606,86 |
| 5.3.3 | C3272 | CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,00 | R\$ 476,75 | R\$ 575,58 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 5.3.4 | 103673 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 369,00 | R\$ 39,78 | R\$ 48,03 | R\$ 14.678,82 | R\$ 17.723,07 |
| 5.3.5 | C4998 | FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA | SEINFRA | M | 0,00 | R\$ 108,18 | R\$ 130,61 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 5.3.6 | 102726 | DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 | SINAPI | UN | 0,00 | R\$ 27,52 | R\$ 33,22 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 5.3.7 | 103653 | GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 | SINAPI | M2 | 0,00 | R\$ 35,01 | R\$ 42,27 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 5.3.8 | C4161 | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 37,00 | SEINFRA | T | 490,00 | R\$ 27,22 | R\$ 32,86 | R\$ 13.337,80 | R\$ 16.101,40 |
| 5.3.9 | C4161 | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90 | SEINFRA | T | 462,00 | R\$ 39,05 | R\$ 47,15 | R\$ 18.041,10 | R\$ 21.783,30 |
| 5.3.10 | C3311 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00 | SEINFRA | T | 108,00 | R\$ 1,96 | R\$ 2,37 | R\$ 211,68 | R\$ 255,96 |
| 5.3.11 | C3311 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00 | SEINFRA | T | 37,00 | R\$ 1,96 | R\$ 2,37 | R\$ 22,52 | R\$ 87,69 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|------------|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 |
| LOCAL: | ITAPIPOCA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE |

| | | | | |
|-------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| DATA: | 31/01/2024 | BDI: | 20,73% | |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------|---------------------------------------|--|---------|---------|-----------|--------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 5.3.12 | C3311 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00 | SEINFRA | T | 4,00 | R\$ 1,96 | R\$ 2,37 | R\$ 7,84 | R\$ 9,48 |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | R\$ 1.896.601,44 | R\$ 2.289.766,34 |
| 6.1 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | | | | | | | R\$ 111.369,74 | R\$ 134.438,39 |
| 6.1.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 27.043,00 | R\$ 2,90 | R\$ 3,50 | R\$ 78.424,70 | R\$ 94.650,50 |
| 6.1.2 | C3208 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. | SEINFRA | M3 | 2.163,00 | R\$ 6,40 | R\$ 7,73 | R\$ 13.843,20 | R\$ 16.719,99 |
| 6.1.3 | C3144 | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 6,40 | SEINFRA | T | 2.698,00 | R\$ 7,08 | R\$ 8,55 | R\$ 19.101,84 | R\$ 23.067,90 |
| 6.2 | REFORÇO, SUB-BASE E BASE | | | | | | | R\$ 181.232,78 | R\$ 218.831,31 |
| 6.2.1 | C3217 | ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 4.075,00 | R\$ 27,98 | R\$ 33,78 | R\$ 114.018,50 | R\$ 137.653,50 |
| 6.2.2 | C3144 | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 8,00 | SEINFRA | T | 7.889,00 | R\$ 8,52 | R\$ 10,29 | R\$ 67.214,28 | R\$ 81.177,81 |
| 6.3 | REVESTIMENTO EM PEDRA | | | | | | | R\$ 1.603.998,92 | R\$ 1.936.486,64 |
| 6.3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 23.137,00 | R\$ 49,51 | R\$ 59,77 | R\$ 1.145.512,87 | R\$ 1.382.898,49 |
| 6.3.2 | C3100 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 0,00 | R\$ 19,18 | R\$ 23,16 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 6.3.3 | C4161 | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90 | SEINFRA | T | 6.535,00 | R\$ 39,05 | R\$ 47,15 | R\$ 255.191,75 | R\$ 308.125,25 |
| 6.3.4 | C4161 | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90 | SEINFRA | T | 5.206,00 | R\$ 39,05 | R\$ 47,15 | R\$ 203.294,30 | R\$ 245.462,90 |
| 7 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | R\$ 10.431,12 | R\$ 12.593,56 |
| 7.1 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | | | R\$ 10.431,12 | R\$ 12.593,56 |
| 7.1.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 14,00 | R\$ 745,08 | R\$ 899,54 | R\$ 10.431,12 | R\$ 12.593,56 |
| 7.1.2 | C3356 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,00 | R\$ 849,71 | R\$ 1.025,85 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 7.2 | SINALIZAÇÃO DE DESVIO DE OBRAS | | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 7.2.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,00 | R\$ 745,08 | R\$ 899,54 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 7.2.2 | C3356 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,00 | R\$ 849,71 | R\$ 1.025,85 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 7.2.3 | C2948 | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS | SEINFRA | M | 0,00 | R\$ 6,57 | R\$ 7,93 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 7.2.4 | C2949 | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA | SEINFRA | M | 0,00 | R\$ 3,28 | R\$ 3,96 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 7.2.5 | C2947 | SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA | SEINFRA | UN | 0,00 | R\$ 16,12 | R\$ 19,46 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 7.2.6 | 00013244 | CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM | SINAPI | UN | 0,00 | R\$ 46,35 | R\$ 55,96 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 8 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | R\$ 12.878,18 | R\$ 16.601,38 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 |
| LOCAL: | ITAPIPOCA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE |

| | | | | |
|-------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| DATA : | 31/01/2024 | BDI : | 20,73% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|---------------------|--------|---|---------|---------|----------|--------------------|-----------|-------------------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 8.1 | | PROTEÇÃO AMBIENTAL | | | | | | R\$ 3.393,38 | R\$ 4.119,78 |
| 8.1.1 | C3283 | ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) | SEINFRA | M3 | 519,00 | R\$ 4,34 | R\$ 5,24 | R\$ 2.252,46 | R\$ 2.719,56 |
| 8.1.2 | C3308 | RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES | SEINFRA | M2 | 5.186,00 | R\$ 0,22 | R\$ 0,27 | R\$ 1.140,92 | R\$ 1.400,22 |
| 8.2 | | INDENIZAÇÕES | | | | | | R\$ 9.484,80 | R\$ 11.481,60 |
| 8.2.1 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 6.240,00 | R\$ 1,52 | R\$ 1,84 | R\$ 9.484,80 | R\$ 11.481,60 |
| 9 | | MUROS E FECHAMENTOS | | | | | | R\$ 28.503,20 | R\$ 34.408,00 |
| 9.1 | | CERCAS | | | | | | R\$ 28.503,20 | R\$ 34.408,00 |
| 9.1.1 | C4733 | CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO | SEINFRA | M | 880,00 | R\$ 32,39 | R\$ 39,10 | R\$ 28.503,20 | R\$ 34.408,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | R\$ 5.638.117,46 | |

Cinco Milhões Quinhentos e Trinta e Oito Mil Cento e Dezessete reais e Quarenta e Sels centavos

A
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

Leonardo Braga da Silva
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------|-------------------------|-------------|------------|------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | DATA: | 31/01/2024 | BDI: | 20,73% | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | ITAPIPOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | MÊS 1 | | MÊS 2 | | MÊS 3 | | MÊS 4 | | MÊS 5 | | MÊS 6 | |
|-------------------------|--------------------------------|-------|----------------|-------|--------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,47 | R\$ 25.987,61 | 20,00 | R\$ 5.197,53 | 20,00 | R\$ 5.197,53 | 10,00 | R\$ 2.598,76 | 10,00 | R\$ 2.598,76 | 10,00 | R\$ 2.598,76 | 10,00 | R\$ 2.598,76 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 6,16 | R\$ 340.947,90 | 0,13 | R\$ 443,23 | 0,13 | R\$ 443,23 | 1,05 | R\$ 3.579,95 | 2,14 | R\$ 7.296,29 | 3,01 | R\$ 10.262,53 | 3,59 | R\$ 12.240,03 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 4,33 | R\$ 240.072,52 | | | | | 20,00 | R\$ 48.014,50 | 20,00 | R\$ 48.014,50 | 10,00 | R\$ 24.007,25 | 10,00 | R\$ 24.007,25 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | 35,97 | R\$ | | | | | | | | | 5,00 | R\$ 99.611,39 | 5,00 | R\$ 99.611,39 |
| 5 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 10,59 | R\$ 586.522,60 | | | | | | | 10,00 | R\$ 58.652,27 | 5,00 | R\$ 29.326,13 | 10,00 | R\$ 58.652,27 |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 41,35 | R\$ | | | | | | | | | | | | |
| 7 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 0,23 | R\$ 12.593,56 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | SERVIÇOS DIVERSOS | 0,28 | R\$ 15.601,38 | 10,00 | R\$ 1.560,14 | 10,00 | R\$ 1.560,14 | 10,00 | R\$ 1.560,14 | 10,00 | R\$ 1.560,14 | 10,00 | R\$ 1.560,14 | 10,00 | R\$ 1.560,14 |
| 9 | MUROS E FECHAMENTOS | 0,62 | R\$ 34.408,00 | | | | | | | | | | | | |
| R\$ 5.538.117,46 | | | | 0,13 | R\$ 7.200,90 | 0,13 | R\$ 7.200,90 | 1,01 | R\$ 55.753,35 | 2,13 | R\$ 118.121,96 | 3,02 | R\$ 167.366,20 | 3,59 | R\$ 198.669,84 |
| | | | | 0,13 | R\$ 7.200,90 | 0,26 | R\$ 14.401,80 | 1,27 | R\$ 70.155,15 | 3,40 | R\$ 188.277,11 | 6,42 | R\$ 355.643,31 | 10,01 | R\$ 554.313,15 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | MÊS 7 | | MÊS 8 | | MÊS 9 | | MÊS 10 | | MÊS 11 | | MÊS 12 | |
|-------------------------|--------------------------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|------------------|-------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,47 | R\$ 25.987,61 | 10,00 | R\$ 2.598,76 | 10,00 | R\$ 2.598,76 | | | | | | | | |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 6,16 | R\$ 340.947,90 | 3,55 | R\$ 12.103,65 | 5,79 | R\$ 19.740,88 | 5,73 | R\$ 19.536,31 | 5,73 | R\$ 19.536,31 | 7,46 | R\$ 25.434,71 | 7,46 | R\$ 25.434,71 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 4,33 | R\$ 240.072,52 | 10,00 | R\$ 24.007,25 | 10,00 | R\$ 24.007,25 | 10,00 | R\$ 24.007,25 | 10,00 | R\$ 24.007,25 | | | | |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | 35,97 | R\$ | 5,00 | R\$ 99.611,39 | 5,00 | R\$ 99.611,39 | 5,00 | R\$ 99.611,39 | 5,00 | R\$ 99.611,39 | 5,00 | R\$ 99.611,39 | 5,00 | R\$ 99.611,39 |
| 5 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 10,59 | R\$ 586.522,60 | 10,00 | R\$ 58.652,27 | 10,00 | R\$ 58.652,27 | 10,00 | R\$ 58.652,27 | 10,00 | R\$ 58.652,27 | 10,00 | R\$ 58.652,27 | 10,00 | R\$ 58.652,27 |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 41,35 | R\$ | | | 5,00 | R\$ 114.487,83 | 5,00 | R\$ 114.487,83 | 5,00 | R\$ 114.487,83 | 10,00 | R\$ 228.975,64 | 10,00 | R\$ 228.975,64 |
| 7 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 0,23 | R\$ 12.593,56 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | SERVIÇOS DIVERSOS | 0,28 | R\$ 15.601,38 | 10,00 | R\$ 1.560,14 | 10,00 | R\$ 1.560,14 | 5,00 | R\$ 780,07 | 5,00 | R\$ 780,07 | 5,00 | R\$ 780,07 | 5,00 | R\$ 780,05 |
| 9 | MUROS E FECHAMENTOS | 0,62 | R\$ 34.408,00 | | | | | | | | | | | | |
| R\$ 5.538.117,46 | | | | 3,58 | R\$ 198.533,46 | 5,79 | R\$ 320.658,51 | 5,73 | R\$ 317.075,12 | 5,73 | R\$ 317.075,14 | 7,47 | R\$ 413.454,08 | 7,47 | R\$ 413.454,06 |
| | | | | 13,59 | R\$ 752.846,61 | 19,38 | R\$ 1.073.505,12 | 25,11 | R\$ 1.390.580,24 | 30,83 | R\$ 1.707.655,38 | 38,30 | R\$ 2.121.109,46 | 45,77 | R\$ 2.534.583,52 |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



| | | | | | | |
|-------------------|--|---------------|------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | DATA : | 31/01/2024 | BDI : | 20,73% | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 202309 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | MÊS 13 | | MÊS 14 | | MÊS 15 | | MÊS 16 | | MÊS 17 | | MÊS 18 | |
|-------------------------|--------------------------------|-------|----------------|--------------|-------------------------|--------------|-------------------------|--------------|-------------------------|--------------|-------------------------|--------------|-------------------------|---------------|-------------------------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,47 | R\$ 25.987,61 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 6,16 | R\$ 340.947,90 | 9,45 | R\$ 32.219,58 | 8,91 | R\$ 30.378,46 | 8,42 | R\$ 28.707,81 | 8,42 | R\$ 28.707,81 | 8,42 | R\$ 28.707,81 | 10,61 | R\$ 36.174,60 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 4,33 | R\$ 240.072,52 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | 35,97 | R\$ | 10,00 | R\$ 199.222,76 | 10,00 | R\$ 199.222,76 | 10,00 | R\$ 199.222,76 | 10,00 | R\$ 199.222,76 | 10,00 | R\$ 199.222,76 | 10,00 | R\$ 199.222,63 |
| 5 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 10,59 | R\$ 586.522,60 | 10,00 | R\$ 58.652,27 | 5,00 | R\$ 29.326,04 | | | | | | | | |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 41,35 | R\$ | 10,00 | R\$ 228.975,64 | 10,00 | R\$ 228.975,64 | 10,00 | R\$ 228.975,64 | 10,00 | R\$ 228.975,64 | 10,00 | R\$ 228.975,64 | 15,00 | R\$ 343.463,37 |
| 7 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 0,23 | R\$ 12.593,56 | 10,00 | R\$ 1.259,36 | 20,00 | R\$ 2.518,71 | 20,00 | R\$ 2.518,71 | 20,00 | R\$ 2.518,71 | 15,00 | R\$ 1.889,03 | 15,00 | R\$ 1.889,04 |
| 8 | SERVIÇOS DIVERSOS | 0,28 | R\$ 15.601,38 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | MUROS E FECHAMENTOS | 0,62 | R\$ 34.408,00 | 10,00 | R\$ 3.440,80 | 10,00 | R\$ 3.440,80 | 20,00 | R\$ 6.881,60 | 20,00 | R\$ 6.881,60 | 20,00 | R\$ 6.881,60 | 20,00 | R\$ 6.881,60 |
| R\$ 5.538.117,46 | | | | 9,46 | R\$ 523.770,41 | 8,92 | R\$ 493.862,41 | 8,42 | R\$ 466.306,52 | 8,42 | R\$ 466.306,52 | 8,41 | R\$ 465.676,84 | 10,61 | R\$ 587.631,24 |
| | | | | 55,22 | R\$ 3.058.333,93 | 64,14 | R\$ 3.552.196,34 | 72,56 | R\$ 4.018.502,86 | 80,98 | R\$ 4.484.809,38 | 89,39 | R\$ 4.950.486,22 | 100,00 | R\$ 5.538.117,46 |


| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | Total parcela | |
|-------------------------|--------------------------------|-------|----------------|---------------|-------------------------|
| | | | | % | R\$ |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,47 | R\$ 25.987,61 | 100,00 | R\$ 25.987,61 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 6,16 | R\$ 340.947,90 | 100,00 | R\$ 340.947,90 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 4,33 | R\$ 240.072,52 | 100,00 | R\$ 240.072,52 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | 35,97 | R\$ | 100,00 | R\$ 1.992.227,55 |
| 5 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 10,59 | R\$ 586.522,60 | 100,00 | R\$ 586.522,60 |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 41,35 | R\$ | 100,00 | R\$ 2.289.756,34 |
| 7 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 0,23 | R\$ 12.593,56 | 100,00 | R\$ 12.593,56 |
| 8 | SERVIÇOS DIVERSOS | 0,28 | R\$ 15.601,38 | 100,00 | R\$ 15.601,38 |
| 9 | MUROS E FECHAMENTOS | 0,62 | R\$ 34.408,00 | 100,00 | R\$ 34.408,00 |
| R\$ 5.538.117,46 | | | | | R\$ 5.538.117,46 |


 Antônio Eváldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 19270-D - RNP 060152005-8


 Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | DATA: 31/01/2024 | BDI: 20,73% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |




| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|--------------|
| | Despesas indiretas | |
| AC | Administração central | 4,30% |
| R | Riscos | 0,56% |
| DF | Despesas financeiras | 1,02% |
| | TOTAL | 5,88% |

| | | |
|----------|----------------------------------|--------------|
| I | Impostos | |
| | COFINS | 3,00% |
| | PIS | 0,65% |
| | CPRB | 0,00% |
| | ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO) | 2,50% |
| | TOTAL | 6,15% |

| | | |
|-------|------------------|--------------|
| | Benefício | |
| L | Lucro | 6,64% |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32% |
| | TOTAL | 6,96% |

BDI = 20,73%

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


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

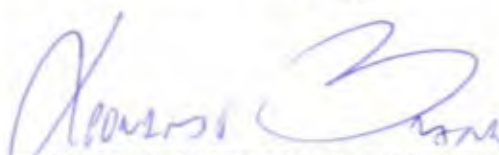

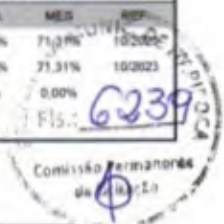

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|--------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | FORTE | VERSÃO | | |
| | LOCAL: | ITAIPUOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE | SINAPI | 2023/06 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



 Comissão Permanente de Itaipuoca

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|---------------|---------------|
| 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 | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feridos | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35% | 9,33% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 48,36% | 19,04% |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72% | 1,30% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87% | 2,17% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 10,70% | 8,09% |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,80% | 7,01% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49% | 0,37% |
| | TOTAL | 18,29% | 7,38% |

A + B + C + D = 114,15% 71,31%


 Antônio Eraldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10074-D - R.M. 00033046-8

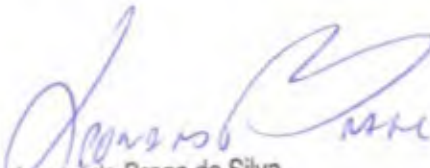


 Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | DATA : 31/01/2024 | BDI : 20,73% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|--|--|--------------|---------|------|-----|-----|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|-------------|---------|-------|--|--|--|
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



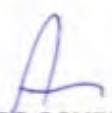
| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| 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% |

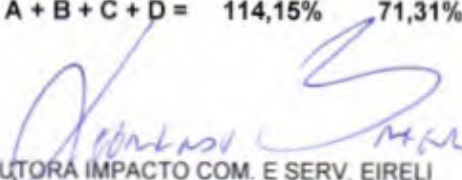
| | | | |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feridos | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35% | 9,33% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 48,36% | 19,04% |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72% | 1,30% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87% | 2,17% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 10,70% | 8,09% |


| | | | |
|----------|--|---------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,80% | 7,01% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49% | 0,37% |
| | TOTAL | 18,29% | 7,38% |

A + B + C + D = 114,15% 71,31%


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | DATA: 31/01/2024 | | BDI: 20,73% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 71,31% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,09% |

16/02/2024
 102623
 102623
 0241
 Comissão Permanente

1.1.1. 93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00010886 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | SINAPI | UN | 0,01930000 | R\$ 237,65 | R\$ 4,58 |
| 00010891 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | SINAPI | UN | 0,01930000 | R\$ 229,81 | R\$ 4,43 |
| 00003080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI | CJ | 0,05780000 | R\$ 67,90 | R\$ 3,92 |
| 00003097 | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | SINAPI | CJ | 0,03850000 | R\$ 76,02 | R\$ 2,92 |
| 111587 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | SINAPI | M2 | 0,99380000 | R\$ 88,01 | R\$ 87,46 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 103,31 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M2 | 0,20470000 | R\$ 38,65 | R\$ 7,91 |
| 89171 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | SINAPI | M2 | 0,08060000 | R\$ 51,47 | R\$ 4,14 |
| 101165 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | SINAPI | M3 | 0,02390000 | R\$ 976,88 | R\$ 23,34 |
| 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI | M2 | 0,10230000 | R\$ 81,70 | R\$ 8,35 |
| 86934 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,01930000 | R\$ 403,48 | R\$ 7,78 |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 1,41650000 | R\$ 2,88 | R\$ 4,07 |
| 92981 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0,19270000 | R\$ 15,25 | R\$ 2,93 |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 3,46890000 | R\$ 4,17 | R\$ 14,46 |
| 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 2,02350000 | R\$ 6,47 | R\$ 13,09 |
| 98283 | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | M | 0,61670000 | R\$ 9,41 | R\$ 5,80 |
| 100556 | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | SINAPI | UN | 0,01930000 | R\$ 36,85 | R\$ 0,71 |
| 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 0,03850000 | R\$ 156,82 | R\$ 6,03 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | DATA: 31/01/2024 | BDI: 20,73% | | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | |

Comissão de Licitação
Fls.: 62926

| | | | | | | |
|--------|---|--------|----|------------|------------|-----------|
| 97906 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 0,01930000 | R\$ 442,87 | R\$ 8,54 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,17340000 | R\$ 15,23 | R\$ 2,64 |
| 89482 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,03850000 | R\$ 39,56 | R\$ 1,52 |
| 87885 | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 0,20470000 | R\$ 12,64 | R\$ 2,58 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | SINAPI | M | 0,10020000 | R\$ 14,95 | R\$ 1,49 |
| 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | SINAPI | UN | 0,28910000 | R\$ 22,34 | R\$ 6,45 |
| 5811 | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | SINAPI | UN | 0,13490000 | R\$ 18,62 | R\$ 2,51 |
| 91911 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,19270000 | R\$ 16,22 | R\$ 3,12 |
| 89748 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,05780000 | R\$ 42,30 | R\$ 2,44 |
| 101891 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 0,17340000 | R\$ 25,18 | R\$ 4,36 |
| 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,53000000 | R\$ 8,88 | R\$ 4,70 |
| 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 1,73440000 | R\$ 11,76 | R\$ 20,39 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 0,02330000 | R\$ 80,93 | R\$ 1,88 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | SINAPI | M | 0,53000000 | R\$ 11,98 | R\$ 6,34 |
| 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS | SINAPI | M | 1,73440000 | R\$ 4,46 | R\$ 7,73 |
| 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | UN | 0,03850000 | R\$ 91,95 | R\$ 3,54 |
| 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,13490000 | R\$ 50,56 | R\$ 6,82 |
| 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,02890000 | R\$ 647,50 | R\$ 18,71 |
| 100665 | JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,09640000 | R\$ 505,52 | R\$ 48,73 |
| 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,05780000 | R\$ 9,71 | R\$ 0,56 |
| 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,07710000 | R\$ 9,49 | R\$ 0,73 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2355 - LOTE 02 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2355 - LOTE 02 |
| LOCAL: | ITAIPUOCA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE |

DATA: 31/01/2024 **BDI:** 20,73%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
|------------|------------------------|---------|--------|---------|
| SINAPI | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| SINAPI | 202309 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

Prefeitura Municipal de Itaipuoca, CE
 Fls.: 6293
 10/01/2024

| | | | | | | |
|--------|---|--------|----|------------|------------|-----------|
| 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,01930000 | R\$ 19,28 | R\$ 0,29 |
| 97611 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,03850000 | R\$ 23,00 | R\$ 0,88 |
| 97612 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,03850000 | R\$ 25,06 | R\$ 0,96 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 0,00540000 | R\$ 19,29 | R\$ 0,10 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 1,35590000 | R\$ 32,18 | R\$ 43,63 |
| 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,03850000 | R\$ 267,53 | R\$ 10,29 |
| 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,11560000 | R\$ 154,84 | R\$ 17,89 |
| 97593 | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,07710000 | R\$ 140,96 | R\$ 10,86 |
| 87548 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,03850000 | R\$ 27,28 | R\$ 1,05 |
| 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,46540000 | R\$ 171,62 | R\$ 79,87 |
| 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,29790000 | R\$ 142,39 | R\$ 42,41 |
| 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,36290000 | R\$ 220,86 | R\$ 80,15 |
| 98442 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,34290000 | R\$ 145,73 | R\$ 49,97 |
| 98447 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,24700000 | R\$ 145,91 | R\$ 36,03 |
| 98443 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,15810000 | R\$ 123,91 | R\$ 19,59 |
| 98448 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,19260000 | R\$ 183,90 | R\$ 35,41 |
| 98444 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,18200000 | R\$ 126,28 | R\$ 22,98 |
| 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 4,49760000 | R\$ 9,73 | R\$ 43,76 |
| 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,09640000 | R\$ 135,68 | R\$ 13,07 |
| 90820 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 0,03850000 | R\$ 379,62 | R\$ 14,61 |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 0,05780000 | R\$ 411,97 | R\$ 23,81 |
| 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,03240000 | R\$ 784,13 | R\$ 25,40 |
| 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 0,01930000 | R\$ 344,26 | R\$ 6,64 |

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|--------------------|-------------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | DATA: | 31/01/2024 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | BDI: | 20,73% |
| LOCAL: | ITAIPUOCA-CE | FONTE: | SEINFRA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | HORA: | 114,15% |
| | | MES: | 71-31% |
| | | REF: | 114,15% |
| | | Composição: | SINAPI 302309 SEM DESONERAÇÃO |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|------------|-----------|
| 90443 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | SINAPI | M | 0,10020000 | R\$ 7,66 | R\$ 0,995 |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | SINAPI | M3 | 0,00600000 | R\$ 24,17 | R\$ 0,14 |
| 91945 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,05780000 | R\$ 13,94 | R\$ 0,80 |
| 89796 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,03850000 | R\$ 43,77 | R\$ 1,68 |
| 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,05780000 | R\$ 24,63 | R\$ 1,42 |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,36210000 | R\$ 63,44 | R\$ 86,41 |
| 2000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,07710000 | R\$ 31,23 | R\$ 2,40 |
| 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,15420000 | R\$ 48,32 | R\$ 7,45 |
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,36210000 | R\$ 21,49 | R\$ 29,27 |
| 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 0,14720000 | R\$ 36,32 | R\$ 5,34 |
| 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 0,13880000 | R\$ 20,60 | R\$ 2,85 |
| 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 0,12530000 | R\$ 26,07 | R\$ 3,26 |
| 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,03850000 | R\$ 536,32 | R\$ 20,64 |

TOTAL Serviço: R\$ 996,46

| | |
|---------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.099,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 994,91 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 104,86 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1.099,77 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 227,98 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.327,75 |

1.1.2. 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00011455 | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | SINAPI | UN | 0,06620000 | R\$ 17,06 | R\$ 1,12 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,12 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 101165 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | SINAPI | M3 | 0,04170000 | R\$ 976,88 | R\$ 40,73 |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,67550000 | R\$ 2,88 | R\$ 1,94 |

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|--------------------------------|--------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | DATA: 31/01/2024 | BDI: 20,73% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | VERSIÃO | HORA |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 71,31% |
| | | Composição | 0,00% |
| | | PRÓPRIA | 0,00% |

MES: 10/2023
 VALOR: R\$ 2,98
 FIS.: 6245
 Comissão Permanente de Licitação

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | VALOR UNITÁRIO |
|------------|---|-----------|----------------|-------------|----------------|
| 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | SINAPI UN | 0,13250000 | R\$ 22,34 | R\$ 2,98 |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI M | 0,06620000 | R\$ 8,36 | R\$ 0,55 |
| 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI M | 0,13250000 | R\$ 8,88 | R\$ 1,17 |
| 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI M | 0,17220000 | R\$ 11,76 | R\$ 2,02 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI M3 | 0,04040000 | R\$ 80,93 | R\$ 3,26 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | SINAPI M | 0,13250000 | R\$ 11,98 | R\$ 1,58 |
| 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS | SINAPI M | 0,17220000 | R\$ 4,46 | R\$ 0,76 |
| 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI UN | 0,06620000 | R\$ 50,56 | R\$ 3,34 |
| 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI M2 | 0,06620000 | R\$ 647,50 | R\$ 42,86 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | SINAPI M2 | 0,00930000 | R\$ 19,29 | R\$ 0,17 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI M2 | 1,51100000 | R\$ 32,18 | R\$ 48,62 |
| 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI UN | 0,06620000 | R\$ 154,84 | R\$ 10,25 |
| 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI M2 | 0,80230000 | R\$ 171,62 | R\$ 137,69 |
| 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI M2 | 0,51360000 | R\$ 142,39 | R\$ 73,13 |
| 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI M2 | 0,62550000 | R\$ 220,86 | R\$ 138,14 |
| 98442 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI M2 | 0,59110000 | R\$ 145,73 | R\$ 86,14 |
| 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI M2 | 5,06490000 | R\$ 9,73 | R\$ 49,28 |
| 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI M2 | 0,15300000 | R\$ 784,13 | R\$ 119,97 |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | SINAPI M3 | 0,01060000 | R\$ 24,17 | R\$ 0,25 |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI M2 | 1,71920000 | R\$ 63,44 | R\$ 109,06 |
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI M2 | 1,71920000 | R\$ 21,49 | R\$ 36,94 |

| | |
|-----------------------|-------------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 910,81 |
| VALOR: | R\$ 911,93 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | DATA: | 31/01/2024 | BDI: | 20,73% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | ITAPIPOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 10/2023 |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 00/00 |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|--------------|---------------------------|-----------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 36,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 966,9600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 185,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 3.748,1000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8.717,2000 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|-----------------------|-----------------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,86400000 | R\$ 511,6300 | R\$ 442,0483 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 94,20000000 | R\$ 55,4200 | R\$ 5.220,5640 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 5.662,6123 |

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| VALOR: | R\$ 25.023,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 15.769,51 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 9.254,04 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 25.023,56 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 5.187,38 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30.210,93 |

1.1.4. 98052 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|---|------------------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,72240000 | R\$ 56,65 | R\$ 40,92 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,35450000 | R\$ 139,69 | R\$ 49,52 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 90,44 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|------------------------|---------------------|
| 00012551 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | UN | 5,00000000 | R\$ 295,78 | R\$ 1.478,90 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1.478,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|---|------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,55620000 | R\$ 27,21 | R\$ 42,34 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,22280000 | R\$ 20,46 | R\$ 25,01 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 67,35 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|-----------------------|------------------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,04780000 | R\$ 591,36 | R\$ 28,26 |
| 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS | SINAPI | M3 | 0,01540000 | R\$ 5.256,71 | R\$ 80,95 |
| 97739 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,07920000 | R\$ 2.913,94 | R\$ 230,78 |
| 101623 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_09/2020 | SINAPI | M3 | 0,15390000 | R\$ 241,04 | R\$ 37,05 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 377,0 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|--|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE MAPP 2356 - LOTE 02 | DATA: 31/01/2024 | BDI: 20,73% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE MAPP 2356 - LOTE 02 | SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO | HORA: 114,15% MPS: 71,31% 10/2024 |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SINAPI: 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,16% 71,31% 10/2024 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | Composição: PRÓPRIA | 0,00% F.S. 0,00% |

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 2.013,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1.911,45 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 102,32 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 2.013,77 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 417,45 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.431,22 |

1.1.5. 93214 EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00034636 | CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO. 1000 LITROS. COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 464,44 | R\$ 464,44 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 464,44 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 94703 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 21,49 | R\$ 21,49 |
| 98461 | ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_PS | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 4.994,06 | R\$ 4.994,06 |
| 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 8,18 | R\$ 24,54 |
| 89972 | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 51,67 | R\$ 51,67 |
| 94688 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 10,79 | R\$ 21,58 |
| 94796 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 40,75 | R\$ 40,75 |
| 94648 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | M | 19,00000000 | R\$ 11,11 | R\$ 211,09 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 5.365,18 |

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 5.829,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 5.657,24 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 172,38 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 5.829,62 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 1.208,48 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7.038,10 |

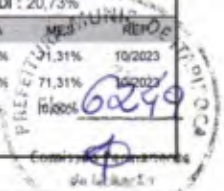
1.1.6. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10020 | ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 19,1000 |
| 10403 | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 97,7700 | R\$ 97,7700 |
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 10,00000000 | R\$ 6,2100 | R\$ 62,1000 |
| 110268 | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 567,2100 | R\$ 283,6050 |
| 12367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 10,00000000 | R\$ 33,5000 | R\$ 335,0000 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | DATA : 31/01/2024 | BDI : 20,73% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | ITAÍPOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE | SINAFI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composiçõe | PRÓPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 114,15% | 01,31% |
| | | 114,15% | 71,31% |
| | | 0,00% | 10/2023 |



| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 12369 | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 14,7200 | R\$ 73,6000 |
| 12410 | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,50000000 | R\$ 13,7700 | R\$ 6,8850 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 4,00000000 | R\$ 8,3000 | R\$ 33,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 911,2600 |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 214,8800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 162,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 376,9600 |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,12500000 | R\$ 511,6300 | R\$ 63,9538 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 63,9538 |

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 1.352,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1.078,54 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 273,63 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1.352,17 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 280,30 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.632,47 |

1.1.7. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|----------------------------|---------|--------------|----------------|---------------------|
| 10402 | CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO | SEINFRA | UN | R\$ 254,9300 | R\$ 254,9300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 254,9300 |

| | |
|----------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 254,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 254,93 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 254,93 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 52,85 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 307,78 |

1.1.8. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|--|---------|--------------|----------------|--------------|
| 10125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | R\$ 79,4000 | R\$ 79,4000 |
| 10355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | R\$ 9,0500 | R\$ 543,0000 |
| 10840 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 | SEINFRA | UN | R\$ 5,8400 | R\$ 23,3600 |
| 10952 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | R\$ 4,0200 | R\$ 8,0400 |
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | R\$ 6,9300 | R\$ 41,5800 |
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | R\$ 51,6800 | R\$ 51,6800 |
| 11406 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN | R\$ 1,6000 | R\$ 3,2000 |
| 12383 | NOFUSE DE 70 A. | SEINFRA | UN | R\$ 28,2800 | R\$ 28,2800 |
| 12405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | R\$ 583,6500 | R\$ 583,6500 |
| 12413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | UN | R\$ 264,2300 | R\$ 264,2300 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | DATA: 31/01/2024 | BDI: 20,73% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composição: | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | 114,15% |
| | | | 114,15% |
| | | | 0,00% |
| | | | 10/2023 |
| | | | 10/2023 |
| | | | 10/2023 |



| | |
|---------------------|----------------|
| TOTAL Material: | R\$ 1.626,4200 |
| VALOR: | R\$ 1.626,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1.626,42 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1.626,42 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 337,16 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.963,58 |

1.1.9. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| Equipamento | Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10716 | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | R\$ 389,2000 | R\$ 4,8650 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 4,8650 |

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 4,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 4,65 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,22 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 4,87 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 1,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5,88 |

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

| Equipamento | Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10716 | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | R\$ 389,2000 | R\$ 4,8650 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 4,8650 |

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 4,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 4,65 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,22 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 4,87 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 1,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5,88 |

1.1.11. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 37,8600 | R\$ 38,6172 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 30,9200 | R\$ 30,9200 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 15,6100 | R\$ 70,2450 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,5100 | R\$ 2,3265 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 142,1087 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 40,5200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 40,5200 | |

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAFP 2356 - LOTE 02 | DATA: 31/01/2024 | BDI: 20,73% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAFP 2355 - LOTE 02 | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SENAPR | 029 SEM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/03 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composição: | PRÓPRIA |
| | | | HORA: 114,15% MES: 71,31% PER: 10/2023 |

Fís.: 6251
 Comissão de 10%

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 182,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 154,24 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 28,39 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 182,63 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 37,86 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 220,49 |

1.1.12. 93210 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)


| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00010886 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A | SINAPI | UN | 0,02680000 | R\$ 237,65 | R\$ 6,36 |
| 00010891 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC | SINAPI | UN | 0,02680000 | R\$ 229,81 | R\$ 6,15 |
| 00003080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA. EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI | CJ | 0,02680000 | R\$ 67,90 | R\$ 1,81 |
| 00011587 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM. ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 88,01 | R\$ 88,01 |
| 00037525 | TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) | SINAPI | M | 1,27820000 | R\$ 2,52 | R\$ 3,22 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 105,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,11550000 | R\$ 26,83 | R\$ 29,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 29,92 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 101165 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | SINAPI | M3 | 0,04000000 | R\$ 976,88 | R\$ 39,07 |
| 86934 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,02680000 | R\$ 403,48 | R\$ 10,81 |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,85910000 | R\$ 2,88 | R\$ 2,47 |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 2,55030000 | R\$ 4,17 | R\$ 10,63 |
| 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 0,02680000 | R\$ 172,92 | R\$ 4,63 |
| 97906 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 0,02680000 | R\$ 442,87 | R\$ 11,86 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,16110000 | R\$ 15,23 | R\$ 2,45 |
| 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | SINAPI | UN | 0,18790000 | R\$ 22,34 | R\$ 4,19 |
| 95811 | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | SINAPI | UN | 0,02680000 | R\$ 18,62 | R\$ 0,49 |
| 91911 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,10740000 | R\$ 16,22 | R\$ 1,74 |

A


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

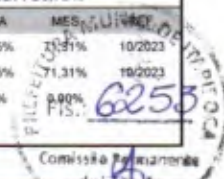
| | | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | ITAIPUOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 7,31% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |


 Comissão Financeira
 Fis.: 6252

| | | | | | | |
|--------|---|--------|----|------------|------------|-----------|
| 101891 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 0,10740000 | R\$ 25,18 | R\$ 2,70 |
| 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,32210000 | R\$ 8,88 | R\$ 2,86 |
| 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,53690000 | R\$ 11,76 | R\$ 6,31 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 0,03900000 | R\$ 80,93 | R\$ 3,15 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | SINAPI | M | 0,32210000 | R\$ 11,98 | R\$ 3,85 |
| 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS | SINAPI | M | 0,53690000 | R\$ 4,46 | R\$ 2,39 |
| 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,02680000 | R\$ 50,56 | R\$ 1,35 |
| 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,05370000 | R\$ 9,49 | R\$ 0,50 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 0,00900000 | R\$ 19,29 | R\$ 0,17 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 1,45100000 | R\$ 32,18 | R\$ 46,69 |
| 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,02680000 | R\$ 267,53 | R\$ 7,16 |
| 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,16110000 | R\$ 154,84 | R\$ 24,94 |
| 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,22640000 | R\$ 171,62 | R\$ 38,85 |
| 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,14490000 | R\$ 142,39 | R\$ 20,63 |
| 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,17650000 | R\$ 220,86 | R\$ 38,98 |
| 98442 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,16680000 | R\$ 145,73 | R\$ 24,30 |
| 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 1,42930000 | R\$ 9,73 | R\$ 13,90 |
| 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,05370000 | R\$ 135,68 | R\$ 7,28 |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 0,02680000 | R\$ 411,97 | R\$ 11,04 |
| 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 0,02680000 | R\$ 77,38 | R\$ 2,07 |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | SINAPI | M3 | 0,01000000 | R\$ 24,17 | R\$ 0,24 |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,45100000 | R\$ 63,44 | R\$ 92,05 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 10/2023 |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 9,90% FIS. |


 Comissão de Licitação
 6253

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,02680000 | R\$ 31,23 | |
| 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,13420000 | R\$ 48,32 | R\$ 6,48 |
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,45100000 | R\$ 21,49 | R\$ 31,18 |
| 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022 | SINAPI | M | 0,14230000 | R\$ 36,32 | R\$ 5,16 |
| 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022 | SINAPI | M | 0,08860000 | R\$ 20,60 | R\$ 1,82 |

TOTAL Serviço: R\$ 485,22

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 620,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 555,63 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 65,06 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 620,69 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 128,67 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 749,36 |

1.1.13. 93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------------|----------------|----------------------|
| 00011712 | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) | SINAPI | UN | 0,03480000 | R\$ 46,85 R\$ 1,63 |
| 00003080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI | CJ | 0,03480000 | R\$ 67,90 R\$ 2,36 |
| 00011587 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | SINAPI | M2 | 0,97620000 | R\$ 88,01 R\$ 85,91 |
| 0003659 | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 0,01740000 | R\$ 17,90 R\$ 0,31 |
| 00003670 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 0,03480000 | R\$ 22,98 R\$ 0,79 |
| 00011697 | MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P) | SINAPI | UN | 0,01740000 | R\$ 594,45 R\$ 10,34 |
| 00043777 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | SINAPI | UN | 0,04475180 | R\$ 269,95 R\$ 12,08 |
| 00021112 | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | SINAPI | UN | 0,01740000 | R\$ 364,24 R\$ 6,33 |

TOTAL Material: R\$ 119,75

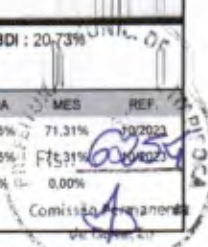
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-------------|----------------|---------------------|
| 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M2 | 0,76790000 | R\$ 38,65 R\$ 29,67 |
| 89171 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | SINAPI | M2 | 0,46280000 | R\$ 51,47 R\$ 23,82 |

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | DATA : 31/01/2024 | BDI : 20,73% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 |
| LOCAL: | ITAIOPOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA-CE | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |



| Item | Descrição | SINAPI | M3 | Valor Unitário | Valor Total | Valor Base |
|--------|---|--------|----|----------------|-------------|------------|
| 101165 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | SINAPI | M3 | 0,02860000 | R\$ 976,88 | R\$ 27,93 |
| 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI | M2 | 0,46750000 | R\$ 81,70 | R\$ 38,19 |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 1,25300000 | R\$ 2,88 | R\$ 3,60 |
| 92981 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0,26110000 | R\$ 15,25 | R\$ 3,98 |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,46990000 | R\$ 4,17 | R\$ 1,95 |
| 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 1,04420000 | R\$ 6,47 | R\$ 6,75 |
| 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 0,05220000 | R\$ 156,82 | R\$ 8,18 |
| 97906 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 0,03480000 | R\$ 442,87 | R\$ 15,41 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,13920000 | R\$ 15,23 | R\$ 2,12 |
| 87903 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 0,16810000 | R\$ 14,95 | R\$ 2,51 |
| 87885 | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 0,76790000 | R\$ 12,64 | R\$ 9,70 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | SINAPI | M | 0,07220000 | R\$ 14,95 | R\$ 1,07 |
| 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,06960000 | R\$ 101,95 | R\$ 7,09 |
| 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | SINAPI | UN | 0,01740000 | R\$ 22,34 | R\$ 0,38 |
| 95811 | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | SINAPI | UN | 0,05220000 | R\$ 18,62 | R\$ 0,97 |
| 91911 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,06960000 | R\$ 16,22 | R\$ 1,12 |
| 91890 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,01740000 | R\$ 12,96 | R\$ 0,22 |
| 89748 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,05220000 | R\$ 42,30 | R\$ 2,20 |
| 101891 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 0,10440000 | R\$ 25,18 | R\$ 2,62 |
| 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,33070000 | R\$ 8,88 | R\$ 2,93 |
| 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,15660000 | R\$ 11,76 | R\$ 1,84 |
| 91863 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,13050000 | R\$ 10,45 | R\$ 1,36 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | DATA : 31/01/2024 | BDI : 20,73% | | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ITAIPICOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 20,31% | 10/2023 |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

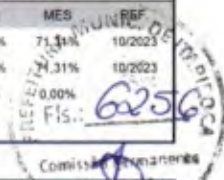
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
Els.: 6255
Comissão de Licitação nº 003/2024

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|------------|-----------|
| 91871 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,02610000 | R\$ 13,35 | |
| 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | SINAPI | M2 | 0,16810000 | R\$ 56,87 | R\$ 9,55 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 0,02790000 | R\$ 80,93 | R\$ 2,25 |
| 91305 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 0,05220000 | R\$ 103,78 | R\$ 5,41 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | SINAPI | M | 0,46120000 | R\$ 11,98 | R\$ 5,52 |
| 1173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS | SINAPI | M | 0,18270000 | R\$ 4,46 | R\$ 0,81 |
| 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | UN | 0,05220000 | R\$ 91,95 | R\$ 4,79 |
| 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,01740000 | R\$ 45,39 | R\$ 0,78 |
| 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,01740000 | R\$ 61,04 | R\$ 1,06 |
| 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVO VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,09050000 | R\$ 647,50 | R\$ 58,59 |
| 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,17400000 | R\$ 9,49 | R\$ 1,65 |
| 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,01740000 | R\$ 15,28 | R\$ 0,26 |
| 89970 | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,06960000 | R\$ 45,68 | R\$ 3,17 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 0,00640000 | R\$ 19,29 | R\$ 0,12 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 1,33280000 | R\$ 32,18 | R\$ 42,88 |
| 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,05220000 | R\$ 267,53 | R\$ 13,96 |
| 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,13920000 | R\$ 154,84 | R\$ 21,55 |
| 91882 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,03480000 | R\$ 9,81 | R\$ 0,34 |
| 91875 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,03480000 | R\$ 7,99 | R\$ 0,27 |
| 87548 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,18940000 | R\$ 27,28 | R\$ 5,16 |
| 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,40810000 | R\$ 171,62 | R\$ 70,03 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE MAPP 2356 - LOTE 02 | DATA : 31/01/2024 | BDI : 20,73% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE MAPP 2356 - LOTE 02 | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | ITAIPICOCA-CE | SINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF |
| | | | 10/2023 |
| | | | 10/2023 |
| | | | 0,00% |
| | | | Fis.: 6256 |



| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) | Valor Base (R\$) |
|--------|--|---------|------------|----------------------|-------------------|------------------|
| 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2016 | M2 | 0,26120000 | R\$ 142,39 | R\$ 37,19 | |
| 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | M2 | 0,31820000 | R\$ 220,86 | R\$ 70,27 | |
| 98442 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | M2 | 0,30070000 | R\$ 145,73 | R\$ 43,82 | |
| 98447 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | M2 | 0,12970000 | R\$ 145,91 | R\$ 18,92 | |
| 98443 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | M2 | 0,08300000 | R\$ 123,91 | R\$ 10,28 | |
| 98448 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | M2 | 0,10110000 | R\$ 183,90 | R\$ 18,59 | |
| 98444 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | M2 | 0,09560000 | R\$ 126,28 | R\$ 12,07 | |
| 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 2,44420000 | R\$ 9,73 | R\$ 23,78 | |
| 98679 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | M2 | 0,51340000 | R\$ 37,69 | R\$ 19,35 | |
| 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 0,17400000 | R\$ 135,68 | R\$ 23,60 | |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 0,03480000 | R\$ 411,97 | R\$ 14,33 | |
| 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 0,01740000 | R\$ 77,38 | R\$ 1,34 | |
| 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,06960000 | R\$ 21,20 | R\$ 1,47 | |
| 90443 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 0,07220000 | R\$ 7,61 | R\$ 0,54 | |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 0,00720000 | R\$ 24,17 | R\$ 0,17 | |
| 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,01740000 | R\$ 24,63 | R\$ 0,42 | |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 1,35660000 | R\$ 63,44 | R\$ 86,06 | |
| 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 0,03480000 | R\$ 31,23 | R\$ 1,08 | |
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1,35660000 | R\$ 21,49 | R\$ 29,15 | |
| 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 0,04700000 | R\$ 36,32 | R\$ 1,70 | |
| 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 0,16310000 | R\$ 20,60 | R\$ 3,35 | |
| 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 0,22350000 | R\$ 26,07 | R\$ 5,82 | |
| 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 0,05220000 | R\$ 536,32 | R\$ 27,99 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE MAPP 2356 - LOTE 02 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE MAPP 2356 - LOTE 02 |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE |

| | | | |
|-------------------|------------------------|--------------|--------|
| DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SINAPI | 202305 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

Comissão Permanente

| | |
|---------------------------|--------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 895,39 |
| VALOR: | R\$ 1.015,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 908,97 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 106,17 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1.015,14 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 210,44 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.225,58 |

1.2.1. C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 10,1300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,1300 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 3,03 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 7,10 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 10,13 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 2,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,23 |

1.2.2. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 1,3430 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 10,1300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,4730 |


| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 3,49 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 7,98 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 11,47 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 2,38 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 13,85 |

1.2.3. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02500000 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,5065 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,5065 |

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 0,15 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,36 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 0,51 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 0,11 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,62 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|--|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE-MAFP 2356 - LOTE 02 | DATA: 31/01/2024 | BDI: 20,73% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE-MAFP 2356 - LOTE 02 | FONTE: | VERSÃO: |
| | LOCAL: | ITAIPICOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE | SINAPI | 262309 SEM DESONERAÇÃO |
| | | | CONDIÇÃO: PRÓPRIA | HORA: 114,15% MES: 71,31% REF: 19/2023 |

Comissão de Licitação
 Nº 0258
 19/2023

1.3.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89031 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00240000 | R\$ 65,93 | R\$ 0,15 |
| 89032 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00060000 | R\$ 182,96 | R\$ 0,10 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 0,25 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | R\$ 20,46 | R\$ 0,06 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 0,12 |

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 0,31 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,06 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 0,37 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,45 |

1.4.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 64,6500 | R\$ 15,5160 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 15,5160 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 14,5872 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 14,5872 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 30,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 15,67 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 14,43 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 30,10 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 6,24 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 36,34 |

1.4.2. 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,00170000 | R\$ 91,31 | R\$ 0,15 |
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,00400000 | R\$ 340,99 | R\$ 1,36 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 1,51 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 |
| LOCAL: | ITAPIPOCA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE |

DATA: 31/01/2024 BDI: 20,73%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | VALOR |
|-------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 100000 |
| SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE
 Fis.: 62.59

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 1,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,42 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,09 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,51 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,31 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,82 |

1.4.3. C5186 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 110260 RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 10,8600 | R\$ 10,8600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,8600 |


| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 8,1040 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,1040 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 18,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 13,29 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 5,67 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 18,96 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 3,93 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 22,89 |

2.1. COM-74406873 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

| MÃO DE OBRA | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|--|-------|-------------|--------------|---------------|
| 18596 AUXILIAR DE LABORATÓRIO | MÊS | 9,00000000 | 3.701,73 | 33.315,57 |
| 18595 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA | MÊS | 9,00000000 | 3.702,42 | 33.321,78 |
| 18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | MÊS | 10,44000000 | 6.963,71 | 72.701,13 |
| 18583 ENGENHEIRO PLENO | MÊS | 10,80000000 | 25.381,61 | 274.121,39 |
| 18609 EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO | UNxMÊ | 9,00000000 | 2.850,00 | 25.650,00 |
| 18608 EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA | UNxMÊ | 9,00000000 | 2.800,00 | 25.200,00 |
| 18597 GERENTE ADM FINANCEIRO | MÊS | 9,00000000 | 7.699,78 | 69.298,02 |
| 18594 LABORATORISTA | MÊS | 9,00000000 | 6.233,01 | 56.097,09 |
| 18588 TECNICO SEGURANÇA TRABALHO | MÊS | 9,00000000 | 6.090,10 | 54.810,90 |
| 18592 TOPOGRAFO | MÊS | 9,00000000 | 7.590,57 | 68.315,13 |
| INS-11463233 VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA | UNxMÊ | 18,00000000 | 6.745,98 | 121.427,64 |
| INS-11463233 VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA | UNxMÊ | 18,00000000 | 6.745,98 | 121.427,64 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 966.686,29 |

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Custo Horário da Execução: | R\$ 955.686,2900 |
| Produção da Equipe: | 100,0000 |
| Custo Unitário da Execução: | R\$ 9.556,8600 |
| Custo Direto Total: | R\$ 9.556,86 |
| VALOR: | R\$ 9.556,86 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | FONTE | VERSÃO | HORA | MEB |
| | LOCAL: | ITAIPUOCA-CE | SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 102500 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE | SEINAPI | 202309 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 102003 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 001/2024
 FLS.: 6260

| | |
|--------------------------|---------------|
| VALOR ENCARGOS (71.31%): | R\$ 3.242,28 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 9.556,86 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 1.981,14 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11.538,00 |

3.1. C3182 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00274510 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,1935 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01686275 | R\$ 207,8000 | R\$ 3,5041 |
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | R\$ 107,6600 | R\$ 0,0211 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | R\$ 322,6900 | R\$ 3,1004 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 94,9000 | R\$ 0,0000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | R\$ 273,7500 | R\$ 2,6838 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 9,5029 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02941176 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,5959 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 0,5959 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 9,34 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,76 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 10,10 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 2,09 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,19 |

3.2. C3178 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00882353 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,6220 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02058824 | R\$ 207,8000 | R\$ 4,2782 |
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | R\$ 107,6600 | R\$ 0,0211 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | R\$ 322,6900 | R\$ 3,1004 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 94,9000 | R\$ 0,0000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | R\$ 273,7500 | R\$ 2,6838 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 10,7055 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02941176 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,5959 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 0,5959 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 10,37 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,93 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 11,30 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 2,34 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 13,64 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | FONTE | VERSÃO | HORA | MED | REF. |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAP: | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



3.3. C3180 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00411765 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,2903 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02529412 | R\$ 207,8000 | R\$ 5,2561 |
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | R\$ 107,8600 | R\$ 0,0211 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | R\$ 322,6900 | R\$ 3,1004 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 94,9000 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | R\$ 273,7500 | R\$ 2,6838 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 11,3517 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02941176 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,5959 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,5959 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 11,01 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,94 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 11,96 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 2,48 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,43 |


3.4. C3169 ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M (M3)

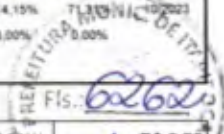
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00941176 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,6634 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02980392 | R\$ 207,8000 | R\$ 6,1933 |
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | R\$ 107,8600 | R\$ 0,0211 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | R\$ 322,6900 | R\$ 3,1004 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 94,9000 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | R\$ 273,7500 | R\$ 2,6838 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 12,6620 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02941176 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,5959 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,5959 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 13,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 12,15 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 1,11 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 13,26 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|---------------|------------------------|--------------|-------------|-------------|--------|--|--|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | DATA: | 31/01/2024 | | | BDI: | 20,73% | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF: | | | |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 202309 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | | | |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | |


 Fis.: *6262*

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 2,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 16,01 |

3.5. C3181 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00431373 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,3041 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03490196 | R\$ 207,8000 | R\$ 7,2526 |
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | R\$ 107,6600 | R\$ 0,0211 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | R\$ 322,6900 | R\$ 3,1004 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 94,9000 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | R\$ 273,7500 | R\$ 2,6838 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 13,3620 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02941176 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,5959 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,5959 |


| | |
|----------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 13,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 12,85 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 1,11 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 13,96 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 2,89 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 16,85 |

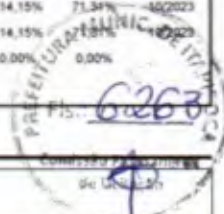
3.6. C3175 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00235294 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,1659 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03686275 | R\$ 207,8000 | R\$ 7,6601 |
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | R\$ 107,6600 | R\$ 0,0211 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | R\$ 322,6900 | R\$ 3,1004 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 94,9000 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | R\$ 273,7500 | R\$ 2,6838 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 13,6313 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02941176 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,5959 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,5959 |

| | |
|----------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 14,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 13,12 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 1,11 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 14,23 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 2,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 17,18 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|--|------------|------------------------|---------|--------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | DATA: | 31/01/2024 | BDI: | 20,73% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | FONTE | VERSIÃO | HORA | MEZ | REF. |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,34% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNIC.PAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 202309 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



3.7. C3177 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00941176 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,6634 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,04941176 | R\$ 207,8000 | R\$ 10,2678 |
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | R\$ 107,6600 | R\$ 0,0211 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | R\$ 322,6900 | R\$ 3,1004 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 94,9000 | R\$ 0,0000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | R\$ 273,7500 | R\$ 2,6836 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 16,7365 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02941176 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,5959 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 0,5959 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 17,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 15,88 |
| VALOR ENCARGOS (114,16%): | R\$ 1,45 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 17,33 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 3,59 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 20,92 |

3.8. C3166 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00470568 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,3317 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05411765 | R\$ 207,8000 | R\$ 11,2456 |
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | R\$ 107,6600 | R\$ 0,0211 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | R\$ 322,6900 | R\$ 3,1004 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 94,9000 | R\$ 0,0000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | R\$ 273,7500 | R\$ 2,6838 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 17,3826 |


| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02941176 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,5959 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 0,5959 |

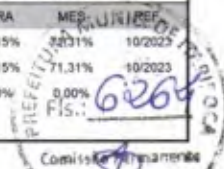
| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 17,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 16,53 |
| VALOR ENCARGOS (114,16%): | R\$ 1,45 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 17,98 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 3,73 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 21,71 |

3.9. C3168 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00941176 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,6634 |

A

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|----------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCADA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE MAPA 2356 - LOTE 02 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCADA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE MAPA 2356 - LOTE 02 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES. USUÁRIO |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 2023 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,06901961 | R\$ 207,8000 | R\$ 14,3423 |
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | R\$ 107,6600 | R\$ 0,0211 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | R\$ 322,6900 | R\$ 3,1004 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 94,9000 | R\$ 0,0000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | R\$ 273,7500 | R\$ 2,6838 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 20,8110 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02941176 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,5959 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,5959 | |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 21,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 19,61 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 1,80 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 21,41 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 4,44 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 25,85 |

3.10. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

| Equipamento Custo Horário | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00617647 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,4354 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,08205882 | R\$ 207,8000 | R\$ 17,0518 |
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | R\$ 107,6600 | R\$ 0,0211 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | R\$ 322,6900 | R\$ 3,1004 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 94,9000 | R\$ 0,0000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | R\$ 273,7500 | R\$ 2,6838 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 23,2925 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02941176 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,5959 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,5959 | |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 23,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 21,92 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 1,97 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 23,89 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 4,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 28,84 |

3.11. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

| Equipamento Custo Horário | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | R\$ 107,6600 | R\$ 0,0211 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | R\$ 322,6900 | R\$ 3,1004 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 94,9000 | R\$ 0,0000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | R\$ 273,7500 | R\$ 2,6838 |

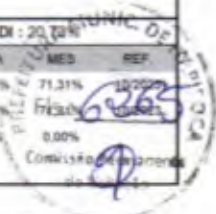
A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE MAPA 2358 - LOTE 02 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE MAPA 2358 - LOTE 02 |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE |

| | | | |
|--------------------|------------------------|--------------|--------|
| DATA: | 31/01/2024 | BDI: | 20,73% |
| FONTE: | VERSÃO | HORA: | MED |
| SEINFRA | SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SINAPI | 232509 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|---------------------------------|------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário | R\$ 5,8053 |
|---------------------------------|------------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02941176 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,5959 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,5959 |

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 6,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 5,98 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,42 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 6,40 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 1,33 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,73 |

3.12. 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)


| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,00170000 | R\$ 91,31 | R\$ 0,15 |
| 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,00400000 | R\$ 340,99 | R\$ 1,36 |

| | |
|----------------------------------|----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,51 |
|----------------------------------|----------|

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 1,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,42 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,09 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,51 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,31 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,82 |

3.13. 96386 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01600000 | R\$ 78,23 | R\$ 1,25 |
| 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00400000 | R\$ 331,14 | R\$ 1,32 |
| 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01500000 | R\$ 93,38 | R\$ 1,40 |
| 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00600000 | R\$ 256,96 | R\$ 1,54 |
| 96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,02300000 | R\$ 90,88 | R\$ 2,09 |
| 96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,00300000 | R\$ 221,12 | R\$ 0,66 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|----------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | DATA : | 31/01/2024 | BDI : | 20,73% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 262.309 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 02/2024 |
| | | | Compostyle | PROPPSA | 0,00% | 0,00% | Comissão de 4% |

| | |
|---------------------------------|----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário | R\$ 8,26 |
|---------------------------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02100000 | R\$ 20,46 | R\$ 0,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,42 | |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 8,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 7,68 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 1,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 8,68 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 1,80 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 10,48 |

3.14. C5011 ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 19402 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 212,1000 | R\$ 0,0000 |
| 19401 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP) | SEINFRA | H | 0,11111111 | R\$ 500,6700 | R\$ 55,6300 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 55,6300 | |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 55,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 55,63 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 55,63 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 11,53 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 67,16 |

3.15. C0709 CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01110000 | R\$ 172,1800 | R\$ 1,9112 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01110000 | R\$ 227,4500 | R\$ 2,5247 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 4,4359 | |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,02220000 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,4498 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,4498 | |

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 4,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 4,38 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,51 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 4,89 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 1,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5,90 |

3.16. 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
|  | OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | | DATA: 31/01/2024 | | BDI: 20,73% | |
| | DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | | FONTE | VERSÃO | HORA | MÉDIA UNITÁRIA |
| | LOCAL: ITAÍPOCA-CE | | SINAPI | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% 10/2023 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE | | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | FIS. 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|-----|------------|------------|----------|
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,00170000 | R\$ 91,31 | R\$ 0,15 |
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,00400000 | R\$ 340,99 | R\$ 1,36 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,51

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 1,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,42 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,09 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,51 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,31 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,82 |

4.1.1. 102276 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,03940000 | R\$ 83,02 | R\$ 3,27 |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,03620000 | R\$ 206,16 | R\$ 7,46 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 10,73

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07560000 | R\$ 20,46 | R\$ 1,54 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,54

| | |
|----------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 12,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 10,90 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 1,37 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 12,27 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 2,54 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,81 |


4.1.2. 102278 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02700000 | R\$ 89,34 | R\$ 2,41 |
| 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,02480000 | R\$ 245,45 | R\$ 6,08 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 8,49

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05180000 | R\$ 20,46 | R\$ 1,05 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,05

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|---|------------|-------------------------|---------|-------------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSTADA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE MAPA 233E - LOTE 02 | DATA: | 31/01/2024 | BDI: | 20,73% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREGA TOSTADA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE MAPA 233E - LOTE 02 | FONTE | VERSÃO | HORA | MEDIC. REF. | |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,16% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/05 SEM DESONERAÇÃO | 114,16% | 71,31% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,80% | 0,00% | |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 9,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 8,61 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,93 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 9,54 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 1,98 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,52 |

4.1.3. C5011 ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 19402 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 212,1000 | R\$ 0,0000 |
| 19401 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP) | SEINFRA | H | 0,11111111 | R\$ 500,6700 | R\$ 55,6300 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 55,6300 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 55,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 55,63 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 55,63 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 11,53 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 67,16 |


4.1.4. 100979 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,00930000 | R\$ 91,31 | R\$ 0,84 |
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,01270000 | R\$ 340,99 | R\$ 4,33 |
| 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00670000 | R\$ 89,34 | R\$ 0,59 |
| 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00420000 | R\$ 245,45 | R\$ 1,03 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 6,79 |

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 6,33 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,46 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 6,79 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 1,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,20 |

4.1.5. C0709 CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01110000 | R\$ 172,1800 | R\$ 1,9112 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01110000 | R\$ 227,4500 | R\$ 2,5247 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|-------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2358 - LOTE 02 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2358 - LOTE 02 | FONTE | VERSÃO | HORA | MEB | PIF |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 79,31% | 10/2020 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | Fis.: 60269 |

Comissão de Licitação nº 4.359

| | |
|----------------------------------|------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 4,4359 |
|----------------------------------|------------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02220000 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,4498 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,4498 | |

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 4,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 4,38 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,51 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 4,89 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 1,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5,90 |

4.1.6. 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---|--------|-------------|----------------|------------|----------|
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 .KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,00170000 | R\$ 91,31 | R\$ 0,15 |
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,00400000 | R\$ 340,99 | R\$ 1,36 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,51 | |

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 1,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,42 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,09 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,51 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,31 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,82 |


4.1.7. C2799 ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| 10727 | COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 106,1000 | R\$ 8,4880 |
| 10769 | ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 29,8200 | R\$ 2,3856 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 10,8736 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10534 | CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2) | SEINFRA | KG | 1,83950000 | R\$ 7,5100 | R\$ 13,8146 |
| 12370 | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2" | SEINFRA | M | 0,13000000 | R\$ 22,4400 | R\$ 2,9172 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 16,7318 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 6,0780 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,0780 | |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 33,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 29,43 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 4,25 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|---------|-------------------------|---------|---------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAFP 2356 - LOTE 02 | DATA: | 31/01/2024 | BDI: | 20,73% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAFP 2356 - LOTE 02 | FONTE: | SEINFRA | VERGÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SINAPI: | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | HORA: | 114,16% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | Compõe: | PRÓPRIA | MES: | 71,31% |
| | | | | | 102023 | 102023 |
| | | | | | 114,16% | 71,31% |
| | | | | | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 33,68 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 6,98 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 40,66 |

4.1.8. C3214 ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10569 | BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 27,1100 | R\$ 0,0000 |
| 10663 | BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,02222222 | R\$ 35,5900 | R\$ 0,7909 |
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 72,0600 | R\$ 0,0000 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03333333 | R\$ 211,1500 | R\$ 7,0383 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 94,9000 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01111111 | R\$ 273,7500 | R\$ 3,0417 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 10,8709 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05555556 | R\$ 20,2600 | R\$ 1,1256 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,1256 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 12,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 10,31 |
| VALOR ENCARGOS (114,16%): | R\$ 1,69 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 12,00 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 2,49 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,49 |

4.1.9. 00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 0000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,00000000 | R\$ 137,58 | R\$ 137,58 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 137,58 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 137,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 137,58 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 137,58 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 28,52 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 166,10 |

4.1.10. 100979 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,00930000 | R\$ 91,31 | R\$ 0,84 |
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,01270000 | R\$ 340,99 | R\$ 4,33 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|------------------------|---------------------|------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MA-P 2356 - LOTE 02 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MA-P 2356 - LOTE 02 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | ITAPIPOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 7/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE | SINAPI | 202306 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|-------|---|--------|-----|------------|------------|----------|
| 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00670000 | R\$ 89,34 | R\$ 0,59 |
| 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00420000 | R\$ 245,45 | R\$ 1,03 |

| | | |
|---------------------------------|--|----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | R\$ 6,79 |
| VALOR: | | R\$ 6,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 6,33 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | | R\$ 0,46 |
| VALOR UNITÁRIO: | | R\$ 6,79 |
| VALOR BDI (20,73%): | | R\$ 1,41 |
| VALOR COM BDI: | | R\$ 8,20 |

4.1.11. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,0000 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 207,8000 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 1,31720000 | R\$ 0,9700 | R\$ 1,2777 |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,70340000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,6823 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 1,9600 |

| | | |
|---------------------------|--|------------------|
| FÓRMULA: | | Y = 0,70X + 1,32 |
| DMT: | | R\$ 37,00 |
| VALOR: | | R\$ 27,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 27,22 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | | R\$ 27,22 |
| VALOR BDI (20,73%): | | R\$ 5,64 |
| VALOR COM BDI: | | R\$ 32,86 |

4.1.12. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00060000 | R\$ 78,23 | R\$ 0,04 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00540000 | R\$ 331,14 | R\$ 1,78 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,09420000 | R\$ 9,82 | R\$ 0,92 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 2,74 |

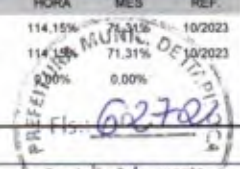
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,88090000 | R\$ 20,46 | R\$ 18,02 |

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | DATA : 31/01/2024 | BDI : 20,73% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | ITAIPÓÇA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |



| | |
|--------------------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | R\$ 18,02 |
| Complementares | R\$ 0,00 |

| | |
|----------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 20,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 14,43 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 6,33 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 20,76 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 4,30 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 25,06 |

4.2.1. C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 0746 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02700000 | R\$ 129,0800 | R\$ 3,4852 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,4852 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00490000 | R\$ 81,0700 | R\$ 0,3972 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,94000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 1,3386 |
| I2186 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 208,4800 | R\$ 212,6496 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 214,3854 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 18,8020 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,74000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 14,9924 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 33,7944 |

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 251,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 228,71 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 22,96 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 251,67 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 52,17 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 303,84 |

4.2.2. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0746 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05400000 | R\$ 129,0800 | R\$ 6,9703 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 6,9703 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00970000 | R\$ 81,0700 | R\$ 0,7864 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,89000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 2,6841 |
| I2187 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 346,8800 | R\$ 353,8176 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 357,2881 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 26,8600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,08000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 21,8808 |

A

| | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|--|-------------|-------------------------|---------|-------------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAFP 2355 - LOTE 02 | | DATA: | 31/01/2024 | BDI: | 20,73% UNIC | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAFP 2355 - LOTE 02 | | FONTE: | VERSÃO | HORA: | SEB REP | |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | | SEINFRA: | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | | SINAFI: | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 02/23 |
| | | | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|-------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra | R\$ 48.7408 |
|-------------------|-------------|

| | |
|---------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 413,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 379,88 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 33,12 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 413,00 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 85,61 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 498,61 |

4.2.3. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 2,62000000 | R\$ 465,8900 | R\$ 1.220,6318 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 9,12000000 | R\$ 74,7000 | R\$ 681,2640 |

| | |
|----------------|----------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 1.901,8958 |
|----------------|----------------|

| | |
|---------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.901,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 916,31 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 985,59 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1.901,90 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 394,26 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.296,16 |

4.2.4. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2187 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 346,8800 | R\$ 346,8800 |

| | |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 346,8800 |
|-----------------|--------------|


| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,6860 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 8,1040 |

| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,7900 |
|--------------------|-------------|

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,38600000 | R\$ 465,8900 | R\$ 179,8335 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 465,0500 | R\$ 13,9515 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | R\$ 74,7000 | R\$ 67,2300 |

| | |
|----------------|--------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 261,0150 |
|----------------|--------------|

| | |
|---------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 618,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 478,87 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 139,82 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 618,69 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 128,25 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 746,94 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|------------|-------------------------|--------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | DATA: | 31/01/2024 | BDI: | 20,73% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | FONTE: | VERSÃO | HORA | 114,15% |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 71,31% | 150,023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 71,31% | 102,023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | | |

0279
 Comissão Permanente de Licitação

4.2.5. C0411 BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00m) (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 4,83300000 | R\$ 465,8900 | R\$ 2.251,6464 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 10,96000000 | R\$ 74,7000 | R\$ 818,7120 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 3.070,3584 |

| | |
|---------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 3.070,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1.478,60 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 1.591,76 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 3.070,36 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 636,49 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 3.706,85 |

4.2.6. C0891 CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00m) (M)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 3,01000000 | R\$ 465,8900 | R\$ 1.402,3289 |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 28,66900000 | R\$ 12,0800 | R\$ 346,3215 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 2,00200000 | R\$ 12,6200 | R\$ 25,2652 |
| C3270 | CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODÚZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,57200000 | R\$ 448,0600 | R\$ 256,2903 |
| C3351 | ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES | SEINFRA | M3 | 2,00000000 | R\$ 67,1500 | R\$ 134,3000 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 7,04000000 | R\$ 74,7000 | R\$ 525,8880 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 2.690,3939 |

| | |
|---------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 2.690,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1.501,56 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 1.188,83 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 2.690,39 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 557,72 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 3.248,11 |


4.2.7. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,0000 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 207,8000 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 1,31720000 | R\$ 0,9700 | R\$ 1,2777 |
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,70340000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,6823 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 1,9600 |

| | |
|----------|------------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,70X + 1,32 |
| DMT: | R\$ 37,00 |

A

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|---|------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | DATA: | 31/01/2024 | BDI: 20,73% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | FORTE | VERSIÃO | HORA |
| | LOCAL: | ITAIPUOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 71,31% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |

10/2000
 10/2023
 Fis. 6275
 Comissão de Licitação

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 27,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 27,22 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 27,22 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 5,64 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 32,86 |

4.2.8. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,0000 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 207,8000 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 1,31720000 | R\$ 0,9700 | R\$ 1,2777 |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,70340000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,6823 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,9600 |

| | |
|---------------------------|------------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,70X + 1,32 |
| DMT: | R\$ 53,90 |
| VALOR: | R\$ 39,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 39,06 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 39,06 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 8,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 47,16 |


4.9. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

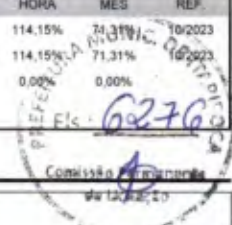
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10582 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 66,3700 | R\$ 0,0000 |
| 10693 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 200,8700 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,48980000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,4751 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,4751 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| FÓRMULA: | Y = 0,49X |
| DMT: | R\$ 4,00 |
| VALOR: | R\$ 1,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,96 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,96 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2,37 |

A

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | |
|--|------------|---|--------------|-------------------------|---------------------|---------|---------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE MAPP 2356 - LOTE 02 | DATA: | 31/01/2024 | BDI: 20,73% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE MAPP 2356 - LOTE 02 | FONTES: | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | LOCAL: | ITAPIPOCA-CE | SINAP: | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE | Composições: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |



4.2.10. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0582 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 68,3700 | R\$ 0,0000 |
| I0693 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 200,8700 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,48980000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,4751 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,4751 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| FÓRMULA: | Y = 0,49X |
| DMT: | R\$ 4,00 |
| VALOR: | R\$ 1,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,96 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,96 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2,37 |

4.2.11. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0582 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 68,3700 | R\$ 0,0000 |
| I0693 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 200,8700 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,48980000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,4751 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,4751 |


| | |
|---------------------------|-----------|
| FÓRMULA: | Y = 0,49X |
| DMT: | R\$ 4,00 |
| VALOR: | R\$ 1,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,96 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,96 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2,37 |

4.3.1. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0580 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 8,1040 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,1620 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

A

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE MAPP 2356 - LOTE 02 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE MAPP 2356 - LOTE 02 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ITAIPPOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 27,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

Comissão Pagamentos de Licitação
de Licitação nº 0277

| | | | | | | |
|----------------|--|---------|----|------------|--------------|-------------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 93,2100 | R\$ 0,2796 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | R\$ 465,0500 | R\$ 0,3255 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 5,8000 | R\$ 1,4500 |
| C3251 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 46,5200 | R\$ 46,5200 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 53,6900 | R\$ 1,0738 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 49,6489 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 66,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 30,28 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 35,53 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 66,81 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 13,64 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 79,45 |

4.3.2. C3065 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| C0214 | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 1,85000000 | R\$ 25,4005 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 6,3800 |
| C3269 | CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07700000 | R\$ 33,8700 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,22000000 | R\$ 11,8118 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,85000000 | R\$ 122,4255 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 199,8878 |

| | |
|---------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 199,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 137,40 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 62,49 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 199,89 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 41,44 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 241,33 |

4.3.3. C3110 SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

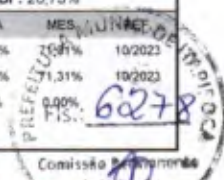
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | R\$ 0,8058 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,06000000 | R\$ 1,2156 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,0214 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,22000000 | R\$ 92,5650 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,37100000 | R\$ 19,9190 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 1,08000000 | R\$ 155,5524 |
| C3227 | PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA | SEINFRA | M3 | 0,23100000 | R\$ 10,0947 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 278,1311 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | DATA : | 31/01/2024 | BDI : | 20,73% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/05 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 10/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|----------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 280,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 191,07 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 89,08 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 280,15 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 58,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 338,23 |

4.3.4. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,0000 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 207,8000 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 1,31720000 | R\$ 0,9700 | R\$ 1,2777 |
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,70340000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,6823 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,9600 |

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,70X + 1,32 |
| DMT: | R\$ 37,00 |
| VALOR: | R\$ 27,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 27,22 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 27,22 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 5,64 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 32,86 |

3.5. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,0000 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 207,8000 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 1,31720000 | R\$ 0,9700 | R\$ 1,2777 |
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,70340000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,6823 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,9600 |

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,70X + 1,32 |
| DMT: | R\$ 53,90 |
| VALOR: | R\$ 39,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 39,05 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 39,05 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 8,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 47,15 |

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|-------------------|--|--------------|------------------------|-------------|------------|-------------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | DATA: | 31/01/2024 | | | BDI: | 20,73% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 232356 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | |
| | | Composição | PROFISIA | 0,00% | 0,00% | | |



4.3.6. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,0000 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 207,8000 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 1,31720000 | R\$ 0,9700 | R\$ 1,2777 |
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,70340000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,6823 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,9600 |

| | |
|----------------------------------|------------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,70X + 1,32 |
| DMT: | R\$ 53,90 |
| VALOR: | R\$ 39,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 39,05 |
| VALOR ENCARGOS (114.16%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 39,05 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 8,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 47,15 |


3.7. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

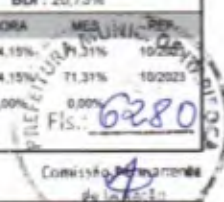
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0582 | CAMINHÃO C/CARRÓCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 68,3700 | R\$ 0,0000 |
| I0693 | CAMINHÃO C/CARRÓCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 200,8700 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,48980000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,4751 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,4751 |

| | |
|----------------------------------|-----------|
| FÓRMULA: | Y = 0,49X |
| DMT: | R\$ 4,00 |
| VALOR: | R\$ 1,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,96 |
| VALOR ENCARGOS (114.16%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,96 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 0,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2,37 |

A

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|--|------------|------------------------|---------|--------|--------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | DATA: | 31/01/2024 | BDI: | 20,73% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | FONTE: | VERSÃO | HORA | MES | |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 11,31% | 10,00% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 302369 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 11,31% | 10,00% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



4.3.8. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0582 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 68,3700 | R\$ 0,0000 |
| I0693 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 200,8700 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,48980000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,4751 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,4751 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| FÓRMULA: | Y = 0,49X |
| DMT: | R\$ 4,00 |
| VALOR: | R\$ 1,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,96 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,96 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2,37 |

4.3.9. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0582 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 68,3700 | R\$ 0,0000 |
| I0693 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 200,8700 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,48980000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,4751 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,4751 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| FÓRMULA: | Y = 0,49X |
| DMT: | R\$ 4,00 |
| VALOR: | R\$ 1,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,96 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,96 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2,37 |

5.1.1. C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 34,8700 | R\$ 6,9740 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,43000000 | R\$ 15,6100 | R\$ 6,7123 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,20000000 | R\$ 13,7700 | R\$ 2,7540 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,12000000 | R\$ 5,8700 | R\$ 0,7044 |

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------|-------------------------|----------------|-----------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PNEÚMA TONCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | DATA: | 31/01/2024 | BDI: | 20,73% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PNEÚMA TONCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: | ITAIPUOCA-CE | SINAPI: | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | HORA: | 114,15% 71,31% 102023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE | Composição: | PRÓPRIA | VALOR: | 114,15% 71,31% 102023 |


 Prefeitura Municipal de Itaipuoca-CE
 Comissão de Preços
 04/03/24

TOTAL Material: R\$ 17,1447

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 25,3200 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 32,2320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 57,5520 |

| | |
|----------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 74,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 36,10 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 38,60 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 74,70 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 15,49 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 90,19 |

5.2.1. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 15,90 | R\$ 0,39 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | R\$ 0,21 | R\$ 0,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03160000 | R\$ 20,31 | R\$ 0,64 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19330000 | R\$ 27,07 | R\$ 5,23 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,87 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 10,28 | R\$ 10,28 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 10,28 |


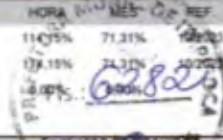
| | |
|----------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 16,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 13,85 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 2,93 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 16,78 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 3,48 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 20,26 |

5.2.2. 92916 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 15,90 | R\$ 0,39 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 0,21 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,59 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02330000 | R\$ 20,31 | R\$ 0,47 |

A

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|------------------|------------------------|---|--------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | DATA: 31/01/2024 | | BDI: 20,73% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | FONTE: | VERSIÃO: | HORA: | REF: |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA: | 208 SEM DESONERAÇÃO | 11,07% | 71,31% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI: | 232309 SEM DESONERAÇÃO | 17,15% | 74,33% |
| | | | Composição: | PRÓPRIA |  | |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------------------|--------|---|------------|--|----------|
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14280000 | R\$ 27,07 | R\$ 3,86 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,33 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 10,44 | R\$ 10,44 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 10,44 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 15,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 13,34 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 2,02 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 15,36 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 3,18 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 18,54 |

5.2.3. 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 15,90 | R\$ 0,39 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | R\$ 0,21 | R\$ 0,11 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,50 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01160000 | R\$ 20,31 | R\$ 0,23 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07090000 | R\$ 27,07 | R\$ 1,91 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,14 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 9,60 | R\$ 9,60 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 9,60 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 12,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 11,32 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,92 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 12,24 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 2,54 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,78 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-------------|
| 10566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 25,1800 | R\$ 0,0000 |
| 10680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 31,2900 | R\$ 31,2900 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 31,2900 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 175,2600 |

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|------------|------------|
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MAP# 2356 - LOTE 02 | DATA : | 31/01/2024 | BDI : | 20,73% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MAP# 2356 - LOTE 02 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | ITAPIPOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 10/2023 | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

Flc. 6288
 Valor: R\$ 175.200,00

TOTAL Material: R\$ 175.200,00

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 121,5600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 121,5600 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | R\$ 8,7200 | R\$ 8,0198 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 101,2200 | R\$ 84,6199 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 92,6397 |

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 420,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 308,56 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 112,19 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 420,75 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 87,22 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 507,97 |

5.3.2. C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 25,1800 | R\$ 0,0000 |
| 10680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 31,2900 | R\$ 31,2900 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 31,2900 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 202,8600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 202,8600 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 121,5600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 121,5600 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,88700000 | R\$ 8,7200 | R\$ 7,7346 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 101,2200 | R\$ 84,6199 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 92,3545 |


| | |
|----------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 448,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 335,89 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 112,17 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 448,06 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 92,88 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 540,94 |

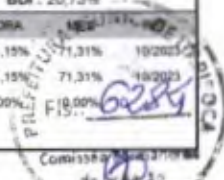
5.3.3. C3272 CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 25,1800 | R\$ 0,0000 |
| 10680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 31,2900 | R\$ 31,2900 |

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | DATA : | 31/01/2024 | BDI : | 20,73% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | FONTE | VERSÃO | HORA | RES | |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 19/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 19/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | F15: 0,00% | |



| | |
|---------------------------------|-------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário | R\$ 31,2600 |
|---------------------------------|-------------|

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 231,8400 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 231,8400 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 121,5600 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 121,5600 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | R\$ 8,7200 | R\$ 7,4355 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 101,2200 | R\$ 84,6199 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 92,0554 |

| | |
|---------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 476,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 364,59 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 112,16 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 476,76 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 98,83 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 575,58 |

5.3.4. 103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,13000000 | R\$ 0,48 | R\$ 0,06 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,09400000 | R\$ 1,29 | R\$ 0,12 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 0,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22400000 | R\$ 26,83 | R\$ 6,00 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22400000 | R\$ 27,21 | R\$ 6,09 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,34500000 | R\$ 20,46 | R\$ 27,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 39,60 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 39,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 26,56 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 14,23 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 39,78 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 8,26 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 48,03 |

5.3.5. C4998 FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 19479 | FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-12, ATÉ 5MCA | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 83,9600 | R\$ 83,9600 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 83,9600 |

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|--|--------------|-------------------------|-------------|--------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE MAPA 2356 - LOTE 02 | DATA: | 21/01/2024 | BDI: | 20,73% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE MAPA 2356 - LOTE 02 | FORTE | VERSÃO | HORA | MED. UN. M2 |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% 18/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% 18/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

Comissão de Avaliação
de Preços

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 16,1160 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 8,1040 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 24,2200 |

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 108,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 91,83 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 16,35 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 108,18 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 22,43 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 130,61 |

5.3.6. 102726 DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00000345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | SINAPI | KG | 0,00850000 | R\$ 22,67 | R\$ 0,19 |
| 00004013 | GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 09 KN/M | SINAPI | M2 | 1,01250000 | R\$ 8,50 | R\$ 8,60 |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,02660000 | R\$ 117,87 | R\$ 3,13 |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 0,50000000 | R\$ 10,28 | R\$ 5,14 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 17,06 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51150000 | R\$ 20,46 | R\$ 10,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,46 |

| | |
|----------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 27,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 23,90 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 3,62 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 27,52 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 5,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 33,22 |

5.3.7. 103653 GEOTÊXTEL NÃO TECIDO 100% POLIÊSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00004018 | GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 31 KN/M | SINAPI | M2 | 1,21050000 | R\$ 28,57 | R\$ 34,58 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 34,58 |

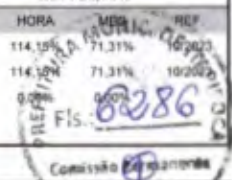
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00490000 | R\$ 27,21 | R\$ 0,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01480000 | R\$ 20,46 | R\$ 0,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,43 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 35,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 34,86 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | DATA: 31/01/2024 | BDI: 20,73% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 029 SEM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAP: | 2023/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Comunicação | PRÓPRIA |



| | |
|---------------------------|------------------|
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,16 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 36,01 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 7,26 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 42,27 |

5.3.8. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,0000 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 207,8000 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 1,31720000 | R\$ 0,9700 | R\$ 1,2777 |
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,70340000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,6823 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,9600 |

| | |
|----------------------------------|------------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,70X + 1,32 |
| DMT: | R\$ 37,00 |
| VALOR: | R\$ 27,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 27,22 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 27,22 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 5,64 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 32,86 |

5.3.9. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,0000 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 207,8000 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 1,31720000 | R\$ 0,9700 | R\$ 1,2777 |
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,70340000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,6823 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,9600 |

| | |
|----------------------------------|------------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,70X + 1,32 |
| DMT: | R\$ 53,90 |
| VALOR: | R\$ 39,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 39,05 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 39,05 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 8,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 47,15 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAFP 2356 - LOTE 02

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAFP 2356 - LOTE 02

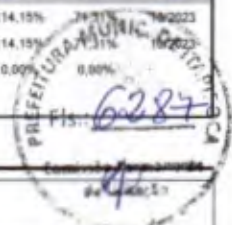
LOCAL: ITAIPÓCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA: 31/01/2024

BDI: 20,73%

| FONTES | VERSÃO | HORA | MED | REF |
|-------------|-------------------------|---------|--------|--------|
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 74,71% | 192023 |
| SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | | 192023 |
| Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



5.3.10. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10582 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 68,3700 | R\$ 0,0000 |
| 10693 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 200,8700 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,48980000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,4751 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,4751 |

| | |
|----------------------------------|-----------|
| FÓRMULA: | Y = 0,49X |
| DMT: | R\$ 4,00 |
| VALOR: | R\$ 1,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,96 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,96 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 0,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2,37 |

5.3.11. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10582 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 68,3700 | R\$ 0,0000 |
| 10693 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 200,8700 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,48980000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,4751 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,4751 |

| | |
|----------------------------------|-----------|
| FÓRMULA: | Y = 0,49X |
| DMT: | R\$ 4,00 |
| VALOR: | R\$ 1,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,96 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,96 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 0,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2,37 |

5.3.12. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10582 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 68,3700 | R\$ 0,0000 |
| 10693 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 200,8700 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

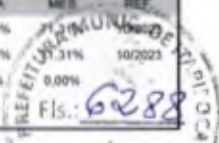
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,48980000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,4751 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PIEDRA TÔSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2556 - LOTE 02 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PIEDRA TÔSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2328 - LOTE 02 |
| LOCAL: | ITAIPUOCA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE |

| | | | |
|-------------------------|------------------------|--------------------|------------|
| DATA: 31/01/2024 | | BDI: 20,73% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 31/01/2024 |
| SINAPI | 202309 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|-------|------------|---------|------|------------|----------------|------------|
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,48980000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,4751 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 0,4751 |

| | |
|----------------------------------|-----------|
| FÓRMULA: | Y = 0,49X |
| DMT: | R\$ 4,00 |
| VALOR: | R\$ 1,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,96 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,96 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2,37 |

6.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 72,0600 | R\$ 0,0813 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 211,1500 | R\$ 0,8446 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 96,0000 | R\$ 0,2117 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 243,3400 | R\$ 0,0874 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 83,8000 | R\$ 0,1418 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 226,0900 | R\$ 0,1971 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,7500 | R\$ 0,0018 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,6800 | R\$ 0,0146 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 123,5500 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 303,8100 | R\$ 0,7790 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,1400 | R\$ 0,0151 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 124,0400 | R\$ 0,2703 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 2,6447 |

Mão de Obra

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------------|-------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01282051 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2597 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 0,2597 |

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 2,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 2,63 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,27 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 2,90 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,60 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 3,50 |

6.1.2. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | R\$ 107,6600 | R\$ 0,0211 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | R\$ 322,6900 | R\$ 3,1004 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 94,9000 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | R\$ 273,7500 | R\$ 2,6838 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02

LOCAL: ITAIPÓCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA: 31/01/2024

BDI: 20,73%

| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 24,31% | 10/2023 |
| SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

Comissão de Preços e Custos
Fis.: 62889
R\$ 5,8058

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 5,8058

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVEnte | H | 0,02941176 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,5959 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,5959

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 6,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 5,98 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,42 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 6,40 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 1,33 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,73 |

6.1.3. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (T)

| Equipamento Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | H | 0,00000000 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,0000 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | H | 0,00000000 | R\$ 207,8000 | R\$ 0,0000 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,0000

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | UN | 1,31720000 | R\$ 0,9700 | R\$ 1,2777 |
| 12896 | TRANSPORTE | TxKM | 0,90360000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,8765 |

TOTAL Material: R\$ 2,1542

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,90X + 1,32 |
| DMT: | R\$ 6,40 |
| VALOR: | R\$ 7,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 7,08 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 7,08 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 1,47 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,55 |

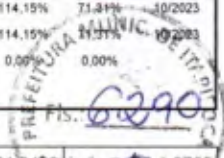
6.2.1. C3217 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|------|-------------|----------------|------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | H | 0,01037037 | R\$ 72,0600 | R\$ 0,7473 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | H | 0,02666667 | R\$ 211,1500 | R\$ 5,6307 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | H | 0,01666667 | R\$ 96,0000 | R\$ 1,6000 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | H | 0,00185185 | R\$ 243,3400 | R\$ 0,4506 |
| 10609 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | H | 0,01500000 | R\$ 82,4800 | R\$ 1,2372 |
| 10722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | H | 0,00351852 | R\$ 223,4800 | R\$ 0,7863 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | H | 0,00259259 | R\$ 4,7500 | R\$ 0,0123 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | H | 0,01592593 | R\$ 6,6800 | R\$ 0,1064 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | H | 0,00000000 | R\$ 123,5500 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | H | 0,01851852 | R\$ 303,8100 | R\$ 5,6261 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | H | 0,00259259 | R\$ 39,1400 | R\$ 0,1015 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|--|--------------------|-------------------------|----------------|---------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPI 2356 - LOTE 02 | DATA: | 30/04/2024 | BDI: | 20,73% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPI 2356 - LOTE 02 | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | ITAÍPOCA-CE | SINAPI: | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | HORA: | 114,15% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE | Composição: | PRÓPRIA | MES: | 71,31% |
| | | | | REF: | 10/2023 |



| | | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------|---------|---|------------|--------------|-------------|
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01592593 | R\$ 124,0400 | R\$ 4,9765 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 18,2739 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SEINFRA | H | 0,09259259 | R\$ 20,2600 | R\$ 1,8759 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,8759 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C3160 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 0,4200 | R\$ 0,4200 |
| C3211 | SEINFRA | M3 | 1,40000000 | R\$ 4,7700 | R\$ 6,6780 |
| C3218 | SEINFRA | M3 | 0,20000000 | R\$ 3,6500 | R\$ 0,7300 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 7,8280 |

| | |
|----------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 27,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 25,61 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 2,37 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 27,98 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 5,80 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 33,78 |

6.2.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (T)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10576 | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,0000 |
| 10688 | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 207,8000 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12897 | SEINFRA | UN | 1,31720000 | R\$ 0,9700 | R\$ 1,2777 |
| 12896 | SEINFRA | TxKM | 0,90360000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,8765 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,1542 |

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,90X + 1,32 |
| DMT: | R\$ 8,00 |
| VALOR: | R\$ 8,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 8,52 |
| VALOR ENCARGOS (114,18%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 8,52 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 1,77 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 10,29 |

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

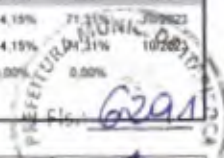
| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10724 | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 29,9200 | R\$ 1,4960 |
| 10726 | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 114,1300 | R\$ 1,1413 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,6373 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAFP 2350 - LOTE 02 | DATA: 31/01/2024 | BDI: 20,73% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAFP 2350 - LOTE 02 | FONTE | VEICULO |
| LOCAL: | ITAIPUOCA-CE | SEINFRA | SEM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE | SEINFRA | 2023/03 SEM DESONERAÇÃO |
| | | COMPACTADORA | PROPSA |
| | | | HORA |
| | | | MEIA |
| | | | REF |



| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------|---------|----|------------|--------------|--------------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 67,9000 | R\$ 10,1850 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 109,8500 | R\$ 16,4775 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 26,6625 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0580 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,1560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,2140 |

| | |
|----------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 49,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 35,66 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 13,85 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 49,51 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 10,26 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 59,77 |

6.3.2. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 50,6800 | R\$ 2,5340 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 114,1300 | R\$ 1,1413 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,6753 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 5,3720 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 10,1300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 15,5020 |

| | |
|----------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 19,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 8,52 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 10,66 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 19,18 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 3,98 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 23,16 |

6.3.3. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,0000 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 207,8000 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 1,31720000 | R\$ 0,9700 | R\$ 1,2777 |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,70340000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,6823 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,9600 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02

DATA: 31/01/2024

BDI: 20,73%

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02

LOCAL: ITAIPÓCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 02/2023 |
| SINAPI | 2023/05 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

Comissão de 6,292%

| | |
|----------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 39,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 39,05 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 39,05 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 8,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 47,15 |

6.3.4. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,0000 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 207,8000 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 1,31720000 | R\$ 0,9700 | R\$ 1,2777 |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,70340000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,6823 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,9600 |

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,70X + 1,32 |
| DMT: | R\$ 53,90 |
| VALOR: | R\$ 39,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 39,05 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 39,05 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 8,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 47,15 |

7.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 65,0800 | R\$ 58,5720 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 170,8600 | R\$ 17,0860 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 75,6580 |

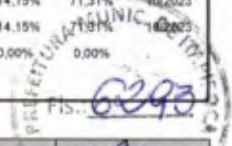
| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 1,1600 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 1,0100 | R\$ 3,0300 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 560,1800 | R\$ 560,1800 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 21,4500 | R\$ 64,3500 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 10,1800 | R\$ 10,1800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 638,9000 |

| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,6860 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 20,2600 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|----------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE MAPP 2356 - LOTE 02 | DATA: | 31/01/2024 | BDI: | 20,73% | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE MAPP 2356 - LOTE 02 | VERSIÃO | | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ITAÍPOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | R\$ 420,7500 | R\$ 7,5735 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 7,5735 |

| | |
|---------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 746,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 709,63 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 35,55 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 746,08 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 154,46 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 899,54 |

7.2. C3356 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| Equipamento | Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 65,0800 | R\$ 58,5720 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 170,8600 | R\$ 17,0860 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 75,6580 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 2,3200 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3, 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 1,0100 | R\$ 4,0400 |
| I2695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 560,1800 | R\$ 560,1800 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 21,4500 | R\$ 128,7000 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 4,00000000 | R\$ 10,1800 | R\$ 40,7200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 735,9600 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,6860 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 20,2600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 22,9460 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03600000 | R\$ 420,7500 | R\$ 15,1470 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 15,1470 |

| | |
|---------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 849,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 812,14 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 37,57 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 849,71 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 176,14 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.025,85 |

7.2.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| Equipamento | Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 65,0800 | R\$ 58,5720 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 170,8600 | R\$ 17,0860 |

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO

DATA: 31/01/2024

BDI: 20,73%

MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - E-MAPP 2356 - LOTE 02

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE MAPP 2356 - LOTE 02

LOCAL: ITAPIPOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| GINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 75.658,00

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 1,1600 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 1,0100 | R\$ 3,0300 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 560,1800 | R\$ 560,1800 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 21,4500 | R\$ 64,3500 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 10,1800 | R\$ 10,1800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 638,9000 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,6860 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 20,2600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,9460 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | R\$ 420,7500 | R\$ 7,5735 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 7,5735 | |

| | |
|---------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 745,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 709,53 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 35,55 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 745,08 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 154,46 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 899,54 |

7.2.2. C3356 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 65,0800 | R\$ 58,5720 |
| 0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 170,8600 | R\$ 17,0860 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 75,6580 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 2,3200 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 1,0100 | R\$ 4,0400 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 560,1800 | R\$ 560,1800 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 21,4500 | R\$ 128,7000 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 4,00000000 | R\$ 10,1800 | R\$ 40,7200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 735,9600 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,6860 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 20,2600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,9460 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| C3356 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 899,54 | R\$ 899,54 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE |

DATA : 31/01/2024

BDI : 20,73%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | UNID. | REP. |
|-------------|-------------------------|---------|---------|---------|------|
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 7,03% | 10/2025 | |
| SINAFI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | -71,31% | 10/2023 | |
| Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

Comissão de Preços

R\$ 15.1470

| | |
|---------------------------|--------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 15,1470 |
| VALOR: | R\$ 849,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 812,14 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 37,57 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 849,71 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 176,14 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.026,85 |

7.2.3. C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10196 | SEINFRA | M | 0,05000000 | R\$ 10,7800 | R\$ 0,5390 |
| 10429 | SEINFRA | M2 | 0,01500000 | R\$ 35,5400 | R\$ 0,5331 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,0721 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10498 | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,6860 |
| 12543 | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 2,0260 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,7120 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C1280 | SEINFRA | M2 | 0,03000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 0,7854 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,7854 |

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 3,01 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 3,56 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 6,57 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 1,36 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,93 |


7.2.4. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10183 | SEINFRA | UN | 0,00900000 | R\$ 13,5800 | R\$ 0,1222 |
| 12321 | SEINFRA | KWH | 0,24000000 | R\$ 0,9500 | R\$ 0,2280 |
| 12340 | SEINFRA | M | 0,30000000 | R\$ 1,6900 | R\$ 0,5070 |
| 11181 | SEINFRA | M | 0,01500000 | R\$ 0,7300 | R\$ 0,0110 |
| 12373 | SEINFRA | UN | 0,00900000 | R\$ 3,7700 | R\$ 0,0339 |
| 12427 | SEINFRA | UN | 0,00900000 | R\$ 2,8200 | R\$ 0,0254 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,9275 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12312 | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 1,3425 |
| 12543 | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 1,0130 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,3555 |

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 3,28 |
|--------|----------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | |
|--|-------------------|---|----------------|-------------------------|---------------------|---------|---------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | DATA : | 31/01/2024 | BDI : | 20,73% | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | FONTES: | SEINFRA | 02R SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | LOCAL: | ITAIPUOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

Comissão de Análise
 de Preço
 de R\$ 1,68
 de
 R\$ 1,60
 de
 R\$ 3,28
 de
 R\$ 0,68
 de
 R\$ 3,96
 Fis. 6296

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,68 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 1,60 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 3,28 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 0,68 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 3,96 |

7.2.5. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

| Material | DESCR. MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 6,6800 | R\$ 4,0080 |
| I2400 | PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA | SEINFRA | M2 | 0,05000000 | R\$ 94,4500 | R\$ 4,7225 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,7305 |

| Mão de Obra | DESCR. MÃO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 6,0780 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,0780 |

| Serviço | DESCR. SERVIÇO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 0,05000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 1,3090 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,3090 |

| | |
|----------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 16,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 11,25 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 4,87 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 16,12 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 3,34 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,46 |

7.2.6. 00013244 CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM (UN)


| Material | DESCR. MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00013244 | CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 46,35 | R\$ 46,35 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 46,35 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 46,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 46,35 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 46,35 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 9,61 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 55,96 |

8.1.1. C3283 ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

| Equipamento Custo Horário | DESCR. EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 94,9000 | R\$ 0,0000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01298701 | R\$ 273,7500 | R\$ 3,5552 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,5552 |

| Mão de Obra | DESCR. MÃO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-----------------------|------------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 02 | SEINFRA | 029 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% 10/2023 |
| | LOCAL: | ITAIPUOCA-CE | SINAPI | 30230 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|---------------------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03896104 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,7894 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,7894 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 4,34 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 3,79 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,55 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO: | R\$ 4,34 |
| | | | | | VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,90 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 5,24 |

8.1.2. C3308 RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| 0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 94,9000 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00066667 | R\$ 273,7500 | R\$ 0,1825 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,1825 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,0405 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,0405 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,22 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 0,19 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,03 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO: | R\$ 0,22 |
| | | | | | VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,05 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 0,27 |

8.2.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------|---------|------|-------------|---------------------|------------|
| 12354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 1,5200 | R\$ 1,5200 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,5200 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1,52 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,52 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,52 |
| | | | | | VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,32 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 1,84 |

9.1.1. C4733 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,02800000 | R\$ 65,0800 | R\$ 1,8222 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01200000 | R\$ 170,8600 | R\$ 2,0503 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 3,8725 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. MAPA 2356 - LOTE 02

DATA: 31/01/2024

BDI: 20,73%

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. MAPA 2356 - LOTE 02

LOCAL:

ITAÍPOCA-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE


| FORTE | VERSÃO | HORA | MED | REF |
|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| SINAPI | 2023/05 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 79,91% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

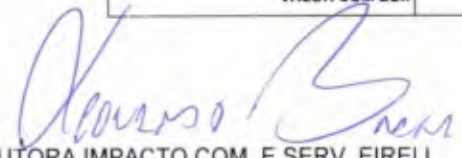
Fis.: 6298
Comissão de Licitação
R\$ 7.040,00

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10097 | ARAME FARPADO FIO 16 BWG | SEINFRA | M | 8,00000000 | R\$ 0,8800 | R\$ 7,0400 |
| 12516 | GRAMPOS PARA CERCA | SEINFRA | KG | 0,04000000 | R\$ 14,1500 | R\$ 0,5660 |
| 19052 | PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M | SEINFRA | UN | 0,66700000 | R\$ 6,8300 | R\$ 4,5556 |
| 19053 | PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M | SEINFRA | UN | 0,02000000 | R\$ 7,4500 | R\$ 0,1490 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 12,3106 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 16,2080 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 16,2080 | |

| | |
|----------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 32,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 20,33 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 12,06 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 32,39 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 6,71 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 39,10 |


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

À
Prefeitura Municipal de Itapipoca
Av. Anastácio Braga, N° 195
São Sebastião – Itapipoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP**
**Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS
RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA – CEARÁ, MAPP
356.**


DATA: 31/01/2024 – ÀS 10:00 HS.

LOTE 03

R\$ 4.254.384,99

α A


RESUMO DO ORÇAMENTO

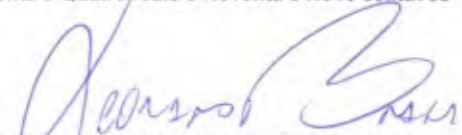
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA : 31/01/2024 | BDI : 20,73% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|---|---|--------------|-----------|------|-----|-----------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|---------|--|
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF. ORÇ.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. ORÇ. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 10/2023 | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. ORÇ. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 33.392,01 | 0,78% |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | R\$ 262.258,74 | 6,16% |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 189.413,18 | 4,45% |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | R\$ 1.475.591,34 | 34,68% |
| 5 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | R\$ 957.309,25 | 22,50% |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 1.275.240,17 | 29,97% |
| 7 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 6.296,78 | 0,15% |
| 8 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 5.617,52 | 0,13% |
| | MUROS E FECHAMENTOS | R\$ 49.266,00 | 1,16% |
| VALOR TOTAL: | | R\$ 4.254.384,99 | 100,00% |

Quatro Milhões Duzentos e Cinquenta e Quatro Mil Trezentos e Oitenta e Quatro reais e Noventa e Nove centavos


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA : | 31/01/2024 | BDI : | 20,73% | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | ITAÍPOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | | |
|------------|---|---|---------|---------|----------|--------------------|---------------|-----------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | R\$ 27.653,23 | R\$ 33.392,01 |
| 1.1 | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | | | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 1.1.1 | 93207 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | SINAPI | M2 | 0,00 | R\$ 1.099,77 | R\$ 1.327,75 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 1.1.2 | 93584 | EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | SINAPI | M2 | 0,00 | R\$ 911,93 | R\$ 1.100,97 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 1.1.3 | C0373 | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4 | SEINFRA | UN | 0,00 | R\$ 25.023,55 | R\$ 30.210,93 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 1.1.4 | 98058 | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | SINAPI | UN | 0,00 | R\$ 2.013,77 | R\$ 2.431,22 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 1.1.5 | 93214 | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA | SINAPI | UN | 0,00 | R\$ 5.829,62 | R\$ 7.038,10 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 1.1.6 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 0,00 | R\$ 1.352,17 | R\$ 1.632,47 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 1.1.7 | C2849 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | SEINFRA | UN | 0,00 | R\$ 254,93 | R\$ 307,78 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 1.1.8 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 0,00 | R\$ 1.626,42 | R\$ 1.963,58 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 1.1.9 | C4992 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 0,00 | R\$ 4,87 | R\$ 5,88 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 1.1.10 | C4993 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 0,00 | R\$ 4,87 | R\$ 5,88 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 1.1.11 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 | *R\$ 182,63 | R\$ 220,49 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 1.1.12 | 93210 | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | SINAPI | M2 | 0,00 | R\$ 620,69 | R\$ 749,36 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 1.1.13 | 93212 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | SINAPI | M2 | 0,00 | R\$ 1.015,14 | R\$ 1.225,58 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 1.2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | R\$ 26.410,35 | R\$ 31.892,05 |
| 1.2.1 | C3064 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO | SEINFRA | M2 | 1.870,00 | R\$ 10,13 | R\$ 12,23 | R\$ 18.943,10 | R\$ 22.870,10 | |
| 1.2.2 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 595,00 | R\$ 11,47 | R\$ 13,85 | R\$ 6.824,65 | R\$ 8.240,75 | |
| 1.2.3 | C3104 | REMOÇÃO DE CERCAS | SEINFRA | M | 1.260,00 | R\$ 0,51 | R\$ 0,62 | R\$ 642,60 | R\$ 781,20 | |
| 1.3 | SERVIÇOS PREPARATÓRIOS | | | | | | | | R\$ 14,43 | R\$ 17,55 |
| 1.3.1 | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 39,00 | R\$ 0,37 | R\$ 0,45 | R\$ 14,43 | R\$ 17,55 | |
| 1.4 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | | | | | R\$ 1.228,45 | R\$ 1.482,41 |
| 1.4.1 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 18,00 | R\$ 30,10 | R\$ 36,34 | R\$ 541,80 | R\$ 654,12 | |
| 1.4.2 | 95879 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | SINAPI | TXKM | 228,72 | R\$ 1,51 | R\$ 1,82 | R\$ 345,37 | R\$ 416,27 | |
| 1.4.3 | C5186 | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE | SEINFRA | M3 | 18,00 | R\$ 18,96 | R\$ 22,89 | R\$ 341,28 | R\$ 412,02 | |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA : | 31/01/2024 | BDI : | 20,73% | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | ITAÍPOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------|--------------|--|----------------------|---------|----------|--------------------|---------------|-------------------------|-------------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 2 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | R\$ 217.227,43 | R\$ 262.258,74 |
| 2.1 | COM-74406873 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | Composições Próprias | % | 22,73 | R\$ 9.556,86 | R\$ 11.538,00 | R\$ 217.227,43 | R\$ 262.258,74 |
| 3 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | R\$ 156.917,82 | R\$ 189.413,18 |
| 3.1 | C3162 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M | SEINFRA | M3 | 0,00 | R\$ 10,10 | R\$ 12,19 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 3.2 | C3178 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M | SEINFRA | M3 | 0,00 | R\$ 11,30 | R\$ 13,64 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 3.3 | C3180 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M | SEINFRA | M3 | 0,00 | R\$ 11,95 | R\$ 14,43 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 3.4 | C3169 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M | SEINFRA | M3 | 0,00 | R\$ 13,26 | R\$ 16,01 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 3.5 | C3181 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M | SEINFRA | M3 | 0,00 | R\$ 13,96 | R\$ 16,85 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 3.6 | C3175 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M | SEINFRA | M3 | 1.430,00 | R\$ 14,23 | R\$ 17,18 | R\$ 20.348,90 | R\$ 24.567,40 |
| 3.7 | C3177 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M | SEINFRA | M3 | 1.035,00 | R\$ 17,33 | R\$ 20,92 | R\$ 17.936,55 | R\$ 21.652,20 |
| 3.8 | C3166 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M | SEINFRA | M3 | 1.741,00 | R\$ 17,98 | R\$ 21,71 | R\$ 31.303,18 | R\$ 37.797,11 |
| 3.9 | C3168 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M | SEINFRA | M3 | 162,00 | R\$ 21,41 | R\$ 25,85 | R\$ 3.468,42 | R\$ 4.187,70 |
| 3.10 | C3179 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M | SEINFRA | M3 | 1.544,00 | R\$ 23,89 | R\$ 28,84 | R\$ 36.886,16 | R\$ 44.528,96 |
| 3.11 | C3208 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. | SEINFRA | M3 | 412,00 | R\$ 6,40 | R\$ 7,73 | R\$ 2.636,80 | R\$ 3.184,76 |
| 3.12 | 95879 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | SINAPI | TXKM | 4.381,00 | R\$ 1,51 | R\$ 1,82 | R\$ 6.615,31 | R\$ 7.973,42 |
| 3.13 | 96386 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | SINAPI | M3 | 49,00 | R\$ 8,68 | R\$ 10,48 | R\$ 425,32 | R\$ 513,52 |
| 3.14 | C5011 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG | SEINFRA | M3 | 467,10 | R\$ 55,63 | R\$ 67,16 | R\$ 25.984,77 | R\$ 31.370,44 |
| 3.15 | C0709 | CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 467,10 | R\$ 4,89 | R\$ 5,90 | R\$ 2.284,12 | R\$ 2.755,89 |
| 3.16 | 95879 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | SINAPI | TXKM | 5.979,00 | R\$ 1,51 | R\$ 1,82 | R\$ 9.028,29 | R\$ 10.881,78 |
| 4 | | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | R\$ 1.222.394,90 | R\$ 1.475.591,34 |
| 4.1 | | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES | | | | | | R\$ 517.957,55 | R\$ 625.131,81 |
| 4.1.1 | 102276 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 5,00 | R\$ 12,27 | R\$ 14,81 | R\$ 61,35 | R\$ 74,05 |
| 4.1.2 | 102278 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 5.136,00 | R\$ 9,54 | R\$ 11,52 | R\$ 48.997,44 | R\$ 59.166,72 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2358 - LOTE 03 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2358 - LOTE 03 |
| LOCAL: | ITAÍPOCA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE |

DATA : 31/01/2024 **BDI :** 20,73%

| FORTE | VERSÃO | MORA | MES | DATA REF. |
|-------------|------------------------|---------|--------|-----------|
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| SINAPI | 202308 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------|-------------------------------|--|---------|---------|-----------|--------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 4.1.3 | C5011 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG | SEINFRA | M3 | 571,00 | R\$ 55,63 | R\$ 67,16 | R\$ 31.764,73 | R\$ 38.348,36 |
| 4.1.4 | 100979 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | SINAPI | M3 | 5.141,00 | R\$ 6,79 | R\$ 8,20 | R\$ 34.907,39 | R\$ 42.156,20 |
| 4.1.5 | C0709 | CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 571,00 | R\$ 4,89 | R\$ 5,90 | R\$ 2.792,19 | R\$ 3.368,90 |
| 4.1.6 | 95879 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | SINAPI | TXKM | 66.527,00 | R\$ 1,51 | R\$ 1,82 | R\$ 100.455,77 | R\$ 121.079,14 |
| 4.1.7 | C2799 | ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M | SEINFRA | M2 | 3.608,00 | R\$ 33,68 | R\$ 40,66 | R\$ 121.517,44 | R\$ 146.701,28 |
| 4.1.8 | C3214 | ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA | SEINFRA | M3 | 422,00 | R\$ 12,00 | R\$ 14,49 | R\$ 5.064,00 | R\$ 6.114,78 |
| 4.1.9 | 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 600,00 | R\$ 137,58 | R\$ 166,10 | R\$ 82.548,00 | R\$ 99.660,00 |
| 4.1.10 | 100979 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | SINAPI | M3 | 422,00 | R\$ 6,79 | R\$ 8,20 | R\$ 2.865,38 | R\$ 3.460,40 |
| 4.1.11 | C4161 | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 37,00 | SEINFRA | T | 633,00 | R\$ 27,22 | R\$ 32,86 | R\$ 17.230,26 | R\$ 20.800,38 |
| 4.1.12 | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | SINAPI | M3 | 3.360,00 | R\$ 20,76 | R\$ 25,06 | R\$ 69.753,60 | R\$ 84.201,60 |
| 4.2 | OBRAS D' ARTE CORRENTE | | | | | | | R\$ 455.873,02 | R\$ 560.375,44 |
| 4.2.1 | C0105 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm | SEINFRA | M | 304,00 | R\$ 251,67 | R\$ 303,84 | R\$ 76.507,68 | R\$ 92.367,36 |
| 4.2.2 | C0108 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | SEINFRA | M | 902,00 | R\$ 413,00 | R\$ 498,61 | R\$ 372.526,00 | R\$ 449.746,22 |
| 4.2.3 | C0424 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.901,90 | R\$ 2.296,16 | R\$ 3.803,80 | R\$ 4.592,32 |
| 4.2.4 | C0919 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | M | 0,00 | R\$ 618,69 | R\$ 746,94 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 4.2.5 | C0411 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m) | SEINFRA | UN | 0,00 | R\$ 3.070,36 | R\$ 3.706,85 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 4.2.6 | C0891 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m) | SEINFRA | M | 0,00 | R\$ 2.690,39 | R\$ 3.248,11 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 4.2.7 | C4161 | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 37,00 | SEINFRA | T | 3,00 | R\$ 27,22 | R\$ 32,86 | R\$ 81,66 | R\$ 98,58 |
| 4.2.8 | C4161 | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90 | SEINFRA | T | 12,00 | R\$ 39,05 | R\$ 47,15 | R\$ 468,60 | R\$ 565,60 |
| 4.2.9 | C3311 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00 | SEINFRA | T | 1,00 | R\$ 1,96 | R\$ 2,37 | R\$ 1,96 | R\$ 2,37 |
| 4.2.10 | C3311 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00 | SEINFRA | T | 1,00 | R\$ 1,96 | R\$ 2,37 | R\$ 1,96 | R\$ 2,37 |
| 4.2.11 | C3311 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00 | SEINFRA | T | 1.266,00 | R\$ 1,96 | R\$ 2,37 | R\$ 2.481,36 | R\$ 3.000,42 |
| 4.3 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | R\$ 248.564,33 | R\$ 300.084,09 |
| 4.3.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 3.572,00 | R\$ 65,81 | R\$ 79,45 | R\$ 235.073,82 | R\$ 283.795,40 |
| 4.3.2 | C3065 | DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT | SEINFRA | M | 0,00 | R\$ 199,89 | R\$ 241,33 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 |
| LOCAL: | ITAIPUOCA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE |

DATA : 31/01/2024 **BDI :** 20,73%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|-------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------|-------------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 4.3.3 | C3110 | SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA | SEINFRA | UN | 0,00 | R\$ 280,15 | R\$ 338,23 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 4.3.4 | C4161 | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 37,00 | SEINFRA | T | 146,00 | R\$ 27,22 | R\$ 32,86 | R\$ 3.974,12 | R\$ 4.797,56 |
| 4.3.5 | C4161 | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90 | SEINFRA | T | 0,00 | R\$ 39,05 | R\$ 47,15 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 4.3.6 | C4161 | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90 | SEINFRA | T | 241,00 | R\$ 39,05 | R\$ 47,15 | R\$ 9.411,05 | R\$ 11.363,15 |
| 4.3.7 | C3311 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00 | SEINFRA | T | 36,00 | R\$ 1,96 | R\$ 2,37 | R\$ 70,56 | R\$ 85,32 |
| 4.3.8 | C3311 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00 | SEINFRA | T | 18,00 | R\$ 1,96 | R\$ 2,37 | R\$ 35,28 | R\$ 42,66 |
| 4.3.9 | C3311 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00 | SEINFRA | T | 0,00 | R\$ 1,96 | R\$ 2,37 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 5 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | R\$ 792.932,70 | R\$ 957.309,25 |
| 5.1 | FORMAS | | | | | | | R\$ 301.489,20 | R\$ 364.006,84 |
| 5.1.1 | C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 4.036,00 | R\$ 74,70 | R\$ 90,19 | R\$ 301.489,20 | R\$ 364.006,84 |
| 5.2 | ARMADURAS | | | | | | | R\$ 156.019,82 | R\$ 188.345,44 |
| 5.2.1 | 92915 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 2.825,00 | R\$ 16,78 | R\$ 20,26 | R\$ 47.403,50 | R\$ 57.234,50 |
| 5.2.2 | 92916 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 6.045,00 | R\$ 15,36 | R\$ 18,54 | R\$ 92.851,20 | R\$ 112.074,30 |
| 5.2.3 | 92919 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1.288,00 | R\$ 12,24 | R\$ 14,78 | R\$ 15.765,12 | R\$ 19.036,64 |
| 5.3 | CONCRETOS | | | | | | | R\$ 335.423,68 | R\$ 404.956,97 |
| 5.3.1 | C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 31,00 | R\$ 420,75 | R\$ 507,97 | R\$ 13.043,25 | R\$ 15.747,07 |
| 5.3.2 | C3270 | CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 324,00 | R\$ 446,06 | R\$ 540,94 | R\$ 145.171,44 | R\$ 175.264,56 |
| 5.3.3 | C3272 | CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 150,00 | R\$ 476,75 | R\$ 575,58 | R\$ 71.512,50 | R\$ 86.337,00 |
| 5.3.4 | 103673 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 504,00 | R\$ 39,78 | R\$ 48,03 | R\$ 20.049,12 | R\$ 24.207,12 |
| 5.3.5 | C4998 | FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22. ATÉ 5MCA | SEINFRA | M | 110,00 | R\$ 108,18 | R\$ 130,61 | R\$ 11.899,80 | R\$ 14.367,10 |
| 5.3.6 | 102726 | DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 | SINAPI | UN | 680,00 | R\$ 27,52 | R\$ 33,22 | R\$ 18.713,60 | R\$ 22.589,60 |
| 5.3.7 | 103653 | GEOTÊXTEL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 | SINAPI | M2 | 177,00 | R\$ 35,01 | R\$ 42,27 | R\$ 6.196,77 | R\$ 7.481,79 |
| 5.3.8 | C4161 | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 37,00 | SEINFRA | T | 869,00 | R\$ 27,22 | R\$ 32,86 | R\$ 23.654,18 | R\$ 28.555,34 |
| 5.3.9 | C4161 | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90 | SEINFRA | T | 634,00 | R\$ 39,05 | R\$ 47,15 | R\$ 24.757,70 | R\$ 29.893,10 |
| 5.3.10 | C3311 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00 | SEINFRA | T | 154,00 | R\$ 1,96 | R\$ 2,37 | R\$ 301,84 | R\$ 364,98 |
| 5.3.11 | C3311 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00 | SEINFRA | T | 53,00 | R\$ 1,96 | R\$ 2,37 | R\$ 103,88 | R\$ 125,61 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03

LOCAL: ITAIPÓCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA: 31/01/2024 **BDI:** 20,73%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|-------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------|---------------------------------------|--|---------|---------|-----------|--------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 5.3.12 | C3311 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00 | SEINFRA | T | 10,00 | R\$ 1,96 | R\$ 2,37 | R\$ 19,60 | R\$ 23,70 |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | R\$ 1.056.269,97 | R\$ 1.275.240,17 |
| 6.1 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | | | | | | | R\$ 63.159,60 | R\$ 76.242,21 |
| 6.1.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 15.336,00 | R\$ 2,90 | R\$ 3,50 | R\$ 44.474,40 | R\$ 53.676,00 |
| 6.1.2 | C3208 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. | SEINFRA | M3 | 1.227,00 | R\$ 6,40 | R\$ 7,73 | R\$ 7.852,80 | R\$ 9.484,71 |
| 6.1.3 | C3144 | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 6,40 | SEINFRA | T | 1.530,00 | R\$ 7,08 | R\$ 8,55 | R\$ 10.832,40 | R\$ 13.081,50 |
| 6.2 | REFORÇO, SUB-BASE E BASE | | | | | | | R\$ 91.653,06 | R\$ 110.667,39 |
| 6.2.1 | C3217 | ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 2.061,00 | R\$ 27,98 | R\$ 33,78 | R\$ 57.666,78 | R\$ 69.620,58 |
| 6.2.2 | C3144 | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 8,00 | SEINFRA | T | 3.989,00 | R\$ 8,52 | R\$ 10,29 | R\$ 33.986,28 | R\$ 41.046,81 |
| 6.3 | REVESTIMENTO EM PEDRA | | | | | | | R\$ 901.457,31 | R\$ 1.088.330,57 |
| 6.3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 11.951,00 | R\$ 49,51 | R\$ 59,77 | R\$ 591.694,01 | R\$ 714.311,27 |
| 6.3.2 | C3100 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 1.870,00 | R\$ 19,18 | R\$ 23,16 | R\$ 35.866,60 | R\$ 43.309,20 |
| 6.3.3 | C4161 | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90 | SEINFRA | T | 3.904,00 | R\$ 39,05 | R\$ 47,15 | R\$ 152.451,20 | R\$ 184.073,60 |
| 6.3.4 | C4161 | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90 | SEINFRA | T | 3.110,00 | R\$ 39,05 | R\$ 47,15 | R\$ 121.445,50 | R\$ 146.636,50 |
| 7 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | R\$ 5.215,56 | R\$ 6.296,78 |
| 7.1 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | | | R\$ 5.215,56 | R\$ 6.296,78 |
| 7.1.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 7,00 | R\$ 745,08 | R\$ 899,54 | R\$ 5.215,56 | R\$ 6.296,78 |
| 7.1.2 | C3356 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,00 | R\$ 849,71 | R\$ 1.025,85 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 7.2 | SINALIZAÇÃO DE DESVIO DE OBRAS | | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 7.2.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,00 | R\$ 745,08 | R\$ 899,54 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 7.2.2 | C3356 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,00 | R\$ 849,71 | R\$ 1.025,85 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 7.2.3 | C2948 | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS | SEINFRA | M | 0,00 | R\$ 6,57 | R\$ 7,93 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 7.2.4 | C2949 | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA | SEINFRA | M | 0,00 | R\$ 3,28 | R\$ 3,96 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 7.2.5 | C2947 | SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA | SEINFRA | UN | 0,00 | R\$ 16,12 | R\$ 19,46 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 7.2.6 | 00013244 | CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM | SINAPI | UN | 0,00 | R\$ 46,35 | R\$ 55,96 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 8 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | R\$ 4.636,76 | R\$ 5.617,52 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA : | 31/01/2024 | BDI : | 20,73% | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | ITAIPUOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|---------------------|--------|---|---------|---------|----------|--------------------|-----------|-------------------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 8.1 | | PROTEÇÃO AMBIENTAL | | | | | | R\$ 1.295,80 | R\$ 1.573,20 |
| 8.1.1 | C3283 | ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) | SEINFRA | M3 | 198,00 | R\$ 4,34 | R\$ 5,24 | R\$ 859,32 | R\$ 1.037,52 |
| 8.1.2 | C3308 | RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES | SEINFRA | M2 | 1.984,00 | R\$ 0,22 | R\$ 0,27 | R\$ 436,48 | R\$ 535,68 |
| 8.2 | | INDENIZAÇÕES | | | | | | R\$ 3.340,96 | R\$ 4.044,32 |
| 8.2.1 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 2.198,00 | R\$ 1,52 | R\$ 1,84 | R\$ 3.340,96 | R\$ 4.044,32 |
| 9 | | MUROS E FECHAMENTOS | | | | | | R\$ 40.811,40 | R\$ 49.266,00 |
| 9.1 | | CERCAS | | | | | | R\$ 40.811,40 | R\$ 49.266,00 |
| 9.1.1 | C4733 | CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO | SEINFRA | M | 1.260,00 | R\$ 32,39 | R\$ 39,10 | R\$ 40.811,40 | R\$ 49.266,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | R\$ 4.254.384,99 | |

Quatro Milhões Duzentos e Cinquenta e Quatro Mil Trezentos e Oitenta e Quatro reais e Noventa e Nove centavos

A
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

Leonardo Braga da Silva
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



| | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA : | 31/01/2024 | BDI : | 20,73% | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | MÊS 1 | | MÊS 2 | | MÊS 3 | | MÊS 4 | | MÊS 5 | | MÊS 6 | |
|-------------------------|--------------------------------|-------|----------------|-------|--------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,78 | R\$ 33.392,01 | 20,00 | R\$ 6.678,39 | 20,00 | R\$ 6.678,39 | 10,00 | R\$ 3.339,21 | 10,00 | R\$ 3.339,21 | 10,00 | R\$ 3.339,21 | 10,00 | R\$ 3.339,21 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 6,16 | R\$ 262.258,74 | 0,18 | R\$ 472,07 | 0,18 | R\$ 472,07 | 1,06 | R\$ 2.779,94 | 3,45 | R\$ 9.047,93 | 3,63 | R\$ 9.519,99 | 4,82 | R\$ 12.640,87 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 4,45 | R\$ 189.413,18 | | | | | 20,00 | R\$ 37.882,63 | 20,00 | R\$ 37.882,63 | 10,00 | R\$ 18.941,32 | 10,00 | R\$ 18.941,32 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | 34,68 | R\$ | | | | | | | | | 5,00 | R\$ 73.779,59 | 5,00 | R\$ 73.779,59 |
| 5 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 22,50 | R\$ 957.309,25 | | | | | | | 10,00 | R\$ 95.730,92 | 5,00 | R\$ 47.865,49 | 10,00 | R\$ 95.730,92 |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 29,97 | R\$ | | | | | | | | | | | | |
| 7 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 0,15 | R\$ 6.296,78 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | SERVIÇOS DIVERSOS | 0,13 | R\$ 5.617,52 | 10,00 | R\$ 561,75 | 10,00 | R\$ 561,75 | 10,00 | R\$ 561,75 | 10,00 | R\$ 561,75 | 10,00 | R\$ 561,75 | 10,00 | R\$ 561,75 |
| 9 | MUROS E FECHAMENTOS | 1,16 | R\$ 49.266,00 | | | | | | | | | | | | |
| R\$ 4.254.384,99 | | | | 0,18 | R\$ 7.712,21 | 0,18 | R\$ 7.712,21 | 1,05 | R\$ 44.563,53 | 3,44 | R\$ 146.562,44 | 3,62 | R\$ 154.007,35 | 4,82 | R\$ 204.993,66 |
| | | | | 0,18 | R\$ 7.712,21 | 0,36 | R\$ 15.424,42 | 1,41 | R\$ 59.987,95 | 4,85 | R\$ 206.550,39 | 8,47 | R\$ 360.557,74 | 13,29 | R\$ 565.551,40 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | MÊS 7 | | MÊS 8 | | MÊS 9 | | MÊS 10 | | MÊS 11 | | MÊS 12 | |
|-------------------------|--------------------------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|------------------|-------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,78 | R\$ 33.392,01 | 10,00 | R\$ 3.339,21 | 10,00 | R\$ 3.339,18 | | | | | | | | |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 6,16 | R\$ 262.258,74 | 4,82 | R\$ 12.640,87 | 6,41 | R\$ 16.810,79 | 6,32 | R\$ 16.574,75 | 6,32 | R\$ 16.574,75 | 7,44 | R\$ 19.512,05 | 7,44 | R\$ 19.512,05 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 4,45 | R\$ 189.413,18 | 10,00 | R\$ 18.941,32 | 10,00 | R\$ 18.941,32 | 10,00 | R\$ 18.941,32 | 10,00 | R\$ 18.941,32 | | | | |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | 34,68 | R\$ | 5,00 | R\$ 73.779,59 | 5,00 | R\$ 73.779,59 | 5,00 | R\$ 73.779,59 | 5,00 | R\$ 73.779,59 | 5,00 | R\$ 73.779,59 | 5,00 | R\$ 73.779,59 |
| 5 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 22,50 | R\$ 957.309,25 | 10,00 | R\$ 95.730,92 | 10,00 | R\$ 95.730,92 | 10,00 | R\$ 95.730,92 | 10,00 | R\$ 95.730,92 | 10,00 | R\$ 95.730,92 | 10,00 | R\$ 95.730,92 |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 29,97 | R\$ | | | 5,00 | R\$ 63.762,02 | 5,00 | R\$ 63.762,02 | 5,00 | R\$ 63.762,02 | 10,00 | R\$ 127.524,02 | 10,00 | R\$ 127.524,02 |
| 7 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 0,15 | R\$ 6.296,78 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | SERVIÇOS DIVERSOS | 0,13 | R\$ 5.617,52 | 10,00 | R\$ 561,75 | 10,00 | R\$ 561,75 | 5,00 | R\$ 280,88 | 5,00 | R\$ 280,88 | 5,00 | R\$ 280,88 | 5,00 | R\$ 280,88 |
| 9 | MUROS E FECHAMENTOS | 1,16 | R\$ 49.266,00 | | | | | | | | | | | | |
| R\$ 4.254.384,99 | | | | 4,82 | R\$ 204.993,66 | 6,42 | R\$ 272.925,57 | 6,32 | R\$ 269.069,48 | 6,32 | R\$ 269.069,48 | 7,45 | R\$ 316.827,46 | 7,45 | R\$ 316.827,46 |
| | | | | 18,11 | R\$ 770.545,06 | 24,53 | R\$ 1.043.470,63 | 30,85 | R\$ 1.312.540,11 | 37,18 | R\$ 1.581.609,59 | 44,62 | R\$ 1.898.437,05 | 52,07 | R\$ 2.215.284,51 |



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

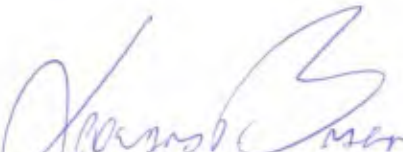


| | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA : | 31/01/2024 | BDI : | 20,73% | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | MÊS 13 | | MÊS 14 | | MÊS 15 | | MÊS 16 | | MÊS 17 | | MÊS 18 | |
|-------------------------|--------------------------------|-------|----------------|--------------|-------------------------|--------------|-------------------------|--------------|-------------------------|--------------|-------------------------|--------------|-------------------------|---------------|-------------------------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,78 | R\$ 33.392,01 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 6,16 | R\$ 262.258,74 | 9,42 | R\$ 24.704,77 | 8,24 | R\$ 21.610,12 | 7,17 | R\$ 18.803,95 | 7,17 | R\$ 18.803,95 | 7,16 | R\$ 18.777,73 | 6,77 | R\$ 23.000,09 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 4,45 | R\$ 189.413,18 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | 34,68 | R\$ | 10,00 | R\$ 147.559,16 | 10,00 | R\$ 147.559,16 | 10,00 | R\$ 147.559,16 | 10,00 | R\$ 147.559,16 | 10,00 | R\$ 147.559,16 | 10,00 | R\$ 147.558,82 |
| 5 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 22,50 | R\$ 957.309,25 | 10,00 | R\$ 95.730,92 | 5,00 | R\$ 47.865,48 | | | | | | | | |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 29,97 | R\$ | 10,00 | R\$ 127.524,02 | 10,00 | R\$ 127.524,02 | 10,00 | R\$ 127.524,02 | 10,00 | R\$ 127.524,02 | 10,00 | R\$ 127.524,02 | 15,00 | R\$ 191.285,97 |
| 7 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 0,15 | R\$ 6.296,78 | 10,00 | R\$ 629,68 | 20,00 | R\$ 1.259,36 | 20,00 | R\$ 1.259,36 | 20,00 | R\$ 1.259,36 | 15,00 | R\$ 944,52 | 15,00 | R\$ 944,50 |
| 8 | SERVIÇOS DIVERSOS | 0,13 | R\$ 5.617,52 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | MUROS E FECHAMENTOS | 1,16 | R\$ 49.266,00 | 10,00 | R\$ 4.926,60 | 10,00 | R\$ 4.926,60 | 20,00 | R\$ 9.853,20 | 20,00 | R\$ 9.853,20 | 20,00 | R\$ 9.853,20 | 20,00 | R\$ 9.853,20 |
| R\$ 4.254.384,99 | | | | 9,43 | R\$ 401.075,15 | 8,24 | R\$ 350.744,74 | 7,17 | R\$ 304.999,69 | 7,17 | R\$ 304.999,69 | 7,16 | R\$ 304.658,63 | 6,76 | R\$ 372.642,56 |
| | | | | 61,50 | R\$ 2.616.339,66 | 69,74 | R\$ 2.967.084,40 | 76,91 | R\$ 3.272.084,09 | 84,08 | R\$ 3.577.083,78 | 91,24 | R\$ 3.881.742,41 | 100,00 | R\$ 4.254.384,99 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | Total parcela | |
|-------------------------|--------------------------------|-------|----------------|---------------|-------------------------|
| | | | | % | R\$ |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,78 | R\$ 33.392,01 | 100,00 | R\$ 33.392,01 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 6,16 | R\$ 262.258,74 | 100,00 | R\$ 262.258,74 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 4,45 | R\$ 189.413,18 | 100,00 | R\$ 189.413,18 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | 34,68 | R\$ | 100,00 | R\$ 1.475.591,34 |
| 5 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 22,50 | R\$ 957.309,25 | 100,00 | R\$ 957.309,25 |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 29,97 | R\$ | 100,00 | R\$ 1.275.240,17 |
| 7 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 0,15 | R\$ 6.296,78 | 100,00 | R\$ 6.296,78 |
| 8 | SERVIÇOS DIVERSOS | 0,13 | R\$ 5.617,52 | 100,00 | R\$ 5.617,52 |
| 9 | MUROS E FECHAMENTOS | 1,16 | R\$ 49.266,00 | 100,00 | R\$ 49.266,00 |
| R\$ 4.254.384,99 | | | | | R\$ 4.254.384,99 |


 Antônio Eraldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 19270-D - RNP 060162045-6


 Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA : 31/01/2024 | BDI : 20,73% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | FORNTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 71,31% |
| | | | Composição | PROPRIA | 10/2023 10/2023 0,00% 0,00% |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|--------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 4,30% |
| R | Riscos | 0,56% |
| DF | Despesas financeiras | 1,02% |
| | TOTAL | 5,88% |

| | | |
|----------|----------------------------------|--------------|
| I | Impostos | |
| | COFINS | 3,00% |
| | PIS | 0,65% |
| | CPRB | 0,00% |
| | ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO) | 2,50% |
| | TOTAL | 6,15% |

| | | |
|-------|------------------|--------------|
| | Benefício | |
| L | Lucro | 6,64% |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32% |
| | TOTAL | 6,96% |


BDI = 20,73%

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

A
ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

Leonardo Braga da Silva
CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LÉONARDO BRAGA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA : 31/01/2024 | BDI : 20,73% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | FORTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | ITAIPUOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA | |
| | | | HORA | MES |
| | | | 114,15% | 71,31% |
| | | | 10/2023 | 10/2023 |
| | | | 0,00% | 0,00% |


 Fls.: 63/10
 Contribuição Social de 2023

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|---------------|---------------|
| 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 | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feridos | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35% | 9,33% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 48,36% | 19,04% |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72% | 1,30% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87% | 2,17% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 10,70% | 8,09% |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,80% | 7,01% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49% | 0,37% |
| | TOTAL | 18,29% | 7,38% |

A + B + C + D = 114,15% 71,31%


 Antônio Eválio Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060162045-8

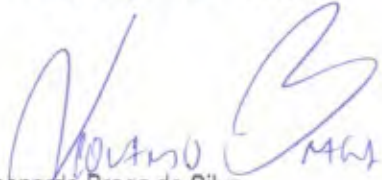

 Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA : 31/01/2024 | BDI : 20,73% | | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |




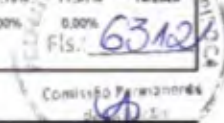
| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 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 | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35% | 9,33% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 48,36% | 19,04% |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72% | 1,30% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87% | 2,17% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 10,70% | 8,09% |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,80% | 7,01% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49% | 0,37% |
| | TOTAL | 18,29% | 7,38% |

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | JRSP |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 628 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 73,31% | 15/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 19/2023 |
| | | | Composiçõe | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 19/2023 |



 Comissão de Licitação
 Fls.: 63/02

1.1.1. 93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00010886 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A | SINAPI | UN | 0,01930000 | R\$ 237,65 | R\$ 4,58 |
| 00010891 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC | SINAPI | UN | 0,01930000 | R\$ 229,81 | R\$ 4,43 |
| 00003080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI | CJ | 0,05780000 | R\$ 67,90 | R\$ 3,92 |
| 00003097 | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | SINAPI | CJ | 0,03850000 | R\$ 76,02 | R\$ 2,92 |
| 11587 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | SINAPI | M2 | 0,99380000 | R\$ 88,01 | R\$ 87,46 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 103,31 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M2 | 0,20470000 | R\$ 38,65 | R\$ 7,91 |
| 89171 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | SINAPI | M2 | 0,08060000 | R\$ 51,47 | R\$ 4,14 |
| 101165 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | SINAPI | M3 | 0,02390000 | R\$ 976,88 | R\$ 23,34 |
| 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI | M2 | 0,10230000 | R\$ 81,70 | R\$ 8,35 |
| 8934 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,01930000 | R\$ 403,48 | R\$ 7,78 |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 1,41650000 | R\$ 2,88 | R\$ 4,07 |
| 92981 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0,19270000 | R\$ 15,25 | R\$ 2,93 |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 3,46890000 | R\$ 4,17 | R\$ 14,46 |
| 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 2,02350000 | R\$ 6,47 | R\$ 13,09 |
| 98283 | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | M | 0,61670000 | R\$ 9,41 | R\$ 5,80 |
| 100556 | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | SINAPI | UN | 0,01930000 | R\$ 36,85 | R\$ 0,71 |
| 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 0,03850000 | R\$ 156,82 | R\$ 6,03 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | ITAIPICOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

FLS.: 6313
 Comissão de Valores

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Base |
|------------|---|-----------|----------------|-------------|------------|
| 97906 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | SINAPI UN | 0,01930000 | R\$ 442,87 | R\$ 8,54 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI UN | 0,17340000 | R\$ 15,23 | R\$ 2,64 |
| 89482 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | SINAPI UN | 0,03850000 | R\$ 39,56 | R\$ 1,52 |
| 87885 | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 | SINAPI M2 | 0,20470000 | R\$ 12,64 | R\$ 2,58 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | SINAPI M | 0,10020000 | R\$ 14,95 | R\$ 1,49 |
| 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | SINAPI UN | 0,28910000 | R\$ 22,34 | R\$ 6,45 |
| 5811 | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | SINAPI UN | 0,13490000 | R\$ 18,62 | R\$ 2,51 |
| 91911 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI UN | 0,19270000 | R\$ 16,22 | R\$ 3,12 |
| 89748 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI UN | 0,05780000 | R\$ 42,30 | R\$ 2,44 |
| 101891 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI UN | 0,17340000 | R\$ 25,18 | R\$ 4,36 |
| 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI M | 0,53000000 | R\$ 8,88 | R\$ 4,70 |
| 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI M | 1,73440000 | R\$ 11,76 | R\$ 20,39 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI M3 | 0,02330000 | R\$ 80,93 | R\$ 1,88 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | SINAPI M | 0,53000000 | R\$ 11,98 | R\$ 6,34 |
| 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS | SINAPI M | 1,73440000 | R\$ 4,46 | R\$ 7,73 |
| 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI UN | 0,03850000 | R\$ 91,95 | R\$ 3,54 |
| 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI UN | 0,13490000 | R\$ 50,56 | R\$ 6,82 |
| 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI M2 | 0,02890000 | R\$ 647,50 | R\$ 18,71 |
| 100665 | JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI M2 | 0,09640000 | R\$ 505,52 | R\$ 48,73 |
| 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI UN | 0,05780000 | R\$ 9,71 | R\$ 0,56 |
| 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI UN | 0,07710000 | R\$ 9,49 | R\$ 0,73 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




| | | | |
|-------------------|---|--------------------------------|------------------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA: 31/01/2024 | BDI: 20,73% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | VERSIÃO | HORA MES REF. |
| LOCAL: | ITAIPUOCA-CE | SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE | SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% 10/2023 |
| | | Composição PROPRIA | 0,00% 0,00% |

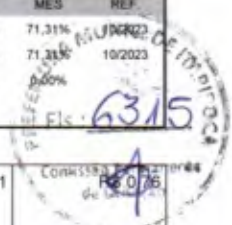


| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) | Valor Base (R\$) |
|--------|---|---------|------------|----------------------|-------------------|------------------|
| 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,01930000 | R\$ 15,28 | |
| 97611 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,03850000 | R\$ 23,00 | R\$ 0,88 |
| 97612 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,03850000 | R\$ 25,06 | R\$ 0,96 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 0,00540000 | R\$ 19,29 | R\$ 0,10 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 1,35590000 | R\$ 32,18 | R\$ 43,63 |
| 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,03850000 | R\$ 267,53 | R\$ 10,29 |
| 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,11560000 | R\$ 154,84 | R\$ 17,89 |
| 97593 | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,07710000 | R\$ 140,96 | R\$ 10,86 |
| 87548 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,03850000 | R\$ 27,28 | R\$ 1,05 |
| 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,46540000 | R\$ 171,62 | R\$ 79,87 |
| 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,29790000 | R\$ 142,39 | R\$ 42,41 |
| 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,36290000 | R\$ 220,86 | R\$ 80,15 |
| 98442 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,34290000 | R\$ 145,73 | R\$ 49,97 |
| 98447 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,24700000 | R\$ 145,91 | R\$ 36,03 |
| 98443 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,15810000 | R\$ 123,91 | R\$ 19,59 |
| 98448 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,19260000 | R\$ 183,90 | R\$ 35,41 |
| 98444 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,18200000 | R\$ 126,28 | R\$ 22,98 |
| 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 4,49760000 | R\$ 9,73 | R\$ 43,76 |
| 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,09640000 | R\$ 135,68 | R\$ 13,07 |
| 90820 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 0,03850000 | R\$ 379,62 | R\$ 14,61 |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 0,05780000 | R\$ 411,97 | R\$ 23,81 |
| 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,03240000 | R\$ 784,13 | R\$ 25,40 |
| 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 0,01930000 | R\$ 344,26 | R\$ 6,64 |

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|-------------|------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA: | 31/01/2024 | | BDI: | 20,73% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | ITAIPPOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Valor Unitário | Valor Total | Valor BDI |
|-----------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-------------|-----------|
| 90443 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | SINAPI | M | 0,10020000 | R\$ 7,61 | | |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | SINAPI | M3 | 0,00600000 | R\$ 24,17 | R\$ 0,14 | |
| 91945 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,05780000 | R\$ 13,94 | R\$ 0,80 | |
| 89796 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,03850000 | R\$ 43,77 | R\$ 1,68 | |
| 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,05780000 | R\$ 24,63 | R\$ 1,42 | |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,36210000 | R\$ 63,44 | R\$ 86,41 | |
| 2000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,07710000 | R\$ 31,23 | R\$ 2,40 | |
| 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,15420000 | R\$ 48,32 | R\$ 7,45 | |
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,36210000 | R\$ 21,49 | R\$ 29,27 | |
| 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 0,14720000 | R\$ 36,32 | R\$ 5,34 | |
| 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 0,13680000 | R\$ 20,60 | R\$ 2,85 | |
| 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 0,12530000 | R\$ 26,07 | R\$ 3,26 | |
| 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,03850000 | R\$ 536,32 | R\$ 20,64 | |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 996,46 | |

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 1.099,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 994,91 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 104,86 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1.099,77 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 227,98 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.327,75 |


1.1.2. 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 00011455 | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | SINAPI | UN | 0,06620000 | R\$ 17,06 | R\$ 1,12 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,12 |

| Serviço | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------|---|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 101165 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | SINAPI | M3 | 0,04170000 | R\$ 976,88 | R\$ 40,73 |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,67550000 | R\$ 2,88 | R\$ 1,94 |

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ITAIPUOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 73,31% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|------------|------------|
| 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | SINAPI | UN | 0,13250000 | R\$ 22,34 | |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,06620000 | R\$ 8,36 | R\$ 0,55 |
| 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,13250000 | R\$ 8,88 | R\$ 1,17 |
| 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,17220000 | R\$ 11,76 | R\$ 2,02 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 0,04040000 | R\$ 80,93 | R\$ 3,26 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | SINAPI | M | 0,13250000 | R\$ 11,98 | R\$ 1,58 |
| 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS | SINAPI | M | 0,17220000 | R\$ 4,46 | R\$ 0,76 |
| 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,06620000 | R\$ 50,56 | R\$ 3,34 |
| 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,06620000 | R\$ 647,50 | R\$ 42,86 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 0,00930000 | R\$ 19,29 | R\$ 0,17 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 1,51100000 | R\$ 32,18 | R\$ 48,62 |
| 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,06620000 | R\$ 154,84 | R\$ 10,25 |
| 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,80230000 | R\$ 171,62 | R\$ 137,69 |
| 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,51360000 | R\$ 142,39 | R\$ 73,13 |
| 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,62550000 | R\$ 220,86 | R\$ 138,14 |
| 98442 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,59110000 | R\$ 145,73 | R\$ 86,14 |
| 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 5,06490000 | R\$ 9,73 | R\$ 49,28 |
| 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,15300000 | R\$ 784,13 | R\$ 119,97 |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | SINAPI | M3 | 0,01060000 | R\$ 24,17 | R\$ 0,25 |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,71920000 | R\$ 63,44 | R\$ 109,06 |
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,71920000 | R\$ 21,49 | R\$ 36,94 |

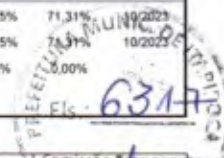
| | |
|----------------|-------------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 910,81 |
| VALOR: | R\$ 911,93 |

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA: 31/01/2024 | BDI: 20,73% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |



| | |
|----------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 630,51 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 81,42 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 911,93 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 189,04 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.100,97 |

1.1.3. C0373 BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|------------------------|----------------|
| 10174 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 216,3100 | R\$ 432,6200 |
| 10197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 59,00000000 | R\$ 6,6800 | R\$ 394,1200 |
| 10400 | CADEADO MEDIO | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 27,6400 | R\$ 82,9200 |
| 10414 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 79,0800 | R\$ 158,1600 |
| 10435 | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 37,1200 | R\$ 74,2400 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2 20M) | SEINFRA | M2 | 103,00000000 | R\$ 34,8700 | R\$ 3.591,6100 |
| 10796 | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,0000 | R\$ 14,0000 |
| 10963 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 10,7600 | R\$ 32,2800 |
| 12311 | DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 18,00000000 | R\$ 11,7800 | R\$ 212,0400 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 4,4300 | R\$ 13,2900 |
| 11092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,9100 | R\$ 15,8200 |
| 12331 | FECHADURA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 5,00000000 | R\$ 51,5300 | R\$ 257,6500 |
| 12340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA | M | 125,00000000 | R\$ 1,6900 | R\$ 211,2500 |
| 12357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 10,9400 | R\$ 87,5200 |
| 12373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 3,7700 | R\$ 30,1600 |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 97,9300 | R\$ 195,8600 |
| 12379 | MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 65,4400 | R\$ 65,4400 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 100,00000000 | R\$ 21,4500 | R\$ 2.145,0000 |
| 12408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 4,00000000 | R\$ 16,7100 | R\$ 66,8400 |
| 12412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 45,6300 | R\$ 45,6300 |
| 11798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4') | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 33,4000 | R\$ 66,8000 |
| 12416 | REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 22,4400 | R\$ 44,8800 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 43,34000000 | R\$ 1,6700 | R\$ 72,3778 |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 22,05000000 | R\$ 35,5400 | R\$ 783,6570 |
| 12433 | TARGETA DE FERRO 2" | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 5,6900 | R\$ 45,5200 |
| 12440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | SEINFRA | UN | 47,00000000 | R\$ 24,3100 | R\$ 1.142,5700 |
| 12444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | UN | 5,00000000 | R\$ 16,2600 | R\$ 81,3000 |
| 12447 | TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 17,4500 | R\$ 34,9000 |
| 12456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 15,3500 | R\$ 92,1000 |
| 12458 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 6,7000 | R\$ 40,2000 |
| 12457 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 10,4300 | R\$ 62,5800 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 12,00000000 | R\$ 4,2000 | R\$ 50,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10.643,7348 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|----------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 149,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 4.002,1400 |

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA: | 31/01/2024 | BDI: | 20,73% | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ITAIPUOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

Comissão de Licitação
Fls.: 6318

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|--------------|--------------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 36,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 960,9600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 185,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 3.748,1000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8.717,2000 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,86400000 | R\$ 511,6300 | R\$ 442,0483 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 94,20000000 | R\$ 55,4200 | R\$ 5.220,5640 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 5.662,6123 |

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| VALOR: | R\$ 25.023,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 15.769,51 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 9.254,04 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 25.023,55 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 5.187,38 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30.210,93 |

1.1.4. 98052 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------------------------|-----------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,72240000 | R\$ 56,65 | R\$ 40,92 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,35450000 | R\$ 139,69 | R\$ 49,52 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 90,44 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|--------------|
| 00012551 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPEÇÃO, FOSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | UN | 5,00000000 | R\$ 295,78 | R\$ 1.478,90 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1.478,90 |

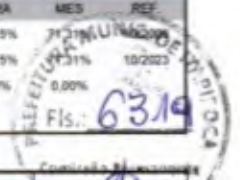
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,55620000 | R\$ 27,21 | R\$ 42,34 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,22280000 | R\$ 20,46 | R\$ 25,01 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 67,35 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,04780000 | R\$ 591,36 | R\$ 28,26 |
| 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS | SINAPI | M3 | 0,01540000 | R\$ 5.256,71 | R\$ 80,95 |
| 97739 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,07920000 | R\$ 2.913,94 | R\$ 230,78 |
| 101623 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,15390000 | R\$ 241,04 | R\$ 37,09 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 377,08 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA: 31/01/2024 | BDI: 20,73% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | ITAIPUOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | 114,15% |
| | | | 114,15% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| | |
|----------------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 2.019,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1.911,45 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 102,32 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 2.013,77 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 417,45 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.431,22 |

1.1.5. 93214 EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00034636 | CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 464,44 | R\$ 464,44 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 464,44 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 94703 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 21,49 | R\$ 21,49 |
| 98461 | ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_PS | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 4.994,06 | R\$ 4.994,06 |
| 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 8,18 | R\$ 24,54 |
| 89972 | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 51,67 | R\$ 51,67 |
| 94688 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 10,79 | R\$ 21,58 |
| 94796 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 40,75 | R\$ 40,75 |
| 94648 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | M | 19,00000000 | R\$ 11,11 | R\$ 211,09 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 5.365,16 |


| | |
|----------------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 5.829,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 5.657,24 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 172,38 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 5.829,62 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 1.208,48 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7.038,10 |

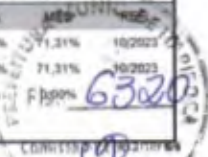
1.1.6. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10020 | ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 19,1000 |
| 10403 | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 97,7700 | R\$ 97,7700 |
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 10,00000000 | R\$ 6,2100 | R\$ 62,1000 |
| 110268 | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 567,2100 | R\$ 283,6050 |
| 12367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 10,00000000 | R\$ 33,5000 | R\$ 335,0000 |

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|------------------------|---------------------|---------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 1,31% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 202309 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 63,20% |


 63,20%

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I2369 | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 14,7200 | R\$ 73,6000 |
| I2410 | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,50000000 | R\$ 13,7700 | R\$ 6,8850 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 4,00000000 | R\$ 8,3000 | R\$ 33,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 911,2600 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 214,8800 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 162,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 376,9600 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,12500000 | R\$ 511,6300 | R\$ 63,9538 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 63,9538 |

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 1.352,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1.078,54 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 273,63 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1.352,17 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 280,30 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.632,47 |

1.1.7. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|
| I0402 | CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 254,9300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 254,9300 |

| | |
|----------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 254,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 254,93 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 254,93 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 52,86 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 307,78 |

1.1.8. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 79,4000 |
| I0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 60,00000000 | R\$ 9,0500 |
| I0840 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 5,8400 |
| I0952 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 4,0200 |
| I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 6,9300 |
| I2352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 51,6800 |
| I1406 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,6000 |
| I2383 | NOFUSE DE 70 A. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 28,2800 |
| I2405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 583,6500 |
| I2413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 264,2300 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA: 31/01/2024 | BDI: 20,73% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO |
| | | | HORA | MES |
| | | | 114,95% | 71,31% |
| | | | REF | |
| | | | 10/2023 | |
| | | | 114,95% | 71,31% |
| | | | Composição | PROPRIA |
| | | | 0,00% | 0,00% |

Comissão de Licitação nº 001/2024
 Fis. 6821
 04

| | |
|----------------|--------------|
| TOTAL Material | R\$ 1.626,42 |
|----------------|--------------|

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.626,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1.626,42 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1.626,42 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 337,16 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.963,58 |

1.1.9. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10716 | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | R\$ 389,2000 | R\$ 4,8650 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 4,8650 |

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 4,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 4,65 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,22 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 4,87 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 1,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5,88 |

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

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10716 | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | R\$ 389,2000 | R\$ 4,8650 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 4,8650 |


| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 4,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 4,65 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,22 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 4,87 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 1,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5,88 |

1.1.11. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10537 | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 37,8600 | R\$ 38,6172 |
| 11100 | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 30,9200 | R\$ 30,9200 |
| 11691 | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 15,6100 | R\$ 70,2450 |
| 11725 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,5100 | R\$ 2,3265 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 142,1087 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 40,5200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 40,5200 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|------------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA: | 31/01/2024 | BDI: | 20,73% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | F.S. 0,00% | |

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 182,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 154,24 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 28,39 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 182,63 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 37,86 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 220,49 |

1.1.12. 93210 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00010886 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | SINAPI | UN | 0,02680000 | R\$ 237,65 | R\$ 6,36 |
| 00010891 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | SINAPI | UN | 0,02680000 | R\$ 229,81 | R\$ 6,15 |
| 00003080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI | CJ | 0,02680000 | R\$ 67,90 | R\$ 1,81 |
| 00011587 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 88,01 | R\$ 88,01 |
| 00037525 | TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) | SINAPI | M | 1,27820000 | R\$ 2,52 | R\$ 3,22 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 105,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,11550000 | R\$ 26,83 | R\$ 29,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 29,92 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 101165 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | SINAPI | M3 | 0,04000000 | R\$ 976,88 | R\$ 39,07 |
| 88934 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,02680000 | R\$ 403,48 | R\$ 10,81 |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,85910000 | R\$ 2,88 | R\$ 2,47 |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 2,55030000 | R\$ 4,17 | R\$ 10,63 |
| 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 0,02680000 | R\$ 172,92 | R\$ 4,63 |
| 97906 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 0,02680000 | R\$ 442,87 | R\$ 11,86 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,16110000 | R\$ 15,23 | R\$ 2,45 |
| 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | SINAPI | UN | 0,18790000 | R\$ 22,34 | R\$ 4,19 |
| 95811 | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | SINAPI | UN | 0,02680000 | R\$ 18,62 | R\$ 0,49 |
| 91911 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,10740000 | R\$ 16,22 | R\$ 1,74 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA: 31/01/2024 | BDI: 20,73% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | ITAIPPOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DEONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE | Composição | PRÓPRIA |

10/2024
 71,31%
 71,31%
 10/2023
 R\$ 9,90
6323
 CONSTRUTORA IMPACTO

| Item | Descrição | Fonte | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|--------|---------|------------|----------------|-------------|
| 101891 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 0,10740000 | R\$ 25,18 | R\$ 2,70 |
| 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,32210000 | R\$ 8,88 | R\$ 2,86 |
| 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,53690000 | R\$ 11,76 | R\$ 6,31 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 0,03900000 | R\$ 80,93 | R\$ 3,15 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | SINAPI | M | 0,32210000 | R\$ 11,98 | R\$ 3,85 |
| 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS | SINAPI | M | 0,53690000 | R\$ 4,46 | R\$ 2,39 |
| 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,02680000 | R\$ 50,56 | R\$ 1,35 |
| 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,05370000 | R\$ 9,49 | R\$ 0,50 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 0,00900000 | R\$ 19,29 | R\$ 0,17 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 1,45100000 | R\$ 32,18 | R\$ 46,69 |
| 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,02680000 | R\$ 267,53 | R\$ 7,16 |
| 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,16110000 | R\$ 154,84 | R\$ 24,94 |
| 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,22640000 | R\$ 171,62 | R\$ 38,85 |
| 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,14490000 | R\$ 142,39 | R\$ 20,63 |
| 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,17650000 | R\$ 220,86 | R\$ 38,98 |
| 98442 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,16680000 | R\$ 145,73 | R\$ 24,30 |
| 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 1,42930000 | R\$ 9,73 | R\$ 13,90 |
| 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,05370000 | R\$ 135,68 | R\$ 7,28 |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 0,02680000 | R\$ 411,97 | R\$ 11,04 |
| 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 0,02680000 | R\$ 77,38 | R\$ 2,07 |
| 93362 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | SINAPI | M3 | 0,01000000 | R\$ 24,17 | R\$ 0,24 |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1, 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,45100000 | R\$ 63,44 | R\$ 92,05 |

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAFP 2356 - LOTE 03 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAFP 2356 - LOTE 03 | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | | MES |
| | | | | | 71,31% |
| | | | | | REF |
| | | | | | 10/2023 |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,02680000 | R\$ 31,23 | |
| 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,13420000 | R\$ 48,32 | R\$ 6,48 |
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,45100000 | R\$ 21,49 | R\$ 31,18 |
| 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 0,14230000 | R\$ 36,32 | R\$ 5,16 |
| 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 0,08860000 | R\$ 20,60 | R\$ 1,82 |

TOTAL Serviço: R\$ 485,22

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 620,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 555,63 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 65,06 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 620,69 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 128,67 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 749,36 |

1.1.13. 93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------------|
| 00011712 | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) | SINAPI | UN | 0,03480000 | R\$ 1,63 |
| 00003080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI | CJ | 0,03480000 | R\$ 2,36 |
| 00011587 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METALICA) | SINAPI | M2 | 0,97620000 | R\$ 88,01 |
| 0003659 | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 0,01740000 | R\$ 0,31 |
| 00003670 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 0,03480000 | R\$ 0,79 |
| 00011697 | MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P) | SINAPI | UN | 0,01740000 | R\$ 10,34 |
| 00043777 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | SINAPI | UN | 0,04476180 | R\$ 12,08 |
| 00021112 | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | SINAPI | UN | 0,01740000 | R\$ 6,33 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 119,75 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M2 | 0,76790000 | R\$ 29,67 |
| 89171 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | SINAPI | M2 | 0,46280000 | R\$ 23,82 |

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA : 31/01/2024 | BDI : 20,73% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | ITAIPICOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 114,15% |
| | | | 71,31% |
| | | | 114,15% |
| | | | 71,31% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

MISSÃO REVISÃO DE PREÇOS
de 09/01/2024
Fls. 63259

| ITEM | DESCRIÇÃO | SINAPI | M3 | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | VALOR REFERENCIAL |
|--------|---|--------|----|------------|----------------|-------------|-------------------|
| 101165 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | SINAPI | M3 | 0,02860000 | R\$ 976,86 | R\$ 27,93 | |
| 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI | M2 | 0,46750000 | R\$ 81,70 | R\$ 38,19 | |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 1,25300000 | R\$ 2,88 | R\$ 3,60 | |
| 92981 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0,26110000 | R\$ 15,25 | R\$ 3,98 | |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,46990000 | R\$ 4,17 | R\$ 1,95 | |
| 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 1,04420000 | R\$ 6,47 | R\$ 6,75 | |
| 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 0,05220000 | R\$ 156,82 | R\$ 8,18 | |
| 97906 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 0,03480000 | R\$ 442,87 | R\$ 15,41 | |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,13920000 | R\$ 15,23 | R\$ 2,12 | |
| 87903 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 0,16810000 | R\$ 14,95 | R\$ 2,51 | |
| 87885 | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 0,76790000 | R\$ 12,64 | R\$ 9,70 | |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | SINAPI | M | 0,07220000 | R\$ 14,95 | R\$ 1,07 | |
| 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,06960000 | R\$ 101,95 | R\$ 7,09 | |
| 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | SINAPI | UN | 0,01740000 | R\$ 22,34 | R\$ 0,38 | |
| 95811 | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | SINAPI | UN | 0,05220000 | R\$ 18,62 | R\$ 0,97 | |
| 91911 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,06960000 | R\$ 16,22 | R\$ 1,12 | |
| 91890 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,01740000 | R\$ 12,96 | R\$ 0,22 | |
| 89748 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,05220000 | R\$ 42,30 | R\$ 2,20 | |
| 101891 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 0,10440000 | R\$ 25,18 | R\$ 2,62 | |
| 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,33070000 | R\$ 8,88 | R\$ 2,93 | |
| 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,15660000 | R\$ 11,76 | R\$ 1,84 | |
| 91863 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,13050000 | R\$ 10,45 | R\$ 1,36 | |




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPI 2356 - LOTE 03 | DATA: 31/01/2024 | BDI: 20,73% | | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPI 2356 - LOTE 03 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PREF. MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
CNPJ: 06.111.868/0001-28
RUA MONSENHOR BRUNO, 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com
R\$ 0,34
6326

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|------------|-----------|
| 91871 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,02610000 | R\$ 13,35 | R\$ 0,34 |
| 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | SINAPI | M2 | 0,16810000 | R\$ 56,87 | R\$ 9,55 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 0,02790000 | R\$ 80,93 | R\$ 2,25 |
| 91305 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 0,05220000 | R\$ 103,78 | R\$ 5,41 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | SINAPI | M | 0,46120000 | R\$ 11,98 | R\$ 5,52 |
| 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS | SINAPI | M | 0,18270000 | R\$ 4,46 | R\$ 0,81 |
| 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | UN | 0,05220000 | R\$ 91,95 | R\$ 4,79 |
| 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,01740000 | R\$ 45,39 | R\$ 0,78 |
| 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,01740000 | R\$ 61,04 | R\$ 1,06 |
| 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,09050000 | R\$ 647,50 | R\$ 58,59 |
| 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,17400000 | R\$ 9,49 | R\$ 1,65 |
| 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,01740000 | R\$ 15,28 | R\$ 0,26 |
| 89970 | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2". INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,06960000 | R\$ 45,68 | R\$ 3,17 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 0,00640000 | R\$ 19,29 | R\$ 0,12 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 1,33280000 | R\$ 32,18 | R\$ 42,88 |
| 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATÉ FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,05220000 | R\$ 267,53 | R\$ 13,96 |
| 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,13920000 | R\$ 154,84 | R\$ 21,55 |
| 91882 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,03480000 | R\$ 9,81 | R\$ 0,34 |
| 91875 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,03480000 | R\$ 7,99 | R\$ 0,27 |
| 87548 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,18940000 | R\$ 27,28 | R\$ 5,16 |
| 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,40810000 | R\$ 171,62 | R\$ 70,03 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|----------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAFP 2356 - LOTE 03 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAFP 2356 - LOTE 03 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES UTILIZADO |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

Comissão de Licitação nº 001/2024

| Item | Descrição | Fonte | Medida | Valor Unitário | Valor Total | Valor Líquido |
|--------|--|--------|--------|----------------|-------------|---------------|
| 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,26120000 | R\$ 142,39 | R\$ 37,19 |
| 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,31820000 | R\$ 220,86 | R\$ 70,27 |
| 98442 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,30070000 | R\$ 145,73 | R\$ 43,82 |
| 98447 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,12970000 | R\$ 145,91 | R\$ 18,92 |
| 98443 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,08300000 | R\$ 123,91 | R\$ 10,28 |
| 98448 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,10110000 | R\$ 183,90 | R\$ 18,59 |
| 98444 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,09560000 | R\$ 126,28 | R\$ 12,07 |
| 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 2,44420000 | R\$ 9,73 | R\$ 23,78 |
| 98679 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,51340000 | R\$ 37,69 | R\$ 19,35 |
| 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,17400000 | R\$ 135,68 | R\$ 23,60 |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 0,03480000 | R\$ 411,97 | R\$ 14,33 |
| 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 0,01740000 | R\$ 77,38 | R\$ 1,34 |
| 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,06960000 | R\$ 21,20 | R\$ 1,47 |
| 90443 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | SINAPI | M | 0,07220000 | R\$ 7,61 | R\$ 0,54 |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | SINAPI | M3 | 0,00720000 | R\$ 24,17 | R\$ 0,17 |
| 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,01740000 | R\$ 24,63 | R\$ 0,42 |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,35660000 | R\$ 63,44 | R\$ 86,06 |
| 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,03480000 | R\$ 31,23 | R\$ 1,08 |
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,35660000 | R\$ 21,49 | R\$ 29,15 |
| 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 0,04700000 | R\$ 36,32 | R\$ 1,70 |
| 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 0,16310000 | R\$ 20,60 | R\$ 3,35 |
| 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 0,22350000 | R\$ 26,07 | R\$ 5,82 |
| 86886 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,05220000 | R\$ 536,32 | R\$ 27,99 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 |
| LOCAL: | ITAÍPOCA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE |

| | | | |
|--------------------------|------------------------|---------------------|------------|
| DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | REB |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,35% | 71,31% |
| SINAPI | 202309 SEM DESONERAÇÃO | 124,15% | 73,31% |
| Composição | PRÓPRIA | | |

6328
 10/2023
 10/2023
 10/2023

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| TOTAL Serviço | R\$ 896,39 |
| VALOR: | R\$ 1.015,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 908,97 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 106,17 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1.015,14 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 210,44 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.225,58 |

1.2.1. C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 10,1300 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 10,1300 |

| | |
|----------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 10,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 3,03 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 7,10 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 10,13 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 2,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,23 |

1.2.2. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 1,3430 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 10,1300 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 11,4730 |


| | |
|----------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 11,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 3,49 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 7,98 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 11,47 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 2,38 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 13,85 |

1.2.3. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02500000 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,5065 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 0,5065 |

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 0,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 0,15 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,36 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 0,51 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 0,11 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,62 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2355 - LOTE 03 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2355 - LOTE 03 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 01/2023 | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 01/2023 | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

INSCRIÇÃO Nº 02329
 FLS. 6329
 Comissão de Licitação

1.3.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89031 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00240000 | R\$ 65,93 | R\$ 0,15 |
| 89032 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00060000 | R\$ 182,96 | R\$ 0,10 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,25 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | R\$ 20,46 | R\$ 0,06 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,12 |

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 0,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 0,31 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,06 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 0,37 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,45 |

1.4.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 64,6500 | R\$ 15,5160 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 15,5160 |


| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 14,5872 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,5872 |

| | |
|----------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 30,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 15,67 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 14,43 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 30,10 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 6,24 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 36,34 |

1.4.2. 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,00170000 | R\$ 91,31 | R\$ 0,15 |
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,00400000 | R\$ 340,99 | R\$ 1,36 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,51 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA: 31/01/2024 | BDI: 20,73% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | FONTE: | VERSÃO: |
| | LOCAL: | ITAPIPOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO |
| | | | Composição: | PROPRIA |

Comissão de Preços
6330

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 1,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,42 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,09 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,51 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,31 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,82 |

1.4.3. C5186 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 110260 | RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 10,8600 | R\$ 10,8600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,8600 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 8,1040 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 8,1040 |


| | |
|----------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 18,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 13,29 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 5,67 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 18,96 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 3,93 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 22,89 |

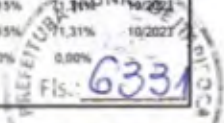
2.1. COM-74406873 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------|---|-------|-------------|--------------|-------------------|
| 18596 | AUXILIAR DE LABORATÓRIO | MÊS | 9,00000000 | 3.701,73 | 33.315,57 |
| 18595 | AUXILIAR DE TOPOGRAFIA | MÊS | 9,00000000 | 3.702,42 | 33.321,78 |
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | MÊS | 10,44000000 | 6.963,71 | 72.701,13 |
| 18583 | ENGENHEIRO PLENO | MÊS | 10,80000000 | 25.381,61 | 274.121,39 |
| 18609 | EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO | UNxMÊ | 9,00000000 | 2.850,00 | 25.650,00 |
| 18608 | EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA | UNxMÊ | 9,00000000 | 2.800,00 | 25.200,00 |
| 18597 | GERENTE ADM FINANCEIRO | MÊS | 9,00000000 | 7.699,78 | 69.298,02 |
| 18594 | LABORATORISTA | MÊS | 9,00000000 | 6.233,01 | 56.097,09 |
| 18588 | TECNICO SEGURANÇA TRABALHO | MÊS | 9,00000000 | 6.090,10 | 54.810,90 |
| 18592 | TOPOGRAFO | MÊS | 9,00000000 | 7.590,57 | 68.315,13 |
| INS-11463233 | VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA | UNxMÊ | 18,00000000 | 6.745,98 | 121.427,64 |
| INS-11463233 | VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA | UNxMÊ | 18,00000000 | 6.745,98 | 121.427,64 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 955.686,29 |

| | |
|------------------------------------|-------------------------|
| Custo Horário da Execução: | R\$ 955.686,2900 |
| Produção da Equipe: | 100,0000 |
| Custo Unitário da Execução: | R\$ 9.556,8600 |
| Custo Direto Total: | R\$ 9.556,86 |

| | |
|----------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 9.556,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 6.314,58 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|------------------------|--------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | ITAIPPOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE | SINAPI | 202300 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,90% |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | 12/2024 | 10/2024 |


 Fís.: 6331

| | |
|--------------------------|---------------|
| VALOR ENCARGOS (71,31%): | R\$ 9.242,28 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 9.556,86 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 1.981,14 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11.538,00 |

3.1. C3182 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00274510 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,1935 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01686275 | R\$ 207,8000 | R\$ 3,5041 |
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | R\$ 107,6600 | R\$ 0,0211 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | R\$ 322,6900 | R\$ 3,1004 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 94,9000 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | R\$ 273,7500 | R\$ 2,6838 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 9,5029 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02941176 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,5959 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,5959 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 9,34 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,76 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 10,10 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 2,09 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,19 |

3.2. C3178 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00882353 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,6220 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02058824 | R\$ 207,8000 | R\$ 4,2782 |
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | R\$ 107,6600 | R\$ 0,0211 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | R\$ 322,6900 | R\$ 3,1004 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 94,9000 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | R\$ 273,7500 | R\$ 2,6838 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 10,7055 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02941176 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,5959 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,5959 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 10,37 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,93 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 11,30 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 2,34 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 13,64 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03

LOCAL: ITAIPÓCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA: 31/01/2024

BDI: 20,73%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | |



3.3. C3180 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00411765 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,2903 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02529412 | R\$ 207,8000 | R\$ 5,2561 |
| 596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | R\$ 107,6600 | R\$ 0,0211 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | R\$ 322,6900 | R\$ 3,1004 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 94,9000 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | R\$ 273,7500 | R\$ 2,6838 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 11,3517 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02941176 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,5959 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,5959 |


| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 11,01 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,94 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 11,95 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 2,48 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,43 |

3.3. C3169 ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00941176 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,6634 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02980392 | R\$ 207,8000 | R\$ 6,1933 |
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | R\$ 107,6600 | R\$ 0,0211 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | R\$ 322,6900 | R\$ 3,1004 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 94,9000 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | R\$ 273,7500 | R\$ 2,6838 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 12,6620 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02941176 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,5959 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,5959 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 13,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 12,15 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 1,11 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 13,26 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | FONTE | VERSÃO | HORA | MED |
| | LOCAL: | ITAIPICOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

Fis.: 6333

Comissão de Preços

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 2,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 16,01 |

3.5. C3181 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00431373 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,3041 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03490196 | R\$ 207,8000 | R\$ 7,2526 |
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | R\$ 107,6600 | R\$ 0,0211 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | R\$ 322,6900 | R\$ 3,1004 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 94,9000 | R\$ 0,0000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | R\$ 273,7500 | R\$ 2,6838 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 13,3620 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02941176 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,5959 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,5959 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 13,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 12,85 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 1,11 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 13,96 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 2,89 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 16,85 |

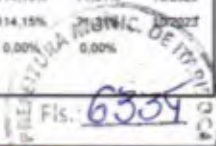
3.6. C3175 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00235294 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,1659 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03686275 | R\$ 207,8000 | R\$ 7,6601 |
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | R\$ 107,6600 | R\$ 0,0211 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | R\$ 322,6900 | R\$ 3,1004 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 94,9000 | R\$ 0,0000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | R\$ 273,7500 | R\$ 2,6838 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 13,6313 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02941176 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,5959 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,5959 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 14,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 13,12 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 1,11 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 14,23 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 2,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 17,18 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 202308 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 0,00% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |


 P. MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
 Fis. 6504
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 de 09/01/2024

3.7. C3177 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00941176 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,6634 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,04941176 | R\$ 207,8000 | R\$ 10,2678 |
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | R\$ 107,6600 | R\$ 0,0211 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | R\$ 322,6900 | R\$ 3,1004 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 94,9000 | R\$ 0,0000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | R\$ 273,7500 | R\$ 2,6838 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 16,7365 |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02941176 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,5959 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,5959 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 17,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 15,88 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 1,45 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 17,33 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 3,59 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 20,92 |

3.8. C3166 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00470588 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,3317 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05411765 | R\$ 207,8000 | R\$ 11,2456 |
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | R\$ 107,6600 | R\$ 0,0211 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | R\$ 322,6900 | R\$ 3,1004 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 94,9000 | R\$ 0,0000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | R\$ 273,7500 | R\$ 2,6838 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 17,3626 |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02941176 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,5959 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,5959 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 17,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 16,53 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 1,45 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 17,98 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 3,73 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 21,71 |

3.9. C3168 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00941176 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,6634 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA: 31/01/2024 | BDI: 20,73% | | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 11/2023 | 09/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

Comissão de 10% de 14,3423 = R\$ 2,0423

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,06901961 | R\$ 207,8000 | R\$ 14,3423 |
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | R\$ 107,6600 | R\$ 0,0211 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | R\$ 322,6900 | R\$ 3,1004 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 94,9000 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | R\$ 273,7500 | R\$ 2,6838 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 20,8110 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02941176 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,5959 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,5959 | |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 21,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 19,61 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 1,80 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 21,41 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 4,44 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 25,85 |

3.10. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------------------------|---|---------|--------------|----------------|--------------|-------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00617647 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,4354 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,08205882 | R\$ 207,8000 | R\$ 17,0518 |
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | R\$ 107,6600 | R\$ 0,0211 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | R\$ 322,6900 | R\$ 3,1004 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 94,9000 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | R\$ 273,7500 | R\$ 2,6838 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 23,2925 | |


| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02941176 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,5959 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,5959 | |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 23,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 21,92 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 1,97 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 23,89 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 4,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 28,84 |

3.11. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|---|---------|--------------|----------------|--------------|------------|
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | R\$ 107,6600 | R\$ 0,0211 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | R\$ 322,6900 | R\$ 3,1004 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 94,9000 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | R\$ 273,7500 | R\$ 2,6838 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------|--------|--|--|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA: | 31/01/2024 | | | BDI: | 20,73% | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: | | | |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 21,31% | 10/2023 | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 21,31% | 09/2023 | | | |
| | | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 960,55

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02941176 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,5959 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,5959

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 6,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 5,98 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,42 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 6,40 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 1,33 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,73 |

3.13. 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,00170000 | R\$ 91,31 | R\$ 0,15 |
| 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,00400000 | R\$ 340,99 | R\$ 1,36 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,51

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 1,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,42 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,09 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,51 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,31 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,82 |

3.13. 96386 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01600000 | R\$ 78,23 | R\$ 1,25 |
| 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00400000 | R\$ 331,14 | R\$ 1,32 |
| 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01500000 | R\$ 93,38 | R\$ 1,40 |
| 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00600000 | R\$ 256,96 | R\$ 1,54 |
| 96484 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,02300000 | R\$ 90,88 | R\$ 2,09 |
| 96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,00300000 | R\$ 221,12 | R\$ 0,66 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|---|------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA : | 31/01/2024 | BDI : 20,73% | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | FONTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. |
| | LOCAL: | ITAPIPOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,32% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 8,26

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02100000 | R\$ 20,46 | R\$ 0,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,42 | |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 8,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 7,68 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 1,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 8,68 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 1,80 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 10,48 |

3.14. C5011 ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 19402 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 212,1000 | R\$ 0,0000 |
| 19401 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP) | SEINFRA | H | 0,11111111 | R\$ 500,6700 | R\$ 55,6300 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 55,6300 | |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 55,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 55,63 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 55,63 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 11,53 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 67,16 |

3.15. C0709 CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)


| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01110000 | R\$ 172,1800 | R\$ 1,9112 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01110000 | R\$ 227,4500 | R\$ 2,5247 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 4,4359 | |

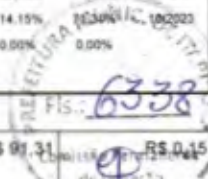
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,02220000 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,4498 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,4498 | |

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 4,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 4,38 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,51 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 4,89 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 1,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5,90 |

3.16. 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|------------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |


 Fis.: 6338
 de Itaipóca-CE

| | | | | | | |
|-------|--|--------|-----|------------|------------|----------|
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,00170000 | R\$ 91,31 | R\$ 0,45 |
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,00400000 | R\$ 340,99 | R\$ 1,36 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,51

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 1,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,42 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,09 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,51 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,31 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,82 |

4.1.1. 102276 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,03940000 | R\$ 83,02 | R\$ 3,27 |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,03620000 | R\$ 206,16 | R\$ 7,46 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 10,73

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07560000 | R\$ 20,46 | R\$ 1,54 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,54

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 12,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 10,90 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 1,37 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 12,27 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 2,54 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,81 |

4.1.2. 102278 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)


| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02700000 | R\$ 89,34 | R\$ 2,41 |
| 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,02480000 | R\$ 245,45 | R\$ 6,08 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 8,49

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05180000 | R\$ 20,46 | R\$ 1,05 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,05

A

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|-----------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES. QUIL. REF. |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% 10/2023 |
| | | | Compostyle | PRÓPRIA | 0,00% | 2,00% 03/2023 |

Comissão Permanente

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 9,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 8,61 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,93 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 9,54 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 1,98 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,52 |

4.1.3. C5011 ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 19402 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 212,1000 | R\$ 0,0000 |
| 19401 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP) | SEINFRA | H | 0,11111111 | R\$ 500,6700 | R\$ 55,6300 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 55,6300 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 55,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 55,63 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 55,63 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 11,53 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 67,16 |

4.1.4. 100979 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)


| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,00930000 | R\$ 91,31 | R\$ 0,84 |
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,01270000 | R\$ 340,99 | R\$ 4,33 |
| 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00670000 | R\$ 89,34 | R\$ 0,59 |
| 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00420000 | R\$ 245,45 | R\$ 1,03 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 6,79 |

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 6,33 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,46 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 6,79 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 1,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,20 |

4.1.5. C0709 CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01110000 | R\$ 172,1800 | R\$ 1,9112 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01110000 | R\$ 227,4500 | R\$ 2,5247 |

A

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|--|------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA : | 31/01/2024 | BDI : 20,73% | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | PONTE | VERSÃO | HORA | UNID | REF |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,05% | 71,31% | 25/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 0,00% |

| | |
|----------------------------------|------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 4,4359 |
|----------------------------------|------------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVEnte | H | 0,02220000 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,4498 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,4498 |

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 4,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 4,38 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,51 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 4,89 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 1,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5,90 |

4.1.6. 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|----------|
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,00170000 | R\$ 91,31 | R\$ 0,15 |
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,00400000 | R\$ 340,99 | R\$ 1,36 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,51 | |

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 1,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,42 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,09 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,51 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,31 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,82 |


4.1.7. C2799 ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| 10727 | COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 106,1000 | R\$ 8,4880 |
| 10769 | ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 29,8200 | R\$ 2,3856 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 10,8736 | |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10534 | CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2) | SEINFRA | KG | 1,83950000 | R\$ 7,5100 | R\$ 13,8146 |
| 12370 | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2" | SEINFRA | M | 0,13000000 | R\$ 22,4400 | R\$ 2,9172 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 16,7318 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVEnte | H | 0,30000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 6,0780 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,0780 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 33,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 29,43 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 4,25 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2020 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,92% | 0,00% | |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 33,68 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 6,98 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 40,66 |

4.1.8. C3214 ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10569 | BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 27,1100 | R\$ 0,0000 |
| 10583 | BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,02222222 | R\$ 35,5900 | R\$ 0,7909 |
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 72,0600 | R\$ 0,0000 |
| 10598 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03333333 | R\$ 211,1500 | R\$ 7,0383 |
| 10566 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 94,9000 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01111111 | R\$ 273,7500 | R\$ 3,0417 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 10,8709 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05555556 | R\$ 20,2600 | R\$ 1,1256 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,1256 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 12,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 10,31 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 1,69 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 12,00 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 2,49 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,49 |

4.1.9. 00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 0000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,00000000 | R\$ 137,58 | R\$ 137,58 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 137,58 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 137,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 137,58 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 137,58 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 28,52 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 166,10 |

4.1.10. 100979 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,00930000 | R\$ 91,31 | R\$ 0,84 |
| 89875 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,01270000 | R\$ 340,99 | R\$ 4,33 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|--|--|-------------------------|---------------------|-------------------------|------------|------------|
|  | OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | | DATA: 31/01/2024 | | BDI: 20,73% | | |
| | DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: ITAIPÓCA-CE | | SINAPI | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 09/2023 | |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | | Composição | | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 71,31% | 10/2023 |
| | | | | | PRÓPRIA | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|-----|------------|------------|----------|
| 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00670000 | R\$ 89,84 | R\$ 0,59 |
| 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00420000 | R\$ 245,45 | R\$ 1,03 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 6,79

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 6,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 6,33 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,46 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 6,79 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 1,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,20 |

4.1.11. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,0000 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 207,8000 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 1,31720000 | R\$ 0,9700 | R\$ 1,2777 |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,70340000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,6823 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,9600 |

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,70X + 1,32 |
| DMT: | R\$ 37,00 |
| VALOR: | R\$ 27,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 27,22 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 27,22 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 5,64 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 32,86 |

4.1.12. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00060000 | R\$ 78,23 | R\$ 0,04 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00540000 | R\$ 331,14 | R\$ 1,78 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,09420000 | R\$ 9,82 | R\$ 0,92 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,74 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,88090000 | R\$ 20,46 | R\$ 18,02 |

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|-----------|-------------------------|---------|-----------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAFP 2356 - LOTE 03 | DATA: | 31/01/2024 | BDI: | 20,73% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAFP 2356 - LOTE 03 | FONTE | VERSÃO | HORA | MED. UNID. RES. |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 029 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% 102025 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% 102023 |
| | | Compreção | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

Comissão de Licitação
de Itaipóca-CE

| | |
|--|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 18,02 |
|--|-----------|

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 20,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 14,43 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 6,33 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 20,76 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 4,30 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 25,06 |

4.2.1. C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10746 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02700000 | R\$ 129,0800 | R\$ 3,4852 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,4852 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00450000 | R\$ 81,0700 | R\$ 0,3972 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,94000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 1,3386 |
| 12186 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 208,4800 | R\$ 212,6496 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 214,3854 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 18,8020 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,74000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 14,9924 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 33,7944 |

| | |
|---------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 251,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 228,71 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 22,96 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 251,67 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 52,17 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 303,84 |

4.2.2. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10746 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05400000 | R\$ 129,0800 | R\$ 6,9703 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 6,9703 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00970000 | R\$ 81,0700 | R\$ 0,7864 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,89000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 2,6841 |
| 12187 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 346,8800 | R\$ 353,8176 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 357,2881 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 26,8600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,08000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 21,8808 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MA-P- 2356 - LOTE 03 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MA-P- 2356 - LOTE 03 |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE |

| | | | |
|--------------------|-------------------------|--------------|--------|
| DATA: | 31/01/2024 | BDI: | 20,73% |
| FONTE: | VERSÃO | HORA: | 192023 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| Composição: | PRÓPRIA | 0,50% | 63,49% |

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 48,7408 |
| VALOR: | R\$ 413,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 379,88 |
| VALOR ENCARGOS (114.16%): | R\$ 33,12 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 413,00 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 85,61 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 498,61 |

4.2.3. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 2,62000000 | R\$ 465,8900 | R\$ 1.220,6318 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 9,12000000 | R\$ 74,7000 | R\$ 681,2640 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1.901,8958 |

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 1.901,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 916,31 |
| VALOR ENCARGOS (114.16%): | R\$ 985,59 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1.901,90 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 394,26 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.296,16 |


4.2.4. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2187 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 346,8800 | R\$ 346,8800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 346,8800 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,6860 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 8,1040 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,7900 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,38600000 | R\$ 465,8900 | R\$ 179,8335 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 465,0500 | R\$ 13,9515 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | R\$ 74,7000 | R\$ 67,2300 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 261,0150 |

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 618,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 478,87 |
| VALOR ENCARGOS (114.16%): | R\$ 139,82 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 618,69 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 128,25 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 746,94 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE MAPP 2356 - LOTE 03 | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 7/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



4.2.5. C0411 BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00m) (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 4,83300000 | R\$ 465,8900 | R\$ 2.251,6464 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 10,96000000 | R\$ 74,7000 | R\$ 818,7120 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 3.070,3584 |

| | |
|---------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 3.070,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1.478,60 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 1.591,76 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 3.070,36 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 636,49 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 3.706,85 |

4.2.6. C0891 CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00m) (M)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 3,01000000 | R\$ 465,8900 | R\$ 1.402,3289 |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 28,66900000 | R\$ 12,0800 | R\$ 346,3215 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 2,00200000 | R\$ 12,6200 | R\$ 25,2652 |
| C3270 | CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,57200000 | R\$ 448,0600 | R\$ 256,2903 |
| C3351 | ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES | SEINFRA | M3 | 2,00000000 | R\$ 67,1500 | R\$ 134,3000 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 7,04000000 | R\$ 74,7000 | R\$ 525,8880 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2.690,3939 |


| | |
|---------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 2.690,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1.501,56 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 1.188,83 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 2.690,39 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 557,72 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 3.248,11 |

4.2.7. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,0000 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 207,8000 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 1,31720000 | R\$ 0,9700 | R\$ 1,2777 |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,70340000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,6823 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,9600 |

| | |
|----------|------------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,70X + 1,32 |
| DMT: | R\$ 37,00 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | ITAPIPOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 27,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 27,22 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 27,22 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 5,64 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 32,86 |

4.2.8. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,0000 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 207,8000 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 1,31720000 | R\$ 0,9700 | R\$ 1,2777 |
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,70340000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,6823 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,9600 |

| | |
|---------------------------|------------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,70X + 1,32 |
| DMT: | R\$ 53,90 |
| VALOR: | R\$ 39,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 39,05 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 39,05 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 8,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 47,15 |

4.2.9. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| I0582 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 68,3700 | R\$ 0,0000 |
| I0693 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 200,8700 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,48980000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,4751 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,4751 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| FÓRMULA: | Y = 0,49X |
| DMT: | R\$ 4,00 |
| VALOR: | R\$ 1,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,96 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,96 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 0,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2,37 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA: | 31/01/2024 | BDI: | 20,73% | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | ITAIPUOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 02,31% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

CONTABILIDADE DE OBRAS
Fis.: 6347
CONTABILIDADE DE OBRAS

4.2.10. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0582 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 68,3700 | R\$ 0,0000 |
| I0693 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 200,8700 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,48980000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,4751 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,4751 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| FÓRMULA: | Y = 0,49X |
| DMT: | R\$ 4,00 |
| VALOR: | R\$ 1,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,96 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,96 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2,37 |

4.2.11. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0582 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 68,3700 | R\$ 0,0000 |
| I0693 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 200,8700 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,48980000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,4751 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,4751 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| FÓRMULA: | Y = 0,49X |
| DMT: | R\$ 4,00 |
| VALOR: | R\$ 1,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,96 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,96 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2,37 |

4.3.1. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0580 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 8,1040 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,1620 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE |

DATA: 31/01/2024 **BDI:** 20,73%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MED. S/ UNID | REF. |
|------------|-------------------------|---------|--------------|------|
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 10/2023 | |
| SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 10/2023 | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | |

6398
 Comissão de Preços e Custos

| CODIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | VALOR UNITARIO | TOTAL |
|----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 93,2100 | R\$ 0,2799 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | R\$ 465,0500 | R\$ 0,3255 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 5,8000 | R\$ 1,4500 |
| C3251 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 46,5200 | R\$ 46,5200 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 53,6900 | R\$ 1,0738 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 49,6489 |

| | |
|----------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 66,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 30,28 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 36,53 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 66,81 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 13,64 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 79,45 |

4.3.2. C3065 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)


| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 1,85000000 | R\$ 13,7300 | R\$ 25,4005 |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 5,8000 | R\$ 6,3800 |
| C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07700000 | R\$ 439,8700 | R\$ 33,8700 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,22000000 | R\$ 53,6900 | R\$ 11,8118 |
| C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X | SEINFRA | M2 | 0,85000000 | R\$ 144,0300 | R\$ 122,4255 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 199,8878 |

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 199,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 137,40 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 62,49 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 199,89 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 41,44 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 241,33 |

4.3.3. C3110 SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 0,8058 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,06000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 1,2156 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 2,0214 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,22000000 | R\$ 420,7500 | R\$ 92,5650 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,37100000 | R\$ 53,6900 | R\$ 19,9190 |
| C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X | SEINFRA | M2 | 1,08000000 | R\$ 144,0300 | R\$ 155,5524 |
| C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA | SEINFRA | M3 | 0,23100000 | R\$ 43,7000 | R\$ 10,0947 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 278,1311 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM FREDRA TUSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM FREDRA TUSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 280,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 191,07 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 89,08 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 280,15 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 58,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 338,23 |

4.3.4. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,0000 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 207,8000 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 1,31720000 | R\$ 0,9700 | R\$ 1,2777 |
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,70340000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,6823 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,9600 |

| | |
|---------------------------|------------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,70X + 1,32 |
| DMT: | R\$ 37,00 |
| VALOR: | R\$ 27,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 27,22 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 27,22 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 5,64 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 32,86 |

5. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,0000 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 207,8000 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 1,31720000 | R\$ 0,9700 | R\$ 1,2777 |
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,70340000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,6823 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,9600 |

| | |
|---------------------------|------------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,70X + 1,32 |
| DMT: | R\$ 53,90 |
| VALOR: | R\$ 39,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 39,05 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 39,05 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 8,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 47,15 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA: 31/01/2024 | BDI: 20,73% | | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ITAIPUOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE | SNAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



4.3.6. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,0000 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 207,8000 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 1,31720000 | R\$ 0,9700 | R\$ 1,2777 |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,70340000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,6823 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,9600 |


| | |
|----------------------------------|------------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,70X + 1,32 |
| DMT: | R\$ 53,90 |
| VALOR: | R\$ 39,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 39,05 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 39,05 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 8,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 47,15 |

7. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10582 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 68,3700 | R\$ 0,0000 |
| 10693 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 200,8700 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,48980000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,4751 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,4751 |

| | |
|----------------------------------|-----------|
| FÓRMULA: | Y = 0,49X |
| DMT: | R\$ 4,00 |
| VALOR: | R\$ 1,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,96 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,96 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2,37 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2556 - LOTE 03 | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | | Compartilha | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
6351
Comissão de Licitação

4.3.8. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| 10582 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 68,3700 | R\$ 0,0000 |
| 10693 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 200,8700 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,48980000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,4751 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 0,4751 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| FÓRMULA: | Y = 0,49X |
| DMT: | R\$ 4,00 |
| VALOR: | R\$ 1,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,96 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,96 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2,37 |

4.3.9. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| 10582 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 68,3700 | R\$ 0,0000 |
| 10693 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 200,8700 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,48980000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,4751 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 0,4751 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| FÓRMULA: | Y = 0,49X |
| DMT: | R\$ 4,00 |
| VALOR: | R\$ 1,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,96 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,96 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2,37 |

5.1.1. C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

| Material | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 34,8700 | R\$ 6,9740 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,43000000 | R\$ 15,6100 | R\$ 6,7123 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,20000000 | R\$ 13,7700 | R\$ 2,7540 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,12000000 | R\$ 5,8700 | R\$ 0,7044 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA: 31/01/2024 | BDI: 20,73% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 252308 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |

Fis.: 6352

| | |
|------------------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 17,1447 |
|------------------------|-------------|

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 25,3200 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 32,2320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 57,5520 |

| | |
|----------------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 74,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 36,10 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 38,60 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 74,70 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 15,49 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 90,19 |

5.2.1. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 15,90 | R\$ 0,39 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | R\$ 0,21 | R\$ 0,24 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03160000 | R\$ 20,31 | R\$ 0,64 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19330000 | R\$ 27,07 | R\$ 5,23 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,87 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 10,28 | R\$ 10,28 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 10,28 |


| | |
|----------------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 16,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 13,85 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 2,93 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 16,78 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 3,48 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 20,26 |

5.2.2. 92916 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 15,90 | R\$ 0,39 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 0,21 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,59 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02330000 | R\$ 20,31 | R\$ 0,47 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|------------|
|  | OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | | DATA: 31/01/2024 | | BDI: 20,73% | | |
| | DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: ITAÍPOCA-CE | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE | | SINAPI | 2023/03 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
Nº: 6353

| | | | | | | |
|--|-------------------------------------|--------|---|------------|-----------|----------|
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14280000 | R\$ 27,07 | R\$ 3,86 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,33 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 10,44 | R\$ 10,44 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 10,44 | |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 15,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 13,34 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 2,02 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 15,36 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 3,18 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 18,54 |

5.2.3. 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 15,90 | R\$ 0,39 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | R\$ 0,21 | R\$ 0,11 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,50 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01160000 | R\$ 20,31 | R\$ 0,23 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07090000 | R\$ 27,07 | R\$ 1,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,14 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 9,60 | R\$ 9,60 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 9,60 | |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 12,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 11,32 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,92 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 12,24 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 2,54 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,78 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 25,1800 | R\$ 0,0000 |
| 10680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 31,2900 | R\$ 31,2900 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 31,2900 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|------------|--------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 175,2600 |

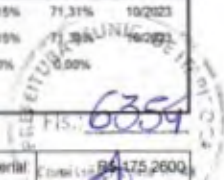
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03
LOCAL: ITAIPÓCA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA: 31/01/2024 **BDI:** 20,73%

| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF |
|-------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



TOTAL Material: R\$ 175.260,00

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVEnte | H | 6,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 121,5600 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 121,5600 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | M3 | 0,91970000 | R\$ 8,7200 | R\$ 8,0198 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | M3 | 0,83600000 | R\$ 101,2200 | R\$ 84,6199 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 92,6397 |

| | |
|---------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 420,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 308,56 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 112,19 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 420,75 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 87,22 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 507,97 |

5.3.2. C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | H | 0,00000000 | R\$ 25,1800 | R\$ 0,0000 |
| 10680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | H | 1,00000000 | R\$ 31,2900 | R\$ 31,2900 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 31,2900 |

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 294,00000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 202,8600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 202,8600 |


| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVEnte | H | 6,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 121,5600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 121,5600 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | M3 | 0,88700000 | R\$ 8,7200 | R\$ 7,7346 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | M3 | 0,83600000 | R\$ 101,2200 | R\$ 84,6199 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 92,3545 |

| | |
|---------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 448,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 335,89 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 112,17 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 448,06 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 92,88 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 540,94 |

5.3.3. C3272 CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | H | 0,00000000 | R\$ 25,1800 | R\$ 0,0000 |
| 10680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | H | 1,00000000 | R\$ 31,2900 | R\$ 31,2900 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| | LOCAL: | ITAIPUOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 312,900

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------|--------------|----------------|--------------|
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 336,00000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 231,8400 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 231,8400 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA H | 6,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 121,5600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 121,5600 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|-------------|----------------|-------------|
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA M3 | 0,85270000 | R\$ 8,7200 | R\$ 7,4355 |
| C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA M3 | 0,83600000 | R\$ 101,2200 | R\$ 84,6199 |
| TOTAL Serviço: | | | | R\$ 92,0554 |

| | |
|---------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 476,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 364,59 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 112,16 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 476,75 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 98,83 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 575,58 |

5.3.4. 103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

| Equipamento Custo Horário | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|-------------|----------------|----------|
| 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI CHI | 0,13000000 | R\$ 0,48 | R\$ 0,06 |
| 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI CHP | 0,09400000 | R\$ 1,29 | R\$ 0,12 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | R\$ 0,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|----------|-------------|----------------|-----------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,22400000 | R\$ 26,83 | R\$ 6,00 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,22400000 | R\$ 27,21 | R\$ 6,09 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 1,34500000 | R\$ 20,46 | R\$ 27,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | R\$ 39,60 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 39,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 25,55 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 14,23 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 39,78 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 8,25 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 48,03 |

5.3.5. C4998 FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-22, ATÉ 5MCA (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----------|-------------|----------------|-------------|
| I9479 FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-12, ATÉ 5MCA | SEINFRA M | 1,00000000 | R\$ 83,9600 | R\$ 83,9600 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 83,9600 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE |

DATA : 31/01/2024 BDI : 20,73%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

FIS. 6356

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 16,1160 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 8,1040 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 24,2200 |

| | |
|---------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 108,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 91,83 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 16,35 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 108,18 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 22,43 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 130,61 |

102726 DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | SINAPI | KG | 0,00850000 | R\$ 22,67 | R\$ 0,19 |
| 00004013 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M | SINAPI | M2 | 1,01250000 | R\$ 8,50 | R\$ 8,60 |
| 00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,02660000 | R\$ 117,87 | R\$ 3,13 |
| 00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 0,50000000 | R\$ 10,28 | R\$ 5,14 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 17,06 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51150000 | R\$ 20,46 | R\$ 10,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 10,46 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 27,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 23,90 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 3,62 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 27,52 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 5,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 33,22 |

5.3.7. 103653 GEOTÉXTEL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004018 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M | SINAPI | M2 | 1,21050000 | R\$ 28,57 | R\$ 34,58 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 34,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00490000 | R\$ 27,21 | R\$ 0,13 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01480000 | R\$ 20,46 | R\$ 0,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,43 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 36,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 34,85 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA: 31/01/2024 | BDI: 20,73% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | ITAIPUOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE | SINAPI | 3023/09 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
FIS.: 0357

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,18 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 36,01 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 7,26 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 42,27 |

5.3.8. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,0000 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 207,8000 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 1,31720000 | R\$ 0,9700 | R\$ 1,2777 |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,70340000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,6823 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,9600 |

| | |
|---------------------------|------------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,70X + 1,32 |
| DMT: | R\$ 37,00 |
| VALOR: | R\$ 27,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 27,22 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 27,22 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 5,64 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 32,86 |

5.3.9. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,0000 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 207,8000 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 1,31720000 | R\$ 0,9700 | R\$ 1,2777 |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,70340000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,6823 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,9600 |

| | |
|---------------------------|------------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,70X + 1,32 |
| DMT: | R\$ 53,90 |
| VALOR: | R\$ 39,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 39,05 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 39,05 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 8,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 47,15 |

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------|-------------------------|--------------|-------------|---------|
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA: | 31/01/2024 | BDI: | 20,73% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: | |
| | LOCAL: | ITAIPUOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 19/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 19/2023 |
| | | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | | |

Fis. 6358
 Controlado em 04

5.3.10. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10582 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 68,3700 | R\$ 0,0000 |
| 10693 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 200,8700 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,48980000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,4751 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,4751 |

| | |
|----------------------------------|-----------|
| FÓRMULA: | Y = 0,49X |
| DMT: | R\$ 4,00 |
| VALOR: | R\$ 1,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,96 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,96 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2,37 |

5.3.11. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10582 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 68,3700 | R\$ 0,0000 |
| 10693 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 200,8700 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,48980000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,4751 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,4751 |

| | |
|----------------------------------|-----------|
| FÓRMULA: | Y = 0,49X |
| DMT: | R\$ 4,00 |
| VALOR: | R\$ 1,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,96 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,96 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2,37 |

5.3.12. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10582 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 68,3700 | R\$ 0,0000 |
| 10693 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 200,8700 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA: 31/01/2024 | BDI: 20,73% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA: 114,15% MES: 71,31% REF.: 10/2023 |
| | | | 0,00% 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
C.Fis. 6359

| | | | | | | |
|------------------------|------------|---------|------|------------|------------|------------|
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,48980000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,4751 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,4751 |

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,49X |
| DMT: | R\$ 4,00 |
| VALOR: | R\$ 1,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,96 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,96 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2,37 |

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 72,0600 | R\$ 0,0813 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 211,1500 | R\$ 0,8446 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 96,0000 | R\$ 0,2117 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 243,3400 | R\$ 0,0874 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 83,8000 | R\$ 0,1418 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 226,0900 | R\$ 0,1971 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,7500 | R\$ 0,0018 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,6800 | R\$ 0,0146 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 123,5500 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 303,8100 | R\$ 0,7790 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,1400 | R\$ 0,0151 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 124,0400 | R\$ 0,2703 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6447 |


| | |
|----------------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 2,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 2,63 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,27 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 2,90 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,60 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 3,50 |

Mão de Obra

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01282051 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2597 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,2597 |

6.1.2. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | R\$ 107,6600 | R\$ 0,0211 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | R\$ 322,6900 | R\$ 3,1004 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 94,9000 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | R\$ 273,7500 | R\$ 2,6838 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|--|---|---------|--------------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|--|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 09/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |
| | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 09/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 5.605,3

| Mão de Obra | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02941176 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,5959 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,5959 |

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 5,98 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,42 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 6,40 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 1,33 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,73 |

6.1.3. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (T)


| Equipamento Custo Horário | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,0000 |
| 10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 207,8000 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 1,31720000 | R\$ 0,9700 | R\$ 1,2777 |
| 12896 TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,90360000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,8765 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,1542 |

| | |
|---------------------------|------------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,90X + 1,32 |
| DMT: | R\$ 6,40 |
| VALOR: | R\$ 7,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 7,08 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 7,08 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 1,47 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,55 |

6.2.1. C3217 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

| Equipamento Custo Horário | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,01037037 | R\$ 72,0600 | R\$ 0,7473 |
| 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,02666667 | R\$ 211,1500 | R\$ 5,6307 |
| 10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01666667 | R\$ 96,0000 | R\$ 1,6000 |
| 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00185185 | R\$ 243,3400 | R\$ 0,4506 |
| 10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,01500000 | R\$ 82,4800 | R\$ 1,2372 |
| 10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00351852 | R\$ 223,4800 | R\$ 0,7863 |
| 10625 GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00259259 | R\$ 4,7500 | R\$ 0,0123 |
| 10739 GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01592593 | R\$ 6,6800 | R\$ 0,1064 |
| 10642 MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 123,5500 | R\$ 0,0000 |
| 10756 MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,01851852 | R\$ 303,8100 | R\$ 5,6261 |
| 10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00259259 | R\$ 39,1400 | R\$ 0,1015 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | |
|--|------------|--|--|------------|---------|-------------------------|---------|--------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | | | DATA: | 31/01/2024 | BDI: | 20,73% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | | | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | | | Composiçõe | PRÓPRIA | 9,00% | 0,00% | | |

RENTALIA MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE
Fis. 6361
CONSELHO FISCALIZADOR

| | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------|---------|---|------------|--------------|------------|
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01592593 | R\$ 124,0400 | R\$ 1,9755 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 1,9759 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,09259259 | R\$ 20,2600 | R\$ 1,8759 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 1,8759 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 0,4200 | R\$ 0,4200 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,40000000 | R\$ 4,7700 | R\$ 6,6780 |
| C3218 | EXPURGO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,20000000 | R\$ 3,6500 | R\$ 0,7300 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 7,8280 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 27,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 25,61 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 2,37 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 27,98 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 5,80 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 33,78 |

6.2.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,0000 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 207,8000 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 1,31720000 | R\$ 0,9700 | R\$ 1,2777 |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,90360000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,8765 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,1542 |

| | |
|---------------------------|------------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,90X + 1,32 |
| DMT: | R\$ 8,00 |
| VALOR: | R\$ 8,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 8,52 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 8,52 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 1,77 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 10,29 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 29,9200 | R\$ 1,4960 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 114,1300 | R\$ 1,1413 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6373 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|--|--|-------------------------|------------------------|--------------------|------------|-------------|
| | OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | | DATA: 31/01/2024 | | BDI: 20,73% | | |
| | DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: ITAÍPOCA-CE | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 19/2023 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE | | SINAPI | 202309 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 19/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------|---------|----|------------|--------------|--------------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 67,9000 | R\$ 10,1658 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 109,8500 | R\$ 16,4775 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 26,6625 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0580 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,1560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,2140 |

| | |
|----------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 49,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 35,66 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 13,85 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 49,51 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 10,26 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 59,77 |

6.3.2. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 50,6800 | R\$ 2,5340 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 114,1300 | R\$ 1,1413 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,6753 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 5,3720 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 10,1300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 15,5020 |


| | |
|----------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 19,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 8,52 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 10,66 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 19,18 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 3,98 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 23,16 |

6.3.3. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,0000 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 207,8000 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 1,31720000 | R\$ 0,9700 | R\$ 1,2777 |
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,70340000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,6823 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,9600 |

| | |
|-----------------|-------------------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,70X + 1,32 |
| DMT: | R\$ 53,90 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA : | 31/01/2024 | BDI : 20,73% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | FUNTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINFRA | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 39,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 39,05 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 39,05 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 8,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 47,15 |

6.3.4. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,0000 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 207,8000 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 1,31720000 | R\$ 0,9700 | R\$ 1,2777 |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,70340000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,6823 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,9600 |

| | |
|---------------------------|------------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,70X + 1,32 |
| DMT: | R\$ 53,90 |
| VALOR: | R\$ 39,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 39,05 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 39,05 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 8,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 47,15 |

1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 65,0800 | R\$ 58,5720 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 170,8600 | R\$ 17,0860 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 75,6580 |

| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 1,1600 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 1,0100 | R\$ 3,0300 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 560,1800 | R\$ 560,1800 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 21,4500 | R\$ 64,3500 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 10,1800 | R\$ 10,1800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 638,9000 |

| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,6860 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 20,2600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 22,9460 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA: 31/01/2024 | BDI: 20,73% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DEONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAFI | 2023/09 SEM DEONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF |

71,38% / 10/2023
 71,31% / 10/2023
 0,00% / 0,00%
 6364

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | R\$ 420,7500 | R\$ 7,5735 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 7,5735 |

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 745,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 709,53 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 35,55 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 745,08 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 154,46 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 899,54 |

7.2. C3356 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 65,0800 | R\$ 58,5720 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 170,8600 | R\$ 17,0860 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 75,6580 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 2,3200 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 1,0100 | R\$ 4,0400 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 560,1800 | R\$ 560,1800 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 21,4500 | R\$ 128,7000 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 4,00000000 | R\$ 10,1800 | R\$ 40,7200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 735,9600 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,6860 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 20,2600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 22,9460 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03600000 | R\$ 420,7500 | R\$ 15,1470 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 15,1470 |

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 849,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 812,14 |
| VALOR ENCARGOS (114,16%): | R\$ 37,57 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 849,71 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 176,14 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.025,85 |

7.2.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 65,0800 | R\$ 58,5720 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 170,8600 | R\$ 17,0860 |

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE MAPP 2356 - LOTE 03 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE MAPP 2356 - LOTE 03 |
| LOCAL: | ITAÍPOCA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE |



| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|------------|------------------------|---------|--------|---------|
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| SINAPI | 212369 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 08/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 75.858,00

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2525 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 1,1600 |
| I2526 | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 1,0100 | R\$ 3,0300 |
| I2695 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 560,1800 | R\$ 560,1800 |
| I0198 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 21,4500 | R\$ 64,3500 |
| I2542 | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 10,1800 | R\$ 10,1800 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 638,9000 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0498 | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,6860 |
| I2543 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 20,2600 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 22,9460 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C3268 | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | R\$ 420,7500 | R\$ 7,5735 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 7,5735 |

| | |
|---------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 745,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 709,53 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 35,55 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 745,08 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 154,46 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 899,54 |

7.2.2. C3356 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0581 | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 65,0800 | R\$ 58,5720 |
| I0703 | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 170,8600 | R\$ 17,0860 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 75,6580 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2525 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 2,3200 |
| I2526 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 1,0100 | R\$ 4,0400 |
| I2695 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 560,1800 | R\$ 560,1800 |
| I0198 | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 21,4500 | R\$ 128,7000 |
| I2542 | SEINFRA | M | 4,00000000 | R\$ 10,1800 | R\$ 40,7200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 735,9600 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0498 | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,6860 |
| I2543 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 20,2600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,9460 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3268 | SEINFRA | M3 | 0,03600000 | R\$ 420,7500 | R\$ 15,1470 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPE 2356 - LOTE 03

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPE 2356 - LOTE 03

LOCAL: ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA: 31/01/2024

BDI: 20,73%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,90% | 19/2023 |
| UNAPI | 2023/04 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 19/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL Serviço **R\$ 1.147,00**

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 849,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 812,14 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 37,57 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 849,71 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 176,14 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.025,85 |

7.2.3. C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10196 BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2" | SEINFRA | M | 0,05000000 | R\$ 10,7800 | R\$ 0,5390 |
| 12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,01500000 | R\$ 35,5400 | R\$ 0,5331 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,0721 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,6860 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 2,0260 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,7120 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 0,03000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 0,7854 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,7854 |

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 6,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 3,01 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 3,56 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 6,57 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 1,36 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,93 |

7.2.4. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10183 BALDE PLASTICO DE 10L | SEINFRA | UN | 0,00900000 | R\$ 13,5800 | R\$ 0,1222 |
| 12321 ENERGIA ELETRICA | SEINFRA | KWH | 0,24000000 | R\$ 0,9500 | R\$ 0,2280 |
| 12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2 5MM2 | SEINFRA | M | 0,30000000 | R\$ 1,6900 | R\$ 0,5070 |
| 11181 FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 0,01500000 | R\$ 0,7300 | R\$ 0,0110 |
| 12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 0,00900000 | R\$ 3,7700 | R\$ 0,0339 |
| 12427 SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE | SEINFRA | UN | 0,00900000 | R\$ 2,8200 | R\$ 0,0254 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,9275 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 1,3425 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 1,0130 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,3555 |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 3,28 |
|---------------|-----------------|

| CONSTRUTORA IMPACTO | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---------------------|---|---|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA : | 31/01/2024 | BDI : | 20,73% | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ITAPIPOCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

REFERTÓRIO ANUAL
Fis.: 6367
Comissão Permanente

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,68 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 1,60 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 3,28 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 0,68 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 3,96 |

7.2.5. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10197 BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 6,6800 | R\$ 4,0080 |
| 12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA | SEINFRA | M2 | 0,05000000 | R\$ 94,4500 | R\$ 4,7225 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,7305 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 6,0780 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,0780 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 0,05000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 1,3090 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,3090 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 16,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 11,25 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 4,87 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 16,12 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 3,34 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,46 |

7.2.6. 00013244 CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00013244 CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 46,35 | R\$ 46,35 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 46,35 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 46,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 46,35 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 46,35 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 9,61 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 55,96 |

8.1.1. C3283 ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 94,9000 | R\$ 0,0000 |
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (GHP) | SEINFRA | H | 0,01298701 | R\$ 273,7500 | R\$ 3,5552 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 3,5552 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|------------------------|--------------|
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 20,73% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 202309 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | | | Compostagem | PROPRIA | 0,00% |

6308

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|---------------------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03896104 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,7894 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,7894 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 4,34 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 3,79 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (114,16%): | R\$ 0,55 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO: | R\$ 4,34 |
| | | | | | VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,90 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 5,24 |

8.1.2. C3308 RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| 0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 94,9000 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00066667 | R\$ 273,7500 | R\$ 0,1825 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,1825 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,0405 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,0405 |

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 0,19 |
| VALOR ENCARGOS (114,16%): | R\$ 0,03 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 0,22 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,05 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,27 |

8.2.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| I2354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 1,5200 | R\$ 1,5200 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,5200 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 1,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,52 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,52 |
| VALOR BDI (20,73%): | R\$ 0,32 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,84 |

9.1.1. C4733 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,02800000 | R\$ 65,0800 | R\$ 1,8222 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01200000 | R\$ 170,8600 | R\$ 2,0503 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 3,8725 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




| | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | DATA : 31/01/2024 | BDI : 20,73% | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356 - LOTE 03 | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

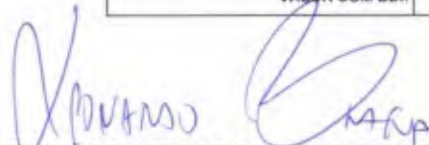
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
Fis: 6369

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|-------------|--------------------|
| 10097 | ARAME FARPADO FIO 16 BWG | SEINFRA | M | 8,00000000 | R\$ 0,8800 | R\$ 7,4400 |
| 12516 | GRAMPOS PARA CERCA | SEINFRA | KG | 0,04000000 | R\$ 14,1500 | R\$ 0,5650 |
| 19052 | PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M | SEINFRA | UN | 0,66700000 | R\$ 6,8300 | R\$ 4,5556 |
| 19053 | PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M | SEINFRA | UN | 0,02000000 | R\$ 7,4500 | R\$ 0,1490 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 12,3106 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 16,2080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,2080 |

| | |
|----------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 32,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 20,33 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 12,06 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 32,39 |
| VALOR BDI (20.73%): | R\$ 6,71 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 39,10 |


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL