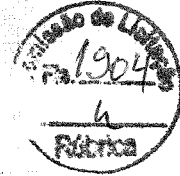


CONSERBAS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS-LTDA

CNPJ: 17.452.767/0001-54 END: RUA SDO Nº: 116 - TIANGUA - CE
EMAIL: conserbas@outlook.com

CARTA-PROPOSTA



Tianguá/Ce, 23 de Janeiro de 2024.

À Prefeitura Municipal de Ibiapina

Comissão Permanente de Licitação IBIAPINA-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023 - SEINFRA

Objeto: Revitalização Da Avenida Francisco Luiz De Sousa/Dep. Fernando Melo No Município De Ibiapina – Ce.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023 - SEINFRA, cujo objeto é a Revitalização Da Avenida Francisco Luiz De Sousa/Dep. Fernando Melo No Município De Ibiapina – Ce, pelo preço de R\$ 1.618.388,77 (Um Milhão Seiscentos e Dezoito Mil Trezentos e Oitenta e Oito reais e Setenta e Sete centavos), com prazo de execução de 06 (seis) meses, conforme Cronograma Físico-Financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, 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 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente

**CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI-ME**
CNPJ: 17.452.767/0001-54
Alexandre R. de Aguiar Fontenele
Socio-Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | DATA: 20/01/2024 | BDI: 26,19% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|------------------|---|----------------------|------|------------|--------------------|-------------------------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R\$ 47.790,56 |
| 1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 379,63 | R\$ 4.555,56 |
| 1.2 | COM-ADM-IBIAPINA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | % | 100,00 | R\$ 432,35 | R\$ 43.235,00 |
| 2 AV. FRANCISCO LUIS DE SOUZA | | | | | | | R\$ 1.187.585,10 |
| 2.1 CALÇADAS | | | | | | | R\$ 641.257,06 |
| 2.1.1 | C3251 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 2.972,67 | R\$ 43,52 | R\$ 129.370,60 |
| 2.1.2 | C1863 | PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA | SEINFRA | M2 | 4.410,79 | R\$ 61,49 | R\$ 271.219,48 |
| 2.1.3 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 264,65 | R\$ 636,92 | R\$ 168.560,88 |
| 2.1.4 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 382,61 | R\$ 139,20 | R\$ 53.259,31 |
| 2.1.5 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 743,17 | R\$ 25,36 | R\$ 18.846,79 |
| 2.2 CANTEIRO | | | | | | | R\$ 191.318,06 |
| 2.2.1 | C2942 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | SEINFRA | M2 | 1.440,09 | R\$ 9,23 | R\$ 13.292,03 |
| 2.2.2 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 1.617,93 | R\$ 10,44 | R\$ 16.891,19 |
| 2.2.3 | C3251 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1.787,60 | R\$ 43,52 | R\$ 77.796,35 |
| 2.2.4 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.449,67 | R\$ 49,67 | R\$ 72.005,11 |
| 2.2.5 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 446,90 | R\$ 25,36 | R\$ 11.333,38 |
| 2.3 PISTA CICLISTA | | | | | | | R\$ 291.195,45 |
| 2.3.1 | C3251 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1.827,76 | R\$ 43,52 | R\$ 79.544,12 |
| 2.3.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 172,25 | R\$ 105,69 | R\$ 18.205,10 |
| 2.3.3 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 103,34 | R\$ 636,92 | R\$ 65.819,31 |
| 2.3.4 | C3549 | MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm | SEINFRA | M2 | 1.722,50 | R\$ 29,41 | R\$ 50.658,73 |
| 2.3.5 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 2.314,72 | R\$ 25,36 | R\$ 58.701,30 |
| 2.3.6 | C4025 | DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 265,43 | R\$ 68,82 | R\$ 18.266,89 |
| 2.4 SINALIZAÇÃO - FAIXAS ELEVADAS | | | | | | | R\$ 15.891,21 |
| 2.4.1 | C3220 | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 144,00 | R\$ 25,93 | R\$ 3.733,92 |
| 2.4.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 2,00 | R\$ 736,45 | R\$ 1.472,90 |
| 2.4.3 | C0841 | CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 16,20 | R\$ 500,45 | R\$ 8.107,29 |
| 2.4.4 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 16,20 | R\$ 159,08 | R\$ 2.577,10 |
| 2.5 BANCOS DA AVENIDA | | | | | | | R\$ 42.905,37 |
| 2.5.1 | C2785 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 5,18 | R\$ 64,61 | R\$ 334,68 |
| 2.5.2 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 103,92 | R\$ 121,30 | R\$ 12.605,50 |
| 2.5.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 1.456,00 | R\$ 11,66 | R\$ 16.976,96 |
| 2.5.4 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 6,93 | R\$ 520,47 | R\$ 3.606,86 |
| 2.5.5 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 6,52 | R\$ 159,08 | R\$ 1.037,20 |
| 2.5.6 | C2237 | RIPA DE PEROBA (2X8)cm | SEINFRA | M | 324,00 | R\$ 23,70 | R\$ 7.678,80 |
| 2.5.7 | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 25,92 | R\$ 25,67 | R\$ 665,37 |
| 2.6 LETREIRO | | | | | | | R\$ 5.017,95 |
| 2.6.1 | C2222 | REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS | SEINFRA | M2 | 9,00 | R\$ 557,55 | R\$ 5.017,95 |
| 3 AV. DEP. FERNANDO MELO | | | | | | | R\$ 47.125,94 |
| 3.1 CANTEIRO | | | | | | | R\$ 39.162,48 |
| 3.1.1 | C2942 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | SEINFRA | M2 | 203,33 | R\$ 9,23 | R\$ 1.876,74 |
| 3.1.2 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 525,94 | R\$ 10,44 | R\$ 5.490,81 |
| 3.1.3 | C3251 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 461,00 | R\$ 43,52 | R\$ 20.062,72 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | DATA: 20/01/2024 | BDI: 26,19% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

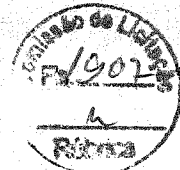
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|--------------------------------------|--|---------|------|------------|-------------------------|---------------------|
| 3.1.4 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 177,36 | R\$ 49,67 | R\$ 8.809,47 |
| 3.1.5 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 115,25 | R\$ 25,36 | R\$ 2.922,74 |
| 3.2 | SINALIZAÇÃO - FAIXAS ELEVADAS | | | | | | R\$ 7.963,46 |
| 3.2.1 | C3220 | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 72,18 | R\$ 25,93 | R\$ 1.871,63 |
| 3.2.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00 | R\$ 736,45 | R\$ 736,45 |
| 3.2.3 | C0841 | CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 8,12 | R\$ 500,45 | R\$ 4.063,65 |
| 3.2.4 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 8,12 | R\$ 159,08 | R\$ 1.291,73 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | R\$ 335.887,17 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | R\$ 1.282.501,60 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | R\$ 1.618.388,77 | |
| Um Milhão Seiscentos e Dezoito Mil Trezentos e Oitenta e Oito reais e Setenta e Sete centavos | | | | | | | |




RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | DATA : 20/01/2024 | | BDI : 26,19% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------|----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 47.790,56 | 2,95% |
| 2 | AV. FRANCISCO LUIS DE SOUZA | R\$ 1.187.585,10 | 73,38% |
| 3 | AV. DEP. FERNANDO MELO | R\$ 47.125,94 | 2,91% |
| 4 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 335.887,17 | 20,75% |
| VALOR BDI TOTAL: | | R\$ 335.887,17 | 100,00% |
| VALOR ORÇAMENTO: | | R\$ 1.282.501,60 | |
| VALOR TOTAL: | | R\$ 1.618.388,77 | |



Um Milhão Seiscentos e Dezoito Mil Trezentos e Oitenta e Oito reais e Setenta e Sete centavos

|  CONSERBAS <small>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</small> <small>CNPJ: 08.000.000/0001-91</small> <small>END: RUA CARLOS DE ALMEIDA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - IBIAPINA - CE</small> | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|--|---|---|---|--------|------------|---------|
| | | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | DATA: | 20/01/2024 | BDI: |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| 10871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | R\$ 35,03 | R\$ 5,96 |
| 18395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 84,47 | R\$ 84,47 |
| 11945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2' | SEINFRA | UN | 0,17000000 | R\$ 45,11 | R\$ 7,67 |
| 12170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2') | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 48,76 | R\$ 73,14 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 171,24 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 72,48 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 72,48 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 55,38 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 200,34 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01250000 | R\$ 644,04 | R\$ 8,05 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 8,05 |

VALOR: R\$ 379,63

1.2. COM-ADM-IBIAPINA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,55000000 | R\$ 6.171,03 | R\$ 3.394,07 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,22000000 | R\$ 17.326,01 | R\$ 3.811,72 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7.205,79 |

VALOR: R\$ 432,35

1. C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| 10639 | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 23,08 | R\$ 0,00 |
| 10753 | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,96 | R\$ 2,50 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,50 |


| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,16 | R\$ 2,42 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 18,46 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 20,88 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C3269 | CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,04750000 | R\$ 423,99 | R\$ 20,14 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 20,14 |

VALOR: R\$ 43,52

2.1.2. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  CONSERBAS CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA <small>CNPJ: 07.023.742/0001-34 END: RUA SERRA D'ÁGUA, 110 - JARDIM SÃO CARLOS - FORTALEZA - CE</small> | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | DATA : 20/01/2024 | | BDI : 26,19% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------------|---------|----|------------|------------|-----------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03040000 | R\$ 115,39 | R\$ 3,51 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 4,55000000 | R\$ 0,93 | R\$ 4,23 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,13000000 | R\$ 0,69 | R\$ 6,30 |
| 11661 | PISO PEDRA CARIRI E=2CM | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 32,58 | R\$ 34,21 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 48,25 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10044 | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 19,10 | R\$ 4,78 |
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 24,16 | R\$ 8,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,24 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 61,49 | |

7/909
Fábica

2.1.3. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | R\$ 80,65 | R\$ 56,29 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 96,98 | R\$ 85,15 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,69 | R\$ 151,80 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 293,24 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 48,32 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 295,36 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 343,68 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 636,92 | |


2.1.4. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 80,65 | R\$ 1,47 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | R\$ 0,93 | R\$ 2,54 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | R\$ 0,69 | R\$ 1,93 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 65,02 | R\$ 71,52 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 77,46 | |

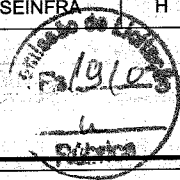
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | R\$ 24,16 | R\$ 38,66 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,25000000 | R\$ 18,46 | R\$ 23,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 61,74 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 139,20 | |

2.1.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 6,70 | R\$ 0,54 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,25000000 | R\$ 21,42 | R\$ 5,36 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,90 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  CONSERBAS CONTRIBUIÇÕES E SERVIÇOS-ETDA <small>CONTRIBUIÇÕES E SERVIÇOS-ETDA</small> <small>EMAIL: conserbas@conserbas.com</small> | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | DATA : 20/01/2024 | | BDI : 26,19% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 12,08 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,46 | R\$ 7,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,46 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 25,36 |



| 2.2.1. C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,46 | R\$ 9,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,23 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 9,23 |

| 2.2.2. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 24,16 | R\$ 1,21 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,46 | R\$ 9,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,44 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,44 |

| 2.2.3. C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10639 | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 23,08 | R\$ 0,00 |
| 10753 | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,96 | R\$ 2,50 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,50 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,16 | R\$ 2,42 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 18,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,88 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3269 | CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,04750000 | R\$ 423,99 | R\$ 20,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 20,14 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 43,52 |

| 2.2.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 32,05 | R\$ 2,43 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 48,24 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,63 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 80,65 | R\$ 4,58 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 74,43 | R\$ 0,48 |
| 19513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | R\$ 0,69 | R\$ 35,19 |

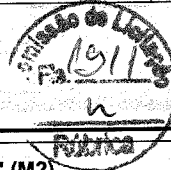


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|--------------|-------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | DATA: 20/01/2024 | BDI: 26,19% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 40,25 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 24,16 | R\$ 3,85 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 18,46 | R\$ 2,94 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,79 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 49,67 |



2.2.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 6,70 | R\$ 0,54 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,25000000 | R\$ 21,42 | R\$ 5,36 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,90 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 12,08 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,46 | R\$ 7,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,46 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 25,36 |

2.3.1. C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10639 | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 23,08 | R\$ 0,00 |
| 10753 | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,96 | R\$ 2,50 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,50 |


| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,16 | R\$ 2,42 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 18,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,88 |

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| C3269 | CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,04750000 | R\$ 423,99 | R\$ 20,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 20,14 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 43,52 |

2.3.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 67,55 | R\$ 74,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 74,31 |

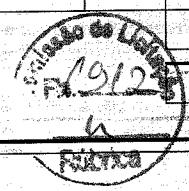
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 18,46 | R\$ 31,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,38 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 105,69 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | DATA : 20/01/2024 | | BDI : 26,19% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

2.3.3. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | R\$ 80,65 | R\$ 56,29 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 96,98 | R\$ 85,15 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,69 | R\$ 151,80 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 293,24 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 48,32 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 295,36 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 343,68 |



| | | | | | |
|--------|--|--|--|--|-------------------|
| VALOR: | | | | | R\$ 636,92 |
|--------|--|--|--|--|-------------------|

2.3.4. C3549 MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 80,65 | R\$ 1,47 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | R\$ 0,69 | R\$ 3,78 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,25 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 24,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,16 |

| | | | | | |
|--------|--|--|--|--|------------------|
| VALOR: | | | | | R\$ 29,41 |
|--------|--|--|--|--|------------------|

2.3.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0154 ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 6,70 | R\$ 0,54 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,25000000 | R\$ 21,42 | R\$ 5,36 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,90 |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 12,08 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,46 | R\$ 7,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,46 |

| | | | | | |
|--------|--|--|--|--|------------------|
| VALOR: | | | | | R\$ 25,36 |
|--------|--|--|--|--|------------------|

2.3.6. C4025 DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0468 CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M) | SEINFRA | KG | 1,50000000 | R\$ 8,48 | R\$ 12,72 |
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 0,30000000 | R\$ 37,66 | R\$ 11,30 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 24,02 |

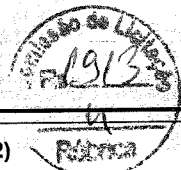
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 19,10 | R\$ 11,46 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,16 | R\$ 9,66 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE | DATA : 20/01/2024 | | BDI : 26,19% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|-------------|---------|---|------------|--------------------|-----------|
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,16 | R\$ 14,50 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,46 | R\$ 7,38 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 43,00 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | R\$ 159,08 | R\$ 1,15 |
| C1847 | PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA | SEINFRA | M2 | 0,00720000 | R\$ 90,29 | R\$ 0,65 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 1,80 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 68,82 |
|--------|-----------|



2.4.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

| Equipamento | Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| 10583 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 49,20 | R\$ 0,00 |
| 10704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00714286 | R\$ 119,76 | R\$ 0,86 |
| 10638 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00142857 | R\$ 108,03 | R\$ 0,15 |
| 10752 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00571429 | R\$ 214,34 | R\$ 1,22 |
| 10673 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) | SEINFRA | H | 0,00142857 | R\$ 24,18 | R\$ 0,03 |
| 10786 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | SEINFRA | H | 0,00571429 | R\$ 76,04 | R\$ 0,43 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,69 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 12521 | MICRO ESFERA DE VIDRO | SEINFRA | KG | 0,56000000 | R\$ 7,03 | R\$ 3,87 |
| 12533 | SOLVENTE (TOLUENO) | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 12,87 | R\$ 0,51 |
| 12540 | TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO) | SEINFRA | L | 0,60000000 | R\$ 29,34 | R\$ 17,60 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 21,98 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------------------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05714286 | R\$ 18,46 | R\$ 1,05 |
| 12567 | TECNICO PRE MARCADOR | SEINFRA | H | 0,00714286 | R\$ 29,27 | R\$ 0,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 1,26 |


| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 25,93 |
|--------|-----------|

2.4.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO 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\$ 62,14 | R\$ 55,93 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 167,64 | R\$ 16,76 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 72,69 |

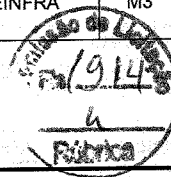
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,58 | R\$ 1,16 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 1,00 | R\$ 3,00 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 557,29 | R\$ 557,29 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 21,34 | R\$ 64,02 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 10,12 | R\$ 10,12 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 635,59 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  CONSERBAS CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 08.042.200/0001-84 Insc. Est. 02.911.118 02/00000-00 E-MAIL: conserbas@conserbas.com | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | DATA : 20/01/2024 | | BDI : 26,19% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--------------------|-------------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,16 | R\$ 2,42 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 18,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,88 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|----------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | R\$ 404,86 | R\$ 7,29 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 7,29 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 736,45 | |


 20/01/24
 R. Rêta

2.4.3. C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 25,07 | R\$ 17,90 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 17,90 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86680000 | R\$ 80,65 | R\$ 69,91 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 320,00000000 | R\$ 0,69 | R\$ 220,80 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 96,98 | R\$ 81,08 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 371,79 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 110,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 110,76 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 500,45 | |

2.4.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 48,32 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 110,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 159,08 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 159,08 | |

2.5.1. C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 18,46 | R\$ 64,61 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 64,61 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 64,61 | |

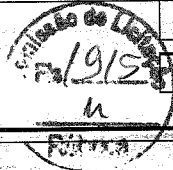
2.5.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | R\$ 67,20 | R\$ 17,47 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 15,53 | R\$ 18,64 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 13,70 | R\$ 3,43 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 5,84 | R\$ 8,94 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------------|-----------------------|--------------|---------|---------|
|  | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | DATA : 20/01/2024 | | BDI : 26,19% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------------|---------|---|------------|-----------------|-----------|
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | R\$ 12,32 | R\$ 14,41 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 62,89 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 25,79 | |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 32,62 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 58,41 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 121,30 |



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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 7,88 | |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 0,32 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 8,20 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 1,53 | |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 1,93 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,46 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 11,66 |

2.5.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------------------------|-----------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 17,90 | |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 17,90 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | R\$ 69,92 | |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 60,81 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | R\$ 240,81 | |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 20,27 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 391,81 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 110,76 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 110,76 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 520,47 |

2.5.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 48,32 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 110,76 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 159,08 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 159,08 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|---|---|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|--|
|  CONSERBAS CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 08.023.200/0001-04 END: RUA S. F. DE SAUSSE, 100 - JARDIM DE SAUSSE - FORTALEZA - CE EMAIL: conserbas@conserbas.com.br | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | DATA : 20/01/2024 | | BDI : 26,19% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | <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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>12/2023</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 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

2.5.6. C2237 RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 16,41 | R\$ 4,92 |
| 11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M | 1,05000000 | R\$ 4,37 | R\$ 4,59 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,51 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,73 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 24,16 | R\$ 8,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,19 |
| VALOR: | | | | | R\$ 23,70 |

7. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10035 AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 19,58 | R\$ 0,98 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,68 | R\$ 0,68 |
| 12250 VERNIZ SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,27000000 | R\$ 31,93 | R\$ 8,62 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,28 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,73 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,16 | R\$ 9,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 15,39 |
| VALOR: | | | | | R\$ 25,67 |


2.6.1. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10024 ADESIVO DE CONTATO | SEINFRA | KG | 1,25000000 | R\$ 38,07 | R\$ 47,59 |
| 11821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | R\$ 164,72 | R\$ 189,43 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 237,02 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 19,10 | R\$ 66,85 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 84,56 |
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 84,56 |
| 11858 SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 84,56 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 320,53 |
| VALOR: | | | | | R\$ 557,55 |

3.1.1. C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,46 | R\$ 9,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,23 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|-------------------------|---|-------------------|-----------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | DATA : 20/01/2024 | | BDI : 26,19% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 | | | |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 9,23 |
|--------|----------|

| 3.1.2. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 24,16 | R\$ 1,21 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,46 | R\$ 9,23 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,44 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 10,44 |

| 3.1.3. C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M) | | | | | | |
|--|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0639 | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 23,08 | R\$ 0,00 |
| I0753 | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,96 | R\$ 2,50 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,50 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,16 | R\$ 2,42 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 18,46 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 20,88 |

| Serviço | | | | | | |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3269 | CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,04750000 | R\$ 423,99 | R\$ 20,14 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 20,14 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 43,52 |
|--------|-----------|

| 3.1.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 32,05 | R\$ 2,43 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 48,24 | R\$ 0,20 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,63 |

| Material | | | | | | |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 80,65 | R\$ 4,58 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 74,43 | R\$ 0,48 |
| I9513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | R\$ 0,69 | R\$ 35,19 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 40,25 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|-------------|------------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 24,16 | R\$ 3,85 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 18,46 | R\$ 2,94 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 6,79 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 49,67 |
|--------|-----------|

| 3.1.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2) | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

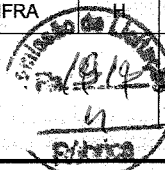


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | DATA : 20/01/2024 | BDI : 26,19% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|----------------------|---------|---|------------|------------------------|-----------------|
| I0154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 6,70 | R\$ 0,54 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,25000000 | R\$ 21,42 | R\$ 5,36 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 5,90 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 12,08 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,46 | R\$ 7,38 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 19,46 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 25,36 |



3.2.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|---|-----------------|
| I0583 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 49,20 | R\$ 0,00 |
| I0704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00714286 | R\$ 119,76 | R\$ 0,86 |
| I0638 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00142857 | R\$ 108,03 | R\$ 0,15 |
| I0752 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00571429 | R\$ 214,34 | R\$ 1,22 |
| I0673 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) | SEINFRA | H | 0,00142857 | R\$ 24,18 | R\$ 0,03 |
| I0786 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | SEINFRA | H | 0,00571429 | R\$ 76,04 | R\$ 0,43 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,69 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|------------------------|------------------|
| I2521 | MICRO ESFERA DE VIDRO | SEINFRA | KG | 0,55000000 | R\$ 7,03 | R\$ 3,87 |
| I2533 | SOLVENTE (TOLUENO) | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 12,87 | R\$ 0,51 |
| I2540 | TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO) | SEINFRA | L | 0,60000000 | R\$ 29,34 | R\$ 17,60 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 21,98 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------------------|---------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05714286 | R\$ 18,46 | R\$ 1,05 |
| I2567 | TECNICO PRE MARCADOR | SEINFRA | H | 0,00714286 | R\$ 29,27 | R\$ 0,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 1,26 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 25,93 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|---|------------------|
| I0581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 62,14 | R\$ 55,93 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 167,64 | R\$ 16,76 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 72,69 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|------------------------|-------------------|
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,58 | R\$ 1,16 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 1,00 | R\$ 3,00 |
| I2695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 557,29 | R\$ 557,29 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 21,34 | R\$ 64,02 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 10,12 | R\$ 10,12 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 635,59 |

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

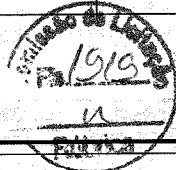
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | DATA : 20/01/2024 | BDI : 26,19% | | |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 10/2023 |
| | | | | | 12/2023 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|-----------|------------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,16 | R\$ 2,42 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 18,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,88 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | R\$ 404,86 | R\$ 7,29 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 7,29 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 736,45 |



3.2.3. C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 25,07 | R\$ 17,90 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 17,90 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86680000 | R\$ 80,65 | R\$ 69,91 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 320,00000000 | R\$ 0,69 | R\$ 220,80 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 96,98 | R\$ 81,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 371,79 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 110,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 110,76 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 500,45 |

3.2.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 48,32 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 110,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 159,08 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 159,08 |

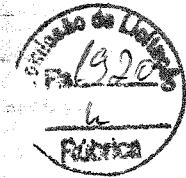



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | DATA: 20/01/2024 | BDI: 26,19% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COM-ADM-IBIAPINA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,55000000 | R\$ 6.171,03 | R\$ 3.394,07 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,22000000 | R\$ 17.326,01 | R\$ 3.811,72 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7.205,79 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 432,35 | |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------------|-----------------------|--------|---------|---------|
|  | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | DATA : 20/01/2024 | BDI : 26,19% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,49980000 | R\$ 25,07 | R\$ 12,53 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 12,53 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,64620000 | R\$ 80,65 | R\$ 52,12 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,58520000 | R\$ 96,98 | R\$ 56,75 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 196,00000000 | R\$ 0,69 | R\$ 135,24 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,40000000 | R\$ 109,29 | R\$ 43,72 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 287,83 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 48,32 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 295,36 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 343,68 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 644,04 |
|---------------|-------------------|

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 48,32 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 110,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 159,08 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 159,08 |
|---------------|-------------------|

C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 25,07 | R\$ 1,25 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,25 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,06460000 | R\$ 80,65 | R\$ 5,21 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05850000 | R\$ 96,98 | R\$ 5,67 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 20,00000000 | R\$ 0,69 | R\$ 13,80 |
| I1825 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 2,73 | R\$ 5,46 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 30,14 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,16 | R\$ 28,99 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,62000000 | R\$ 18,46 | R\$ 29,91 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 58,90 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 90,29 |
|---------------|------------------|

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

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

| CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 07.052.963/0001-84 FONE: (85) 3323-1100 FAX: (85) 3323-1101 E-MAIL: conserbas@conserbas.com.br | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | |
|---|---|--|-------------------------|--------|--------------|---------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE | DATA : 20/01/2024 | | | BDI : 26,19% | |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 028.1-COM-DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 104,02 | R\$ 0,00 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | R\$ 318,51 | R\$ 4,42 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | R\$ 91,26 | R\$ 0,06 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | R\$ 269,65 | R\$ 3,56 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 8,04 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | 0,02777778 | R\$ 18,46 | R\$ 0,51 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,51 |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,55 |

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|--------------|----------------|------------|----------|
| I0614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 44,34 | R\$ 0,00 |
| I0728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | R\$ 131,51 | R\$ 7,74 |
| I0645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 24,13 | R\$ 0,00 |
| I0759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | R\$ 25,48 | R\$ 4,50 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 12,24 | |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|-----------------------------|---------|--------------|----------------|------------|----------|
| I0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | R\$ 5,80 | R\$ 7,19 |
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 18,02 | R\$ 0,90 |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | R\$ 15,50 | R\$ 8,37 |
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | R\$ 7,14 | R\$ 0,06 |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | R\$ 7,00 | R\$ 0,42 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | R\$ 703,55 | R\$ 0,35 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,29 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| I0221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05882353 | R\$ 23,93 | R\$ 1,41 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | R\$ 18,46 | R\$ 10,86 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,27 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 41,80 | |

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

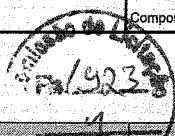
| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|--------------|----------------|------------|-----------|
| I0594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | R\$ 82,74 | R\$ 1,31 |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | R\$ 223,47 | R\$ 5,77 |
| I0618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 302,17 | R\$ 0,00 |
| I0732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | R\$ 575,53 | R\$ 23,98 |
| I0626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 33,01 | R\$ 0,00 |
| I0740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | R\$ 170,81 | R\$ 7,12 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 38,18 | |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|-------------------------------|---------|--------------|----------------|---------------|-----------|
| I2528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | R\$ 25.652,60 | R\$ 10,26 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | DATA: 20/01/2024 | BDI: 26,19% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 10,26 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20833333 | R\$ 18,46 | R\$ 3,85 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,85 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 41,80 | R\$ 45,98 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 45,98 | |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 98,27 |
|---------------|------------------|

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 22,76 | R\$ 0,00 |
| I0680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,83 | R\$ 28,83 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 28,83 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | R\$ 0,69 | R\$ 175,26 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 175,26 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 110,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 110,76 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | R\$ 8,55 | R\$ 7,86 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 98,27 | R\$ 82,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 90,01 | |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 404,86 |
|---------------|-------------------|


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

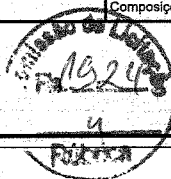
| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 22,76 | R\$ 0,00 |
| I0680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,83 | R\$ 28,83 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 28,83 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 282,00000000 | R\$ 0,69 | R\$ 194,58 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 194,58 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 110,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 110,76 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,89710000 | R\$ 8,55 | R\$ 7,67 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 98,27 | R\$ 82,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 89,82 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | DATA : 20/01/2024 | BDI : 26,19% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | <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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>12/2023</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 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 423,99 |
|--------|------------|

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,29 | R\$ 21,29 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,27790000 | R\$ 0,97 | R\$ 1,24 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24210000 | R\$ 0,97 | R\$ 0,23 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 22,76 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 22,76 |
|--------|-----------|

10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2730 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,51 | R\$ 24,51 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 27,45900000 | R\$ 0,97 | R\$ 26,64 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 11,32680000 | R\$ 0,97 | R\$ 10,99 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 62,14 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 62,14 |
|--------|-----------|

10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2728 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,51 | R\$ 24,51 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 18,02240000 | R\$ 0,97 | R\$ 17,48 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 7,43420000 | R\$ 0,97 | R\$ 7,21 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 49,20 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 49,20 |
|--------|-----------|


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

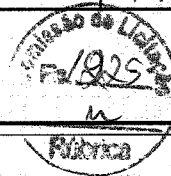
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,81 | R\$ 28,81 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 41,56800000 | R\$ 0,97 | R\$ 40,32 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 14,02920000 | R\$ 0,97 | R\$ 13,61 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 82,74 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 82,74 |
|--------|-----------|

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,81 | R\$ 28,81 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 57,97140000 | R\$ 0,97 | R\$ 56,23 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 19,56540000 | R\$ 0,97 | R\$ 18,98 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 104,02 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE | DATA : 20/01/2024 | BDI : 26,19% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 104,02 |
|--------|------------|

10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2772 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,29 | R\$ 21,29 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 9,08320000 | R\$ 0,97 | R\$ 8,81 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,00790000 | R\$ 0,97 | R\$ 1,95 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 32,05 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 32,05 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,29 | R\$ 21,29 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 17,81990000 | R\$ 0,97 | R\$ 17,29 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,94000000 | R\$ 0,97 | R\$ 5,76 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 44,34 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 44,34 |

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


| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,81 | R\$ 28,81 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 211,35790000 | R\$ 0,97 | R\$ 205,02 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 70,45260000 | R\$ 0,97 | R\$ 68,34 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 302,17 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 302,17 |

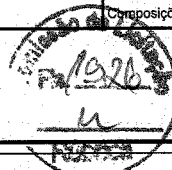
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,29 | R\$ 21,29 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 9,02860000 | R\$ 0,97 | R\$ 8,76 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,04720000 | R\$ 0,97 | R\$ 2,96 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 33,01 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 33,01 |

10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2813 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,29 | R\$ 21,29 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 68,78560000 | R\$ 0,97 | R\$ 66,72 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 20,63570000 | R\$ 0,97 | R\$ 20,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 108,03 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | DATA : 20/01/2024 | BDI : 26,19% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 108,03 |
|--------|------------|


| I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2815 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 18,46 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 3,48400000 | R\$ 0,97 | R\$ 3,38 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,27750000 | R\$ 0,97 | R\$ 1,24 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 23,08 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 23,08 |

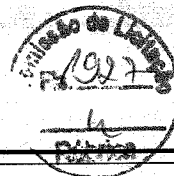
| I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,29 | R\$ 21,29 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,50690000 | R\$ 0,97 | R\$ 2,43 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,41780000 | R\$ 0,97 | R\$ 0,41 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 24,13 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 24,13 |

| I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,81 | R\$ 28,81 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | R\$ 0,97 | R\$ 44,21 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 18,80210000 | R\$ 0,97 | R\$ 18,24 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 91,26 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 91,26 |

| I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2856 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,83 | R\$ 18,83 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 4,37200000 | R\$ 0,97 | R\$ 4,24 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,14760000 | R\$ 0,97 | R\$ 1,11 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 24,18 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 24,18 |

| I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,29 | R\$ 21,29 |
| I2715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 5,42 | R\$ 5,42 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,27790000 | R\$ 0,97 | R\$ 1,24 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24210000 | R\$ 0,97 | R\$ 0,23 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,67260000 | R\$ 0,97 | R\$ 0,65 |

| | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---|---|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE | DATA : 20/01/2024 | | BDI : 26,19% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE | <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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>12/2023</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 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 28,83 |
| VALOR: | R\$ 28,83 |

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I2714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,29 | R\$ 21,29 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | R\$ 0,97 | R\$ 2,20 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,42920000 | R\$ 0,97 | R\$ 0,42 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | R\$ 0,97 | R\$ 1,16 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 25,07 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 25,07 | |

10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)


| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| I2730 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,51 | R\$ 24,51 |
| I2729 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 65,55 | R\$ 65,55 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 27,45900000 | R\$ 0,97 | R\$ 26,64 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 11,32680000 | R\$ 0,97 | R\$ 10,99 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 41,18850000 | R\$ 0,97 | R\$ 39,95 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 167,64 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 167,64 | |

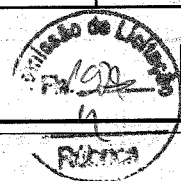
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| I2728 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,51 | R\$ 24,51 |
| I2727 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 44,34 | R\$ 44,34 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 18,02240000 | R\$ 0,97 | R\$ 17,48 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 7,43420000 | R\$ 0,97 | R\$ 7,21 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 27,03360000 | R\$ 0,97 | R\$ 26,22 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 119,76 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 119,76 | |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,81 | R\$ 28,81 |
| I2752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 80,25 | R\$ 80,25 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 41,56800000 | R\$ 0,97 | R\$ 40,32 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 14,02920000 | R\$ 0,97 | R\$ 13,61 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 62,35200000 | R\$ 0,97 | R\$ 60,48 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 223,47 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---|---|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | DATA : 20/01/2024 | | BDI : 26,19% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HDRA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HDRA | MES | REF. | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| FORTE | VERSÃO | HDRA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 223,47 |
|--------|------------|

| I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,81 | R\$ 28,81 |
| I2754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 130,14 | R\$ 130,14 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 57,97140000 | R\$ 0,97 | R\$ 56,23 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 19,56540000 | R\$ 0,97 | R\$ 18,98 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 86,95710000 | R\$ 0,97 | R\$ 84,35 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 318,51 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 318,51 |

| I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2772 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,29 | R\$ 21,29 |
| I2771 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 5,06 | R\$ 5,06 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 9,08320000 | R\$ 0,97 | R\$ 8,81 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,00790000 | R\$ 0,97 | R\$ 1,95 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 11,47350000 | R\$ 0,97 | R\$ 11,13 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 48,24 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 48,24 |

| I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,29 | R\$ 21,29 |
| I2775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 67,96 | R\$ 67,96 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 17,81990000 | R\$ 0,97 | R\$ 17,29 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,94000000 | R\$ 0,97 | R\$ 5,76 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 19,79990000 | R\$ 0,97 | R\$ 19,21 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 131,51 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 131,51 |

| I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|--------------|----------------|------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,81 | R\$ 28,81 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 211,35790000 | R\$ 0,97 | R\$ 205,02 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 70,45260000 | R\$ 0,97 | R\$ 68,34 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 281,81060000 | R\$ 0,97 | R\$ 273,36 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 575,53 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 575,53 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | DATA : 20/01/2024 | BDI : 26,19% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,29 | R\$ 21,29 |
| I2791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 130,14 | R\$ 130,14 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 9,02860000 | R\$ 0,97 | R\$ 8,76 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,04720000 | R\$ 0,97 | R\$ 2,96 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 7,90000000 | R\$ 0,97 | R\$ 7,66 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 170,81 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 170,81 |

I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2813 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,29 | R\$ 21,29 |
| I2812 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 47,00 | R\$ 47,00 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 68,78560000 | R\$ 0,97 | R\$ 66,72 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 20,63570000 | R\$ 0,97 | R\$ 20,02 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 61,14280000 | R\$ 0,97 | R\$ 59,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 214,34 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 214,34 |

I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)


| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2815 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 18,46 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 3,48400000 | R\$ 0,97 | R\$ 3,38 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,27750000 | R\$ 0,97 | R\$ 1,24 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,93560000 | R\$ 0,97 | R\$ 1,88 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 24,96 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 24,96 |

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

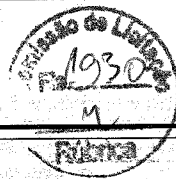
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,29 | R\$ 21,29 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,50690000 | R\$ 0,97 | R\$ 2,43 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,41780000 | R\$ 0,97 | R\$ 0,41 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,39270000 | R\$ 0,97 | R\$ 1,35 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 25,48 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 25,48 |

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

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

|  CONSERBAS <small>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</small> <small>CONTRUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS DE</small> <small>MANUTENÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA</small> | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|---|---|---|---|--------|--------|------------|-------|
| | | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | DATA : | | 20/01/2024 | BDI : |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | FORTE | VERSAO | HORA | MES | REF. | |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | |
| | | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 | |
| | | Composiçãoe | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,81 | R\$ 28,81 |
| I2841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 112,07 | R\$ 112,07 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | R\$ 0,97 | R\$ 44,21 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 18,80210000 | R\$ 0,97 | R\$ 18,24 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | R\$ 0,97 | R\$ 66,32 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 269,65 |



| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 269,65 |
|---------------|-------------------|

| I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2856 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,83 | R\$ 18,83 |
| I2855 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 47,62 | R\$ 47,62 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 4,37200000 | R\$ 0,97 | R\$ 4,24 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,14760000 | R\$ 0,97 | R\$ 1,11 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 4,37200000 | R\$ 0,97 | R\$ 4,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 76,04 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 76,04 |
|---------------|------------------|

| I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H) | | | | | | |
|--|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,29 | R\$ 21,29 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,29 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 21,29 |
|---------------|------------------|

| I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H) | | | | | | |
|--|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | R\$ 4,82 | R\$ 5,42 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,42 |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 5,42 |
|---------------|-----------------|

| I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H) | | | | | | |
|---|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,29 | R\$ 21,29 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,29 |

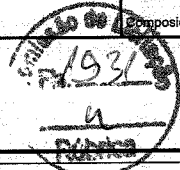
| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 21,29 |
|---------------|------------------|

| I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H) | | | | | | |
|--|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 9,20000000 | R\$ 4,82 | R\$ 44,34 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 44,34 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | DATA: 20/01/2024 | BDI: 26,19% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 44,34 |
|---------------|------------------|

I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2545 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,51 | R\$ 24,51 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,51 |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,51 |

I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2706 | SEINFRA | L | 13,60000000 | R\$ 4,82 | R\$ 65,55 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 65,55 |
| VALOR: | | | | | R\$ 65,55 |

I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2545 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,51 | R\$ 24,51 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,51 |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,51 |

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2706 | SEINFRA | L | 16,65000000 | R\$ 4,82 | R\$ 80,25 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 80,25 |
| VALOR: | | | | | R\$ 80,25 |

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2550 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,81 | R\$ 28,81 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 28,81 |
| VALOR: | | | | | R\$ 28,81 |

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2706 | SEINFRA | L | 27,00000000 | R\$ 4,82 | R\$ 130,14 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 130,14 |
| VALOR: | | | | | R\$ 130,14 |

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

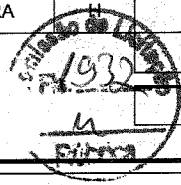
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | DATA : 20/01/2024 | BDI : 26,19% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | Fonte | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2023/11 COM-DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | |
|-------|--------------------------|---------|------------|--------------------|-----------|
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | 1,00000000 | R\$ 28,81 | R\$ 28,81 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 28,81 |
| | | | | VALOR: | R\$ 28,81 |



I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|-------------|---------|--------------|-----------------|----------|----------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,05000000 | R\$ 4,82 | R\$ 5,06 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 5,06 | |
| | | | | VALOR: | R\$ 5,06 | |

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|---|---------|--------------|--------------------|-----------|-----------|
| I2552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,29 | R\$ 21,29 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,29 | |
| | | | | VALOR: | R\$ 21,29 | |

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|-------------|---------|--------------|-----------------|-----------|-----------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | R\$ 4,82 | R\$ 67,96 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 67,96 | |
| | | | | VALOR: | R\$ 67,96 | |

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|------------------------------|---------|--------------|--------------------|-----------|-----------|
| I2553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,29 | R\$ 21,29 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,29 | |
| | | | | VALOR: | R\$ 21,29 | |

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|----------------------------------|---------|--------------|--------------------|-----------|-----------|
| I2554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,81 | R\$ 28,81 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 28,81 | |
| | | | | VALOR: | R\$ 28,81 | |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|-------------|---------|--------------|-----------------|------------|------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | R\$ 4,82 | R\$ 130,14 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 130,14 | |
| | | | | VALOR: | R\$ 130,14 | |

| CONSERBAS CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 06.913.074/0001-00 - RUA: 1001 - FLORES DE LOPES - FORTALEZA - CE EMAIL: conserbas@conserbas.com | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|-------------|----------|-------|-------|--|--|--|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | DATA : 20/01/2024 | BDI : 26,19% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | <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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PROPOSTA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 | Composição: | PROPOSTA | 0,00% | 0,00% | | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição: | PROPOSTA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,29 | R\$ 21,29 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,29 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,29 |

12812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 9,75000000 | R\$ 4,82 | R\$ 47,00 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 47,00 |
| VALOR: | | | | | R\$ 47,00 |

12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12557 OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,29 | R\$ 21,29 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,29 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,29 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 18,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,46 |
| VALOR: | | | | | R\$ 18,46 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,29 | R\$ 21,29 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,29 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,29 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | R\$ 4,82 | R\$ 112,07 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 112,07 |
| VALOR: | | | | | R\$ 112,07 |

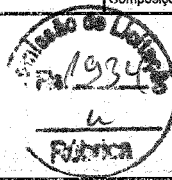
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,81 | R\$ 28,81 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | DATA : 20/01/2024 | BDI : 26,19% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | FORTE | VERSAO | HORA | MES | REP. |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 28,81 |
|--------------------|-----------|

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 28,81 |
|---------------|------------------|

12855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12707 | GASOLINA | SEINFRA | L | 9,71800000 | R\$ 4,90 | R\$ 47,62 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 47,62 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 47,62 |

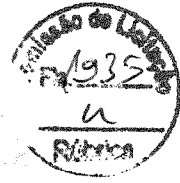
12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)


| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,83 | R\$ 18,83 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 18,83 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 18,83 |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE | DATA : | 20/01/2024 | BDI : | 26,19% |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Composições | | PROPRIA | 0,00% |

| DESCRÇÃO | VALOR (R\$) | MÉS 1 | MÉS 2 | MÉS 3 | MÉS 4 | MÉS 5 | MÉS 6 | Total parcela |
|---------------------------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 47.790,56 | 24,65 % R\$ 11.780,37 | 15,09 % R\$ 7.211,60 | 15,09 % R\$ 7.211,60 | 15,09 % R\$ 7.211,60 | 15,04 % R\$ 7.187,70 | 15,04 % R\$ 7.187,69 | 100,00 % R\$ 47.790,56 |
| AV. FRANCISCO LUIS DE SOUZA | R\$ 1.187.585,10 | 16,65 % R\$ 197.732,92 | 16,70 % R\$ 198.326,71 | 16,70 % R\$ 198.326,71 | 16,65 % R\$ 197.732,92 | 16,65 % R\$ 197.732,92 | 16,65 % R\$ 197.732,92 | 100,00 % R\$ 1.187.585,10 |
| AV. DEP. FERNANDO MELO | R\$ 47.125,94 | 16,65 % R\$ 7.846,47 | 16,70 % R\$ 7.870,03 | 16,70 % R\$ 7.870,03 | 16,65 % R\$ 7.846,47 | 16,65 % R\$ 7.846,47 | 16,65 % R\$ 7.846,47 | 100,00 % R\$ 47.125,94 |
| Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 335.887,17 | 16,95 % R\$ 56.932,88 | 16,64 % R\$ 55.891,63 | 16,64 % R\$ 55.891,63 | 16,59 % R\$ 55.723,68 | 16,59 % R\$ 55.723,68 | 16,59 % R\$ 55.723,67 | 100,00 % R\$ 335.887,17 |
| | R\$ 1.618.388,77 | R\$ 274.292,64 | R\$ 269.299,97 | R\$ 269.299,97 | R\$ 268.514,67 | R\$ 268.490,77 | R\$ 268.490,75 | R\$ 1.618.388,77 |
| | | R\$ 274.292,64 | R\$ 543.592,61 | R\$ 812.892,58 | R\$ 1.081.407,25 | R\$ 1.349.898,02 | R\$ 1.618.388,77 | |



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|---|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA <small>CNPJ 17.023.740/0001-34 END: RUA LUIZ DE SOUSA DEP. FERNANDO MELO Nº 110 - TORREDA DE IBIAPINA - CEARÁ</small> | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | DATA : 20/01/2024 | BDI : 26,19% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | <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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>12/2023</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 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|------------------|--------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,40% |
| L | Lucro | 7,30% |
| | TOTAL | 7,70% |



| Despesas Indiretas | | |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| AC | Administração central | 4,01% |
| DF | Despesas financeiras | 1,11% |
| R | Riscos | 0,56% |
| | TOTAL | 5,68% |

| I Impostos | | |
|-------------------|--|--------------|
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 1,60% |
| | CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DE INSS) | 4,50% |
| | TOTAL | 9,75% |

BDI = 26,19%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | DATA: 20/01/2024 | BDI: 26,19% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

19/01/2024
Fátima

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

| | | | |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | 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 | 8,12% | 3,20% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,58% | 3,55% |

A + B + C + D = 84,44% 47,48%