

PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 2023.06.15.01/TP

Objeto: REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

Data: 04/07/2023 Horário: 09:00h.

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de MAURITI - CE.

Através do Presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇO Nº 2023.06.15.01/TP, a qual apresentamos a proposta para execução dos serviços pelo valor global de R\$ 155.855,44. (Cento e cinquenta e cinco mil oitocentos e cinquenta e cinco reais e quarenta e quatro centavos).

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação, com prazo de execução dos serviços de 04 (quatro) meses, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Elihu Bastos Lira, portador da Carteira de Identidade 93002013266 e do CPF nº 046.285.193-15, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, inclusive as relacionadas com:

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

Itapajé, 27 de JUNHO de 2023.



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL

DESCRIÇÃO: REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

LOCAL: DISTRITO DO SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE MAURITI -- CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

Nº DA LICITAÇÃO: 2023.06.15.01/TP

DATA: 04/07/2023

BDI: 26,57%

FOINTE SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------|--------------------------|---|----------------------|---------|--------|--------------------|----------|-----------------|-----------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | |
| 1.1 | ADM MAURITI - 04-07-2023 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | MÊS | 4,00 | 1.068,58 | 1.352,50 | 4.274,32 | 5.410,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 144,23 | 182,55 | 1.730,76 | 2.190,60 |
| 2.2 | C2716 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO | SEINFRA | M2 | 478,00 | 15,55 | 19,68 | 7.432,90 | 9.407,04 |
| 2.3 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 900,00 | 0,25 | 0,32 | 225,00 | 288,00 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | |
| 3.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 34,40 | 41,21 | 52,16 | 1.417,62 | 1.794,30 |
| 3.2 | C4814 | ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 225,00 | 80,29 | 101,62 | 18.065,25 | 22.864,50 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | |
| 4.1 | C4582 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 13,76 | 597,84 | 756,69 | 8.226,28 | 10.412,05 |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | |
| 5.1 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 34,40 | 102,12 | 129,25 | 3.512,93 | 4.446,20 |
| 6 | PISOS | | | | | | | | |
| 6.1 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 624,00 | 45,43 | 57,50 | 28.348,32 | 35.880,00 |
| 6.2 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,43 | 514,11 | 650,71 | 221,07 | 279,81 |
| 6.3 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm | SEINFRA | M2 | 4,40 | 42,71 | 54,06 | 187,92 | 237,86 |
| 6.4 | C4624 | PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 56,00 | 109,28 | 138,32 | 6.119,68 | 7.745,92 |
| 6.5 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 130,00 | 21,51 | 27,23 | 2.796,30 | 3.539,90 |
| 7 | REVESTIMENTO | | | | | | | | |
| 7.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 86,00 | 6,08 | 7,70 | 522,88 | 662,20 |
| 7.2 | C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 86,00 | 41,17 | 52,11 | 3.540,66 | 4.481,46 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 16.231,11 | 20.544,82 |



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.036/0001-37
EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139
Avenida Osinal Bastos, 1071 - Sala 02

MAURITI-CE
Página: 1
Página 2 de 21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL
DESCRIÇÃO: REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
LOCAL: DISTRITO DO SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI
Nº DA LICITAÇÃO: 2023.06.15.01/TP

DATA: 04/07/2023 **BDI:** 26,57%

| FORTE | VIGÊNCIA | HORA | DIAS | DATA REF. |
|-------------|-----------------------|--------|--------|-----------|
| SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-----------|-----------|--|----------------------|---------|--------|--------------------|----------|------------------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 8.1 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 250,00 | 8,00 | 10,13 | 2.000,00 | 2.532,50 |
| 8.2 | C1185 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 80,00 | 9,67 | 12,24 | 773,60 | 979,20 |
| 8.3 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 164,87 | 208,68 | 164,87 | 208,68 |
| 8.4 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M | SEINFRA | UN | 4,00 | 253,30 | 320,60 | 1.013,20 | 1.282,40 |
| 8.5 | C4980 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG | SEINFRA | UN | 4,00 | 1.268,78 | 1.605,89 | 5.075,12 | 6.423,56 |
| 8.6 | C1680 | LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE VIDRO E LAMPADA DE VAPOUR DE SÓDIO 350W | SEINFRA | UN | 12,00 | 447,80 | 566,78 | 5.373,60 | 6.801,36 |
| 8.7 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 4,00 | 20,19 | 25,55 | 80,76 | 102,20 |
| 8.8 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 4,00 | 437,49 | 553,73 | 1.749,96 | 2.214,92 |
| 9 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | 2.094,52 | 2.650,56 |
| 9.1 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 100,00 | 7,32 | 9,26 | 732,00 | 926,00 |
| 9.2 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 4,00 | 54,53 | 69,02 | 218,12 | 276,08 |
| 9.3 | C0591 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm | SEINFRA | UN | 4,00 | 286,10 | 362,12 | 1.144,40 | 1.448,48 |
| 10 | | PINTURA | | | | | | 2.240,79 | 2.836,30 |
| 10.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 86,00 | 20,39 | 25,81 | 1.753,54 | 2.219,66 |
| 10.2 | C2477 | TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 48,10 | 10,13 | 12,82 | 487,25 | 616,64 |
| 11 | | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | | | | | | 14.893,72 | 18.851,92 |
| 11.1 | C0360MMMM | BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L = 2,00 M | Composições Próprias | UN | 16,00 | 580,36 | 734,56 | 9.285,76 | 11.752,96 |
| 11.2 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | SEINFRA | M2 | 193,20 | 16,47 | 20,85 | 3.182,00 | 4.028,22 |
| 11.3 | C0112 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM | SEINFRA | UN | 57,00 | 36,04 | 45,62 | 2.054,28 | 2.600,34 |
| 11.4 | C0228 | ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS | SEINFRA | UN | 8,00 | 46,46 | 58,80 | 371,68 | 470,40 |
| 12 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 1.053,00 | 1.332,00 |
| 12.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 900,00 | 1,17 | 1,48 | 1.053,00 | 1.332,00 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL | 32.720,45 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO | 123.134,99 |

VALOR BDI TOTAL: 32.720,45
 VALOR ORÇAMENTO: 123.134,99

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.036/0001-37
 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (65) 99155-0139
 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

3079
 MAURITI
 Página: 2
 de 21

PLANILHA ORÇAMENTAR

| | | | | | |
|-------------------------|--|---------------|------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL | DATA : | 04/07/2023 | BDI : | 26,57% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE. | FONTE | VERBAÇÃO | FORA | MÉR |
| LOCAL: | DISTRITO DO SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESCENERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | Composições | | 0,00% | 0,00% |
| Nº DA LICITAÇÃO: | 2023.06.15.01/TP | | | | |

VALOR TOTAL: 155.855,44

Cento e Cinquenta e Cinco Mil Oitocentos e Cinquenta e Cinco reais e Quarenta e Quatro centavos

Rodrigo Forte Ferreira
 RODRIGO FORTE FERREIRA
 RNP 0616647913 CREA-CE 329550
 Engenheiro Civil

ITAJAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador



ITAJAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/0001-37
 EMAIL: itajajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139
 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL
DESCRIÇÃO: REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITIUCE.
LOCAL: DISTRITO DO SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI
Nº DA LICITAÇÃO: 2023.06.15.01/TP

DATA: 04/07/2023 **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **MESES:** 26.57%
SEINFRA: 83.85% **PROPRIA:** 0.00% **COMPOSIÇÃO:** 0.00% **05/2021**

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------|--------------------------|-------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 5.410,00 | 25,00 % 1.352,50 | 25,00 % 1.352,50 | 25,00 % 1.352,50 | 25,00 % 1.352,50 | 100,00 % 5.410,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 11.885,64 | 100,00 % 11.885,64 | | | | 100,00 % 11.885,64 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 24.658,80 | 100,00 % 24.658,80 | | | | 100,00 % 24.658,80 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 10.412,05 | 100,00 % 10.412,05 | | | | 100,00 % 10.412,05 |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | 4.446,20 | 20,00 % 889,24 | 80,00 % 3.556,96 | | | 100,00 % 4.446,20 |
| 6 | PISOS | 47.683,49 | 100,00 % 47.683,49 | | | | 100,00 % 47.683,49 |
| 7 | REVESTIMENTO | 5.143,66 | 100,00 % 5.143,66 | | | | 100,00 % 5.143,66 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 20.544,82 | | | 100,00 % 20.544,82 | | 100,00 % 20.544,82 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 2.650,56 | | | 100,00 % 2.650,56 | | 100,00 % 2.650,56 |
| 10 | PINTURA | 2.836,30 | | | 100,00 % 2.836,30 | | 100,00 % 2.836,30 |
| 11 | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | 18.851,92 | | | 50,00 % 9.425,96 | 50,00 % 9.425,96 | 100,00 % 18.851,92 |
| 12 | SERVIÇOS DIVERSOS | 1.332,00 | | | | 100,00 % 1.332,00 | 100,00 % 1.332,00 |
| | | 155.855,44 | 49.198,23 49.198,23 | 57.736,61 106.934,84 | 36.810,14 143.744,98 | 12.110,46 155.855,44 | 155.855,44 |



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/0001-37
 EMAIL: itapejconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139
 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|------------------|---|--------------|-----------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA: | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL | DATA: | 04/07/2023 | BDI: | 26,57% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE. | POIITE | VERBAÇÃO | IMPA | IMES | DATA REF. |
| LOCAL: | DISTRITO DO SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE MAURITI -- CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | Composições: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| Nº DA LICITAÇÃO: | 2023.06.15.01/TP | | | | | |



Rodrigo Forte Ferreira
RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 CREA-CE 329550
Engenheiro Civil

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
EIRELI

José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

[Handwritten signature]





COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|------------------|---|------------|-----------------------|--------|--------|-------|
| OBRA: | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL | DATA : | 04/07/2023 | BDI : | 26,57% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | DISTRITO DO SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 03,85% | 47,00% | 02021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| Nº DA LICITAÇÃO: | 2023.06.15.01/TP | | | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|--|--------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 5,79 |
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,74 |
| L | Lucro | 6,70 |
| | TOTAL | 7,44 |
| Impostos | | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |

BDI = 26,57%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Rodrigo Forte Ferreira
RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 CREA-CE 329550
Engenheiro Civil

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elino Bastos Lira
Sócio Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|------------------|---|-------------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL | DATA : | 04/07/2023 | BDI : | 26,57% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE. | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MÊS: |
| LOCAL: | DISTRITO DO SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 47,79% | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| Nº DA LICITAÇÃO: | 2023.06.15.01/TP | | | | |



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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,87 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,48 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



Rodrigo Forte Ferreira
RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 CREA-CE 329550
Engenheiro Civil

José Elihu Bastos Lira

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

[Signature]
[Signature] [Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | | |
|------------------|---|-------------------|-----------------------|--------|--------|-----|
| OBRA: | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL | DATA : 04/07/2023 | BDI : 26,57% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DEF |
| LOCAL: | DISTRITO DO SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | SEINFRA | 007.1 COM DEBONERAÇÃO | 01,55% | 47,70% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | Composições | PRÓPRIA | 6,00% | 0,00% | |
| Nº DA LICITAÇÃO: | 2023.06.15.01/TP | | | | | |



ADM MAURITI - 04-07-2023 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,05242403 | 5.868,92 | 307,67 |
| 18584 ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,05242403 | 14.514,46 | 760,91 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1.068,58 |
| VALOR: | | | | | 1.068,58 |

C0360MMMM - BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L = 2,00 M (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------|------|-------------|----------------|--------|
| 0360MMMM BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L = 2,00 M | Composições | UN | 1,00000000 | 580,36 | 580,36 |
| TOTAL Material: | | | | | 580,36 |
| VALOR: | | | | | 580,36 |

Rodrigo Forte Ferreira
RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 CREA-CE 329550
Engenheiro Civil

J. Bastos Lira
ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------------|---|------------|-----------------------|--------|--------|------|
| OBRA: | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL | DATA: | 04/07/2023 | BDI: | 26,57% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE. | Fonte | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | DISTRITO DO SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | SEINFRA | 027.4 COM DESONERAÇÃO | 01,85% | 47,76% | 000% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 000% |
| Nº DA LICITAÇÃO: | 2023.06.15.01/TP | | | | | |



1.1. ADM MAURITI - 04-07-2023 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

| Mão de Obra | Fonte | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|--------|
| I8590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,05242403 | 5.868,92 | 307,67 |
| I8584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,05242403 | 14.514,46 | 760,91 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1.068,58 | |
| VALOR: | | | | | 1.068,58 | |

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | Fonte | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 33,4500 | 34,1190 |
| I1100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 23,4900 | 23,4900 |
| I1091 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 11,8500 | 53,3250 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 14,6100 | 2,1915 |
| TOTAL Material: | | | | | 113,1255 | |

| Mão de Obra | Fonte | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,1000 | |
| VALOR: | | | | | 144,23 | |

2.2. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

| Mão de Obra | Fonte | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,5500 | |
| VALOR: | | | | | 16,55 | |

2.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 71,5900 | 0,0716 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,6500 | 0,0013 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,2600 | 0,0026 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,0755 | |

| Mão de Obra | Fonte | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 16,7700 | 0,0671 |
| I2362 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 24,8600 | 0,0497 |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 30,3400 | 0,0607 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,1775 | |
| VALOR: | | | | | 0,25 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|------------------|---|-------------|------------|---------|----------------------|-------|--------|------|---------|
| OBRA: | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL | DATA: | 04/07/2023 | BDI: | 26,57% | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE. | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DEGRERAÇÃO | HORA: | 65,85% | REF: | 05/2021 |
| LOCAL: | DISTRITO DO SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | Composição: | PRÓPRIA | | | | 6,00% | | 6,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | | | | | | | | |
| Nº DA LICITAÇÃO: | 2023.06.15.01/TP | | | | | | | | |



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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,5500 | 41,2075 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 41,2075 |
| VALOR: | | | | | 41,21 |

3.2. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,08000000 | 128,0600 | 10,2448 |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 40,7500 | 1,4263 |
| 10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,04000000 | 99,3400 | 3,9736 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 15,6447 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12403 PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 56,8300 | 59,6715 |
| TOTAL Material: | | | | | 59,6715 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,32000000 | 15,5500 | 4,9760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,9760 |
| VALOR: | | | | | 80,29 |

4.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,6400 | 150,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | 150,4000 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 20,7700 | 176,5450 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 15,5500 | 143,0600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 319,6050 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 426,1100 | 127,8330 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 127,8330 |
| VALOR: | | | | | 597,84 |

5.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | 63,4500 | 2,6205 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 1,0300 | 6,3757 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 0,5300 | 3,2807 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|---|-------------|------------|---------|-----------------------|-------|-------|------|---------|------|---------|
| OBRA: | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL | DATA: | 04/07/2023 | BDI: | 26,97% | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE. | FONTES: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESENERAÇÃO | HORA: | 01,55 | MES: | 05/05/1 | REF: | 05/05/1 |
| LOCAL: | DISTRITO DO SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 6,00% | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | | | | | | | | | | |
| Nº DA LICITAÇÃO: | 2023.06.15.01/TP | | | | | | | | | | |



| | | | | | | |
|-----------------|----------------------------------|---------|----|-------------|--------|---------|
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | 0,6400 | 30,0800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 42,3569 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,84000000 | 15,5500 | 28,6120 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 59,7670 |
| VALOR: | | | | | | 102,12 |

6.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 26,9400 | 2,0394 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 40,7500 | 0,1671 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,2065 |

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 63,4500 | 3,6040 |
| 19099 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00310000 | 33,3500 | 33,4534 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 56,8300 | 0,3694 |
| TOTAL Material: | | | | | | 37,4268 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 20,7700 | 3,3128 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,5500 | 2,4802 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 5,7930 |
| VALOR: | | | | | | 45,43 |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69900000 | 63,4500 | 44,2891 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 71,6200 | 62,8824 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,5300 | 116,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 223,7705 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | 15,5500 | 248,8000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 290,3400 |
| VALOR: | | | | | | 514,11 |

6.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

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

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|---|-------------|------------|---------|-----------------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| OBRA: | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL | DATA: | 04/07/2023 | BDI: | 28,67% | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE. | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESENERAÇÃO | HORA: | 01,89 | MES: | 07,70 | SET: | 07,70 |
| LOCAL: | DISTRITO DO SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | Composição: | PRÓPRIA | | | | 0,00% | | | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | | | | | | | | | | |
| Nº DA LICITAÇÃO: | 2023.06.15.01/TP | | | | | | | | | | |



| | | | | | | |
|-----------------|------------------|---------|----|------------|---------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 63,4500 | 1,1548 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | 0,5300 | 2,9044 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,0592 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,15000000 | 15,5500 | 17,8825 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 38,6525 |
| VALOR: | | | | | | 42,71 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 63,4500 | 1,1548 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 1,0300 | 2,8119 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,5300 | 1,4840 |
| 16623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 46,5100 | 51,1610 |
| TOTAL Material: | | | | | | 56,6117 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 20,7700 | 33,2320 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,25000000 | 15,5500 | 19,4375 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 52,6695 |
| VALOR: | | | | | | 109,28 |

6.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10971 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 1,00000000 | 11,6800 | 11,6800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,6800 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,18000000 | 20,7700 | 3,7386 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,36000000 | 15,5500 | 5,5980 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 9,3366 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 490,2400 | 0,4902 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,4902 |
| VALOR: | | | | | | 21,51 |

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 63,4500 | 0,3870 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5300 | 1,2879 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|------------------|---|-------------|------------|---------|-----------------------|-------|--------|
| OBRA: | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL | DATA: | 04/07/2023 | BDI: | 26,57% | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE. | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 47,76% |
| LOCAL: | DISTRITO DO SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | Composição: | PRÓPRIA | | | | 6,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | | | | | | |
| Nº DA LICITAÇÃO: | 2023.06.15.01/TP | | | | | | |



| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 1.6748 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,4095 |
| VALOR: | | | | | 6,08 |

7.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,7920 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 775,2000 | 19,3800 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 19,3800 |
| VALOR: | | | | | 41,17 |

8.1. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 3,0600 | 3,1212 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,1212 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 16,7700 | 2,1601 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,8602 |
| VALOR: | | | | | 8,00 |

8.2. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,2900 | 3,2900 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,2900 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | 16,7700 | 2,8509 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | 20,7700 | 3,5309 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,3818 |
| VALOR: | | | | | 9,67 |

8.3. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------------|---|-------------|------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL | DATA: | 04/07/2023 | BDI: | 26,57% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE. | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | DISTRITO DO SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | Composição: | PRÓPRIA | HORA: | 47,70% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | | | | 2,00% |
| Nº DA LICITAÇÃO: | 2023.06.15.01/TP | | | | |



| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,4500 | 30,4500 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,9500 | 29,9500 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,7600 | 24,7600 |
| I2412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,6600 | 34,6600 |
| | | | | | TOTAL Material: | 119,8200 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,7700 | 20,1240 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 45,0480 |
| | | | | | VALOR: | 164,87 |

8.4. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| I0338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 17,1300 | 51,3900 |
| I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 48,5300 | 48,5300 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,4300 | 2,4300 |
| I1244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 61,1000 | 61,1000 |
| | | | | | TOTAL Material: | 163,4500 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,7700 | 58,6950 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 89,8500 |
| | | | | | VALOR: | 253,30 |

8.5. C4960 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,38000000 | 120,0100 | 165,6138 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 165,6138 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| I9457 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 814,8200 | 814,8200 |
| | | | | | TOTAL Material: | 814,8200 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,76000000 | 15,5500 | 42,9180 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 42,9180 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,42000000 | 390,5300 | 164,0646 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,50000000 | 41,2100 | 24,7260 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,42000000 | 134,8400 | 56,6328 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 245,4234 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|---|-------------|------------|---------|------------------------|-------|--------|------|--------|---------|-------|
| OBRA: | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL | DATA: | 04/07/2023 | BDI: | 26,57% | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITIACE. | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DEGRADAMENTO | HORA: | 07,27% | MED: | 47,70% | DESEMP: | 0,00% |
| LOCAL: | DISTRITO DO SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | | | | | | | | | | |
| Nº DA LICITAÇÃO: | 2023.06.15.01/TP | | | | | | | | | | |

VALOR: 1.266,78

8.6. C1660 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0278 | BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 23,1500 | 23,1500 |
| I0501 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,8100 | 32,8100 |
| I1490 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 50,2900 | 50,2900 |
| I1358 | LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 139,8000 | 139,8000 |
| I1782 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 145,3500 | 145,3500 |
| TOTAL Material: | | | | | 391,4900 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,80000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 56,3100 | |
| VALOR: | | | | | 447,80 | |

8.7. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,9300 | 8,9300 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,9300 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,2620 | |
| VALOR: | | | | | 20,19 | |

8.8. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | 7,7800 | 10,2463 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | 9,4500 | 0,2079 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,15180000 | 63,4500 | 9,6317 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,08800000 | 71,6200 | 6,3026 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 15,00000000 | 1,0300 | 15,4500 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | 28,5100 | 2,8510 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,00000000 | 0,5300 | 15,9000 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | 9,4100 | 0,2823 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 229,00000000 | 0,5500 | 125,9500 |
| TOTAL Material: | | | | | 186,8218 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | 16,7700 | 1,9286 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|------------------|---|-------------|------------|---------|-----------------------|-------|--------|------|----------|
| OBRA: | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL | DATA: | 04/07/2023 | BDI: | 26,57% | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE. | FONTES: | SEINFRA | VERSAO: | 027.1 COM DESENERAÇÃO | HORA: | 47,70% | MES: | 00/00/21 |
| LOCAL: | DISTRITO DO SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | Composição: | PRÓPRIA | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | | | | | | | | |
| Nº DA LICITAÇÃO: | 2023.06.15.01/TP | | | | | | | | |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|-------------------------|---------|------|--------------|--------------------|----------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 16,7700 | 10,1459 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | 20,7700 | 2,3886 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 20,7700 | 12,5659 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,66300000 | 20,7700 | 97,2659 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,12700000 | 15,5500 | 126,3749 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 250,6998 |
| | | | | | VALOR: | 437,49 |

9.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|-----------------------------------|---------|------|--------------|--------------------|--------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00050000 | 42,4500 | 0,0212 |
| I1886 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | 36,8700 | 0,0074 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 2,8100 | 2,8361 |
| | | | | | TOTAL Material: | 2,8667 |
| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,7700 | 2,0124 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,3200 | 2,4384 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 4,4508 |
| | | | | | VALOR: | 7,32 |

9.2. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|------------------------------------|---------|------|--------------|--------------------|---------|
| I1160 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | 0,2600 | 0,3120 |
| I1799 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,1900 | 34,1900 |
| | | | | | TOTAL Material: | 34,5020 |
| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 16,7700 | 9,0558 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 20,3200 | 10,9728 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 20,0286 |
| | | | | | VALOR: | 54,53 |

9.3. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

| Serviço | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------|--|---------|------|--------------|----------------|----------|
| C0076 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2 | 1,68000000 | 117,2300 | 196,9464 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 1,25000000 | 12,1400 | 15,1750 |
| C0640 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03840000 | 379,2700 | 14,5640 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,21600000 | 41,2100 | 8,9014 |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 0,19200000 | 65,1500 | 12,5088 |
| C2662 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05400000 | 113,4800 | 6,1268 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|---|-------------|------------|---------|-----------------------|-------|--------|------|--------|------|--------|
| OBRA: | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL | DATA: | 04/07/2023 | BDI: | 26,57% | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE. | FONTES: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESENERAÇÃO | HORA: | 60,00% | MES: | 47,73% | SEF: | 000021 |
| LOCAL: | DISTRITO DO SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | Composição: | PRÓPRIA | | | | 0,00% | | | | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | | | | | | | | | | |
| Nº DA LICITAÇÃO: | 2023.06.15.01/TP | | | | | | | | | | |



| | | | | | | |
|----------------|---|---------|----|------------|---------|----------|
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,44000000 | 22,1400 | 31,6618 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 286,1240 |
| VALOR: | | | | | | 286,10 |

10.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 16,1500 | 0,8080 |
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,2000 | 1,3440 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5200 | 0,1300 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 23,1100 | 3,9287 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,2107 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,1775 |
| VALOR: | | | | | 20,39 |

10.2. C2477 - TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | SEINFRA | KG | 0,40000000 | 2,9600 | 1,1840 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,1840 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | 16,7700 | 1,6770 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,9465 |
| VALOR: | | | | | 10,13 |

11.1. C0360MMMM - BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L = 2,00 M (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------|------|-------------|----------------|--------|
| C0360MMMM BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L = 2,00 M | Composições | UN | 1,00000000 | 580,36 | 580,36 |
| TOTAL Material: | | | | | 580,36 |
| VALOR: | | | | | 580,36 |

11.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 6,0300 | 5,4270 |
| I2077 TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | 100,7100 | 7,5533 |
| TOTAL Material: | | | | | 12,9803 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | |
|------------------|---|--------------|------------|---------|-----------------------|-------|--------|------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL | DATA: | 04/07/2023 | BDI: | 28,57% | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE. | FONTES: | SEINFRA | VERSAO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 0,0000 | MES: | 47,76% | 09/2023 |
| LOCAL: | DISTRITO DO SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | Composições: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | | | | | | | | | |
| Nº DA LICITAÇÃO: | 2023.06.16.01/TP | | | | | | | | | |



| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|--------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20760000 | 16,7700 | 3,4848 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,4848 |
| VALOR: | | | | | | 16,47 |

11.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10105 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,8300 | 32,8300 |
| TOTAL Material: | | | | | 32,8300 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11277 | SEINFRA | H | 0,16960000 | 18,9500 | 3,2139 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,2139 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 36,04 |
|--------|-------|

11.4. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10143 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,4100 | 35,4100 |
| TOTAL Material: | | | | | 35,4100 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11277 | SEINFRA | H | 0,56300000 | 18,9500 | 11,0479 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,0479 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 46,46 |
|--------|-------|

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,1663 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 1,17 |
|--------|------|

Rodrigo Forte Ferreira
RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 CREA-CE 329550
Engenheiro Civil



[Handwritten signature]

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

[Handwritten signature] *[Handwritten initials]* *[Handwritten mark]*