



CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

CARTA PROPOSTA

MORADA NOVA - CE, 16 DE JANEIRO DE 2024

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

DATA DE ABERTURA: 17 DE JANEIRO DE 2024, ÀS 09:00 HRS.

Prezados Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 651.402,92 (seiscentos e cinquenta e um mil, quatrocentos e dois reais e noventa e dois centavos).

| LOTE | ESPECIFICAÇÃO / OBRA | VALOR GLOBAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|
| ÚNICO | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA | R\$ 651.402,92 |
| SEISCENTOS E CINQUENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E DOIS REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS | | |

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. Clezinaldo Saraiva de Almeida**, portador do **CPF Nº 851.322.333-68**, **RG Nº 2006032083211** SSP-CE, como Representante Legal desta empresa.

Razão Social: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP **CNPJ:** 22.575.652/0001-97

Endereço: Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE **CEP:** 62940-000

Fone: (88) 9 9695-2220 ou (88) 9 9211-4789 **Email:** clesinaldosaraiva@gmail.com

Banco: Banco do Brasil **Agência** Nº 0863-X **Conta Corrente** Nº 47248-4

O prazo de execução de todas as obras e serviços é de até **180 (CENTO E OITENTA) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de 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 contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

MORADA NOVA - CE, 16 DE JANEIRO DE 2024

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000
197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO CONSTRUÇÕES
LTDA:22575652000197
Dados: 2024.01.16 08:21:22
-03'00'

REMO REGIS
GIRAO:881484593
04

Assinado de forma digital por
REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2024.01.16 08:17:17
-03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 1 DE 37



CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES
DECLARAÇÃO

MORADA NOVA - CE, 16 DE JANEIRO DE 2024

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Prezados Senhores,

DECLARAMOS que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da 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.

DECLARAMOS também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

DECLARAMOS também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

DECLARAMOS também que, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores

DECLARAMOS também que, cumpre os requisitos legais para qualificação como Empresa de Pequeno Porte (EPP) e que não possui nenhum dos impedimentos previstos conforme especificado no § 4º do artigo 3º da lei complementar nº 123/2006, alterada pela lei nº 147/2013 e lei complementar nº 155/2016, e em conformidade com o decreto federal nº 8.538/2015 e, declara ainda que, a empresa está apta a usufruir do tratamento diferenciado/favorecido estabelecido nos artigos 42º ao 49º da referida lei.

MORADA NOVA - CE, 16 DE JANEIRO DE 2024

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197
Dados: 2024.01.16 08:21:10
-03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:881484
59304

Assinado de forma
digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2024.01.16
08:17:26 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com

Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 2 DE 37

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA

LOCAL: LOCALIDADE DE CANAFISTULA - MUCAMBO/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,49%



CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES



RESUMO DO ORÇAMENTO

| ITEM | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL R\$ | % |
|------------------|---------------------------------------|-----------------|--------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 24.120,24 | 3,70 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 82.425,06 | 12,65 |
| 3 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 56.614,40 | 8,69 |
| 4 | EMBASAMENTOS E BALDRAMES | 11.867,93 | 1,82 |
| 5 | PISOS | 145.152,81 | 22,28 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO | 102.283,43 | 15,70 |
| 7 | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | 110.393,84 | 16,95 |
| 8 | CALÇAMENTO | 87.252,73 | 13,39 |
| 9 | PINTURAS | 24.351,28 | 3,74 |
| 10 | SERVIÇOS DIVERSOS | 6.941,20 | 1,07 |
| VALOR BDI TOTAL: | | 136.419,85 | 100,00 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | 514.983,07 | |
| VALOR TOTAL: | | 651.402,92 | |

SEISCENTOS E CINQUENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E DOIS REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 16 DE JANEIRO DE 2024

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197
Dados: 2024.01.16 08:20:57 -03'00'

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

REMO REGIS
GIRAO:88148459
304
Assinado de forma digital
por REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2024.01.16 08:17:33
-03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA

LOCAL: LOCALIDADE DE CANAFISTULA - MUCAMBO/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,49%


CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|----------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|----------|--------------------|----------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 19.068,90 | 24.120,24 |
| 1.1 | COMP | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) | PRÓPRIA | MÊS | 6,00 | 3.178,15 | 4.020,04 | 19.068,90 | 24.120,24 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 65.170,81 | 82.425,06 |
| 2.1 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 2.049,00 | 4,62 | 5,84 | 9.466,38 | 11.966,16 |
| 2.2 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 171,77 | 217,27 | 2.061,24 | 2.607,24 |
| 2.3 | C2315 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | SEINFRA | M2 | 484,00 | 109,69 | 138,75 | 53.089,96 | 67.155,00 |
| 2.4 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 2.049,00 | 0,27 | 0,34 | 553,23 | 696,66 |
| 3 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | 44.759,12 | 56.614,40 |
| 3.1 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 409,80 | 102,28 | 129,37 | 41.914,34 | 53.015,83 |
| 3.2 | C2785 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 44,03 | 64,61 | 81,73 | 2.844,78 | 3.590,77 |
| 4 | EMBASAMENTOS E BALDRAMES | | | | | | | 9.382,52 | 11.867,93 |
| 4.1 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 16,73 | 560,82 | 709,38 | 9.382,52 | 11.867,93 |
| 5 | PISOS | | | | | | | 114.748,20 | 145.152,81 |
| 5.1 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 62,40 | 135,60 | 171,52 | 8.461,44 | 10.702,85 |
| 5.2 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.286,77 | 47,36 | 59,91 | 60.941,43 | 77.090,39 |
| 5.3 | C5027 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 47,22 | 55,01 | 69,58 | 2.597,57 | 3.285,57 |
| 5.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 238,54 | 60,25 | 76,21 | 14.372,04 | 18.179,13 |
| 5.5 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 741,93 | 26,19 | 33,13 | 19.431,15 | 24.580,14 |
| 5.6 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | SEINFRA | M2 | 443,02 | 20,19 | 25,54 | 8.944,57 | 11.314,73 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO | | | | | | | 80.867,62 | 102.283,43 |
| 6.1 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 101,26 | 128,08 | 101,26 | 128,08 |
| 6.2 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 296,25 | 374,73 | 296,25 | 374,73 |
| 6.3 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M | SEINFRA | UN | 1,00 | 307,33 | 388,74 | 307,33 | 388,74 |
| 6.4 | C3504 | CADXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | SEINFRA | UN | 25,00 | 163,99 | 207,43 | 4.099,75 | 5.185,75 |
| 6.5 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") | SEINFRA | M | 10,50 | 47,58 | 60,18 | 499,59 | 631,89 |
| 6.6 | C1189 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 87,30 | 25,62 | 32,41 | 2.236,63 | 2.829,39 |
| 6.7 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 122,10 | 26,69 | 33,76 | 3.258,85 | 4.122,10 |
| 6.8 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 446,75 | 9,53 | 12,05 | 4.257,53 | 5.383,34 |
| 6.9 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1.100,00 | 8,47 | 10,71 | 9.317,00 | 11.781,00 |
| 6.10 | C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | SEINFRA | UN | 24,00 | 1.254,12 | 1.586,34 | 30.098,88 | 38.072,16 |


 (88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clezinaldosaraiva@gmail.com

 Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 4 DE 37

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA

LOCAL: LOCALIDADE DE CANAFISTULA - MUÇAMBO/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,49%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|----------|--------------------|---------|------------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 6.11 | C4810 | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN | 48,00 | 543,39 | 687,33 | 26.082,72 | 32.991,84 |
| 6.12 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 5,00 | 23,19 | 29,33 | 115,95 | 146,65 |
| 6.13 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 2,00 | 23,19 | 29,33 | 46,38 | 58,66 |
| 6.14 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00 | 149,50 | 189,10 | 149,50 | 189,10 |
| 7 | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | | | | | | | 87.272,69 | 110.393,84 |
| 7.1 | MERC | BANCO DE MADEIRA C/ ESTUTURA DE FERRO - L=1,50m | PROPRIA | UN | 24,00 | 782,60 | 989,91 | 18.782,40 | 23.757,84 |
| 7.2 | C3062 | ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA | SEINFRA | UN | 16,00 | 139,29 | 176,19 | 2.228,64 | 2.819,04 |
| 7.3 | C0229 | ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS | SEINFRA | UN | 10,00 | 56,41 | 71,35 | 564,10 | 713,50 |
| 7.4 | 98546 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018 | PROPRIA | UN | 19,00 | 348,71 | 441,08 | 6.625,49 | 8.380,52 |
| 7.5 | C0112 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM | SEINFRA | UN | 705,00 | 44,57 | 56,38 | 31.421,85 | 39.747,90 |
| 7.6 | C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | M | 51,20 | 338,64 | 428,35 | 17.338,37 | 21.931,52 |
| 7.7 | COT | LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS | PROPRIA | UN | 16,00 | 644,49 | 815,22 | 10.311,84 | 13.043,52 |
| 8 | CALÇAMENTO | | | | | | | 68.979,94 | 87.252,73 |
| 8.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 1.200,00 | 0,27 | 0,34 | 324,00 | 408,00 |
| 8.2 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 1.200,00 | 0,09 | 0,11 | 108,00 | 132,00 |
| 8.3 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.200,00 | 46,05 | 58,25 | 55.260,00 | 69.900,00 |
| 8.4 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 200,00 | 27,79 | 35,15 | 5.558,00 | 7.030,00 |
| 8.5 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 18,00 | 54,09 | 68,42 | 973,62 | 1.231,56 |
| 8.6 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 10,50 | 476,83 | 603,14 | 5.006,72 | 6.332,97 |
| 8.7 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.200,00 | 1,38 | 1,75 | 1.656,00 | 2.100,00 |
| 8.8 | 102498 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇÃO). AF. 05/2021 | PROPRIA | M2 | 60,00 | 1,56 | 1,97 | 93,60 | 118,20 |
| 9 | PINTURAS | | | | | | | 19.250,20 | 24.351,28 |
| 9.1 | C3236 | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 31,13 | 39,38 | 186,78 | 236,28 |
| 9.2 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 320,00 | 16,01 | 20,25 | 5.123,20 | 6.480,00 |
| 9.3 | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 26,00 | 25,19 | 31,86 | 654,94 | 828,36 |
| 9.4 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 51,00 | 43,64 | 55,20 | 2.225,64 | 2.815,20 |
| 9.5 | C1910 | PINTURA P/PISO Á BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 156,00 | 25,09 | 31,74 | 3.914,04 | 4.951,44 |
| 9.6 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 320,00 | 22,33 | 28,25 | 7.145,60 | 9.040,00 |
| 10 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | 5.483,07 | 6.941,20 |
| 10.1 | C2845 | INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) | SEINFRA | UN | 1,00 | 67,07 | 84,84 | 67,07 | 84,84 |



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA

LOCAL: LOCALIDADE DE CANAFISTULA - MUCAMBO/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,49%



CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------|--------|---------------------------------------|---------|------|----------|--------------------|---------|-------------------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 10.2 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 143,50 | 9,18 | 11,61 | 1.317,33 | 1.666,04 |
| 10.3 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 8,00 | 32,31 | 40,87 | 258,48 | 326,96 |
| 10.4 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 8,00 | 249,91 | 316,11 | 1.999,28 | 2.528,88 |
| | 3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.333,99 | 1,38 | 1,75 | 1.840,91 | 2.334,48 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 136.419,85 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 514.983,07 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 651.402,92 |



SEISCENTOS E CINQUENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E DOIS REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 16 DE JANEIRO DE 2024

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000
197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197
Dados: 2024.01.16 08:20:47
-03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:881484
59304

Assinado de forma
digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2024.01.16
08:17:57 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com

Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espirito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA

LOCAL: LOCALIDADE DE CANAFISTULA - MUCAMBO/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,49%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. COMP ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I8595 | AUXILIAR DE TOPOGRAFIA | SEINFRA | HxMÊS | 0,04200000 | 3.773,31 | 158,48 |
| I8590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | SEINFRA | HxMES | 0,25000000 | 6.918,46 | 1.729,62 |
| I8584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | HxMÊS | 0,05000000 | 19.718,78 | 985,94 |
| I8592 | TOPOGRAFO | SEINFRA | HxMÊS | 0,04200000 | 7.240,61 | 304,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3.178,15 | |
| VALOR: | | | | | 3.178,15 | |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 841,89 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4.020,04 | |

2.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 18,4600 | 4,6150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,6150 | |
| VALOR: | | | | | 4,62 | |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 1,22 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 5,84 | |

2.2. 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 | 35,9300 | 36,6486 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 29,3500 | 29,3500 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 14,8100 | 66,6450 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 14,7200 | 2,2080 |
| TOTAL Material: | | | | | 134,8516 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 18,4600 | 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 36,9200 | |
| VALOR: | | | | | 171,77 | |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 45,50 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 217,27 | |

2.3. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0527 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 19,9800 | 21,9780 |
| I1160 | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 9,2300 | 4,6150 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,15000000 | 14,8100 | 46,6515 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,6500 | 2,3475 |
| TOTAL Material: | | | | | 75,5920 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 24,1600 | 19,3280 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 18,4600 | 14,7680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 34,0960 | |
| VALOR: | | | | | 109,69 | |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 29,06 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 138,75 | |

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

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clezinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1030,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 7 DE 37

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| Equipamento | Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 74,6900 | 0,0747 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,0800 | 0,0022 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 2,1300 | 0,0043 |
| TOTAL Equipamento Custo | | | | | | 0,0812 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 19,1000 | 0,0764 |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 26,4400 | 0,0529 |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 31,5200 | 0,0630 |

| | | |
|----------------------------|--|----------------|
| TOTAL Mão de Obra: | | 0,1923 |
| VALOR: | | 0,27 |
| ENCARGOS: | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | | 0,07 |
| VALOR COM BDI: | | 0,34 |



3.1. C0550 TERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 64,4500 | 70,8950 |
| TOTAL Material: | | | | | 70,8950 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 18,4600 | 31,3820 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,3820 | |

| | | |
|----------------------------|--|----------------|
| VALOR: | | 102,28 |
| ENCARGOS: | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | | 27,09 |
| VALOR COM BDI: | | 129,37 |

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

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,50000000 | 18,4600 | 64,6100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 64,6100 | |

| | | |
|----------------------------|--|----------------|
| VALOR: | | 64,61 |
| ENCARGOS: | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | | 17,23 |
| VALOR COM BDI: | | 81,73 |

4.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | 110,1000 | 23,1210 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 0,8800 | 27,2360 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 0,6500 | 20,1175 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,4900 | 115,1500 |
| TOTAL Material: | | | | | 185,6245 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 24,1600 | 205,3600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 18,4600 | 169,8320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 375,1920 | |

| | | |
|----------------------------|--|----------------|
| VALOR: | | 560,82 |
| ENCARGOS: | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | | 148,56 |
| VALOR COM BDI: | | 709,38 |

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



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA

LOCAL: LOCALIDADE DE CANAFISTULA - MUCAMBO/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,49%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 76,9500 | 1,4005 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 0,8800 | 2,4024 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,6500 | 1,8200 |
| I8623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 62,0400 | 68,2440 |
| TOTAL Material: | | | | | | 73,8669 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 24,1600 | 38,6560 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 18,4600 | 23,0750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 61,7310 |
| VALOR: | | | | | | 135,60 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | | 35,92 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 171,52 |

5.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 31,4900 | 2,3838 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 46,8700 | 0,1922 |
| TOTAL Equipamento Custo | | | | | | 2,5760 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 76,9500 | 4,3708 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 71,0100 | 0,4616 |
| I9513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,6500 | 33,1500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 37,9824 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 24,1600 | 3,8535 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 18,4600 | 2,9444 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,7979 |
| VALOR: | | | | | | 47,36 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | | 12,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 59,91 |

5.3. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 31,4900 | 2,3838 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 46,8700 | 0,1922 |
| TOTAL Equipamento Custo | | | | | | 2,5760 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 76,9500 | 4,3708 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 71,0100 | 0,4616 |
| I9512 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,8000 | 40,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 45,6324 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 24,1600 | 3,8535 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 18,4600 | 2,9444 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,7979 |
| VALOR: | | | | | | 55,01 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | | 14,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 69,58 |



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaralva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA

LOCAL: LOCALIDADE DE CANAFISTULA - MUCAMBO/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,49%

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 24,1600 | 7,2480 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 18,4600 | 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,6320 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 86,5800 | 0,2597 |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 431,8200 | 0,3023 |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 5,2400 | 1,3100 |
| C3251 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 42,7700 | 42,7700 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 48,9200 | 0,9784 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 45,6204 |
| VALOR: | | | | | 60,25 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 15,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 76,21 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 1,00000000 | 14,6000 | 14,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | 14,6000 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,18000000 | 24,1600 | 4,3488 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36000000 | 18,4600 | 6,6456 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,9944 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 594,0700 | 0,5941 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,5941 |
| VALOR: | | | | | 26,19 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 6,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 33,13 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 7,5400 | 6,7860 |
| I2077 TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | 125,8500 | 9,4388 |
| TOTAL Material: | | | | | 16,2248 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20780000 | 19,1000 | 3,9690 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,9690 |
| VALOR: | | | | | 20,19 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 5,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 25,54 |

6.1. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 58,0100 | 58,0100 |
| TOTAL Material: | | | | | 58,0100 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,1000 | 19,1000 |

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA

LOCAL: LOCALIDADE DE CANAFISTULA - MUCAMBO/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,49%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|----------------------------|-------------|---------|---|------------|---------|----------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,1500 | 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 43,2500 |
| VALOR: | | | | | | 101,26 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | | 26,82 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 128,08 |

6.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 38,0400 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 37,4300 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,9400 |
| I1754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 103,3400 |
| TOTAL Material: | | | | | 209,7500 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 38,2000 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 48,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 86,5000 |
| VALOR: | | | | | 296,25 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 78,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 374,73 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I0338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 65,4900 |
| I0421 | CADXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 60,6500 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,6100 |
| I1244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 75,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | 204,2500 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | 66,8500 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 36,2250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 103,0750 |
| VALOR: | | | | | 307,33 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 81,41 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 388,74 |

6.4. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| C0076 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP= 10 cm | SEINFRA | M2 | 0,80000000 | 94,5840 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 0,78000000 | 9,2040 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,02520000 | 11,7240 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,21600000 | 10,5567 |
| C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 0,12000000 | 16,0272 |
| C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6 | SEINFRA | M2 | 0,60000000 | 21,8880 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 163,9939 |
| VALOR: | | | | | 163,99 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 43,44 |



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaralva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PAGINA 11 DE 37

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 207,43

6.5. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 15,7300 | 17,3030 |
| TOTAL Material: | | | | | 17,3030 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | 19,1000 | 13,3700 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | 24,1500 | 16,9050 |

| | | |
|----------------------------|--|----------------|
| TOTAL Mão de Obra: | | 30,2750 |
| VALOR: | | 47,58 |
| ENCARGOS: | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | | 12,60 |
| VALOR COM BDI: | | 60,18 |

6.6. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 9,6200 | 9,6200 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,6200 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 19,1000 | 7,0670 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 24,1500 | 8,9355 |

| | | |
|----------------------------|--|----------------|
| TOTAL Mão de Obra: | | 16,0025 |
| VALOR: | | 25,62 |
| ENCARGOS: | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | | 6,79 |
| VALOR COM BDI: | | 32,41 |

6.7. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 6,5700 | 7,2270 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,2270 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 19,1000 | 8,5950 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 24,1500 | 10,8675 |

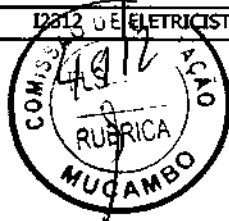
| | | |
|----------------------------|--|----------------|
| TOTAL Mão de Obra: | | 19,4625 |
| VALOR: | | 26,69 |
| ENCARGOS: | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | | 7,07 |
| VALOR COM BDI: | | 33,76 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 3,8300 | 3,9066 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,9066 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 19,1000 | 2,4830 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 24,1500 | 3,1395 |

| | | |
|----------------------------|--|----------------|
| TOTAL Mão de Obra: | | 5,6225 |
| VALOR: | | 9,53 |
| ENCARGOS: | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | | 2,52 |
| VALOR COM BDI: | | 12,05 |



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA

LOCAL: LOCALIDADE DE CANAFISTULA - MUCAMBO/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,49%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

6.9. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 3,2200 | 3,2844 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,2844 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 19,1000 | 2,2920 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 24,1500 | 2,8980 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 5,1900 |
| VALOR: | | | | | | 8,47 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | | 2,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 10,71 |

6.10. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16800000 | 76,9500 | 12,9276 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,21100000 | 92,5300 | 19,5238 |
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 16,00000000 | 1,9400 | 31,0400 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 53,00000000 | 0,6500 | 34,4500 |
| I2389 | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 12,6500 | 50,6000 |
| 16696 | POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 381,7600 | 381,7600 |
| 16695 | SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 124,6500 | 124,6500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 654,9514 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,35000000 | 24,1500 | 8,4525 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 32,00000000 | 18,4600 | 590,7200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 599,1725 |
| VALOR: | | | | | | 1.254,12 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | | 332,22 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.586,34 |

6.11. C8210 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I9125 | PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 399,3700 | 399,3700 |
| TOTAL Material: | | | | | | 399,3700 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,30000000 | 19,1000 | 24,8300 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,30000000 | 24,1500 | 31,3950 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,80000000 | 24,1600 | 43,4880 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,40000000 | 18,4600 | 44,3040 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 144,0170 |
| VALOR: | | | | | | 543,39 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | | 143,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 687,33 |

6.12. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CANAFISTULA - MUCAMBO/CE
 TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;
 BDI: 26,49%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| Material | QTD | DESCR. MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0981 | | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,2100 | 10,2100 |
| TOTAL Material: | | | | | | | 10,2100 |

| Mão de Obra | QTD | DESCR. MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-----|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0042 | | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,1000 | 5,7300 |
| I2312 | | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 24,1500 | 7,2450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | | 12,9750 |
| VALOR: | | | | | | | 23,19 |
| ENCARGOS: | | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | | | 6,14 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | 29,33 |



6.13. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| Material | QTD | DESCR. MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0984 | | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,2100 | 10,2100 |
| TOTAL Material: | | | | | | | 10,2100 |

| Mão de Obra | QTD | DESCR. MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-----|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0042 | | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,1000 | 5,7300 |
| I2312 | | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 24,1500 | 7,2450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | | 12,9750 |
| VALOR: | | | | | | | 23,19 |
| ENCARGOS: | | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | | | 6,14 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | 29,33 |

6.14. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

| Material | QTD | DESCR. MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I8365 | | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 123,5500 | 123,5500 |
| TOTAL Material: | | | | | | | 123,5500 |

| Mão de Obra | QTD | DESCR. MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-----|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0037 | | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 19,1000 | 11,4600 |
| I2312 | | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 24,1500 | 14,4900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | | 25,9500 |
| VALOR: | | | | | | | 149,9400 |
| ENCARGOS: | | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | | | 39,60 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | 189,10 |

7.1. MERC BANCO DE MADEIRA C/ ESTUTURA DE FERRO - L=1,50m (UN)

| Material | QTD | DESCR. MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-----|-------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|----------------|
| MERC | | BANCO DE MADEIRA C/ ESTUTURA DE FERRO - L=1,50m | Composições | UN | 1,00000000 | 782,60 | 782,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | | 782,60 |
| VALOR: | | | | | | | 782,60 |
| ENCARGOS: | | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | | | 207,31 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | 989,91 |

7.2. C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

| Material | QTD | DESCR. MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0142 | | ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 95,3600 | 95,3600 |
| I2478 | | GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 43,9300 | 43,9300 |
| TOTAL Material: | | | | | | | 139,2900 |
| VALOR: | | | | | | | 139,29 |



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clesinaldosaraiva@gmail.com

Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA

LOCAL: LOCALIDADE DE CANAFISTULA - MUCAMBO/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,49%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | |
|---------------------|---------|
| ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | 36,90 |
| VALOR COM BDI: | 176,19 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0143 | ARVORE ORNAMENTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 44,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | 44,2500 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,58300000 | 20,8600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,1614 |
| VALOR: | | | | | 56,41 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 14,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 71,35 |

7.4. 98546 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------|---------|
| 98546 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | Composições | UN | 1,00000000 | 348,71 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 348,71 |
| VALOR: | | | | | 348,71 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 92,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 441,08 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0105 | ARBUSTO ORNAMENTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 41,0300 |
| TOTAL Material: | | | | | 41,0300 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,16960000 | 20,8600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,5379 |
| VALOR: | | | | | 44,57 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 11,81 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 56,38 |

7.6. C3S06 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I0876 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" | SEINFRA | UN | 0,20000000 | 51,2800 |
| I6234 | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 108,8500 |
| I1950 | TE AÇO GALVANIZADO DE 2' | SEINFRA | UN | 0,60000000 | 68,1900 |
| I2171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') | SEINFRA | M | 2,70000000 | 67,0800 |
| TOTAL Material: | | | | | 275,3260 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 24,1600 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 24,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 62,8160 |
| VALOR: | | | | | 338,64 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 89,71 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 428,35 |



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| 7.7. COT LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN) | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| COT | LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS | Composições | UN | 1,00000000 | 644,49 | 644,49 |
| TOTAL Material: | | | | | | 644,49 |
| VALOR: | | | | | | 644,49 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | | 170,73 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 815,22 |



| 8.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 74,6900 | 0,0747 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,0800 | 0,0022 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 2,1300 | 0,0043 |
| TOTAL Equipamento Custo | | | | | | 0,0812 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 19,1000 | 0,0764 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 26,4400 | 0,0529 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 31,5200 | 0,0630 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,1923 |
| VALOR: | | | | | | 0,27 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | | 0,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,34 |

| 8.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2) | | | | | | |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 285,7800 | 0,0794 |
| TOTAL Equipamento Custo | | | | | | 0,0794 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 18,4600 | 0,0103 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,0103 |
| VALOR: | | | | | | 0,08 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,11 |

| 8.3. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2) | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 27,1800 | 1,3590 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 106,2700 | 1,0627 |
| TOTAL Equipamento Custo | | | | | | 2,4217 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 64,4500 | 9,6675 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 104,2700 | 15,6405 |
| TOTAL Material: | | | | | | 25,3080 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 24,1600 | 7,2480 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 18,4600 | 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 18,3240 |
| VALOR: | | | | | | 46,05 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | | 12,20 |

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA

LOCAL: LOCALIDADE DE CANAFISTULA - MUCAMBO/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,49%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 58,25

8.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 4,0400 | 4,0400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,0400 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 24,1600 | 3,6240 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 18,4600 | 4,6150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,2390 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 5,2400 | 1,3100 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 391,0800 | 13,2967 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 4,4900 | 0,1661 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 48,9200 | 0,7338 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 15,5066 |
| VALOR: | | | | | | 27,79 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | | 7,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 35,15 |

8.5. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 18,4600 | 54,0878 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 54,0878 |
| VALOR: | | | | | | 54,09 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | | 14,33 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 68,42 |

8.6. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 76,9500 | 59,8671 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 92,5300 | 89,3655 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,6500 | 143,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 292,2326 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 18,4600 | 184,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 184,6000 |
| VALOR: | | | | | | 476,83 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | | 126,31 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 603,14 |

8.7. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 18,4600 | 1,3845 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,3845 |
| VALOR: | | | | | | 1,38 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | | 0,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,75 |

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clezinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

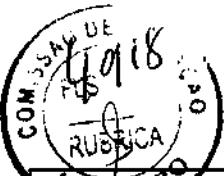
CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 17 DE 27

REP. TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CANAFISTULA - MUCAMBO/CE
 TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;
 BDI: 26,49%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| 8.8. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M2) | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|----------------|
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 102498 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | Composições | M2 | 1,00000000 | 1,56 | 1,56 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1,56 |
| VALOR: | | | | | | 1,56 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | | 0,41 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,97 |



| 8.9. C1216 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2) | | | | | | |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0583 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01333333 | 47,9300 | 0,6391 |
| I0704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 115,0300 | 1,0225 |
| I0638 | MAQUINA P/PINT. FADIAS SINAL. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01555556 | 103,5600 | 1,6109 |
| I0752 | MAQUINA P/PINT. FADIAS SINAL. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00666667 | 204,5600 | 1,3500 |
| TOTAL Equipamento Custo | | | | | | 4,6362 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2521 | MICRO ESFERA DE VIDRO | SEINFRA | KG | 0,55000000 | 6,7000 | 3,6850 |
| I2533 | SOLVENTE (TOLUENO) | SEINFRA | L | 0,04000000 | 12,2800 | 0,4912 |
| I2540 | TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO) | SEINFRA | L | 0,68000000 | 27,9900 | 19,0332 |
| TOTAL Material: | | | | | | 23,2094 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,17777778 | 18,4600 | 3,2818 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,2818 |
| VALOR: | | | | | | 31,13 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | | 8,25 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 39,38 |

| 9.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2) | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,6400 | 0,3200 |
| I1511 | MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 3,5100 | 2,4570 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,7770 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 19,1000 | 4,7750 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 24,1600 | 8,4560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 13,2310 |
| VALOR: | | | | | | 16,01 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | | 4,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 20,25 |

| 9.3. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2) | | | | | | |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 18,6800 | 0,9340 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,6400 | 0,6400 |
| I2250 | VERNIZ SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,27000000 | 30,4700 | 8,2269 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,8009 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,1000 | 5,7300 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 24,1600 | 9,6640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,3940 |

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA

LOCAL: LOCALIDADE DE CANAFISTULA - MUCAMBO/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,49%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 25,19 |
| ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | 6,67 |
| VALOR COM BDI: | 31,86 |

9.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0035 AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 18,6800 | 0,5604 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 29,3500 | 4,6960 |
| I1346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,9700 | 0,5910 |
| I2293 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 26,5300 | 3,1836 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,0310 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 19,1000 | 15,2800 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 24,1600 | 19,3280 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 34,6080 |
| VALOR: | | | | | 43,64 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 11,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 55,20 |

9.5. 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 | 6,3900 | 0,5112 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,25000000 | 20,4400 | 5,1100 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,6212 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 24,1600 | 12,0800 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 18,4600 | 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 19,4640 |
| VALOR: | | | | | 25,09 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 6,65 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 31,74 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0035 AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 18,6800 | 0,9340 |
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,7700 | 1,4124 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,6400 | 0,1600 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 20,4400 | 3,4748 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,9812 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 19,1000 | 6,6850 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 24,1600 | 9,6640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,3490 |
| VALOR: | | | | | 22,33 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 5,92 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 28,25 |

10.1. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

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

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaralva@gmail.comRua Joaquim Wenderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CANAFISTULA - MUCAMBO/CE
 TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;
 BDI: 26,49%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------|---------|---|------------|--------------------------------|----------------|
| I0786 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | 73,4100 | 14,6820 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo | 14,6820 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|----------------|
| I0019 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,8900 | 1,7800 |
| I0021 | ADESIVO 90ML | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 6,4400 | 0,3220 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | 110,1000 | 5,5050 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | 92,5300 | 0,9253 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,6500 | 1,9500 |
| I2344 | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 8,3800 | 0,8380 |
| I2363 | JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,3700 | 4,1100 |
| I2368 | LINHA DE NYLON REF. 050 | SEINFRA | KG | 0,00060000 | 74,0700 | 0,0444 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,50000000 | 3,9900 | 5,9850 |
| | | | | | TOTAL Material: | 21,4597 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,70000000 | 23,4800 | 16,4360 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 18,4600 | 12,9220 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 29,3580 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------|----------------|
| C0589 | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 7,8600 | 1,5720 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 1,5720 |
| | | | | | VALOR: | 67,07 |
| | | | | | ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (26.49%): | 17,77 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 84,84 |



| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|---------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00050000 | 58,3400 | 0,0292 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | 56,1800 | 0,0112 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 3,9900 | 4,0299 |
| | | | | | TOTAL Material: | 4,0703 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 19,1000 | 2,2920 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 23,4800 | 2,8176 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 5,1096 |
| | | | | | VALOR: | 9,18 |
| | | | | | ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (26.49%): | 2,43 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 11,61 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|----------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | 0,3300 | 0,3300 |
| I2133 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,5600 | 16,5600 |
| | | | | | TOTAL Material: | 16,8900 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 19,1000 | 9,5500 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 23,4800 | 5,8700 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 15,4200 |
| | | | | | VALOR: | 32,31 |
| | | | | | ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (26.49%): | 8,56 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 40,87 |

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clezinaldosaraiva@gmail.com

Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA

LOCAL: LOCALIDADE DE CANAFISTULA - MUCAMBO/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,49%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10.4. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 110,1000 | 0,3854 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,8800 | 2,2000 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,6500 | 1,6250 |
| I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,7300 | 1,4600 |
| I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 2,4400 | 9,7600 |
| I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,4700 | 5,4700 |
| I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 2,0100 | 4,0200 |
| I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,1200 | 3,1200 |
| I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,7900 | 3,7900 |
| I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 3,9900 | 4,7880 |
| I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | 7,8800 | 39,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | 76,0184 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 19,1000 | 57,3000 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 23,4800 | 70,4400 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 18,4600 | 46,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 173,8900 |
| VALOR: | | | | | 249,91 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 66,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 316,11 |

10.5. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 18,4600 | 1,3845 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,3845 |
| VALOR: | | | | | 1,38 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 0,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,75 |

MORADA NOVA - CE, 16 DE JANEIRO DE 2024

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:2257565200019
7

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197
Dados: 2024.01.16 08:20:29
+03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:88148
459304

Assinado de forma
digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2024.01.16
08:18:09 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39527-D



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,8100 | 28,8100 |
| I2701 DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 211,35790000 | 0,9200 | 194,4493 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 70,45260000 | 0,9200 | 64,8164 |
| TOTAL Material: | | | | | 288,0757 |
| VALOR: | | | | | 288,08 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| C118005 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | 0,6500 | 237,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | 237,2500 |
| I2743 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 18,4600 | 184,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 184,6000 |
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 8,2000 | 9,9712 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 9,9712 |
| VALOR: | | | | | 431,82 |

I2716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2548 OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,2900 | 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,2900 |
| VALOR: | | | | | 21,29 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,5100 | 24,5100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 24,5100 |
| VALOR: | | | | | 24,51 |

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,5100 | 24,5100 |
| I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 84,4600 | 84,4600 |
| I2701 DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 34,38060000 | 0,9200 | 31,6302 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 11,60350000 | 0,9200 | 10,6752 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 51,57100000 | 0,9200 | 47,4453 |
| TOTAL Material: | | | | | 198,7207 |
| VALOR: | | | | | 198,72 |

I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2557 OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,2900 | 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,2900 |
| VALOR: | | | | | 21,29 |

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,8100 | 28,8100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 28,8100 |
| VALOR: | | | | | 28,81 |

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

| Material | FONTE | 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 | 28,8100 | 28,8100 |
| I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 106,7200 | 106,7200 |
| I2701 DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 0,9200 | 41,9344 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 18,80210000 | 0,9200 | 17,2979 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | 0,9200 | 62,9017 |
| TOTAL Material: | | | | | 257,6640 |
| VALOR: | | | | | 257,66 |

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CANAFISTULA - MUCAMBO/CE
 TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;
 BDI: 26,49%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------|-------------|---------|--|----------|------------------------|-----------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | | 25000000 | 4,5900 | 106,7175 |
| | | | | | TOTAL Material: | 106,7175 |
| | | | | | VALOR: | 106,72 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------------|----------------|
| I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,2900 | 21,2900 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 21,2900 |
| | | | | | VALOR: | 21,29 |

I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIJO (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------------|----------------|
| I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIJO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,8100 | 28,8100 | |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,83760000 | 0,9200 | 11,8106 | |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 4,27920000 | 0,9200 | 3,9369 | |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 17,11680000 | 0,9200 | 15,7475 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 60,3050 |
| | | | | | VALOR: | 60,31 |

I0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------------|---------------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 6,9900 | 8,0385 | |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 15,2200 | 0,3044 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 8,3429 |

Mão de Obra

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------------|---------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 19,1000 | 1,5280 | |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 24,1600 | 1,9328 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 3,4608 |
| | | | | | VALOR: | 11,80 |

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------------|----------------|
| I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,8100 | 28,8100 | |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 49,13550000 | 0,9200 | 45,2047 | |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 16,37850000 | 0,9200 | 15,0682 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 89,0829 |
| | | | | | VALOR: | 89,08 |

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------------|-----------------|
| I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,2900 | 21,2900 | |
| I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 64,7200 | 64,7200 | |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 17,81990000 | 0,9200 | 16,3943 | |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 5,94000000 | 0,9200 | 5,4648 | |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 19,79990000 | 0,9200 | 18,2159 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 126,0850 |
| | | | | | VALOR: | 126,09 |

I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------------|----------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 9,20000000 | 4,5900 | 42,2280 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 42,2280 |
| | | | | | VALOR: | 42,23 |

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------------------|-----------------|
| I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,8100 | 28,8100 | |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 211,35790000 | 0,9200 | 194,4493 | |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 70,45260000 | 0,9200 | 64,8164 | |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 281,81060000 | 0,9200 | 259,2658 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 547,3415 |
| | | | | | VALOR: | 547,34 |

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,2900 | 21,2900 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,27790000 | 0,9200 | 1,1757 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,24210000 | 0,9200 | 0,2227 |



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clezinaldosaraiva@gmail.com

Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CANAFISTULA - MUCAMBO/CE
 TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|------------------------|----------------|
| TOTAL Material: | 22,6884 |
| VALOR: | 22,69 |

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | 4,5900 | 5,1638 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,1638 |
| VALOR: | | | | | 5,16 |

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 19,50000000 | 4,5900 | 89,5050 |
| TOTAL Material: | | | | | 89,5050 |
| VALOR: | | | | | 89,51 |

I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (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 | 24,5100 | 24,5100 |
| I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 42,2300 | 42,2300 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 18,02240000 | 0,9200 | 16,5806 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 7,43420000 | 0,9200 | 6,8395 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 27,03360000 | 0,9200 | 24,8709 |
| TOTAL Material: | | | | | 115,0310 |
| VALOR: | | | | | 115,03 |

I2812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 9,75000000 | 4,5900 | 44,7525 |
| TOTAL Material: | | | | | 44,7525 |
| VALOR: | | | | | 44,75 |

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 32,8000 | 32,8000 |
| I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 96,3900 | 96,3900 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 64,84230000 | 0,9200 | 59,6549 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 24,31590000 | 0,9200 | 22,3706 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 81,05290000 | 0,9200 | 74,5687 |
| TOTAL Material: | | | | | 285,7842 |
| VALOR: | | | | | 285,78 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,8100 | 28,8100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 28,8100 |
| VALOR: | | | | | 28,81 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,05000000 | 4,5900 | 4,8195 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,8195 |
| VALOR: | | | | | 4,82 |

I0594 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 | 28,8100 | 28,8100 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 41,56800000 | 0,9200 | 38,2426 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 14,02920000 | 0,9200 | 12,9069 |
| TOTAL Material: | | | | | 79,9595 |
| VALOR: | | | | | 79,96 |

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 76,9500 | 93,5712 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 486,00000000 | 0,6500 | 315,9000 |
| TOTAL Material: | | | | | 409,4712 |

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CANAFISTULA - MUCAMBO/CE
 TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;
 BDI: 26,49%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 18,4600 | 184,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 184,6000 |
| VALOR: | | | | | 594,07 |

| I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H) | | | | | |
|--------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,8100 | 28,8100 |
| I2701 DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 21,97520000 | 0,9200 | 20,2172 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 7,32510000 | 0,9200 | 6,7391 |
| TOTAL Material: | | | | | 55,7663 |
| VALOR: | | | | | 55,77 |

| I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI) (H) | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,2900 | 21,2900 |
| I2701 DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 9,08320000 | 0,9200 | 8,3565 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 2,00790000 | 0,9200 | 1,8473 |
| TOTAL Material: | | | | | 31,4938 |
| VALOR: | | | | | 31,49 |

| I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATORIA E FORMAS (H) | | | | | |
|---------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,4600 | 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,4600 |
| VALOR: | | | | | 18,46 |

| I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H) | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,8100 | 28,8100 |
| I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 89,5100 | 89,5100 |
| I2701 DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 49,13550000 | 0,9200 | 45,2047 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 16,37850000 | 0,9200 | 15,0682 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 54,59500000 | 0,9200 | 50,2274 |
| TOTAL Material: | | | | | 228,8203 |
| VALOR: | | | | | 228,82 |

| C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2) | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | 33,1000 | 14,2330 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | 14,8100 | 29,6200 |
| I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 15,8600 | 3,9650 |
| I1846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 5,5700 | 8,5221 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | 11,7600 | 18,8160 |
| TOTAL Material: | | | | | 75,1561 |

| Mão de Obra | | | | | |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 19,1000 | 25,7850 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 24,1600 | 32,6160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 58,4010 |
| VALOR: | | | | | 133,56 |

| I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITARIO KOMBI (H) | | | | | |
|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2707 GASOLINA | SEINFRA | L | 9,71800000 | 4,6800 | 45,4802 |
| TOTAL Material: | | | | | 45,4802 |
| VALOR: | | | | | 45,48 |

| I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H) | | | | | |
|--------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,5100 | 24,5100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 24,5100 |
| VALOR: | | | | | 24,51 |

| I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H) | | | | | |
|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,2900 | 21,2900 |
| I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 5,1600 | 5,1600 |



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clezinaidosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.852/0001-97

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CANAFISTULA - MUCAMBO/CE
 TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;
 BDI: 26,49%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|-------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 1,27790000 | 0,9200 | 1,1757 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24210000 | 0,9200 | 0,2227 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,67260000 | 0,9200 | 0,6188 |
| TOTAL Material: | | | | | | 28,4672 |
| VALOR: | | | | | | 28,47 |



| I2752 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H) | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I2752 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,8100 | 28,8100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 28,8100 |
| VALOR: | | | | | | 28,81 |

| C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3) | | | | | | |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I0594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | 79,9600 | 1,2660 |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | 213,7400 | 5,5216 |
| I0732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 547,3400 | 22,8058 |
| I0740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 163,6000 | 6,8167 |
| TOTAL Equipamento Custo | | | | | | 36,4101 |

| Material | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I2528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | 24.474,9700 | 9,9700 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,9700 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20833333 | 18,4600 | 3,8458 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,8458 |

| Serviço | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 40,6400 | 44,7040 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 44,7040 |
| VALOR: | | | | | | 94,75 |

| I0583 CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H) | | | | | | |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I2728 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,5100 | 24,5100 |
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 18,02240000 | 0,9200 | 16,5806 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 7,43420000 | 0,9200 | 6,8395 |
| TOTAL Material: | | | | | | 47,9301 |
| VALOR: | | | | | | 47,93 |

| I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H) | | | | | | |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,8100 | 28,8100 |
| I2754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 123,9300 | 123,9300 |
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 57,97140000 | 0,9200 | 53,3537 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 19,56540000 | 0,9200 | 18,0002 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 86,95710000 | 0,9200 | 80,0005 |
| TOTAL Material: | | | | | | 304,0744 |
| VALOR: | | | | | | 304,07 |

| I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H) | | | | | | |
|------------------------------------------------|-------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 17,67680000 | 0,9200 | 16,2627 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,96590000 | 0,9200 | 5,4886 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 11,04800000 | 0,9200 | 10,1642 |
| TOTAL Material: | | | | | | 31,9155 |
| VALOR: | | | | | | 31,92 |

| I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H) | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 0,60000000 | 4,5900 | 2,7540 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,7540 |
| VALOR: | | | | | | 2,75 |

| I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H) | | | | | | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I2856 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,8300 | 18,8300 |
| I2855 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI | SEINFRA | H | 1,00000000 | 45,4800 | 45,4800 |
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 4,37200000 | 0,9200 | 4,0222 |

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CANAFISTULA - MUCAMBO/CE
 TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;
 BDI: 26,49%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|------------|---------|------|--------------|------------------------|----------------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,14760000 | 0,9200 | 1,0558 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 4,37200000 | 0,9200 | 4,0222 |
| | | | | | TOTAL Material: | 73,4102 |
| | | | | | VALOR: | 73,41 |

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|------------|---------|--------------|----------------|------------------------|---------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 0,57680000 | 0,9200 | 0,5307 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,23790000 | 0,9200 | 0,2189 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,36050000 | 0,9200 | 0,3317 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,0813 |
| | | | | | VALOR: | 1,08 |

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|-------------|---------|--------------|----------------|------------------------|----------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 18,40000000 | 4,5900 | 84,4560 |
| | | | | | TOTAL Material: | 84,4560 |
| | | | | | VALOR: | 84,46 |

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|--------------------------------|---------|--------------|----------------|---------------------------|----------------|
| I2562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,8100 | 28,8100 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 28,8100 |
| | | | | | VALOR: | 28,81 |

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|-------------|---------|--------------|----------------|------------------------|----------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 6,60000000 | 4,5900 | 30,2940 |
| | | | | | TOTAL Material: | 30,2940 |
| | | | | | VALOR: | 30,29 |

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|-----------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|------------------------|-----------------|
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,8100 | 28,8100 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 57,97140000 | 0,9200 | 53,3337 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 19,56540000 | 0,9200 | 18,0002 |
| | | | | | TOTAL Material: | 100,1439 |
| | | | | | VALOR: | 100,14 |

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

| Equipamento | Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|---------------------------------------------|---------|------|--------------|--------------------------------|----------------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,06400000 | 66,8200 | 4,2765 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00266667 | 198,7200 | 0,5299 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,04466667 | 89,0800 | 3,9789 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02200000 | 228,8200 | 5,0340 |
| I0608 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,04600000 | 55,7700 | 2,5654 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,02066667 | 106,2700 | 2,1962 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,05200000 | 114,8300 | 5,9712 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,01466667 | 285,7800 | 4,1914 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo | 28,7435 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|----------------------|---------|--------------|----------------|------------------------|---------------|
| I2570 | FILLER (PO CALCÁREO) | SEINFRA | KG | 66,00000000 | 0,1500 | 9,9000 |
| | | | | | TOTAL Material: | 9,9000 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|----------|---------|--------------|----------------|---------------------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,66666667 | 18,4600 | 12,3067 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 12,3067 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------|-----------------------------------------|---------|--------------|----------------|-----------------------|----------------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,29100000 | 8,2000 | 10,5862 |
| C3315 | USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 23,8500 | 25,0425 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 35,6287 |
| | | | | | VALOR: | 86,58 |

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|---------|---------|
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,8100 | 28,8100 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 0,9200 | 41,9344 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 18,80210000 | 0,9200 | 17,2979 |



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clezinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.852/0001-97

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CANAFISTULA - MUCAMBO/CE
 TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|------------------------|----------------|
| TOTAL Material: | 88,0423 |
| VALOR: | 88,04 |

I2248 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2380 MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,8300 | 18,8300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,8300 |
| VALOR: | | | | | 18,83 |

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2701 DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 1,13880000 | 0,9200 | 1,0477 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,46970000 | 0,9200 | 0,4321 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,71170000 | 0,9200 | 0,6548 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,1346 |
| VALOR: | | | | | 2,13 |

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 32,8000 | 32,8000 |
| I2701 DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 64,84230000 | 0,9200 | 59,6399 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 24,31590000 | 0,9200 | 22,3706 |
| TOTAL Material: | | | | | 114,8255 |
| VALOR: | | | | | 114,83 |

I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,2900 | 21,2900 |
| I2701 DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 68,78560000 | 0,9200 | 63,2828 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 20,63570000 | 0,9200 | 18,9848 |
| TOTAL Material: | | | | | 103,5576 |
| VALOR: | | | | | 103,56 |

I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,8100 | 28,8100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 28,8100 |
| VALOR: | | | | | 28,81 |

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,2900 | 21,2900 |
| I2701 DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 9,02860000 | 0,9200 | 8,3063 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 3,04720000 | 0,9200 | 2,8034 |
| TOTAL Material: | | | | | 32,3997 |
| VALOR: | | | | | 32,40 |

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,2900 | 21,2900 |
| I2701 DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 2,50690000 | 0,9200 | 2,3063 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,41780000 | 0,9200 | 0,3844 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,39270000 | 0,9200 | 1,2813 |
| TOTAL Material: | | | | | 25,2620 |
| VALOR: | | | | | 25,26 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,2900 | 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,2900 |
| VALOR: | | | | | 21,29 |

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,2900 | 21,2900 |
| I2701 DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 17,81990000 | 0,9200 | 16,3943 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 5,94000000 | 0,9200 | 5,4648 |

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CANAFISTULA - MUCAMBO/CE
 TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;
 BDI: 26,49%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL Material: | 43,1491 |
| VALOR: | 43,15 |

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 32,8000 | 32,8000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 32,8000 |
| VALOR: | | | | | 32,80 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | 4,5900 | 76,4235 |
| TOTAL Material: | | | | | 76,4235 |
| VALOR: | | | | | 76,42 |

I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,8100 | 28,8100 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,83760000 | 0,9200 | 11,8106 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 4,27920000 | 0,9200 | 3,9369 |
| TOTAL Material: | | | | | 44,5575 |
| VALOR: | | | | | 44,56 |

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | 304,0700 | 4,2232 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | 88,0400 | 0,0611 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | 257,6600 | 3,3997 |
| TOTAL Equipamento Custo | | | | | 7,6840 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02777778 | 18,4600 | 0,5128 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,5128 |
| VALOR: | | | | | 8,20 |

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 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0753 | MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 24,6200 | 2,4620 |
| TOTAL Equipamento Custo | | | | | 2,4620 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 24,1600 | 2,4160 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,4600 | 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 20,8760 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,04750000 | 409,1000 | 19,4323 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 19,4323 |
| VALOR: | | | | | 42,77 |

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,2900 | 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,2900 |
| VALOR: | | | | | 21,29 |

C0589 CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2496 SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 1,3500 | 0,6075 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,6075 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 24,1600 | 7,2480 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,2480 |
| VALOR: | | | | | 7,86 |

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | 100,1400 | 0,0075 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744361 | 304,0700 | 2,2634 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | 257,6600 | 1,9373 |



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clezinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CANAFISTULA - MUCAMBO/CE
 TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;
 BDI: 26,49%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | TOTAL Equipamento Custo | 4,2082 |
|--------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| FL. 32543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01503759 | 18,4600 | 0,2776 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 0,2776 |
| | | | | VALOR: | 4,49 |

00295 BOMBA PARA BRITAGEM (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|--------------------------------|----------------|--------|
| I0728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | 126,0900 | 7,4171 |
| I0759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | 25,2600 | 4,4576 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo | 11,8747 | |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------|---------|------|------------------------|----------------|--------|
| I0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | 5,5300 | 6,8572 |
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 17,1900 | 0,8595 |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | 14,7900 | 7,9866 |
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | 6,8100 | 0,0613 |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | 6,6800 | 0,4008 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | 671,2500 | 0,3356 |
| | | | | TOTAL Material: | 16,5010 | |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|---------------------------|----------------|---------|
| I0221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05882353 | 23,9300 | 1,4086 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | 18,4600 | 10,8588 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 12,2664 | |
| | | | | VALOR: | 40,64 | |

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------|---------|------|------------------------|----------------|---------|
| I2714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,2900 | 21,2900 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | 0,9200 | 2,0842 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,42920000 | 0,9200 | 0,3949 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | 0,9200 | 1,0969 |
| | | | | TOTAL Material: | 24,8660 | |
| | | | | VALOR: | 24,87 | |

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|------------------------|-----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 76,9500 | 93,5712 |
| I0605 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 243,00000000 | 0,6500 | 157,9500 |
| | | | | TOTAL Material: | 251,5212 | |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|---------------------------|-----------------|----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 18,4600 | 184,6000 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 184,6000 | |
| | | | | VALOR: | 436,12 | |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|---------------------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 18,4600 | 48,9190 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 48,9190 | |
| | | | | VALOR: | 48,92 | |

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------------------------|----------------|---------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 24,8700 | 17,7572 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo | 17,7572 | |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|------------------------|-----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,88720000 | 76,9500 | 68,2700 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | 0,6500 | 191,1000 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 92,5300 | 77,3551 |
| | | | | TOTAL Material: | 336,7251 | |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|---------------------------|-----------------|----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 18,4600 | 110,7600 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 110,7600 | |
| | | | | VALOR: | 465,24 | |

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03040000 | 76,9500 | 2,3393 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 4,55000000 | 0,8800 | 4,0040 |



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CANAFISTULA - MUCAMBO/CE
 TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;
 BDI: 26,49%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,55000000 | 0,6500 | 2,9575 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 84,00000000 | 0,4300 | 36,1200 |
| TOTAL Material: | | | | | | 45,4208 |
| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,60000000 | 24,1600 | 38,6560 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,85000000 | 18,4600 | 34,1510 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 72,8070 |
| VALOR: | | | | | | 118,23 |

| I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H) | | | | | | |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 12753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,8100 | 28,8100 |
| 12752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 76,4200 | 76,4200 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 41,56800000 | 0,9200 | 38,2426 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 14,02920000 | 0,9200 | 12,9069 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 62,35200000 | 0,9200 | 57,3638 |
| TOTAL Material: | | | | | | 213,7433 |
| VALOR: | | | | | | 213,74 |

| I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H) | | | | | | |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 12815 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,4600 | 18,4600 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 3,48400000 | 0,9200 | 3,2053 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,27750000 | 0,9200 | 1,1753 |
| TOTAL Material: | | | | | | 22,8406 |
| VALOR: | | | | | | 22,84 |

| C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3) | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| Equipamento | Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I0594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,04533333 | 79,9600 | 3,6249 |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02133333 | 213,7400 | 4,5598 |
| I0774 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,13333333 | 31,9200 | 4,2560 |
| I0783 | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) | SEINFRA | H | 0,06666667 | 60,3100 | 4,0207 |
| TOTAL Equipamento Custo | | | | | | 16,4614 |
| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 18,4600 | 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 7,3840 |
| VALOR: | | | | | | 23,85 |

| I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H) | | | | | | |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 12748 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,8300 | 18,8300 |
| 12747 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 45,4900 | 45,4900 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 4,98340000 | 0,9200 | 4,5847 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,30820000 | 0,9200 | 1,2035 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 4,98340000 | 0,9200 | 4,5847 |
| TOTAL Material: | | | | | | 74,6929 |
| VALOR: | | | | | | 74,69 |

| I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H) | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 12707 | GASOLINA | SEINFRA | L | 9,72000000 | 4,6800 | 45,4896 |
| TOTAL Material: | | | | | | 45,4896 |
| VALOR: | | | | | | 45,49 |

| I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H) | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 12813 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,2900 | 21,2900 |
| 12812 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 44,7500 | 44,7500 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 68,78560000 | 0,9200 | 63,1828 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 20,63570000 | 0,9200 | 18,9848 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 61,14280000 | 0,9200 | 56,2514 |
| TOTAL Material: | | | | | | 204,5590 |
| VALOR: | | | | | | 204,56 |

| I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H) | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|-------|--|
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clezinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CANAPISTULA - MUCAMBO/CE
 TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;
 BDI: 26,49%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12700 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTONISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,8300 | 18,8300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,8300 |
| VALOR: | | | | | 18,83 |

| I2822 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H) | | | | | |
|----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12706 ÓLEO DIESEL | SEINFRA | L | 21,00000000 | 4,5900 | 96,3900 |
| TOTAL Material: | | | | | 96,3900 |
| VALOR: | | | | | 96,39 |

| I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H) | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,2900 | 21,2900 |
| 12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 2,7500 | 2,7500 |
| 12701 DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 1,37200000 | 0,9200 | 1,2622 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,30330000 | 0,9200 | 0,2790 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,73300000 | 0,9200 | 1,5944 |
| TOTAL Material: | | | | | 27,1756 |
| VALOR: | | | | | 27,18 |

| I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H) | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12706 ÓLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | 4,5900 | 64,7190 |
| TOTAL Material: | | | | | 64,7190 |
| VALOR: | | | | | 64,72 |

| I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H) | | | | | |
|----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,5100 | 24,5100 |
| 12701 DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 34,38060000 | 0,9200 | 31,6302 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 11,60350000 | 0,9200 | 10,6752 |
| TOTAL Material: | | | | | 66,8154 |
| VALOR: | | | | | 66,82 |

| I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H) | | | | | |
|--------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,2900 | 21,2900 |
| 12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 123,9300 | 123,9300 |
| 12701 DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 9,02860000 | 0,9200 | 8,3063 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 3,04720000 | 0,9200 | 2,8034 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 7,90000000 | 0,9200 | 7,2680 |
| TOTAL Material: | | | | | 163,5277 |
| VALOR: | | | | | 163,53 |

| I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H) | | | | | |
|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12706 ÓLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 4,5900 | 123,9300 |
| TOTAL Material: | | | | | 123,9300 |
| VALOR: | | | | | 123,93 |

| C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2) | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 24,1600 | 14,4960 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 18,4600 | 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 25,5720 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 436,1200 | 10,9030 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 10,9030 |
| VALOR: | | | | | 36,48 |

| I2714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H) | | | | | |
|--------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12548 OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,2900 | 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,2900 |
| VALOR: | | | | | 21,29 |

| I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H) | | | | | |
|-------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
|-------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CANAFISTULA - MUCAMBO/CE
 TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;
 BDI: 26,49%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2815 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,4600 | 18,4600 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 3,48400000 | 0,9200 | 3,2053 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,27750000 | 0,9200 | 1,1753 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,93560000 | 0,9200 | 1,7808 |
| TOTAL Material: | | | | | | 24,6214 |
| VALOR: | | | | | | 24,62 |

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2772 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,2900 | 21,2900 |
| I2771 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 4,8200 | 4,8200 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 9,08320000 | 0,9200 | 8,3565 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,00790000 | 0,9200 | 1,8473 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 11,47350000 | 0,9200 | 10,5556 |
| TOTAL Material: | | | | | | 46,8694 |
| VALOR: | | | | | | 46,87 |

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,2900 | 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,2900 |
| VALOR: | | | | | | 21,29 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 4,5900 | 123,9300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 123,9300 |
| VALOR: | | | | | | 123,93 |

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,2900 | 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,2900 |
| VALOR: | | | | | | 21,29 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4700 | 28,4700 |
| TOTAL Equipamento Custo | | | | | | 28,4700 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 282,00000000 | 0,6500 | 183,3000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 183,3000 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 18,4600 | 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 110,7600 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,89710000 | 8,2000 | 7,3562 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 94,7500 | 79,2110 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 86,5672 |
| VALOR: | | | | | | 409,10 |

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,2900 | 21,2900 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,50690000 | 0,9200 | 2,3063 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,41780000 | 0,9200 | 0,3844 |
| TOTAL Material: | | | | | | 23,9807 |
| VALOR: | | | | | | 23,98 |

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,8100 | 28,8100 |
| I2761 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 30,2900 | 30,2900 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 21,97520000 | 0,9200 | 20,2172 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 7,32510000 | 0,9200 | 6,7391 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 21,97520000 | 0,9200 | 20,2172 |



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clezinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CANAPISTULA - MUCAMBO/CE
 TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;
 BDI: 26,49%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | 106,2735 |
| VALOR: | 106,27 |

| 12453 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H) | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|
| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| OPERADOR DE CARREGADEIRA | | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,8100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 28,8100 |
| VALOR: | | | | | 28,81 |

| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2) | | | | | |
|------------------------------------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|
| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2496 SUPERCAL | | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 1,3500 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,4050 |
| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2395 PINTOR | | SEINFRA | H | 0,20000000 | 24,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,8320 |
| VALOR: | | | | | 5,24 |

| 12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H) | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|
| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,8100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 28,8100 |
| VALOR: | | | | | 28,81 |

| I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H) | | | | | |
|------------------------------------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|
| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2701 DEPRECIÇÃO | | SEINFRA | H | 17,67680000 | 0,9200 |
| I2702 JUROS | | SEINFRA | H | 5,96590000 | 0,9200 |
| TOTAL Material: | | | | | 21,7513 |
| VALOR: | | | | | 21,75 |

| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3) | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4700 |
| TOTAL Equipamento Custo | | | | | 28,4700 |
| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,6500 |
| TOTAL Material: | | | | | 165,1000 |
| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 SERVENTE | | SEINFRA | H | 6,00000000 | 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 110,7600 |
| Serviço | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 8,2000 |
| C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 94,7500 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 86,7525 |
| VALOR: | | | | | 391,08 |

MORADA NOVA - CE, 16 DE JANEIRO DE 2024

CLEZINALDO
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:22575652000197
 Dados: 2024.01.16 08:20:00
 -03'00'

Assinado de forma digital por
 CLEZINALDO CONSTRUÇÕES
 LTDA:22575652000197
 Dados: 2024.01.16 08:20:00
 -03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
 GIRA0:88148459
 304

Assinado de forma digital
 por REMO REGIS
 GIRA0:88148459904
 Dados: 2024.01.16 08:18:26
 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA

LOCAL: LOCALIDADE DE CANAFISTULA - MUCAMBO/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,49%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | TOTAL PARCELA |
|------|---------------------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 24.120,24 | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,66% | 16,66% | 100,00% |
| | | | 4.020,84 | 4.020,84 | 4.020,84 | 4.020,84 | 4.018,43 | 4.018,45 | 24.120,24 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 82.425,06 | 100,00% | | | | | | 100,00% |
| | | | 82.425,06 | | | | | | 82.425,06 |
| 3 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 56.614,40 | 100,00% | | | | | | 100,00% |
| | | | 56.614,40 | | | | | | 56.614,40 |
| 4 | EMBASAMENTOS E BALDRAMES | 11.867,93 | 30,00% | 50,00% | 20,00% | | | | 100,00% |
| | | | 3.560,38 | 5.933,97 | 2.373,58 | | | | 11.867,93 |
| 5 | PISOS | 145.152,81 | | 10,00% | 20,00% | 40,00% | 30,00% | | 100,00% |
| | | | | 14.515,28 | 29.030,56 | 58.061,12 | 43.545,85 | | 145.152,81 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO | 102.283,43 | | | | | 50,00% | 50,00% | 100,00% |
| | | | | | | | 51.141,72 | 51.141,71 | 102.283,43 |
| 7 | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | 110.393,84 | | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 100,00% |
| | | | | 22.078,77 | 22.078,77 | 22.078,77 | 22.078,77 | 22.078,76 | 110.393,84 |
| 8 | CALÇAMENTO | 87.252,73 | | | | | 50,00% | 50,00% | 100,00% |
| | | | | | | | 43.626,37 | 43.626,36 | 87.252,73 |
| 9 | PINTURAS | 24.351,28 | | | | | | 100,00% | 100,00% |
| | | | | | | | | 24.351,28 | 24.351,28 |
| 10 | SERVIÇOS DIVERSOS | 6.941,20 | | | | | | 100,00% | 100,00% |
| | | | | | | | | 6.941,20 | 6.941,20 |
| | | 651.402,92 | 146.620,68 | 46.548,86 | 57.503,75 | 84.160,73 | 164.411,14 | 152.157,76 | 651.402,92 |
| | | | 146.620,68 | 193.169,54 | 250.673,29 | 334.834,02 | 499.245,16 | 651.402,92 | |

MORADA NOVA - CE, 16 DE JANEIRO DE 2024

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197
Dados: 2024.01.16 08:19:44
-03'00'

REMO REGIS
GIRAO:88148459
304

Assinado de forma digital por
REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2024.01.16 08:18:34
-03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA
LOCAL: LOCALIDADE DE CANAPISTULA - MUCAMBO/CE
TABELA: SEINFRA 02B.1 COM-DESONERAÇÃO;
BDI: 26,49%



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,02 |
| R | RISCOS | 1,00 |
| TOTAL | | 5,02 |
| BENEFICIO | | |
| S + G | GARANTIA/SEGUROS | 0,80 |
| L | LUCRO | 6,16 |
| TOTAL | | 6,96 |
| I IMPOSTOS | | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| TOTAL | | 11,15 |

BDI = 26,49%

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

MORADA NOVA - CE, 16 DE JANEIRO DE 2024

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO CONSTRUÇÕES
LTDA:22575652000197
Dados: 2024.01.16 08:19:35
-03'00'

REMO REGIS
GIRAO:8814845930
4

Assinado de forma digital por
REMO REGIS GIRAO:88148459304
Dados: 2024.01.16 08:18:42
-03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com

Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 36 DE 37

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA

LOCAL: LOCALIDADE DE CANAFISTULA - MUCAMBO/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,49%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SEST | 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 | 0,67 |
| 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 | 7,46 | 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 |

A + B + C + D = 83,85 47,76

MORADA NOVA - CE, 16 DE JANEIRO DE 2024

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO CONSTRUÇÕES
LTDA:22575652000197
Dados: 2024.01.16 08:19:17
-03'00'

REMO REGIS
GIRAO:8814845
9304

Assinado de forma digital
por REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2024.01.16 08:19:02
-03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 37 DE 37



CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2

CONTA CORRENTE: 380-8.

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitilia Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreiros Lima, 200, Caminho dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF nº 035.229.633-00 e RG nº 20050310729, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do presente processo licitatório referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, estão incluídos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

| | | | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------|---------|
| 01 | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA | 607.330,50 | Seiscentos e Sete Mil Três reais e Sessenta centavos | 6 MESES |
|----|---------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------|---------|

VALIDADE DA PROPOSTA: 360 (Trezentos e sessenta) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigido no edital e contratados que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de emissão da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas de fornecimento de materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Groaíras, Ceará, 15 de Janeiro de 2023.
Atenciosamente,

FRANCISCO
JOÃO DE MATOS NETO:035229633
00

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO JOÃO DE
MATOS
NETO:03522963300

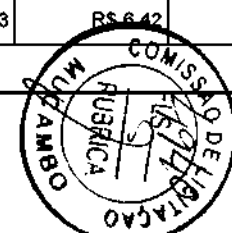
TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

PLANILHA ORÇAMENTARIA




| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------|---------|-----------------------|---------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|-------------|--|---------|-------|-------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA : | 10/01/2024 | BDI : | 26,49% | | | | | | | | | | | | | | | |
| CERTAME: | Tomada de Preços 2712.01/2023-TP | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">SEINFRA</td> <td style="width: 20%;">028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 10%;">84,44%</td> <td style="width: 10%;">47,48%</td> <td style="width: 10%;">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 colspan="2">Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 | Composições | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | | | | | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | | | | | 84,44% | 47,48% | 12/2023 | | | | | | | | | | | | |
| Composições | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA DO CERTAME: | 17-01-2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

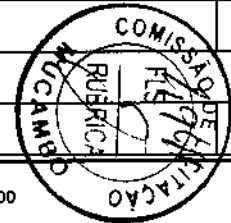
| ID | Descrição | Composições Próprias | MÊS | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|----------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-----------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | R\$ 21.485,64 |
| 1.1 | Comp. em anexo ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,58%) | | | 6,00 | R\$ 2.831,01 | R\$ 749,93 | R\$ 3.580,94 | | | R\$ 21.485,64 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | R\$ 76.071,85 |
| 2.1 | C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 2.049,00 | R\$ 4,62 | R\$ 1,22 | R\$ 5,84 | | | R\$ 11.966,16 |
| 2.2 | C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 154,10 | R\$ 40,82 | R\$ 194,92 | | | R\$ 2.339,04 |
| 2.3 | C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | SEINFRA | M2 | 484,00 | R\$ 99,79 | R\$ 26,43 | R\$ 126,22 | | | R\$ 61.090,48 |
| 2.4 | C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 2.049,00 | R\$ 0,26 | R\$ 0,07 | R\$ 0,33 | | | R\$ 676,17 |
| 3 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | | | R\$ 51.795,15 |
| 3.1 | C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 409,80 | R\$ 92,98 | R\$ 24,63 | R\$ 117,61 | | | R\$ 48.196,58 |
| 3.2 | C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 44,03 | R\$ 64,61 | R\$ 17,12 | R\$ 81,73 | | | R\$ 3.598,57 |
| 4 | EMBASEMENTOS E BALDRAMES | | | | | | | | | R\$ 11.331,06 |
| 4.1 | C0056 ALVENARIA DE EMBASEMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 16,73 | R\$ 535,45 | R\$ 141,84 | R\$ 677,29 | | | R\$ 11.331,06 |
| 5 | PISOS | | | | | | | | | R\$ 132.632,05 |
| 5.1 | C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 62,40 | R\$ 125,95 | R\$ 33,36 | R\$ 159,31 | | | R\$ 9.940,94 |
| 5.2 | C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.286,77 | R\$ 42,52 | R\$ 11,26 | R\$ 53,78 | | | R\$ 69.202,49 |
| 5.3 | C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 47,22 | R\$ 49,15 | R\$ 13,02 | R\$ 62,17 | | | R\$ 2.935,67 |
| 5.4 | C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 238,54 | R\$ 58,61 | R\$ 15,53 | R\$ 74,14 | | | R\$ 17.685,36 |
| 5.5 | C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 741,93 | R\$ 24,23 | R\$ 6,42 | R\$ 30,65 | | | R\$ 22.740,15 |



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FOLHA 23 DE 27

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | | | | DATA : | 10/01/2024 | BDI : | 26,49% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 2712.01/2023-TP | | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | DATA DO CERTAME: | 17-01-2024 | | | | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | | | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------|--------------|------------|--------------|-----------------------|
| 5.6 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | SEINFRA | M2 | 443,02 | R\$ 18,07 | R\$ 4,79 | R\$ 22,86 | R\$ 10.127,44 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO | | | | | | | | R\$ 94.966,42 |
| 6.1 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 93,66 | R\$ 24,81 | R\$ 118,47 | R\$ 118,47 |
| 6.2 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 268,75 | R\$ 71,19 | R\$ 339,94 | R\$ 339,94 |
| 6.3 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 280,55 | R\$ 74,32 | R\$ 354,87 | R\$ 354,87 |
| 6.4 | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | SEINFRA | UN | 25,00 | R\$ 156,10 | R\$ 41,35 | R\$ 197,45 | R\$ 4.936,25 |
| 6.5 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") | SEINFRA | M | 10,50 | R\$ 45,31 | R\$ 12,00 | R\$ 57,31 | R\$ 601,76 |
| 6.6 | C1189 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 87,30 | R\$ 24,37 | R\$ 6,46 | R\$ 30,83 | R\$ 2.691,46 |
| 6.7 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 122,10 | R\$ 25,75 | R\$ 6,82 | R\$ 32,57 | R\$ 3.976,80 |
| 6.8 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 446,75 | R\$ 9,02 | R\$ 2,39 | R\$ 11,41 | R\$ 5.097,42 |
| 6.9 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1.100,00 | R\$ 8,05 | R\$ 2,13 | R\$ 10,18 | R\$ 11.198,00 |
| 6.10 | C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | SEINFRA | UN | 24,00 | R\$ 1.168,59 | R\$ 309,56 | R\$ 1.478,15 | R\$ 35.475,60 |
| 6.11 | C4810 | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN | 48,00 | R\$ 491,04 | R\$ 130,08 | R\$ 621,12 | R\$ 29.813,76 |
| 6.12 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 21,85 | R\$ 5,79 | R\$ 27,64 | R\$ 138,20 |
| 6.13 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 21,85 | R\$ 5,79 | R\$ 27,64 | R\$ 55,28 |
| 6.14 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 133,30 | R\$ 35,31 | R\$ 168,61 | R\$ 168,61 |
| 7 | URBANIZAÇÃO & PAISAGISMO | | | | | | | | R\$ 107.321,79 |
| 7.1 | MERCADO | BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m | | UN | 24,00 | R\$ 850,00 | R\$ 225,17 | R\$ 1.075,17 | R\$ 25.804,08 |

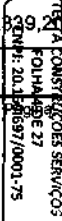
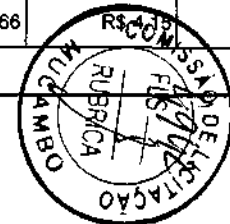





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA : | 10/01/2024 | BCI : | 26,49% | |
| CERTAME: | Tomada de Preços 2712.01/2023-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 17-01-2024 | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------|------------|------------|------------|----------------------|
| 7.2 | C3062 | ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA | SEINFRA | UN | 16,00 | R\$ 121,03 | R\$ 32,06 | R\$ 153,09 | R\$ 2.449,44 |
| 7.3 | C0229 | ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 50,61 | R\$ 13,41 | R\$ 64,02 | R\$ 640,20 |
| 7.4 | 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 19,00 | R\$ 404,62 | R\$ 107,18 | R\$ 511,80 | R\$ 9.724,20 |
| 7.5 | C0112 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM | SEINFRA | UN | 705,00 | R\$ 39,19 | R\$ 10,38 | R\$ 49,57 | R\$ 34.946,85 |
| 7.6 | C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | M | 51,20 | R\$ 302,49 | R\$ 80,13 | R\$ 382,62 | R\$ 19.590,14 |
| 7.7 | COTAÇÃO | LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS | | UN | 16,00 | R\$ 700,00 | R\$ 185,43 | R\$ 885,43 | R\$ 14.166,88 |
| 8 | CALÇAMENTO | | | | | | | | R\$ 81.083,83 |
| 8.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 1.200,00 | R\$ 0,26 | R\$ 0,07 | R\$ 0,33 | R\$ 396,00 |
| 8.2 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 1.200,00 | R\$ 0,08 | R\$ 0,02 | R\$ 0,10 | R\$ 120,00 |
| 8.3 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.200,00 | R\$ 42,60 | R\$ 11,28 | R\$ 53,88 | R\$ 64.656,00 |
| 8.4 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 200,00 | R\$ 26,22 | R\$ 6,95 | R\$ 33,17 | R\$ 6.634,00 |
| 8.5 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 18,00 | R\$ 54,09 | R\$ 14,33 | R\$ 68,42 | R\$ 1.231,56 |
| 8.6 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 10,50 | R\$ 439,67 | R\$ 116,47 | R\$ 556,14 | R\$ 5.839,47 |
| 8.7 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.200,00 | R\$ 1,38 | R\$ 0,37 | R\$ 1,75 | R\$ 2.100,00 |
| 8.8 | 102498 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | SINAPI | M | 60,00 | R\$ 1,41 | R\$ 0,37 | R\$ 1,78 | R\$ 106,80 |
| 9 | PINTURAS | | | | | | | | R\$ 23.600,61 |
| 9.1 | C3236 | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 6,00 | R\$ 27,61 | R\$ 7,31 | R\$ 34,92 | R\$ 209,52 |
| 9.2 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 320,00 | R\$ 15,66 | R\$ 4,39 | R\$ 19,81 | R\$ 6.399,20 |




| | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|------------------------------------------------------|------------|--------------|--------|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | |
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | | | | | DATA : | 10/01/2024 | BDI : | 26,49% |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 27.12.01/2023-TP | | | | | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 | | | |
| | DATA DO CERTAME: | 17-01-2024 | | | | | SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023 | | | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | | | | | Composições PROPRIA 0,00% 0,00% | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|----|----------|------------|-----------|------------|---------------------|
| 9.3 | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 26,00 | R\$ 23,91 | R\$ 6,33 | R\$ 30,24 | R\$ 786,24 |
| 9.4 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 51,00 | R\$ 42,46 | R\$ 11,25 | R\$ 53,71 | R\$ 2.739,21 |
| 9.5 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 156,00 | R\$ 24,34 | R\$ 6,45 | R\$ 30,79 | R\$ 4.803,24 |
| 9.6 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 320,00 | R\$ 21,55 | R\$ 5,71 | R\$ 27,26 | R\$ 8.723,20 |
| 10 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | R\$ 6.715,20 |
| 10.1 | C2845 | INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 62,82 | R\$ 16,64 | R\$ 79,46 | R\$ 79,46 |
| 10.2 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 143,50 | R\$ 8,64 | R\$ 2,29 | R\$ 10,93 | R\$ 1.566,46 |
| 10.3 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 30,10 | R\$ 7,97 | R\$ 38,07 | R\$ 304,56 |
| 10.4 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 8,00 | R\$ 239,96 | R\$ 63,57 | R\$ 303,53 | R\$ 2.428,24 |
| 10.5 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.333,99 | R\$ 1,38 | R\$ 0,37 | R\$ 1,75 | R\$ 2.334,48 |

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: | 10/01/2024 | BDI: | 26,49% |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 2712.01/2023-TP | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% 10/2023 |
| | DATA DO CERTAME: | 17-01-2024 | SINAPI: | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% 12/2023 |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | | | |



1.1. Comp. em anexo ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,58%) (MÊS)

| Item | Descrição | SEINFRA | MÊS | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|-----|------------|---------------|---------------------|
| 18595 | AUXILIAR DE TOPOGRAFIA | SEINFRA | MÊS | 0,04200000 | R\$ 3.349,49 | R\$ 140,68 |
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,25000000 | R\$ 6.171,03 | R\$ 1.542,76 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,05000000 | R\$ 17.326,01 | R\$ 866,30 |
| 18592 | TOPOGRAFO | SEINFRA | MÊS | 0,04200000 | R\$ 6.696,79 | R\$ 281,27 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 2.831,01 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2.831,01 |

2.2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| Item | Descrição | SEINFRA | H | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|---------------------------|-----------|---------|---|------------|-------------|-----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 18,46 | R\$ 4,62 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,62 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 4,62 |

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Item | Descrição | SEINFRA | M2 | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|------------------------|------------------------------------------------------|---------|----|------------|-------------|-------------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 31,22 | R\$ 31,84 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 25,50 | R\$ 25,50 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 12,87 | R\$ 57,92 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 12,79 | R\$ 1,92 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 117,18 |

2.2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)



| Item | Descrição | SEINFRA | H | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|---------------------------|-----------|---------|---|------------|-------------|-------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 36,92 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 36,92 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 154,10 |

2.3. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

| Item | Descrição | SEINFRA | M2 | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|------------------------|----------------------------------------------|---------|----|------------|-------------|------------------|
| 10527 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 17,36 | R\$ 19,10 |
| 11160 | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME | SEINFRA | KG | 0,50000000 | R\$ 8,02 | R\$ 4,01 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,15000000 | R\$ 12,87 | R\$ 40,54 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 13,60 | R\$ 2,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 65,69 |

2.2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| Item | Descrição | SEINFRA | H | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|-------------|------------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 24,16 | R\$ 19,33 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 18,46 | R\$ 14,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 34,10 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: 10/01/2024 | | BDI: 26,49% | | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 2712.01/2023-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | DATA DO CERTAME: | 17-01-2024 | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | Composição | | 0,00% | 0,00% | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO |  | | | | |
| | | VALOR: R\$ 99,79 | | | | | |

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

| | | | | | | |
|----------------------------------|---------------------------|---------|---|------------|-----------|----------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | R\$ 67,32 | R\$ 0,07 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 0,94 | R\$ 0,00 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 1,86 | R\$ 0,00 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,07 |

| | | | | | | |
|--------------------|-----------|---------|---|------------|-----------|----------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 19,10 | R\$ 0,08 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 26,44 | R\$ 0,05 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 31,52 | R\$ 0,06 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,19 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,26 |

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

| | | | | | | |
|-----------------|----------------|---------|----|------------|-----------|-----------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 58,00 | R\$ 61,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 61,60 |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 18,46 | R\$ 31,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,38 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 92,98 |


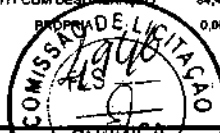
3.2. C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 18,46 | R\$ 64,61 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 64,61 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 64,61 |

4.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| | | | | | | |
|-----------------|----------------------------------|---------|----|--------------|-----------|------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | R\$ 95,66 | R\$ 20,09 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | R\$ 0,77 | R\$ 23,83 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | R\$ 0,57 | R\$ 17,64 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | R\$ 0,42 | R\$ 98,70 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 160,26 |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|-----------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 205,36 |
|-------|----------|---------|---|------------|-----------|------------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA : 10/01/2024 | BDI : 26,49% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 2712.01/2023-TP | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | DATA DO CERTAME: | 17-01-2024 | SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | Composição | 0,00% | 0,00% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO |  | | |

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------------------------|---------|----|-------------|-----------|-----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 66,86 | R\$ 3,80 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 61,70 | R\$ 0,40 |
| 19512 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO | SEINFRA | UN | 51,00000000 | R\$ 0,70 | R\$ 35,70 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 39,90 |

| | | | | | | |
|--------------------|------------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| 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\$ 49,15 |

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

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,16 | R\$ 7,25 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,46 | R\$ 7,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,63 |


| | | | | | | |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|------------|-----------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 79,60 | R\$ 0,24 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | R\$ 401,53 | R\$ 0,28 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 5,18 | R\$ 1,30 |
| C3251 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 41,18 | R\$ 41,18 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 48,92 | R\$ 0,98 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 43,98 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 58,61 |

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

| | | | | | | |
|-----------------|---------------------------------------------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| 10971 | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 12,69 | R\$ 12,69 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 12,69 |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 24,16 | R\$ 4,35 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36000000 | R\$ 18,46 | R\$ 6,65 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,00 |

| | | | | | | |
|----------------|-----------------------------------------------|---------|----|------------|------------|-----------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 542,92 | R\$ 0,54 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,54 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 24,23 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA : 10/01/2024 | | BDI : 26,49% | | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 2712.01/2023-TP | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | DATA DO CERTAME: | 17-01-2024 | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | | | | |



| | | | | | |
|--------------------|---------|---|------------|-----------|------------|
| SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | R\$ 18,46 | R\$ 169,83 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 375,19 |
| VALOR: | | | | | R\$ 535,45 |

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

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------------------------------------------|---------|----|------------|-----------|-----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 66,86 | R\$ 1,22 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | R\$ 0,77 | R\$ 2,10 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | R\$ 0,57 | R\$ 1,60 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 53,90 | R\$ 59,22 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 64,21 |

| | | | | | | |
|--------------------|-------------|---------|---|------------|-----------|------------|
| 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\$ 125,95 |

5.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------------|---------|---|------------|-----------|----------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 30,17 | R\$ 2,28 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 43,54 | R\$ 0,18 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,46 |

| | | | | | | |
|-----------------|----------------------------------------|---------|----|-------------|-----------|-----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 66,86 | R\$ 3,78 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 61,70 | R\$ 0,40 |
| 19513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | R\$ 0,57 | R\$ 29,07 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 33,27 |

| | | | | | | |
|--------------------|------------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| 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\$ 42,52 |

5.3. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------------|---------|---|------------|-----------|----------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 30,17 | R\$ 2,28 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 43,54 | R\$ 0,18 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,46 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE. | DATA : 10/01/2024 | BDI : 26,49% |
| CERTAME: | Tomada de Preços 2712.01/2023-TP | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 | SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 17-01-2024 | Composição PROPRIA | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | |



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

| | | | | | | |
|------------------------|------------------------------|---------|----|------------|------------|------------------|
| 11225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | R\$ 6,55 | R\$ 5,90 |
| 12077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | R\$ 109,35 | R\$ 8,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 14,10 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-----------|------------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20780000 | R\$ 19,10 | R\$ 3,97 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,97 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 18,07 |

6.1. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------------------|---------|----|------------|-----------|------------------|
| 16129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 50,41 | R\$ 50,41 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 50,41 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-----------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,10 | R\$ 19,10 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,15 | R\$ 24,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 43,25 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 93,66 |


6.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| | | | | | | |
|------------------------|--------------------------------------|---------|----|------------|-----------|-------------------|
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 33,06 | R\$ 33,06 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 32,52 | R\$ 32,52 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 26,88 | R\$ 26,88 |
| 11754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 89,79 | R\$ 89,79 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 182,25 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-----------|-------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 19,10 | R\$ 38,20 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,15 | R\$ 48,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 86,50 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 268,75 |

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

| | | | | | | |
|-------|---------------------------|---------|----|------------|-----------|-----------|
| 10338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 18,97 | R\$ 56,91 |
| 10421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 52,70 | R\$ 52,70 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,26 | R\$ 2,26 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE. | DATA : 10/01/2024 | | BDI : 26,49% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 2712.01/2023-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 10/2023 | |
| | DATA DO CERTAME: | 17-01-2024 | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 12/2023 | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE. | Composição | PRÓPRIA | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | | | |



| | | | | | | |
|-------|-------------------------------------------------|---------|----|------------|--------------------|------------|
| 11244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 65,60 | R\$ 65,60 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 177,47 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 19,10 | R\$ 66,85 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,15 | R\$ 36,23 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 103,08 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 280,55 |

6.4. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

| | | | | | | |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|----------------|------------|
| C0076 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2 | 0,80000000 | R\$ 112,85 | R\$ 90,28 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 0,78000000 | R\$ 10,70 | R\$ 8,35 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,02520000 | R\$ 422,28 | R\$ 10,64 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,21600000 | R\$ 48,92 | R\$ 10,57 |
| C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 0,12000000 | R\$ 123,73 | R\$ 14,85 |
| C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 0,60000000 | R\$ 35,69 | R\$ 21,41 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 156,10 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 156,10 |

6.5. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------|---------|---|------------|--------------------|-----------|
| 11073 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 13,66 | R\$ 15,03 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 15,03 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 19,10 | R\$ 13,37 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 24,15 | R\$ 16,91 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 30,28 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 45,31 |

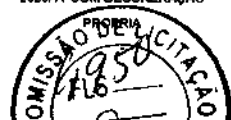
6.6. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

| | | | | | | |
|-------|---------------------------------|---------|---|------------|--------------------|-----------|
| 11068 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 8,36 | R\$ 8,36 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 8,36 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 19,10 | R\$ 7,07 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 24,15 | R\$ 8,94 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,01 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
FOLHA 11 DE 27
CNPJ: 20.160.697/0001-75



| | | | |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: 10/01/2024 | BDI: 26,49% |
| CERTAME: | Tomada de Preços 2712.01/2023-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 17-01-2024 | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023 |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | Composição | 0,00% 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO |  | |

VALOR: R\$ 24,37

6.7. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------|---------|---|------------|----------|----------|
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 5,71 | R\$ 6,28 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,28 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-----------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 19,10 | R\$ 8,60 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 24,15 | R\$ 10,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,47 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 25,75 |

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

| | | | | | | |
|------------------------|----------------------------|---------|---|------------|----------|----------|
| 10358 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 3,33 | R\$ 3,40 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,40 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-----------|-----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 19,10 | R\$ 2,46 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 24,15 | R\$ 3,14 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,62 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 9,02 |

6.9. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| | | | | | | |
|------------------------|----------------------------|---------|---|------------|----------|----------|
| 10357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,80 | R\$ 2,86 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,86 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-----------|-----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 19,10 | R\$ 2,29 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 24,15 | R\$ 2,90 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,19 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,05 |

6.10. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

| | | | | | | |
|-------|------------------------------------------------------|---------|----|-------------|-----------|-----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16800000 | R\$ 66,86 | R\$ 11,23 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,21100000 | R\$ 80,40 | R\$ 16,96 |
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 16,00000000 | R\$ 1,69 | R\$ 27,04 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 53,00000000 | R\$ 0,57 | R\$ 30,21 |
| 12389 | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 10,99 | R\$ 43,96 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE. | DATA : 10/01/2024 | BDI : 26,49% |
| CERTAME: | Tomada de Preços 2712.01/2023-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,46% 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 17-01-2024 | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,46% 12/2023 |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE. | Composição | PROPOSTA 0,00% 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | |

| | | | | | | |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|------------------------|-------------------|
| 16696 | POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 331,71 | R\$ 331,71 |
| 16695 | SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 108,31 | R\$ 108,31 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 569,42 |

| | | | | | | |
|-------|-------------|---------|---|-------------|---------------------------|---------------------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 24,15 | R\$ 8,45 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 32,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 590,72 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 599,17 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1.168,59 |

6.1. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|------------------------|-------------------|
| 19125 | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 347,02 | R\$ 347,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 347,02 |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|---------------------------|-------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 19,10 | R\$ 24,83 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 24,15 | R\$ 31,40 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,80000000 | R\$ 24,16 | R\$ 43,49 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,40000000 | R\$ 18,46 | R\$ 44,30 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 144,02 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 491,04 |

6.12. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|----|------------|------------------------|-----------------|
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,87 | R\$ 8,87 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 8,87 |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|---------------------------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,73 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,15 | R\$ 7,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,98 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 21,85 |

6.13. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|----|------------|------------------------|-----------------|
| 10984 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,87 | R\$ 8,87 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 8,87 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE. | DATA: 10/01/2024 | BDI: 26,48% |
| CERTAME: | Tomada de Preços 2712.01/2023-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 17-01-2024 | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023 |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE. | Composição | PROFIS 0,00% 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-----------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,73 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,15 | R\$ 7,25 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,98 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,85 |

6.14. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

| | | | | | | |
|------------------------|------------------------------------------|---------|----|------------|------------|------------|
| 18365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 107,35 | R\$ 107,35 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 107,35 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|-----------|-------------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 19,10 | R\$ 11,46 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,15 | R\$ 14,49 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,95 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 133,30 |

7.1. MERCADO BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------------------------|--|----|------------|------------|-------------------|
| MERCADO | BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m | | UN | 1,00000000 | R\$ 850,00 | R\$ 850,00 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | R\$ 850,00 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 850,00 |


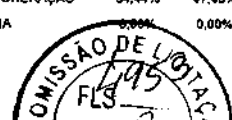
7.2. C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

| | | | | | | |
|------------------------|---------------------------------------------|---------|----|------------|-----------|-------------------|
| 10142 | ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 82,86 | R\$ 82,86 |
| 12478 | GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 38,17 | R\$ 38,17 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 121,03 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 121,03 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------|---------|----|------------|-----------|------------------|
| 10143 | ARVORE ORNAMENTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 38,45 | R\$ 38,45 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 38,45 |
| 11277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,56300000 | R\$ 20,86 | R\$ 12,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,16 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 50,61 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|----------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE. | DATA: 10/01/2024 | | BDI: 26,49% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 2712.01/2023-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% 10/2023 |
| | DATA DO CERTAME: | 17-01-2024 | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% 12/2023 |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO |  | | | |
| | | | | | | |

7.4. 98616 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

| | | | | | | |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|------------|------------|
| 91635 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 1,22520000 | R\$ 66,95 | R\$ 82,03 |
| 91634 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,29990000 | R\$ 218,40 | R\$ 65,50 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 147,53 |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------|--------|----|------------|------------|------------|
| 00038641 | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 155,17 | R\$ 155,17 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 155,17 |

| | | | | | | |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|---|------------|-----------|-------------------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,09060000 | R\$ 18,98 | R\$ 20,70 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,36200000 | R\$ 18,62 | R\$ 81,22 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 101,92 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 404,62 |

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


| | | | | | | |
|------------------------|--------------------|---------|----|------------|-----------|-----------|
| 10105 | ARBUSTO ORNAMENTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 35,65 | R\$ 35,65 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 35,65 |

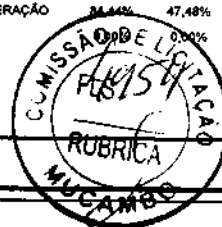
| | | | | | | |
|---------------------------|------------|---------|---|------------|-----------|------------------|
| 11277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,16960000 | R\$ 20,86 | R\$ 3,54 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,54 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 39,19 |

7.6. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|----|------------|-----------|------------|
| 10876 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" | SEINFRA | UN | 0,20000000 | R\$ 44,56 | R\$ 8,9 |
| 16234 | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 94,58 | R\$ 37,84 |
| 11950 | TE AÇO GALVANIZADO DE 2' | SEINFRA | UN | 0,60000000 | R\$ 59,25 | R\$ 36,55 |
| 12171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') | SEINFRA | M | 2,70000000 | R\$ 58,29 | R\$ 157,38 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 239,67 |

| | | | | | | |
|---------------------------|------------------|---------|---|------------|-----------|-------------------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 24,16 | R\$ 31,41 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 24,16 | R\$ 31,41 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 62,82 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 302,49 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA : 10/01/2024 | BDI : 26,49% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 2712.01/2023-TP | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | DATA DO CERTAME: | 17-01-2024 | SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | | |



7.7. COTAÇÃO LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

| COTAÇÃO | DESCRIÇÃO | UN | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------|------------------------------------------------------------------------|----|------------|----------------|-------------|
| | LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS | UN | 1,00000000 | R\$ 700,00 | R\$ 700,00 |
| | | | | TOTAL Cotação: | R\$ 700,00 |
| | | | | VALOR: | R\$ 700,00 |

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | SEINFRA | UN | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-------|---------------------------|---------|----|----------------------------------|----------------|-------------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | R\$ 67,32 | R\$ 0,07 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 0,94 | R\$ 0,00 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 1,86 | R\$ 0,00 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | | R\$ 0,07 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | SEINFRA | UN | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-------|-----------|---------|----|--------------------|----------------|-------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 19,10 | R\$ 0,06 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 26,44 | R\$ 0,05 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 31,52 | R\$ 0,06 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 0,19 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 0,26 |

8.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)


| ITEM | DESCRIÇÃO | SEINFRA | UN | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-------|-----------------------|---------|----|----------------------------------|----------------|-------------|
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 104,12 | R\$ 0,00 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | R\$ 252,75 | R\$ 0,07 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | | R\$ 0,07 |

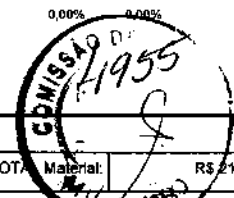
| ITEM | DESCRIÇÃO | SEINFRA | UN | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-------|-----------|---------|----|--------------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | R\$ 18,46 | R\$ 0,01 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 0,01 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 0,08 |

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | SEINFRA | UN | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-------|---------------------------------------------|---------|----|----------------------------------|----------------|-------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 26,41 | R\$ 1,32 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 96,16 | R\$ 0,96 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | | R\$ 2,28 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | SEINFRA | UN | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-------|-----------------------|---------|----|------------|----------------|-------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 56,00 | R\$ 8,40 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 90,60 | R\$ 13,59 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA : 10/01/2024 | BIDI : 26,49% |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 2712.01/2023-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 |
| | DATA DO CERTAME: | 17-01-2024 | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023 |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | |



| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 21,99 |
|-----------------|-----------|

| | | | | | | |
|-------|------------|---------|---|------------|--------------------|-----------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,16 | R\$ 7,25 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,46 | R\$ 11,08 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 18,33 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 42,60 |

8.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|---------|---|------------|-----------------|----------|
| 12544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 3,51 | R\$ 3,51 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,51 |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 24,16 | R\$ 3,62 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 18,46 | R\$ 4,62 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8,24 |

| | | | | | | |
|-------|----------------------------------------------------------------|---------|----|------------|----------------|-----------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 5,18 | R\$ 1,30 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | R\$ 361,51 | R\$ 12,29 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | R\$ 4,00 | R\$ 0,15 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 48,92 | R\$ 0,73 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 14,47 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 26,22 |

8.5. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)



| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | R\$ 18,46 | R\$ 54,09 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 54,09 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 54,09 |

8.6. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| | | | | | | |
|-------|------------------|---------|----|--------------|-----------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | R\$ 66,86 | R\$ 52,02 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | R\$ 80,40 | R\$ 77,65 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,57 | R\$ 125,40 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 255,07 |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|-------------|--------------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 184,60 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 184,60 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE. | DATA: 10/01/2024 | BDI: 26,49% |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 2712.01/2023-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 |
| | DATA DO CERTAME: | 17-01-2024 | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023 |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE. | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | |
| | | |  | |

8.7. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-----------|-----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 18,46 | R\$ 1,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,38 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,38 |

8.8. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

| | | | | | | |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|----|------------|-----------|-----------------|
| 00011161 | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | SINAPI | KG | 0,10600000 | R\$ 1,48 | R\$ 0,16 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,16 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03700000 | R\$ 25,68 | R\$ 0,95 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01600000 | R\$ 18,62 | R\$ 0,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,25 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,41 |

9.1. C3236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

| | | | | | | |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|---------|---|------------|------------|----------|
| 10583 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01333333 | R\$ 44,88 | R\$ 0,60 |
| 10704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | R\$ 103,22 | R\$ 0,92 |
| 10638 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01555556 | R\$ 92,83 | R\$ 1,44 |
| 10752 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00666667 | R\$ 180,64 | R\$ 1,20 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 4,16 |



| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------------------|---------|----|------------|-----------|-----------|
| 12521 | MICRO ESFERA DE VIDRO | SEINFRA | KG | 0,55000000 | R\$ 5,82 | R\$ 3,20 |
| 12533 | SOLVENTE (TOLUENO) | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 10,67 | R\$ 0,43 |
| 12540 | TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO) | SEINFRA | L | 0,68000000 | R\$ 24,32 | R\$ 16,54 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 20,17 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-----------|------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,17777778 | R\$ 18,46 | R\$ 3,28 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,28 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 27,61 |

9.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|----|------------|----------|----------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,28 |
|-------|-------------------------|---------|----|------------|----------|----------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|--------------|---------|
|  <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE. | DATA : | 10/01/2024 | | BDI : | 26,49% |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 2712.01/2023-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 10/2023 |
| | DATA DO CERTAME: | 17-01-2024 | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 12/2023 |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO |  | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|----|------------|--|-----------------|
| 11511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | | R\$ 2,14 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,42 |

| | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|---------|---|------------|-----------|------------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 19,10 | R\$ 4,78 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 24,16 | R\$ 8,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,24 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 15,66 |

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

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------|---------|----|------------|-----------|-----------------|
| 10035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 16,23 | R\$ 0,81 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,56 |
| 12250 | VERNIZ SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,27000000 | R\$ 26,47 | R\$ 7,15 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,52 |

| | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|---------|---|------------|-----------|------------------|
| 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\$ 23,91 |

9.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------|---------|----|------------|-----------|-----------------|
| 10035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 16,23 | R\$ 0,49 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 25,50 | R\$ 4,08 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 1,71 | R\$ 0,51 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 23,05 | R\$ 2,77 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,85 |

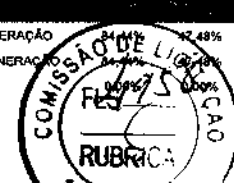
| | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|---------|---|------------|-----------|------------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 19,10 | R\$ 15,28 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 24,16 | R\$ 19,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 34,61 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 42,46 |

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

| | | | | | | |
|------------------------|----------------------|---------|---|------------|-----------|-----------------|
| 10154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 5,55 | R\$ 0,44 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,25000000 | R\$ 17,76 | R\$ 4,44 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,88 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: 10/01/2024 | BDI: 26,49% |
| CERTAME: | Tomada de Preços 2712.01/2023-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 04/11/2023 27,48% 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 17-01-2024 | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO 03/07/2023 26,49% 12/2023 |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | Composição | PRÓPRIA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO |  | |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-----------|------------------|
| 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\$ 24,34 |

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

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|----|------------|-----------|-----------------|
| I0035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 16,23 | R\$ 0,81 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 10,22 | R\$ 1,23 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,14 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 17,76 | R\$ 3,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,20 |

| | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|---------|---|------------|-----------|------------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,10 | R\$ 6,69 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,16 | R\$ 9,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,35 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,55 |

10.1. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

| | | | | | | |
|-----------------------------------------|--------------------------------|---------|---|------------|-----------|------------------|
| I0786 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 66,21 | R\$ 13,24 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 13,24 |

| | | | | | | |
|------------------------|------------------------------------------------|---------|----|------------|-----------|------------------|
| I0019 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,78 | R\$ 1,56 |
| I0021 | ADESIVO 90ML | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R\$ 5,60 | R\$ 0,28 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | R\$ 95,66 | R\$ 4,78 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | R\$ 80,40 | R\$ 0,80 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 0,57 | R\$ 1,71 |
| I2344 | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 7,28 | R\$ 0,73 |
| I2363 | JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 1,19 | R\$ 3,57 |
| I2368 | LINHA DE NYLON REF. 050 | SEINFRA | KG | 0,00060000 | R\$ 64,36 | R\$ 0,04 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 3,46 | R\$ 5,19 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 18,66 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|---|------------|-----------|------------------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 23,48 | R\$ 16,44 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 18,46 | R\$ 12,92 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 29,36 |

| | | | | | | |
|-------|------------------------------------|---------|----|------------|----------|----------|
| C0589 | CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 7,78 | R\$ 1,56 |
|-------|------------------------------------|---------|----|------------|----------|----------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: 10/01/2024 | BDI: 25,49% |
| CERTAME: | Tomada de Preços 2712.01/2023-TP | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 17-01-2024 | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023 |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | |



| | |
|-----------------------|-----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 1,56 |
| VALOR: | R\$ 62,82 |

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

| Item | Descrição | SEINFRA | Unidade | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|------------------------|-----------------------------------|---------|---------|------------|-------------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00050000 | R\$ 50,69 | R\$ 0,03 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | R\$ 48,82 | R\$ 0,01 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 3,46 | R\$ 3,49 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,53 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|-----------|----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 19,10 | R\$ 2,29 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 23,48 | R\$ 2,82 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,11 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,64 |

10.3. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

| | | | | | | |
|------------------------|---------------------------------------|---------|----|------------|-----------|-----------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 0,29 | R\$ 0,29 |
| 12133 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 14,39 | R\$ 14,39 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 14,68 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,10 | R\$ 9,55 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 23,48 | R\$ 5,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 15,42 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 30,10 |

10.4. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|---------|----|------------|-----------|-----------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | R\$ 95,66 | R\$ 0,33 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,77 | R\$ 1,93 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,57 | R\$ 1,43 |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,63 | R\$ 1,26 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 2,12 | R\$ 8,48 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,75 | R\$ 4,75 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,74 | R\$ 3,48 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,71 | R\$ 2,71 |
| 11973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,30 | R\$ 3,30 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 3,46 | R\$ 4,15 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 6,85 | R\$ 34,25 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
FOLHA 21 DE 27



| | |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. |
| CERTAME: | Tomada de Preços 2712.01/2023-TP |
| DATA DO CERTAME: | 17-01-2024 |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO |

| | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------------------|--------|
| DATA : 10/01/2024 | | BOM : SINAPI 20.160.697/0001-75 | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|------------------------|------------------|
| TOTAL Material: | R\$ 68,07 |
|------------------------|------------------|

| CODIGO | DESCRIÇÃO | SEINFRA | H | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|----------------|-------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 19,10 | R\$ 57,30 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 23,48 | R\$ 70,44 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,46 | R\$ 46,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 173,89 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 239,96 |

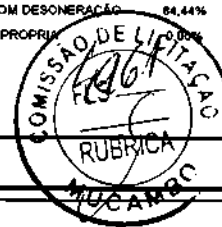
10.5. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| CODIGO | DESCRIÇÃO | SEINFRA | H | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|---|------------|----------------|-----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 18,46 | R\$ 1,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,38 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,38 |

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOÇE. |
| CERTAME: | Tomada de Preços 2712.01/2023-TP |
| DATA DO CERTAME: | 17-01-2024 |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOÇE. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOÇE |
| DATA: 10/01/2024 BDI: 26,49% | |
| 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% |




| Comp. em anexo ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,58%) (MÊS) | | | | | | |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|-----|------------|---------------|---------------------|
| 18595 | AUXILIAR DE TOPOGRAFIA | SEINFRA | MÊS | 0,04200000 | R\$ 3.349,49 | R\$ 140,68 |
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,25000000 | R\$ 6.171,03 | R\$ 1.542,76 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,05000000 | R\$ 17.326,01 | R\$ 866,30 |
| 18592 | TOPOGRAFO | SEINFRA | MÊS | 0,04200000 | R\$ 6.696,79 | R\$ 281,27 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 2.831,01 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2.831,01 |

| MERCADO BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m (UN) | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--|----|------------|------------|-------------------|
| MERCADO | BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m | | UN | 1,00000000 | R\$ 850,00 | R\$ 850,00 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | R\$ 850,00 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 850,00 |


| COTAÇÃO LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN) | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--|----|------------|------------|-------------------|
| COTAÇÃO | LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS | | UN | 1,00000000 | R\$ 700,00 | R\$ 700,00 |
| TOTAL Cotação: | | | | | | R\$ 700,00 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 700,00 |

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

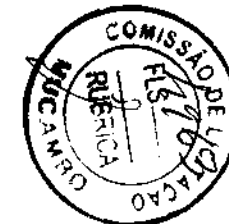
| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA : | 10/01/2024 | BDI : | 26,49% |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 2712.01/2023-TP | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 | | | |
| | DATA DO CERTAME: | 17-01-2024 | SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023 | | | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | Composições PROPRIA 0,00% 0,00% | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----|---------------------------------------|----------------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 21.485,64 | 16,67 % | 16,67 % | 16,67 % | 16,67 % | 16,67 % | 100,00 % | R\$ 21.485,64 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 76.071,85 | 100,00 % | | | | | | R\$ 76.071,85 |
| 3 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | R\$ 51.795,15 | 100,00 % | | | | | | R\$ 51.795,15 |
| 4 | EMBASEMENTOS E BALDRAMES | R\$ 11.331,06 | 30,00 % | 50,00 % | 20,00 % | | | | R\$ 11.331,06 |
| 5 | PISOS | R\$ 132.632,05 | | 10,00 % | 20,00 % | 40,00 % | 30,00 % | | R\$ 132.632,05 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO | R\$ 94.966,42 | | | | | 50,00 % | 50,00 % | R\$ 94.966,42 |
| 7 | URBANIZAÇÃO & PAISAGISMO | R\$ 107.321,79 | | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | R\$ 107.321,79 |
| 8 | CALÇAMENTO | R\$ 81.083,83 | | | | | 50,00 % | 50,00 % | R\$ 81.083,83 |
| 9 | PINTURAS | R\$ 23.600,61 | | | | | | 100,00 % | R\$ 23.600,61 |
| 10 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 6.715,20 | | | | | | 100,00 % | R\$ 6.715,20 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |



| | | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA : | 10/01/2024 | BDI : | 26,49% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 2712.01/2023-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | DATA DO CERTAME: | 17-01-2024 | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE. | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | | | | |

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



COMPOSIÇÃO DO BDI

TECTA CONSTRUÇÕES SERVIÇOS
FOLHA 25 DE 27
CNPJ: 20.160.697/0001-75



| | | | |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE. | DATA : 10/01/2024 | BDI : 26,49% |
| CERTAME: | Tomada de Preços 2712.01/2023-TP | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 17-01-2024 | SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 12/2023 |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE. | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|--------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,00% |
| DF | Despesas financeiras | 1,02% |
| R | Riscos | 1,00% |
| | TOTAL | 5,02% |



| S + G | Benefício | % |
|-------|------------------|--------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80% |
| L | Lucro | 6,16% |
| | TOTAL | 6,96% |

| I | Impostos | % |
|---|------------------------------------------------------|---------------|
| | Impostos | |
| | COFINS | 3,00% |
| | PIS | 0,65% |
| | ISS | 3,00% |
| | CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS) | 4,50% |
| | TOTAL | 11,16% |

BDI = 26,49%

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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE. | DATA: 10/01/2024 | BDI: 26,48% |
| CERTAME: | Tomada de Preços 2712.01/2023-TP | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,46% 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 17-01-2024 | SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,46% 12/2023 |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE. | Composição: PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | |



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

| | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
|  <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p> | TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | |
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE. | DATA: | 10/01/2024 | BDI: | 26,49% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 2712.01/2023-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | DATA DO CERTAME: | 17-01-2024 | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE. | Composição | | 0,00% | 0,00% | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO |  | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | CONTRATA % | 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%

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP
DATA DE ABERTURA: 17/01/2024
HORÁRIO DE ABERTURA: 09H00M
L & L SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ: 13.370.874/0001-82

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 558.483,33 (Quinhentos e cinquenta e oito mil, quatrocentos e oitenta e três reais e trinta e três centavos), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de 60(sessenta) dias.

1. DADOS DO PROPONENTE:

- RAZÃO SOCIAL: L & L SERVIÇOS LTDA-EPP
- CNPJ: 13.370.874/0001-82
- INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450528
- ENDEREÇO: RUA LUIZ TAUMATURGO FURTADO nº 281 CENTRO EMPRESARIAL SALA 20 – ALTOS CENTRO
- Nº TELEFONE, E-MAIL: (88) 9 9955-6597 - Jvaservicoconstrucoes@hotmail.com
- CIDADE: RERIUTABA-CE
- BANCO DO BRASIL:
- AGENCIA Nº 2521-6
- CONTA CORRENTE Nº 19.526-X

2. REPRESENTANTE LEGAL:

- NOME: JOÃO VAGNER ARAUJO
- RG: 98031061169
- CPF: 982.055.443-87
- Nº TELEFONE, E-MAIL: (88) 9 9955-6597 - Jvaservicoconstrucoes@hotmail.com

3. Objeto:

- Constitui o objeto da presente Proposta: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

4. Formação do Preço:

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | VALOR PROPOSTA (RS) |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | R\$ 558.483,33 |
| PREÇO GLOBAL DO (S) LOTE(S) (RS): R\$ 558.483,33 | | |
| PREÇO DO(S) POR EXTENSO: | Quinhentos e cinquenta e oito mil, quatrocentos e oitenta e três reais e trinta e três centavos. | |



5. Validade da Proposta:

- A presente proposta de Preço é válida por 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da sua apresentação.

6. Condições Gerais da Proposta:

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhista, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução dos serviços.
- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- O prazo de execução do objeto será o indicado no Cronograma Físico-Financeiro, constante do Projeto Executivo.
- O local de Execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo.

RERIUTABA/CE, 16 DE JANEIRO DE 2024.

JOAO VAGNER
ARAÚJO:9820554
4387

Assinado de forma digital por
JOAO VAGNER
ARAÚJO:98205544387
Dados: 2024.01.16 11:29:28
-03'00'

L & L SERVIÇOS LTDA-EPP
João Vagner Araújo
CPF: 982.055.443-87
Proprietário

JOYCE YARA PAIVA
DE
SOUSA:03605518311

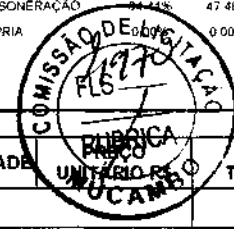
Assinado de forma digital por JOYCE
YARA PAIVA DE SOUSA:03605518311
Dados: 2024.01.16 11:29:45 -03'00'

Joyce Yara Paiva de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047616
Responsável Técnico



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|-------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFISTULA EM MUCAMBO-CE | DATA: | 12/01/2024 | BDI: | 26,49% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFISTULA EM MUCAMBO-CE | FONTE: | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CANIFISTULA | SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 47 48% | 10/2024 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE. SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | R\$ 19.296,06 |
| 1.1 | M001 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | MÊS | 6,00 | R\$ 3.216,01 | R\$ 19.296,06 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 69.288,03 |
| 2.1 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 2.049,00 | R\$ 4,67 | R\$ 9.568,83 |
| 2.2 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 185,59 | R\$ 2.227,08 |
| 2.3 | C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | SEINFRA | M2 | 484,00 | R\$ 117,60 | R\$ 56.918,40 |
| 2.4 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 2.049,00 | R\$ 0,28 | R\$ 573,72 |
| 3 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | R\$ 47.826,42 |
| 3.1 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 409,80 | R\$ 109,68 | R\$ 44.945,86 |
| 3.2 | C2785 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 44,03 | R\$ 65,40 | R\$ 2.879,56 |
| 4 | EMBASAMENTOS E BALDRAMES | | | | | | R\$ 9.743,89 |
| 4.1 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 16,73 | R\$ 582,42 | R\$ 9.743,89 |
| 5 | PISOS | | | | | | R\$ 123.418,17 |
| 5.1 | C4624 | PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 62,40 | R\$ 143,89 | R\$ 8.966,26 |
| 5.2 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.286,77 | R\$ 51,65 | R\$ 66.461,67 |
| 5.3 | C5027 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 47,22 | R\$ 60,03 | R\$ 2.834,62 |
| 5.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 238,54 | R\$ 62,21 | R\$ 14.839,57 |
| 5.5 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 741,93 | R\$ 27,82 | R\$ 20.640,49 |
| 5.6 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | SEINFRA | M2 | 443,02 | R\$ 21,84 | R\$ 9.675,56 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO | | | | | | R\$ 85.745,84 |
| 6.1 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 107,53 | R\$ 107,53 |
| 6.2 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 318,06 | R\$ 318,06 |
| 6.3 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 328,79 | R\$ 328,79 |
| 6.4 | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | SEINFRA | UN | 25,00 | R\$ 172,20 | R\$ 4.305,00 |
| 6.5 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (2") | SEINFRA | M | 10,50 | R\$ 49,65 | R\$ 521,33 |
| 6.6 | C1189 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 87,30 | R\$ 26,77 | R\$ 2.337,02 |
| 6.7 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 122,10 | R\$ 27,64 | R\$ 3.374,84 |
| 6.8 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 446,75 | R\$ 9,98 | R\$ 4.458,57 |
| 6.9 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1.100,00 | R\$ 8,87 | R\$ 9.757,00 |
| 6.10 | C3626 | POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS | SEINFRA | UN | 24,00 | R\$ 1.326,67 | R\$ 31.840,08 |
| 6.11 | C4810 | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN | 48,00 | R\$ 584,69 | R\$ 28.065,12 |
| 6.12 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 24,35 | R\$ 121,75 |
| 6.13 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 24,35 | R\$ 48,70 |
| 6.14 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 162,05 | R\$ 162,05 |
| 7 | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | | | | | | R\$ 104.500,27 |
| 7.1 | MERCADO | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m | | UN | 24,00 | R\$ 1.075,17 | R\$ 25.804,08 |
| 7.2 | C3062 | ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA | SEINFRA | UN | 16,00 | R\$ 153,09 | R\$ 2.449,44 |
| 7.3 | C0229 | ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 60,94 | R\$ 609,40 |
| 7.4 | 98546 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M. AF 05/2018 | | UN | 19,00 | R\$ 441,08 | R\$ 8.380,52 |
| 7.5 | C0112 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM | SEINFRA | UN | 705,00 | R\$ 48,67 | R\$ 34.312,35 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|-------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFISTULA EM MUCAMBO-CE | DATA: | 12/01/2024 | BDI: | 26,49% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFISTULA EM MUCAMBO-CE | VERBAO: | 028 1 COM DESONERACAO | HORA: | 47,48% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CANIFISTULA | SEINFRA: | 0,00% | MES: | 10/2024 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA | Composicao: | 0,00% | REF: | 10/2024 |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|-------------------------|-----------------------|
| 7.6 | C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | M | 51,20 | R\$ 366,75 | R\$ 18.777,60 |
| 7.7 | COTAÇÃO | LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS | | UN | 16,00 | R\$ 885,43 | R\$ 14.166,88 |
| 8 | CALÇAMENTO | | | | | | R\$ 73.116,85 |
| 8.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 1.200,00 | R\$ 0,28 | R\$ 336,00 |
| 8.2 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 1.200,00 | R\$ 0,10 | R\$ 120,00 |
| 8.3 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.200,00 | R\$ 48,90 | R\$ 58.680,00 |
| 8.4 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 200,00 | R\$ 29,24 | R\$ 5.848,00 |
| 8.5 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 18,00 | R\$ 54,74 | R\$ 985,32 |
| 8.6 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 10,50 | R\$ 509,46 | R\$ 5.349,33 |
| 8.7 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.200,00 | R\$ 1,40 | R\$ 1.680,00 |
| | 102498 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE GAL (CAIAÇÃO) AF. 05/2021 | | M2 | 60,00 | R\$ 1,97 | R\$ 118,20 |
| 9 | PINTURAS | | | | | | R\$ 19.876,56 |
| 9.1 | C3236 | SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA | SEINFRA | M2 | 6,00 | R\$ 33,84 | R\$ 203,04 |
| 9.2 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA | SEINFRA | M2 | 320,00 | R\$ 16,44 | R\$ 5.260,80 |
| 9.3 | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 26,00 | R\$ 26,35 | R\$ 685,10 |
| 9.4 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 51,00 | R\$ 44,94 | R\$ 2.291,94 |
| 9.5 | C1910 | PINTURA P/PISO A BASE LÁTEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 156,00 | R\$ 25,88 | R\$ 4.037,28 |
| 9.6 | C1614 | LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 320,00 | R\$ 23,12 | R\$ 7.398,40 |
| 10 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | R\$ 5.671,24 |
| 10.1 | C2845 | INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 70,71 | R\$ 70,71 |
| 10.2 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 143,50 | R\$ 9,64 | R\$ 1.383,34 |
| 10.3 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 34,18 | R\$ 273,44 |
| 10.4 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 8,00 | R\$ 259,52 | R\$ 2.076,16 |
| 10.5 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.333,99 | R\$ 1,40 | R\$ 1.867,59 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 116.864,00 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 441.519,33 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | R\$ 558.483,33 |

JOAO VAGNER
 ARAUJO:9820
 5544387

Assinado de forma digital por JOAO VAGNER
 ARAUJO:98205544387
 Dados: 2024.01.16 11:30:40 -03'00'

JOYCE YARA
 PAIVA DE
 SOUSA:03605518
 311

Assinado de forma digital por JOYCE YARA PAIVA DE SOUSA:03605518311
 Dados: 2024.01.16 11:30:51 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFÍSTULA EM MUCAMBO-CE | DATA : 12/01/2024 | BDI : 26,49% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFÍSTULA EM MUCAMBO-CE | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CANIFÍSTULA | SEINFRA | 026 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE. SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|---------------------------------------|------------------|------------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 19.296,06 | 3,46% |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 69.288,03 | 12,41% |
| 3 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | R\$ 47.826,42 | 8,56% |
| 4 | EMBASAMENTOS E BALDRAMES | R\$ 9.743,89 | 1,74% |
| 5 | PISOS | R\$ 123.418,17 | 22,10% |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO | R\$ 85.745,84 | 15,35% |
| 7 | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | R\$ 104.500,27 | 18,71% |
| 8 | CALÇAMENTO | R\$ 73.116,55 | 13,09% |
| | PINTURAS | R\$ 19.876,56 | 3,56% |
| 10 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 5.671,24 | 1,02% |
| | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 116.984,00 100,00% |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 441.519,33 |
| | | VALOR TOTAL: | R\$ 558.483,33 |



JOAO VAGNER
ARAÚJO:9820
5544387

Assinado de forma digital por JOAO VAGNER
ARAÚJO:98205544387
Dados: 2024.01.16 11:31:02 -03'00'

JOYCE YARA
PAIVA DE
SOUSA:03605518
311

Assinado de forma digital por JOYCE YARA PAIVA DE SOUSA:03605518311
Dados: 2024.01.16 11:31:13 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFISTULA EM MUCAMBO-CE | DATA: | 12/01/2024 | BDI: | 26,49% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFISTULA EM MUCAMBO-CE | VERSAO: | HORA | MES | REF. | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CANIFISTULA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERACAO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE. SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA | ComposicaoDe | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |



1.1. M001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------------|
| 18595 | AUXILIAR DE TOPOGRAFIA | SEINFRA | HxMÊS | 0,04200000 | R\$ 3.018,65 | R\$ 126,78 |
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | SEINFRA | HxMÊS | 0,25000000 | R\$ 5.534,77 | R\$ 1.383,69 |
| 18584 | ENGENHEIRO JÚNIOR | SEINFRA | HxMÊS | 0,05000000 | R\$ 15.775,02 | R\$ 788,75 |
| 18592 | TOPÓGRAFO | SEINFRA | HxMÊS | 0,04200000 | R\$ 5.792,49 | R\$ 243,28 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2.542,50 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 2.542,50 | |

2.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 14,7700 | R\$ 3,6925 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,6925 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 3,69 | |

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 31,2200 | R\$ 31,8444 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 25,5000 | R\$ 25,5000 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 12,8700 | R\$ 57,9150 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 12,7900 | R\$ 1,9185 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 117,1779 | |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 14,7700 | R\$ 29,5400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 29,5400 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 146,72 | |

2.3. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10527 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 17,3600 | R\$ 19,0960 |
| 11160 | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME | SEINFRA | KG | 0,50000000 | R\$ 8,0200 | R\$ 4,0100 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,15000000 | R\$ 12,8700 | R\$ 40,5405 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 13,6000 | R\$ 2,0400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 65,6865 | |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 19,3300 | R\$ 15,4640 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 14,7700 | R\$ 11,8160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 27,2800 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 92,97 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFISTULA EM MUCAMBO-CE | DATA: | 12/01/2024 | BDI: | 26,49% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFISTULA EM MUCAMBO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CANIFISTULA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERACAO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE. SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



2.4. 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 | R\$ 63,5400 | R\$ 0,0635 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 0,9400 | R\$ 0,0019 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 1,8600 | R\$ 0,0037 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0691 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 15,2800 | R\$ 0,0611 |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 21,1500 | R\$ 0,0423 |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 25,2200 | R\$ 0,0504 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,1538 | |

VALOR: R\$ 0,22

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 56,0000 | R\$ 61,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 61,6000 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 14,7700 | R\$ 25,1090 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,1090 | |

VALOR: R\$ 86,71

3.2. 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\$ 14,7700 | R\$ 51,6950 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 51,6950 | |

VALOR: R\$ 51,70

4.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

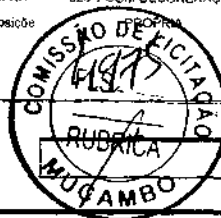
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | R\$ 95,6600 | R\$ 20,0886 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | R\$ 0,7700 | R\$ 23,8315 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | R\$ 0,5700 | R\$ 17,6415 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | R\$ 0,4200 | R\$ 98,7000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 160,2616 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | R\$ 19,3300 | R\$ 164,3050 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | R\$ 14,7700 | R\$ 135,8840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 300,1890 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFISTULA EM MUCAMBO-CE | DATA: | 12/01/2024 | BDI: | 26,49% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFISTULA EM MUCAMBO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CANIFISTULA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE. SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA | Composição: | | 0,00% | 0,00% | |



VALOR: R\$ 460,45

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 66,8600 | R\$ 1,2169 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | R\$ 0,7700 | R\$ 2,1021 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | R\$ 0,5700 | R\$ 1,5960 |
| I8623 PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 53,9000 | R\$ 59,2900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 64,2050 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | R\$ 19,3300 | R\$ 30,9280 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | R\$ 14,7700 | R\$ 18,4625 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 49,3905 |

VALOR: R\$ 113,60

5.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 25,9000 | R\$ 1,9606 |
| I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 39,2700 | R\$ 0,1610 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,1216 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 66,8600 | R\$ 3,7976 |
| I2403 PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 61,7000 | R\$ 0,4011 |
| I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | R\$ 0,5700 | R\$ 29,0700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 33,2687 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 19,3300 | R\$ 3,0831 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 14,7700 | R\$ 2,3506 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,4339 |

VALOR: R\$ 40,83

5.3. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

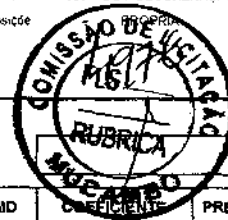
| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 25,9000 | R\$ 1,9606 |
| I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 39,2700 | R\$ 0,1610 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,1216 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 66,8600 | R\$ 3,7976 |
| I2403 PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 61,7000 | R\$ 0,4011 |
| I9512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO | SEINFRA | UN | 51,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 35,7000 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFISTULA EM MUCAMBO-CE | DATA: | 12/01/2024 | BDI: | 26,49% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFISTULA EM MUCAMBO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CANIFISTULA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA | Composição | | 0,00% | 0,00% | |



TOTAL Material: R\$ 39,8987

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10445 | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 19,3300 | R\$ 3,0831 |
| 12543 | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 14,7700 | R\$ 2,3558 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,4389 |
| VALOR: | | | | | R\$ 47,46 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,3300 | R\$ 5,7990 |
| 12543 | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 14,7700 | R\$ 5,9080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,7070 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3127 | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 72,9200 | R\$ 0,2188 |
| C3324 | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | R\$ 364,3100 | R\$ 0,2550 |
| C0588 | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 4,2200 | R\$ 1,0550 |
| C3251 | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 35,1600 | R\$ 35,1600 |
| C2784 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 39,1400 | R\$ 0,7828 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 37,4716 |
| VALOR: | | | | | R\$ 49,18 |

5.5. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0.07x0.30x1.00)m C/REJUNTAMENTO (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10971 | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 12,6900 | R\$ 12,6900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,6900 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 19,3300 | R\$ 3,4794 |
| 12543 | SEINFRA | H | 0,36000000 | R\$ 14,7700 | R\$ 5,3172 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,7966 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0170 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 506,0200 | R\$ 0,5060 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,5060 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,99 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11225 | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | R\$ 6,5500 | R\$ 5,8950 |
| 12077 | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | R\$ 109,3500 | R\$ 8,2013 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,0963 |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFISTULA EM MUCAMBO-CE | DATA: | 12/01/2024 | BDI: | 26,49% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFISTULA EM MUCAMBO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CANIFISTULA | SEINFRA | 028 I COM DESENERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|-------------|------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | R\$ 15,2800 | R\$ 3,1752 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,1752 |
| VALOR: | | | | | R\$ 17,27 |

6.1. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16129 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 50,4100 | R\$ 50,4100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 50,4100 |
| Mão de Obra | | | | | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 15,2800 | R\$ 15,2800 |
| 12312 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,3200 | R\$ 19,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 34,6000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 85,01 |

6.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10193 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 33,0600 | R\$ 33,0600 |
| 10194 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 32,5200 | R\$ 32,5200 |
| 10195 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 26,8800 | R\$ 26,8800 |
| 11754 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 89,7900 | R\$ 89,7900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 182,2500 |
| Mão de Obra | | | | | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 15,2800 | R\$ 30,5600 |
| 12312 | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 19,3200 | R\$ 38,6400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 69,2000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 251,45 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10338 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 18,9700 | R\$ 56,9100 |
| 10421 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 52,7000 | R\$ 52,7000 |
| 10841 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,2600 | R\$ 2,2600 |
| 11244 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 65,6000 | R\$ 65,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 177,4700 |
| Mão de Obra | | | | | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 15,2800 | R\$ 53,4800 |
| 12312 | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 19,3200 | R\$ 28,9800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 82,4600 |
| VALOR: | | | | | R\$ 269,93 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFISTULA EM MUCAMBO-CE | DATA : 12/01/2024 | BDI : 26,49% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFISTULA EM MUCAMBO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CANIFISTULA | SEINFRA | 028 1 COM DESENERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA | Composição | PROPOSTA | 0,00% | 0,00% | |



6.4. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2 | 0,80000000 | R\$ 98,3000 | R\$ 78,6400 |
| C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 0,78000000 | R\$ 10,0100 | R\$ 7,8078 |
| C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,02520000 | R\$ 397,1100 | R\$ 10,0072 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,21600000 | R\$ 39,1400 | R\$ 8,4542 |
| C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X | SEINFRA | M2 | 0,12000000 | R\$ 112,0300 | R\$ 13,4436 |
| C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 0,60000000 | R\$ 29,6500 | R\$ 17,7900 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 136,1428 |
| VALOR: | | | | | R\$ 136,14 |

6.5. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 13,6600 | R\$ 15,0260 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 15,0260 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 15,2800 | R\$ 10,6960 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 19,3200 | R\$ 13,5240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,2200 |
| VALOR: | | | | | R\$ 39,25 |

6.6. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 8,3600 | R\$ 8,3600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,3600 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 15,2800 | R\$ 5,6536 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 19,3200 | R\$ 7,1494 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,8020 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,16 |

6.7. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 5,7100 | R\$ 6,2810 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,2810 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 15,2800 | R\$ 6,8760 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 19,3200 | R\$ 8,6040 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 15,5700 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------------|--------|--------|---------|------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFISTULA EM MUCAMBO-CE | DATA: | 12/01/2024 | BDI: | 26,49% | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFISTULA EM MUCAMBO-CE | VERSAO: | | HORA: | | MES: | | REF: | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CANIFISTULA | SEINFRA | 028 | COM DESONERAÇÃO | 94,44% | 47,48% | 10/2023 | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE. SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA | Composicao | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |



VALOR: R\$ 21,85

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 3,3300 | R\$ 3,3966 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,3966 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 15,2800 | R\$ 1,9864 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 19,3200 | R\$ 2,5116 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,4980 |

VALOR: R\$ 7,89

6.9. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,8000 | R\$ 2,8560 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,8560 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 15,2800 | R\$ 1,8336 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 19,3200 | R\$ 2,3184 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,1520 |

VALOR: R\$ 7,01

6.10. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16800000 | R\$ 66,8600 | R\$ 11,2325 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,21100000 | R\$ 80,4000 | R\$ 16,9644 |
| I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 16,00000000 | R\$ 1,6900 | R\$ 27,0400 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 53,00000000 | R\$ 0,5700 | R\$ 30,2100 |
| I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 10,9900 | R\$ 43,9600 |
| I6696 POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588 B/140.GJ - FAB TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 331,7100 | R\$ 331,7100 |
| I6695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 108,3100 | R\$ 108,3100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 569,4269 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,3200 | R\$ 6,7620 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 32,00000000 | R\$ 14,7700 | R\$ 472,6400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 479,4020 |

VALOR: R\$ 1.048,83

6.11. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|-------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFISTULA EM MUCAMBO-CE | DATA: | 12/01/2024 | BDI: | 26,49% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFISTULA EM MUCAMBO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CANIFISTULA | SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 0,44% | 47,48% | 10,20% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE. SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA | Composição | PROPOSTA | 0,00% | 0,00% | |



| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 19125 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K). CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 347,0200 | R\$ 347,0200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 347,0200 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 15,2800 | R\$ 19,8640 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 19,3200 | R\$ 25,1160 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,60000000 | R\$ 19,3300 | R\$ 34,7940 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,40000000 | R\$ 14,7700 | R\$ 35,4480 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 115,2220 |
| VALOR: | | | | | R\$ 462,24 |

6.12. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,8700 | R\$ 8,8700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,8700 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 15,2800 | R\$ 4,5840 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,3200 | R\$ 5,7960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,3800 |
| VALOR: | | | | | R\$ 19,25 |

6.13. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,8700 | R\$ 8,8700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,8700 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 15,2800 | R\$ 4,5840 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,3200 | R\$ 5,7960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,3800 |
| VALOR: | | | | | R\$ 19,25 |

6.14. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 107,3500 | R\$ 107,3500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 107,3500 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 15,2800 | R\$ 9,1680 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 19,3200 | R\$ 11,5920 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,7600 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFISTULA EM MUCAMBO-CE | DATA: | 12/01/2024 | BDI: | 26,49% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFISTULA EM MUCAMBO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CANIFISTULA | SEINFRA | 029.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE. SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



VALOR: R\$ 128,11

7.1. MERCADO BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m (UN)

| Outros | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|-------------------------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| MERCADO | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m | UN | 1,00000000 | R\$ 850,00 | R\$ 850,00 |
| TOTAL Outros: | | | | | R\$ 850,00 |
| VALOR: | | | | | R\$ 850,00 |

7.2. C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0142 | ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 82,8600 | R\$ 82,8600 |
| I7478 | GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 38,1700 | R\$ 38,1700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 121,0300 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 121,03 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0143 | ARVORE ORNAMENTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 38,4500 | R\$ 38,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 38,4500 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I1277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,58300000 | R\$ 16,6900 | R\$ 9,7303 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,7303 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 48,18 | |

7.4. 98546 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M. AF_05/2018 (UN)

| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|------------|------------|
| 98546 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M. AF_05/2018 | | UN | 1,00000000 | R\$ 348,71 | R\$ 348,71 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | R\$ 348,71 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 348,71 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0105 | ARBUSTO ORNAMENTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 35,6500 | R\$ 35,6500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 35,6500 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I1277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,16960000 | R\$ 16,6900 | R\$ 2,8306 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,8306 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 38,48 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFISTULA EM MUCAMBO-CE | DATA: | 12/01/2024 | BDI: | 26,49% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFISTULA EM MUCAMBO-CE | FONTE | VERSAO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CANIFISTULA | SEINFRA | 028 I COM DESONERAÇÃO | 94,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |



7.6. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" | SEINFRA | UN | 0,20000000 | R\$ 44.5600 | R\$ 8,9120 |
| 16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 94.5800 | R\$ 37,8320 |
| 11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2" | SEINFRA | UN | 0,60000000 | R\$ 59.2500 | R\$ 35,5500 |
| 12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") | SEINFRA | M | 2,70000000 | R\$ 58,2900 | R\$ 157,3830 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 239,6770 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 19,3300 | R\$ 25,1290 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 19,3300 | R\$ 25,1290 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 50,2580 |
| VALOR: | | | | | R\$ 289,94 |

7.7. COTAÇÃO LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

| Cotação | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| COTAÇÃO LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS | | UN | 1,00000000 | R\$ 700,00 | R\$ 700,00 |
| TOTAL Cotação: | | | | | R\$ 700,00 |
| VALOR: | | | | | R\$ 700,00 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | R\$ 63.5400 | R\$ 0,0635 |
| 10758 NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 0,9400 | R\$ 0,0019 |
| 10775 TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 1,8600 | R\$ 0,0037 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,0691 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 15,2800 | R\$ 0,0611 |
| 12382 NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 21,1500 | R\$ 0,0423 |
| 12445 TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 25,2200 | R\$ 0,0504 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,1538 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,22 |

8.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10642 MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 97,5700 | R\$ 0,0000 |
| 10756 MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | R\$ 246,2000 | R\$ 0,0684 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,0684 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | R\$ 14,7700 | R\$ 0,0082 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFISTULA EM MUCAMBO-CE | DATA: | 12/01/2024 | BDI: | 26,49% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFISTULA EM MUCAMBO-CE | VERSÃO | | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CANIFISTULA | SEINFRA | 028.1.001.001.001.001 | 94,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA | Composição | | 0,00% | 0,00% | |



TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,0082

VALOR: R\$ 0,08

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 22,1500 | R\$ 1,1075 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 90,4000 | R\$ 0,9040 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,0115 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 56,0000 | R\$ 8,4000 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 90,6000 | R\$ 13,5900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 21,9900 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,3300 | R\$ 5,7990 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 14,7700 | R\$ 8,8620 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,6610 |

VALOR: R\$ 38,68

8.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 3,5100 | R\$ 3,5100 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,5100 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 19,3300 | R\$ 2,8995 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 14,7700 | R\$ 3,6925 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,5920 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 4,2200 | R\$ 1,0550 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | R\$ 330,4900 | R\$ 11,2367 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | R\$ 3,8500 | R\$ 0,1425 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 39,1400 | R\$ 0,5871 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 13,0213 |

VALOR: R\$ 33,12

8.5. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | R\$ 14,7700 | R\$ 43,2761 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 43,2761 |

VALOR: R\$ 43,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|-------------|--------|-------|--------|------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFISTULA EM MUCAMBO-CE | DATA: | 12/01/2024 | BDI: | 26,49% | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFISTULA EM MUCAMBO-CE | VERSÃO: | | HORA: | 84,44% | MES: | 47,48% | REF: | 10/2023 |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CANIFISTULA | SEINFRA: | 026 1 COM DESONERACAO | Composição: | 0,00% | 0,00% | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE. SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA | | | | | | | | |



8.6. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | R\$ 66,8600 | R\$ 52,0171 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | R\$ 80,4000 | R\$ 77,6503 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,5700 | R\$ 125,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 255,0674 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 14,7700 | R\$ 147,7000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 147,7000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 402,77 |

8.7. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 14,7700 | R\$ 1,1078 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,1078 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,11 |

8.8. 1D2498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M2)

| Não Oficial | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 1D2498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | | M2 | 1,00000000 | R\$ 1,56 | R\$ 1,56 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | R\$ 1,56 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,56 |

8.9. C3236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01333333 | R\$ 39,9800 | R\$ 0,5331 |
| 10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | R\$ 98,3100 | R\$ 0,8739 |
| 10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01555556 | R\$ 88,5700 | R\$ 1,3778 |
| 10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00666667 | R\$ 176,3800 | R\$ 1,1759 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 3,9607 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12521 MICRO ESFERA DE VIDRO | SEINFRA | KG | 0,55000000 | R\$ 5,8200 | R\$ 3,2010 |
| 12533 SOLVENTE (TOLUENO) | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 10,6700 | R\$ 0,4268 |
| 12540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO) | SEINFRA | L | 0,68000000 | R\$ 24,3200 | R\$ 16,5376 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 20,1654 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,17777778 | R\$ 14,7700 | R\$ 2,6258 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,6258 |
| VALOR: | | | | | R\$ 26,75 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFISTULA EM MUCAMBO-CE | DATA: | 12/01/2024 | BDI: | 26,49% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFISTULA EM MUCAMBO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CANIFISTULA | SEINFRA | 026 1 COM DESOBERAÇÃO | 54,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE. SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA | Composição | PROPOSTA | 0,00% | 0,00% | |



9.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 0,2800 |
| I1511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 3,0500 | R\$ 2,1350 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,4150 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 15,2800 | R\$ 3,8200 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,3300 | R\$ 6,7655 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,5855 | |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 13,00 |
|--------|-----------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 16,2300 | R\$ 0,8115 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 0,5600 |
| I2250 | VERNIZ SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,27000000 | R\$ 26,4700 | R\$ 7,1469 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,5184 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 15,2800 | R\$ 4,5840 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 19,3300 | R\$ 7,7320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,3160 | |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 20,83 |
|--------|-----------|

9.4. C1276 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 16,2300 | R\$ 0,4869 |
| I1100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 25,5000 | R\$ 4,0800 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 1,7100 | R\$ 0,5130 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 23,0500 | R\$ 2,7660 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,8459 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 15,2800 | R\$ 12,2240 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 19,3300 | R\$ 15,4640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 27,6880 | |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 35,43 |
|--------|-----------|

9.5. 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\$ 5,5500 | R\$ 0,4440 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRILICA | SEINFRA | L | 0,25000000 | R\$ 17,7600 | R\$ 4,4400 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|---------|----------------------|-------|--------|------|--------|------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFISTULA EM MUCAMBO-CE | DATA: | 12/01/2024 | BDI: | 26,49% | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFISTULA EM MUCAMBO-CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 0381 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% | MES: | 47,46% | REF: | 10/2023 |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CANIFISTULA | Composição: | | | | | 0,00% | | 0,30% | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA | | | | | | | | | | |



TOTAL Material: R\$ 4,8840

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,3300 | R\$ 9,6650 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 14,7700 | R\$ 5,9080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 15,5730 |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,46 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10035 AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 16,2300 | R\$ 0,8115 |
| 11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 10,2200 | R\$ 1,2264 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 0,1400 |
| 12097 TINTA LATEX ACRILICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 17,7600 | R\$ 3,0192 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,1971 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 15,2800 | R\$ 5,3480 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 19,3300 | R\$ 7,7320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,0800 |
| VALOR: | | | | | R\$ 18,28 |

10.1. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 62,4300 | R\$ 12,4860 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 12,4860 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10019 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,7800 | R\$ 1,5600 |
| 10021 ADESIVO 90ML | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R\$ 5,6000 | R\$ 0,2800 |
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | R\$ 95,6600 | R\$ 4,7830 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | R\$ 80,4000 | R\$ 0,8040 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 0,5700 | R\$ 1,7100 |
| 12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 7,2800 | R\$ 0,7280 |
| 12363 JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 1,1900 | R\$ 3,5700 |
| 12368 LINHA DE NYLON REF. 050 | SEINFRA | KG | 0,00060000 | R\$ 64,3600 | R\$ 0,0386 |
| 12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 3,4500 | R\$ 5,1900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 18,8636 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 18,7800 | R\$ 13,1460 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 14,7700 | R\$ 10,3390 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 23,4850 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 6,3300 | R\$ 1,2660 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFÍSTULA EM MUCAMBO-CE | DATA: 12/01/2024 | BDI: 26,49% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFÍSTULA EM MUCAMBO-CE | VERSAO: | HORA: | MES: | REF: |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CANIFÍSTULA | SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE. SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA | Composicao | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|-----------------|-------------------|
| SERVIÇO: | R\$ 1,2660 |
| VALOR: | R\$ 55,90 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00050000 | R\$ 50,6900 | R\$ 0,0253 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | R\$ 48,8200 | R\$ 0,0098 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 3,4600 | R\$ 3,4946 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,5297 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 15,2800 | R\$ 1,8336 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 18,7800 | R\$ 2,2536 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,0872 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 7,62 | |

10.3. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 0,2900 | R\$ 0,2900 |
| 12133 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 14,3900 | R\$ 14,3900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,6800 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 15,2800 | R\$ 7,6400 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 18,7800 | R\$ 4,6950 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,3350 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 27,02 | |

10.4. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | R\$ 95,6600 | R\$ 0,3348 |
| 10441 | CAI. HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,7700 | R\$ 1,9250 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,5700 | R\$ 1,4250 |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,6300 | R\$ 1,2600 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 2,1200 | R\$ 8,4800 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,7500 | R\$ 4,7500 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,7400 | R\$ 3,4800 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,7100 | R\$ 2,7100 |
| 11973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,3000 | R\$ 3,3000 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4) | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 3,4600 | R\$ 4,1520 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1) | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 6,8500 | R\$ 34,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 66,6668 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,3350 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFISTULA EM MUCAMBO-CE | DATA : | 12/01/2024 | BDI : | 26,49% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFISTULA EM MUCAMBO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CANIFISTULA | SEINFRA | 026 1 COM DESEMBOLHAMENTO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE. SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA | Composição | | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|---------|---|------------|-------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 15,2800 | R\$ 45,8400 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 18,7800 | R\$ 56,3400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 14,7700 | R\$ 36,9250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 139,1050 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 205,17 |

| | | | | | | |
|-----------------------------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10.5. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 14,7700 | R\$ 1,1078 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,1078 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,11 |

JOAO VAGNER
ARAÚJO:9820
5544387

Assinado de forma digital por JOAO VAGNER
ARAUJO:98205544387
Dados: 2024.01.16 11:31:35 -03'00'

JOYCE YARA
PAIVA DE
SOUSA:03605518311
8311

Assinado de forma digital por JOYCE YARA PAIVA DE SOUSA:03605518311
Dados: 2024.01.16 11:32:46 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFISTULA EM MUCAMBO-CE | DATA: | 12/01/2024 | BDI: | 26,49% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFISTULA EM MUCAMBO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CANIFISTULA | SEINFRA | 038 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE. SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



M001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------------|
| 18595 | AUXILIAR DE TOPOGRAFIA | SEINFRA | HxMÉS | 0,04200000 | R\$ 8.018,65 | R\$ 126,78 |
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | SEINFRA | HxMÉS | 0,25000000 | R\$ 5.534,77 | R\$ 1.383,69 |
| 18584 | ENGENHEIRO JÚNIOR | SEINFRA | HxMÉS | 0,05000000 | R\$ 15.775,02 | R\$ 788,75 |
| 18592 | TOPÓGRAFO | SEINFRA | HxMÉS | 0,04200000 | R\$ 5.792,49 | R\$ 243,28 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2.542,50 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 2.542,50 | |

MERCADO BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m (UN)

| Outros | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------|-------------------------------------------------|------|-------------|----------------|------------|------------|
| MERCADO | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m | | UN | 1,00000000 | R\$ 850,00 | R\$ 850,00 |
| TOTAL Outros: | | | | | R\$ 850,00 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 850,00 | |

98546 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M. AF_05/2018 (UN)

| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|------------|------------|
| 98546 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M. AF_05/2018 | | UN | 1,00000000 | R\$ 348,71 | R\$ 348,71 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | R\$ 348,71 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 348,71 | |

COTAÇÃO LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

| Cotação | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|------------|------------|
| COTAÇÃO | LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS | | UN | 1,00000000 | R\$ 700,00 | R\$ 700,00 |
| TOTAL Cotação: | | | | | R\$ 700,00 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 700,00 | |

102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M2)

| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|----------|
| 102498 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO) AF_05/2021 | | M2 | 1,00000000 | R\$ 1,56 | R\$ 1,56 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | R\$ 1,56 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,56 | |

JOAO VAGNER
ARAÚJO:9820
5544387

Assinado de forma digital por JOAO VAGNER
ARAÚJO:98205544387
Dados: 2024.01.16 11:31:57 -03'00'

JOYCE YARA PAIVA
DE
SQUISA:036055183
11

Assinado de forma digital por JOYCE YARA PAIVA DE SOUSA:03605518311
Dados: 2024.01.16 11:32:07 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFISTULA EM MUCAMBO-CE | DATA : | 12/01/2024 | BDI : | 26.49% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFISTULA EM MUCAMBO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CANIFISTULA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84.44% | 47.48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE. SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|----------------|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 19.296,06 | 16,67 % | 16,67 % | 16,67 % | 16,67 % | 16,67 % | 16,67 % | 100,02 % |
| | | | R\$ 3.216,65 | R\$ 3.216,65 | R\$ 3.216,65 | R\$ 3.216,65 | R\$ 3.216,65 | R\$ 3.216,65 | R\$ 3.216,65 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 69.288,03 | 100,00 % | | | | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 69.288,03 | | | | | | |
| 3 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | R\$ 47.826,42 | 100,00 % | | | | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 47.826,42 | | | | | | |
| 4 | EMBASAMENTOS E BALDRAMES | R\$ 9.743,89 | 30,00 % | 50,00 % | 20,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 2.923,17 | R\$ 4.871,95 | R\$ 1.948,77 | | | | |
| 5 | PISOS | R\$ 123.418,17 | | 10,00 % | 20,00 % | 40,00 % | 30,00 % | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 12.341,82 | R\$ 24.683,63 | R\$ 49.367,27 | R\$ 37.025,45 | | |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO | R\$ 85.745,84 | | | | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | R\$ 42.872,92 | R\$ 42.872,92 | |
| 7 | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | R\$ 104.500,27 | | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 20.900,05 | R\$ 20.900,05 | R\$ 20.900,05 | R\$ 20.900,05 | R\$ 20.900,07 | |
| 8 | CALÇAMENTO | R\$ 73.116,85 | | | | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | R\$ 36.558,43 | R\$ 36.558,42 | |
| 9 | PINTURAS | R\$ 19.876,56 | | | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | R\$ 19.876,56 | | |
| 10 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 5.671,24 | | | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | R\$ 5.671,24 | | |
| R\$ 558.483,33 | | | R\$ 123.254,27 | R\$ 41.330,47 | R\$ 50.749,10 | R\$ 73.483,97 | R\$ 140.573,50 | R\$ 129.095,86 | R\$ 558.487,17 |
| | | | R\$ 123.254,27 | R\$ 164.584,74 | R\$ 215.333,84 | R\$ 288.817,81 | R\$ 429.391,31 | R\$ 558.487,17 | |



JOAO VAGNER Assinado de forma digital
 por JOAO VAGNER
 ARAUJO:9820
 5544387
 ARAUJO:98205544387
 Dados: 2024.01.16
 11:32:19 -03'00'

JOYCE YARA Assinado de forma
 digital por JOYCE
 YARA PAIVA DE
 SOUSA:03605
 518311
 SOUSA:03605518311
 Dados: 2024.01.16
 11:32:31 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFISTULA EM MUCAMBO-CE | DATA: 12/01/2024 | BDI: 26,49% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFISTULA EM MUCAMBO-CE | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 94,44% | MES: 47,48% | REF: 10/2023 |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CANIFISTULA | Composição: | PRÓPRIA: | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE. SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|--------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,00% |
| DF | Despesas financeiras | 1,02% |
| R | Riscos | 1,00% |
| | TOTAL | 5,02% |

| | Benefício | |
|-------|------------------|--------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,80% |
| L | Lucro | 6,16% |
| | TOTAL | 6,96% |

| I | Impostos | |
|---|--------------------|---------------|
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 3,00% |
| | DESONERAÇÃO (CPRB) | 4,50% |
| | TOTAL | 11,15% |

BDI = 26,49%

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



JOAO VAGNER Assinado de forma digital por JOAO VAGNER
ARAUJO:98205544387
5544387
Data: 2024.01.16 11:02:45 -05'00'

JOYCE YARA Assinado de forma digital por JOYCE YARA PAIVA DE SOUSA:03605518
PAIVA DE SOUSA:03605518
311
Data: 2024.01.16 11:25:41 -05'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFISTULA EM MUCAMBO-CE | DATA: 12/01/2024 | BDI: 26,49% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANIFISTULA EM MUCAMBO-CE | FONTE: | VERSAO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CANIFISTULA | SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE. SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA | Composição: | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | 10/2023 |



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

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

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 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%

JOAO VAGNER
 ARAUJO:9820
 5544387

Assinado de forma digital por JOAO VAGNER
 ARAUJO:98205544387
 Dados: 2024.01.16 11:33:07 -03'00'

JOYCE YARA
 PAIVA DE
 SOUSA:03605518
 311

Assinado de forma digital por JOYCE YARA PAIVA DE SOUSA:03605518311
 Dados: 2024.01.16 11:33:19 -03'00'



TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP

À Comissão Permanente de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

O Licitante PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA, CNPJ Nº 19.967.758/0001-21, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- ✓ Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.08.666/93 e suas alterações e as condições do **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP**
- ✓ Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
- ✓ Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 490.555,26 (QUATROCENTOS E NOVENTA MIL QUINHETOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)

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

DECLARAMOS, para os devidos fins de direito, que assumimos a 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 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

Concordamos em manter a validade da proposta por um período de 150 (cento e cinquenta dias) dias, desde a data fixada para abertura das propostas.

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

PROPONENTE: PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100

CNPJ: 19.967.758/0001-21.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MESSES

OLEGARIO Assinado de forma digital
VASCONCELOS por OLEGARIO
JUNIOR:0288367 VASCONCELOS
2350 JUNIOR:02883672350
Dados: 2024.01.16
09:56:47 -03'00'

OLEGARIO VASCONCELOS JUNIOR
SOCIO-PROPRIETARIO
CPF: 061.302.513-00

Sobral/CE, 16 DE JANEIRO DE 2024.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA : 17/01/2024 | BDI : 26,49% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 | SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023 |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | Composição | PRÓPRIA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|--------------------|-----------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | R\$ 21.099,66 |
| 1.1 | COMP.0001 MASSPE | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | MÊS | 6,00 | R\$ 3.516,61 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 59.777,84 |
| 2.1 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 2.049,00 | R\$ 4,04 |
| 2.2 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 160,07 |
| 2.3 | C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | SEINFRA | M2 | 484,00 | R\$ 101,42 |
| 2.4 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 2.049,00 | R\$ 0,24 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | R\$ 41.250,37 |
| 3.1 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 409,80 | R\$ 94,60 |
| 3.2 | C2785 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 44,03 | R\$ 56,40 |
| 4 | EMBASAMENTO E BALDRAMES | | | | | R\$ 8.438,61 |
| 4.1 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 16,73 | R\$ 504,40 |
| 5 | PISOS | | | | | R\$ 106.284,60 |
| 5.1 | C4624 | PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 62,40 | R\$ 123,91 |
| 5.2 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.286,77 | R\$ 44,44 |
| 5.3 | C5027 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 47,22 | R\$ 51,53 |
| 5.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 238,54 | R\$ 53,63 |
| 5.5 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 741,93 | R\$ 23,98 |
| 5.6 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | SEINFRA | M2 | 443,02 | R\$ 18,85 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO | | | | | R\$ 73.937,08 |
| 6.1 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 92,74 |
| 6.2 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 274,32 |
| 6.3 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 283,57 |
| 6.4 | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | SEINFRA | UN | 25,00 | R\$ 147,83 |
| 6.5 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") | SEINFRA | M | 10,50 | R\$ 42,83 |
| 6.6 | C1189 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 87,30 | R\$ 23,08 |
| 6.7 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 122,10 | R\$ 23,84 |
| 6.8 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 446,75 | R\$ 8,61 |
| 6.9 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1.100,00 | R\$ 7,65 |
| 6.10 | C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | SEINFRA | UN | 24,00 | R\$ 1.144,23 |
| 6.11 | C4810 | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN | 48,00 | R\$ 504,28 |
| 6.12 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 21,00 |
| 6.13 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 21,00 |
| 6.14 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 139,76 |
| 7 | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | | | | | R\$ 94.681,91 |
| 7.1 | MERCADO | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO L=1,50m | | UN | 24,00 | R\$ 1.075,17 |
| 7.2 | C3062 | ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA | SEINFRA | UN | 16,00 | R\$ 132,03 |
| 7.3 | C0229 | ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M,EXCETO PALMÁCEAS | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 52,56 |
| 7.4 | 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018 | SINAPI | UN | 19,00 | R\$ 330,68 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: 17/01/2024 | BDI: 26,49% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | ORÇAMENTO | PREÇO |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | UN |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI | M |

| ORÇAMENTO | PREÇO | REF. |
|------------|-------------------------|---------|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 10/2023 |
| SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 12/2023 |
| Composição | PROPOSTA DE LICITAÇÃO | 0,00% |




| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | ORÇAMENTO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|------------|--------------------|----------------------|
| 7.5 | C0112 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MINIMA DE 50CM | SEINFRA | UN | 705,00 | R\$ 41,98 | R\$ 29.595,90 |
| 7.6 | C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | M | 51,20 | R\$ 316,29 | R\$ 16.194,05 |
| 7.7 | OTAÇÃO | LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS | | UN | 16,00 | R\$ 885,43 | R\$ 14.166,88 |
| 8 | CALÇAMENTO | | | | | | R\$ 63.050,45 |
| 8.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 1.200,00 | R\$ 0,24 | R\$ 288,00 |
| 8.2 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 1.200,00 | R\$ 0,09 | R\$ 108,00 |
| 8.3 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.200,00 | R\$ 42,18 | R\$ 50.616,00 |
| 8.4 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 200,00 | R\$ 25,21 | R\$ 5.042,00 |
| 8.5 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 18,00 | R\$ 47,22 | R\$ 849,96 |
| 8.6 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 10,50 | R\$ 438,98 | R\$ 4.609,29 |
| 8.7 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.200,00 | R\$ 1,21 | R\$ 1.452,00 |
| 8.8 | 102498 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021 | SINAPI | M | 60,00 | R\$ 1,42 | R\$ 85,20 |
| 9 | PINTURAS | | | | | | R\$ 17.138,95 |
| 9.1 | C3236 | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 6,00 | R\$ 29,19 | R\$ 175,14 |
| 9.2 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 320,00 | R\$ 14,18 | R\$ 4.537,60 |
| 9.3 | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 26,00 | R\$ 22,73 | R\$ 590,98 |
| 9.4 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 51,00 | R\$ 38,77 | R\$ 1.977,27 |
| 9.5 | C1910 | PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 156,00 | R\$ 22,31 | R\$ 3.480,36 |
| 9.6 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 320,00 | R\$ 19,93 | R\$ 6.377,60 |
| 10 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | R\$ 4.895,79 |
| 10.1 | C2845 | INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 61,02 | R\$ 61,02 |
| 10.2 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 143,50 | R\$ 8,32 | R\$ 1.193,92 |
| 10.3 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 29,47 | R\$ 235,76 |
| 10.4 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 8,00 | R\$ 223,87 | R\$ 1.790,96 |
| 10.5 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.333,99 | R\$ 1,21 | R\$ 1.614,13 |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 162.725,07
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 387.529,69
VALOR TOTAL: R\$ 490.555,26

JOAQUIM BARRETO LIMA
 Assinado de forma digital por
 JOAQUIM BARRETO LIMA
 NETO:63374773320
 2024.01.16 09:45:45 -03'00'

OLEGARIO VASCONCELOS JUNIOR
 Assinado de forma digital por
 OLEGARIO VASCONCELOS JUNIOR:02883672350
 2024.01.16 09:45:20 -03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA : 17/01/2024 | | BDI : 26,49% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FORTE | VERBAO | HORA | MEB | REF. |
| | LOCAL: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 21.099,66 | 4,30% |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 59.777,84 | 12,19% |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 41.250,37 | 8,41% |
| 4 | EMBASAMENTO E BALDRAMES | R\$ 8.438,61 | 1,72% |
| 5 | PISOS | R\$ 106.284,60 | 21,67% |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO | R\$ 73.937,08 | 15,07% |
| 7 | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | R\$ 94.681,91 | 19,30% |
| 8 | CALÇAMENTO | R\$ 63.050,45 | 12,85% |
| 9 | PINTURAS | R\$ 17.138,95 | 3,49% |
| 10 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 4.895,79 | 1,00% |
| VALOR BDI TOTAL: | | R\$ 102.725,57 | 100,00% |
| VALOR ORÇAMENTO: | | R\$ 387.829,69 | |
| VALOR TOTAL: | | R\$ 490.555,26 | |



JOAQUIM BARRETO LIMA
 Assinado de forma digital por
 JOAQUIM BARRETO LIMA
 NETO:63374773320
 0
 Dados: 2024.01.16 09:46:18 -03'00'

OLEGARIO VASCONCELOS
 Assinado de forma digital por
 OLEGARIO VASCONCELOS
 JUNIOR:02883672350
 50
 Dados: 2024.01.16 09:46:41 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOYCE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOYCE. |
| LOCAL: | MUCAMBOYCE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO |

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA: 17/01/2024 | | BDI: 26,49% | | |
| 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% |



1.1. COMP.0001 MASSPÉ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

| Genl | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18590 | Composições | H/H | 69,28602576 | R\$ 27,34 | R\$ 1.894,28 |
| TOTAL Geral: | | | | | R\$ 1.894,28 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12322 | SEINFRA | H | 9,89800368 | R\$ 67,75 | R\$ 670,59 |
| 12445 | SEINFRA | H | 9,89800368 | R\$ 21,75 | R\$ 215,28 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 885,87 |
| VALOR: | | | | | R\$ 2.780,15 |

2.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 12,7400 | R\$ 3,1850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,1850 |
| VALOR: | | | | | R\$ 3,19 |

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10537 | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 26,9300 | R\$ 27,4686 |
| 11100 | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 22,0000 | R\$ 22,0000 |
| 11691 | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 11,1000 | R\$ 49,9500 |
| 11725 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 11,0300 | R\$ 1,6545 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 101,0731 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 12,7400 | R\$ 25,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,4800 |
| VALOR: | | | | | R\$ 126,55 |

2.3. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10527 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 14,9700 | R\$ 16,4670 |
| 11160 | SEINFRA | KG | 0,50000000 | R\$ 6,9200 | R\$ 3,4600 |
| 11691 | SEINFRA | M | 3,15000000 | R\$ 11,1000 | R\$ 34,9650 |
| 11724 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 11,7300 | R\$ 1,7595 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 56,6515 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10498 | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 16,6700 | R\$ 13,3360 |
| 12543 | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 12,7400 | R\$ 10,1920 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 23,5280 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: 17/01/2024 | BDI: 26,49% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 | SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023 |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | Composição | PRÓPRIA 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 80,18 |
|--------|-----------|

2.4. C0271 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | R\$ 54,8900 | R\$ 0,0549 |
| 10758 NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 0,8100 | R\$ 0,0016 |
| 10775 TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 1,6000 | R\$ 0,0032 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,0597 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 13,1800 | R\$ 0,0527 |
| 12382 NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 18,2400 | R\$ 0,0365 |
| 12445 TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 21,7500 | R\$ 0,0435 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,1327 |

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,19 |
|--------|----------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 48,3000 | R\$ 53,1300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 53,1300 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 12,7400 | R\$ 21,6580 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,6580 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 74,79 |
|--------|-----------|

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


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 12,7400 | R\$ 44,5900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 44,5900 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 44,59 |
|--------|-----------|

4.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | R\$ 82,5100 | R\$ 17,3271 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | R\$ 0,6600 | R\$ 20,4270 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | R\$ 0,4900 | R\$ 15,1655 |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | R\$ 0,3700 | R\$ 86,9500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 139,8696 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | R\$ 16,6700 | R\$ 141,6950 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | R\$ 12,7400 | R\$ 117,2080 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|-----------------------|-------|--------|------|---------|------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: | 17/01/2024 | BDI: 26,49% | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% | MES: | 47,46% | REF: | 10/2023 |
| | LOCAL: | MUCAMBO/CE | SINAPI: | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% | MES: | 47,46% | REF: | 12/2023 | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | Composição: | PRÓPRIA | HORA: | 0,00% | MES: | 0,00% | REF: | | | |



| | |
|--------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra, | R\$ 258,9030 |
| VALOR: | R\$ 398,77 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 57,6700 | R\$ 1,0496 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | R\$ 0,6600 | R\$ 1,8018 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | R\$ 0,4900 | R\$ 1,3720 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 46,4900 | R\$ 51,1390 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 55,3624 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | R\$ 16,6700 | R\$ 26,6720 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | R\$ 12,7400 | R\$ 15,9250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 42,5970 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 97,96 |

5.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 22,3400 | R\$ 1,6911 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 33,8700 | R\$ 0,1389 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,8300 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 57,6700 | R\$ 3,2757 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 53,2200 | R\$ 0,3459 |
| 19513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | R\$ 0,4900 | R\$ 24,9900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 28,6116 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 16,6700 | R\$ 2,6589 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 12,7400 | R\$ 2,0320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,6909 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 35,13 |

5.3. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 22,3400 | R\$ 1,6911 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 33,8700 | R\$ 0,1389 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,8300 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 57,6700 | R\$ 3,2757 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: 17/01/2024 | BDI: 26,49% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE: | VERBA: |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 12/2023 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------|---------|----|-------------|-------------|--------------------|
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0.00650000 | R\$ 53.2200 | R\$ 0,3459 |
| 19512 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO | SEINFRA | UN | 51.00000000 | R\$ 0,6000 | R\$ 30,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 34,2216 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10445 | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 16,6700 | R\$ 2,6589 |
| 10449 | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 12,7400 | R\$ 2,0320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,6909 |
| VALOR: | | | | | R\$ 40,74 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12391 | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,6700 | R\$ 5,0010 |
| 12543 | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 12,7400 | R\$ 5,0960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,0970 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| C3127 | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 62,7600 | R\$ 0,1883 |
| C3324 | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | R\$ 313,6300 | R\$ 0,2195 |
| C0588 | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 3,6400 | R\$ 0,9100 |
| C3251 | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 30,3100 | R\$ 30,3100 |
| C2784 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 33,7600 | R\$ 0,6752 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 32,3030 |
| VALOR: | | | | | R\$ 42,40 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10971 | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 10,9400 | R\$ 10,9400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,9400 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12391 | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 16,6700 | R\$ 3,0006 |
| 12543 | SEINFRA | H | 0,36000000 | R\$ 12,7400 | R\$ 4,5864 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,5870 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| CD170 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 435,6700 | R\$ 0,4357 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,4357 |
| VALOR: | | | | | R\$ 18,96 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11225 | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | R\$ 5,6500 | R\$ 5,0850 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: 17/01/2024 | BDI: 26,49% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | 0,00% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| | | | | | | |
|-------------------------|---------------|---------|----|------------|-------------|-------------|
| I2077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | R\$ 94,3200 | R\$ 7,0740 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 12,1590 |
| VALOR: R\$ 14,90 | | | | | | |

6.1. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 43,4800 | R\$ 43,4800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 43,4800 |
| VALOR: R\$ 73,32 | | | | | | |

6.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 28,5100 | R\$ 28,5100 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 28,0500 | R\$ 28,0500 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 23,1800 | R\$ 23,1800 |
| I1754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 77,4500 | R\$ 77,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 157,1900 |
| VALOR: R\$ 216,87 | | | | | | |

6.3. 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 | R\$ 16,3600 | R\$ 49,0800 |
| I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 45,4500 | R\$ 45,4500 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,9500 | R\$ 1,9500 |
| I1244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 56,5800 | R\$ 56,5800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 153,0600 |
| VALOR: R\$ 46,1300 | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: 17/01/2024 | BDI: 26,49% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 10/2023 | SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023 |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | Composição PROPRIA 0,00% 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | |



| | |
|---------------------------|--------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 71,1200 |
|---------------------------|--------------------|

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 224,18 |
|---------------|-------------------|

6.4. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|---------------------|
| C0076 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | M2 | 0,80000000 | R\$ 84,1100 | R\$ 67,2880 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | KG | 0,78000000 | R\$ 8,6400 | R\$ 6,7392 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,02520000 | R\$ 342,0400 | R\$ 8,6194 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,21600000 | R\$ 33,7600 | R\$ 7,2922 |
| C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X | M2 | 0,12000000 | R\$ 96,6100 | R\$ 11,5932 |
| C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | M2 | 0,60000000 | R\$ 25,5600 | R\$ 15,3360 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 116,8680 |
| VALOR: | | | | | R\$ 116,87 |

6.5. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

| Material | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------|-------|-------------|----------------|--------------------|
| I1073 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | M | 1,10000000 | R\$ 11,7900 | R\$ 12,9690 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,9690 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,70000000 | R\$ 13,1800 | R\$ 9,2260 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,70000000 | R\$ 16,6600 | R\$ 11,6620 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,8880 |
| VALOR: | | | | | R\$ 33,86 |


6.6. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

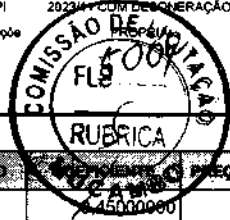
| Material | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------|-------|-------------|----------------|--------------------|
| I1068 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | M | 1,00000000 | R\$ 7,2100 | R\$ 7,2100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,2100 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,37000000 | R\$ 13,1800 | R\$ 4,8766 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,37000000 | R\$ 16,6600 | R\$ 6,1642 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,0408 |
| VALOR: | | | | | R\$ 18,25 |

6.7. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| Material | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|-------|-------------|----------------|-------------------|
| I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | M | 1,10000000 | R\$ 4,9300 | R\$ 5,4230 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,4230 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: 17/01/2024 | BDI: 26,49% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI | 2023/17 COM DESONERAÇÃO | |
| | | | HORA | MES | REF. |
| | | | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| | | | 0,00% | 0,00% | |



| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 13,1800 | R\$ 5,9310 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 16,6600 | R\$ 7,4970 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,4280 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 18,85 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0358 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,8700 | R\$ 2,9274 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,9274 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 13,1800 | R\$ 1,7134 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 16,6600 | R\$ 2,1658 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 3,8792 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,81 |

6.9. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,4200 | R\$ 2,4684 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,4684 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 13,1800 | R\$ 1,5816 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 16,6600 | R\$ 1,9992 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,5808 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,05 |

6.10. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16800000 | R\$ 57,6700 | R\$ 9,6888 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,21100000 | R\$ 69,3500 | R\$ 14,6320 |
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 16,00000000 | R\$ 1,4600 | R\$ 23,3600 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 53,00000000 | R\$ 0,4900 | R\$ 25,9700 |
| I2389 | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 9,4800 | R\$ 37,9200 |
| I6696 | POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 286,1000 | R\$ 286,1000 |
| I6695 | SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/11 FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 93,4200 | R\$ 93,4200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 491,0915 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 16,6600 | R\$ 5,8310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 32,00000000 | R\$ 12,7400 | R\$ 407,6800 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO |

| | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------|
| DATA: 17/01/2024 | | BDI: 26,49% | |
| FONTE | VERSÃO | DATA | PREÇO |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 413.5110

VALOR: R\$ 904,60

6.11. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 19125 | PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 299,3000 | R\$ 299,3000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 299,3000 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 13,1800 | R\$ 17,1340 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 16,6600 | R\$ 21,6580 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,80000000 | R\$ 16,6700 | R\$ 30,0060 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,40000000 | R\$ 12,7400 | R\$ 30,5760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 99,3740 |

VALOR: R\$ 398,67

6.12. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,6500 | R\$ 7,6500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,6500 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 13,1800 | R\$ 3,9540 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,6600 | R\$ 4,9980 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 8,9520 |

VALOR: R\$ 16,60

6.13. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10984 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,6500 | R\$ 7,6500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,6500 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 13,1800 | R\$ 3,9540 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,6600 | R\$ 4,9980 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 8,9520 |

VALOR: R\$ 16,60

6.14. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: 17/01/2024 | BDI: 26,49% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE: | VERSÃO: |
| | LOCAL: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERADO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI | 2023/11 COM DESONERADO |
| | | | HORA: | MES: |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERADO |
| | | | SINAPI | 2023/11 COM DESONERADO |
| | | | Composição | PROPOSTA |
| | | | | 0,00% |
| | | | | 47,48% |
| | | | | 12/2023 |
| | | | | 47,48% |
| | | | | 12/2023 |



| | | | | | | |
|-------|------------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|-------------|
| 18365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 92,5900 | R\$ 92,5900 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 92,5900 |

| Mão de Obra | MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 13,1800 | R\$ 7,9080 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 16,6600 | R\$ 9,9960 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 17,9040 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 110,49 |

7.1. MERCADO BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO L=1,50m (UN)

| MATERIAL | MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------------------|-------|------|-------------|-------------------|-------------------|
| MERCADO | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO L=1,50m | | UN | 1,00000000 | R\$ 850,00 | R\$ 850,00 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial | R\$ 850,00 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 850,00 |

7.2. C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)


| MATERIAL | MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------------|
| I0142 | ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 71,4600 | R\$ 71,4600 |
| I2478 | GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 32,9200 | R\$ 32,9200 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 104,3800 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 104,38 |

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

| MATERIAL | MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------------|
| I0143 | ARVORE ORNAMENTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 33,1600 | R\$ 33,1600 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 33,1600 |
| Mão de Obra | MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,58300000 | R\$ 14,3900 | R\$ 8,3894 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8,3894 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 41,55 |

7.4. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

| Equipamento Custo Horário | MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------|-----------|
| 91635 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,73528818 | R\$ 58,61 | R\$ 43,09 |
| 91634 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,17998116 | R\$ 194,40 | R\$ 34,98 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 78,07 |
| MATERIAL | MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA : 17/01/2024 | | BDI : 26.48% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|----------|-------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|------------|
| 00038641 | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 133,83 | R\$ 133,83 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 133,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,65444969 | R\$ 15,38 | R\$ 10,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,61779877 | R\$ 15,08 | R\$ 39,47 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 49,53 |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 261,43 |
|--------|------------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| I0105 | ARBUSTO ORNAMENTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 30,7500 | R\$ 30,7500 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 30,7500 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| I1277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,16960000 | R\$ 14,3900 | R\$ 2,4405 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 2,4405 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 33,19 |
|--------|-----------|

7.6. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| I0876 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" | SEINFRA | UN | 0,20000000 | R\$ 38,4300 | R\$ 7,6860 |
| I6234 | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 81,5800 | R\$ 32,6320 |
| I1950 | TE AÇO GALVANIZADO DE 2" | SEINFRA | UN | 0,60000000 | R\$ 51,1000 | R\$ 30,6600 |
| I2171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") | SEINFRA | M | 2,70000000 | R\$ 50,2700 | R\$ 135,7290 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 206,7070 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 16,6700 | R\$ 21,6710 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 16,6700 | R\$ 21,6710 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 43,3420 |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 250,05 |
|--------|------------|

7.7. COTAÇÃO LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| COTAÇÃO | LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS | | UN | 1,00000000 | R\$ 700,00 | R\$ 700,00 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | R\$ 700,00 |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 700,00 |
|--------|------------|

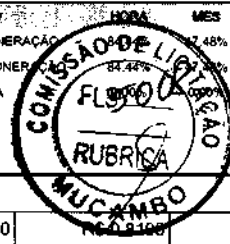
8.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Equipamento Cuelo: HP date | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | R\$ 54,8900 | R\$ 0,0549 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA : 17/01/2024 | BDI : 26.49% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | VERSAO: | HORA: |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 87.48% | MES 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84.44% | REF. 12/2023 |
| | | Composição | PROPRIA |



| | | | | | |
|----------------------------------|-----------------|---------|---|------------|------------|
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 0,0016 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 1,6000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,0597 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 13,1800 |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 18,2400 |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 21,7500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,1327 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,19 |

8.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 84,1500 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | R\$ 212,3200 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,0590 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | R\$ 12,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,0071 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,07 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 19,1000 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 77,9600 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,7346 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 48,3000 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 78,1400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 18,9650 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,6700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 12,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,6450 |
| VALOR: | | | | | R\$ 33,35 |

8.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 3,0300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,0300 |

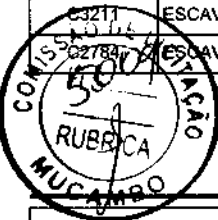
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE. | DATA: 17/01/2024 | BDI: 26,49% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE. | FONTE: | VERBA: |
| LOCAL: | MUCAMBOUCE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 16,6700 | R\$ 2,5005 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 12,7400 | R\$ 3,1850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,6855 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 3,6400 | R\$ 0,9100 |
| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | R\$ 284,6400 | R\$ 9,6778 |
| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | R\$ 3,3200 | R\$ 0,1228 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 33,7600 | R\$ 0,5064 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 11,2170 |
| VALOR: | | | | | R\$ 19,91 |



8.5. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | R\$ 12,7400 | R\$ 37,3282 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 37,3282 |
| VALOR: | | | | | R\$ 37,33 |

8.6. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | R\$ 57,6700 | R\$ 44,8673 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | R\$ 69,3500 | R\$ 66,9782 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,4900 | R\$ 107,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 219,6455 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 12,7400 | R\$ 127,4000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 127,4000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 347,05 |

8.7. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 12,7400 | R\$ 0,9555 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,9555 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,96 |

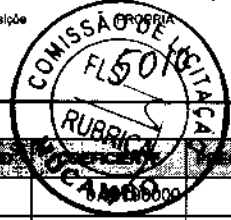
8.8. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA | SINAPI | KG | 0,10600000 | R\$ 1,28 | R\$ 0,13 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,13 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: 17/01/2024 | BDI: 26,49% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | HORA: | MES: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | REF.: | |
| | | SEINFRA: | 84,44% |
| | | SINAPI: | 47,48% |
| | | Composições: | 12/2023 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| Mão de Obra | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01600000 | R\$ 20,42 | R\$ 0,75 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01600000 | R\$ 15,08 | R\$ 0,24 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,99 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,12 |

9.1. C3236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

| Equipamento | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10583 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01333333 | R\$ 34,4800 | R\$ 0,4597 |
| 10704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | R\$ 84,7800 | R\$ 0,7536 |
| 10638 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01555556 | R\$ 76,3900 | R\$ 1,1883 |
| 10752 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00666667 | R\$ 152,1200 | R\$ 1,0141 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,4157 |

| Material | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12521 | MICRO ESFERA DE VIDRO | SEINFRA | KG | 0,55000000 | R\$ 5,0200 | R\$ 2,7610 |
| 12533 | SOLVENTE (TOLUENO) | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 9,2000 | R\$ 0,3680 |
| 12540 | TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO) | SEINFRA | L | 0,68000000 | R\$ 20,9800 | R\$ 14,2664 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 17,3954 |

| Mão de Obra | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,17777778 | R\$ 12,7400 | R\$ 2,2649 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 2,2649 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 23,08 |

9.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)


| Material | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 0,4800 | R\$ 0,2400 |
| 11511 | MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 2,6300 | R\$ 1,8410 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,0810 |

| Mão de Obra | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 13,1800 | R\$ 3,2950 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 16,6700 | R\$ 5,8345 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,1295 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,21 |

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

| Material | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 14,0000 | R\$ 0,7000 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,4800 | R\$ 0,4800 |
| 12250 | VERNIZ SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,27000000 | R\$ 22,8300 | R\$ 6,1641 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,3441 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: 17/01/2024 | BDI: 28,49% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | ORÇAMENTO: | DATA: | REF: | | |
| | LOCAL: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 13,1800 | R\$ 3,9540 |
| PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 16,6700 | R\$ 6,6680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,6220 |
| VALOR: | | | | | R\$ 17,97 |

9.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0035 AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 14,0000 | R\$ 0,4200 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 22,0000 | R\$ 3,5200 |
| I1346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 1,4800 | R\$ 0,4440 |
| I2293 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 19,8800 | R\$ 2,3856 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,7696 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 13,1800 | R\$ 10,5440 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 16,6700 | R\$ 13,3360 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 23,8800 |
| VALOR: | | | | | R\$ 30,65 |

9.5. 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\$ 4,7900 | R\$ 0,3832 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,25000000 | R\$ 15,3200 | R\$ 3,8300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,2132 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,6700 | R\$ 8,3350 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 12,7400 | R\$ 5,0960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,4310 |
| VALOR: | | | | | R\$ 17,64 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0035 AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 14,0000 | R\$ 0,7000 |
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 8,8200 | R\$ 1,0584 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,4800 | R\$ 0,1200 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 15,3200 | R\$ 2,6044 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,4828 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 13,1800 | R\$ 4,6130 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 16,6700 | R\$ 6,6680 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: | 17/01/2024 | BDI: 26,49% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | COMPOSIÇÃO | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |



| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,2810 |
| VALOR: | R\$ 15,76 |

10.1. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 53,9300 | R\$ 10,7860 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 10,7860 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0019 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,6700 | R\$ 1,3400 |
| I0021 ADESIVO 90ML | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R\$ 4,8300 | R\$ 0,2415 |
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | R\$ 82,5100 | R\$ 4,1255 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | R\$ 69,3500 | R\$ 0,6935 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 0,4900 | R\$ 1,4700 |
| I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 6,2800 | R\$ 0,6280 |
| I2363 JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 1,0300 | R\$ 3,0900 |
| I2368 LINHA DE NYLON REF. 050 | SEINFRA | KG | 0,00060000 | R\$ 55,5100 | R\$ 0,0333 |
| I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 2,9900 | R\$ 4,4850 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 16,1068 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 16,2000 | R\$ 11,3400 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 12,7400 | R\$ 8,9180 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,2580 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 5,4600 | R\$ 1,0920 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,0920 |
| VALOR: | | | | | R\$ 48,24 |

10.2. C2616 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00050000 | R\$ 43,7200 | R\$ 0,0219 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | R\$ 42,1000 | R\$ 0,0084 |
| I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 2,9900 | R\$ 3,0199 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,0502 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 13,1800 | R\$ 1,5816 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 16,2000 | R\$ 1,9440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,5256 |

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,58 |
|--------|----------|

10.3. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: 17/01/2024 | BDI: 26,49% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | | 0,00% 0,00% |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 0,2500 | R\$ 0,2500 |
| I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 12,4100 | R\$ 12,4100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,6600 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 13,1800 | R\$ 6,5900 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 16,2000 | R\$ 4,0500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,6400 |
| VALOR: | | | | | R\$ 23,30 |



10.4. 41946 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | R\$ 82,5100 | R\$ 0,2888 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,6600 | R\$ 1,6500 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,4900 | R\$ 1,2250 |
| I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 1,1000 |
| I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 1,8300 | R\$ 7,3200 |
| I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,1000 | R\$ 4,1000 |
| I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,5000 | R\$ 3,0000 |
| I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,3400 | R\$ 2,3400 |
| I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,8400 | R\$ 2,8400 |
| I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 2,9900 | R\$ 3,5880 |
| I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 5,9100 | R\$ 29,5500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 57,0018 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 13,1800 | R\$ 39,5400 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 16,2000 | R\$ 48,6000 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 12,7400 | R\$ 31,8500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 119,9900 |
| VALOR: | | | | | R\$ 176,99 |


10.5. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 12,7400 | R\$ 0,9555 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,9555 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,96 |

[Handwritten signature]

JOAQUIM BARRETO LIMA
 NETO:6337 4773320
 Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320
 Dados: 2024.01.16 09:47:38 -03'00'

OLEGARIO VASCONCELOS JUNIOR:02 883672350
 Assinado de forma digital por OLEGARIO VASCONCELOS JUNIOR:02 883672350
 Dados: 2024.01.16 09:47:20 -03'00'

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA : 17/01/2024 | | BDI : 26,49% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | UNIDADE | QUANTIDADE | HORA | MES |
| | LOCAL: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028,1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |



COMP.0001 MASSPÊ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------------------------|-------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18590 | ENCARREGADO DA OBRA/FEITOR | Composições | H/H | 69,28602576 | R\$ 27,34 | R\$ 1.894,28 |
| | | | | | TOTAL Geral: | R\$ 1.894,28 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 12322 | ENGENHEIRO | SEINFRA | H | 9,89800368 | R\$ 67,75 | R\$ 670,59 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 9,89800368 | R\$ 21,75 | R\$ 215,28 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 885,87 |

VALOR: R\$ 2.780,15

MERCADO BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO L=1,50m (UN)

| Mão Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|------------|
| MERCADO | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO L=1,50m | | UN | 1,00000000 | R\$ 850,00 | R\$ 850,00 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | R\$ 850,00 |

VALOR: R\$ 850,00

COTAÇÃO LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

| Mão Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|------------|
| COTAÇÃO | LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS | | UN | 1,00000000 | R\$ 700,00 | R\$ 700,00 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | R\$ 700,00 |


VALOR: R\$ 700,00

JOAQUIM BARRETO LIMA
NETO:6337 4773320

Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320
Dados: 2024.01.16 09:50:00 -03'00'

OLEGARIO VASCONCELOS JUNIOR:02 883672350

Assinado de forma digital por OLEGARIO VASCONCELOS JUNIOR:02883672350
Dados: 2024.01.16 09:49:39 -03'00'

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: | 17/01/2024 | BDI: | 26,49% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | LOCAL: | MUCAMBO/CE | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

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

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------------------------|---------|------|--------------|-----------------|--------------|
| 12781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,8800 | R\$ 19,8800 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 211,35790000 | R\$ 0,6900 | R\$ 145,8370 |
| 12702 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 70,45260000 | R\$ 0,6900 | R\$ 48,6123 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 214,3293 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 214,33 |

91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 00044056 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000570 | R\$ 488.846,82 | R\$ 2,78 |
| 00010712 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00000580 | R\$ 99.264,64 | R\$ 0,57 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 3,35 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 3,35 |

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

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|--------------|--------------------|--------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | R\$ 0,4900 | R\$ 178,8500 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 178,8500 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 12,7400 | R\$ 127,4000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 127,4000 |
| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R\$ 6,0700 | R\$ 7,3811 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 7,3811 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 313,63 |

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

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 14,6900 | R\$ 14,6900 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,6900 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 14,69 |

12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA : 17/01/2024 | | BDI : 26,49% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE | VERSO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| | | | Composição | | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|--|--------------------|-------------|
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | | R\$ 16,9100 | R\$ 16,9100 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,9100 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 16,91 |

| 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H) | | | | | | |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12746 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 16,9100 | R\$ 16,9100 |
| 12745 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 63,3000 | R\$ 63,3000 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 34,38060000 | R\$ 0,6900 | R\$ 23,7226 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 11,60350000 | R\$ 0,6900 | R\$ 8,0064 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 51,57100000 | R\$ 0,6900 | R\$ 35,5840 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 147,5230 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 147,52 |

| 12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H) | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12557 | OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 14,6900 | R\$ 14,6900 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,6900 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 14,69 |

| 12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H) | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,8800 | R\$ 19,8800 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 19,8800 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 19,88 |

| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H) | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,8800 | R\$ 19,8800 |
| 12841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 79,9800 | R\$ 79,9800 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | R\$ 0,6900 | R\$ 31,4508 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 18,80210000 | R\$ 0,6900 | R\$ 12,9734 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | R\$ 0,6900 | R\$ 47,1763 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 191,4605 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 191,46 |

| 12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H) | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | R\$ 3,4400 | R\$ 79,9800 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO |

DATA : 17/01/2024 BDI : 26,49%

| FORTE | VERBA | PERCENTUAL | DATA |
|------------|-------------------------|------------|----------------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 10/2023 |
| SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% 12/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



TOTAL Material: R\$ 79,9800

VALOR: R\$ 79,98

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 14,6900 | R\$ 14,6900 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,6900

VALOR: R\$ 14,69

10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,8800 | R\$ 19,8800 |
| 12701 DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 12,83760000 | R\$ 0,6900 | R\$ 8,8579 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 4,27920000 | R\$ 0,6900 | R\$ 2,9526 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 17,11680000 | R\$ 0,6900 | R\$ 11,8108 |

TOTAL Material: R\$ 43,5011

VALOR: R\$ 43,50

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 5,2400 | R\$ 6,0260 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 11,4100 | R\$ 0,2282 |

TOTAL Material: R\$ 6,2542

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 13,1800 | R\$ 1,0544 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 16,6700 | R\$ 1,3336 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,3880

VALOR: R\$ 8,64

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,8800 | R\$ 19,8800 |
| 12701 DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 49,13550000 | R\$ 0,6900 | R\$ 33,9035 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 16,37850000 | R\$ 0,6900 | R\$ 11,3012 |

TOTAL Material: R\$ 65,0847

VALOR: R\$ 65,08

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: 17/01/2024 | BDI: 26,49% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE: | VERBA: |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | |
| | | | PROPRIA |
| | | | 0,00% |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|-----------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| 12776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 14,6900 | R\$ 14,6900 |
| 12775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 48,5000 | R\$ 48,5000 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 17,81990000 | R\$ 0,6900 | R\$ 12,2957 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,94000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 4,0986 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 19,79990000 | R\$ 0,6900 | R\$ 13,6619 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 93,2462 |

VALOR: R\$ 93,25

91632 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 00044056 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006430 | R\$ 488.846,82 | R\$ 31,43 |
| 00010712 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00006890 | R\$ 99.264,64 | R\$ 6,83 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 38,26 |

VALOR: R\$ 38,26

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|----------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 00044503 | JARDINEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00534000 | R\$ 7,98 | R\$ 0,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,04 |

VALOR: R\$ 0,04

12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|-------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 9,20000000 | R\$ 3,4400 | R\$ 31,6880 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 31,6880 |

VALOR: R\$ 31,65

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

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 12781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,8800 | R\$ 19,8800 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 211,35790000 | R\$ 0,6900 | R\$ 145,8370 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 70,45260000 | R\$ 0,6900 | R\$ 48,6123 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 281,81060000 | R\$ 0,6900 | R\$ 194,4493 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 408,7786 |

VALOR: R\$ 408,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: 17/01/2024 | BDI: 26,49% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE: | VERBA: |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48% 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48% 12/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 14,6900 | R\$ 14,6900 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,27790000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,8818 |
| 12702 DEJURIS | SEINFRA | H | 0,24210000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,1670 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 15,7388 |
| VALOR: | | | | | R\$ 15,74 |

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | R\$ 3,4400 | R\$ 3,8700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,8700 |
| VALOR: | | | | | R\$ 3,87 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 19,50000000 | R\$ 3,4400 | R\$ 67,0800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 67,0800 |
| VALOR: | | | | | R\$ 67,08 |

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,19 | R\$ 3,19 |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,95 | R\$ 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,18 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 18,24 | R\$ 18,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,24 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,31 | R\$ 0,31 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,31 |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,73 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA : 17/01/2024 | BDI : 26,49% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 04,44% |
| | | | 47,46% |
| | | | 10/2023 |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 12/2023 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



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

| Material | Descrição | 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\$ 16,9100 | R\$ 16,9100 |
| I2727 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 31,6500 | R\$ 31,6500 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 18,02240000 | R\$ 0,6900 | R\$ 12,4355 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 7,43420000 | R\$ 0,6900 | R\$ 5,1296 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 27,03360000 | R\$ 0,6900 | R\$ 18,6532 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 84,7783 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 84,78 |

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

| Material | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 9,75000000 | R\$ 3,4400 | R\$ 33,5400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 33,5400 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 33,54 |

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

| Material | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 22,6300 | R\$ 22,6300 |
| I2820 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 72,2400 | R\$ 72,2400 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 64,84230000 | R\$ 0,6900 | R\$ 44,7412 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 24,31590000 | R\$ 0,6900 | R\$ 16,7780 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 81,05290000 | R\$ 0,6900 | R\$ 55,9265 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 212,3157 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 212,32 |

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

| Mão de Obra | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,8800 | R\$ 19,8800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,8800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 19,88 |

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| Material | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,05000000 | R\$ 3,4400 | R\$ 3,6120 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,6120 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3,61 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO |

DATA : 17/01/2024 BDI : 26.49%

| FONTES | VEICULO | NOVA | MEB | 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% | |

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA H | 1,00000000 | R\$ 19,8800 | R\$ 19,8800 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA H | 41,56800000 | R\$ 0,6900 | R\$ 28,6819 |
| I2702 JUROS | SEINFRA H | 14,02920000 | R\$ 0,6900 | R\$ 9,6801 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 58,2420 |
| VALOR: | | | | R\$ 58,24 |

0911 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA M3 | 1,21600000 | R\$ 57,6700 | R\$ 70,1267 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 486,00000000 | R\$ 0,4900 | R\$ 238,1400 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 308,2667 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA H | 10,00000000 | R\$ 12,7400 | R\$ 127,4000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 127,4000 |
| VALOR: | | | | R\$ 435,67 |

10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)


| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA H | 1,00000000 | R\$ 19,8800 | R\$ 19,8800 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA H | 21,97520000 | R\$ 0,6900 | R\$ 15,1629 |
| I2702 JUROS | SEINFRA H | 7,32510000 | R\$ 0,6900 | R\$ 5,0543 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 40,0972 |
| VALOR: | | | | R\$ 40,10 |

91633 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------------|-----------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI L | 22,37000000 | R\$ 4,36 | R\$ 97,53 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 97,53 |
| VALOR: | | | | R\$ 97,53 |

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA H | 1,00000000 | R\$ 14,6900 | R\$ 14,6900 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA H | 9,08320000 | R\$ 0,6900 | R\$ 6,2674 |
| I2702 JUROS | SEINFRA H | 2,00790000 | R\$ 0,6900 | R\$ 1,3855 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: | 17/01/2024 | BDI: 26,49% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,49% 10/2023 |
| | LOCAL: | MUCAMBO/CE | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,49% 12/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |



TOTAL Material: R\$ 22.3429

VALOR: R\$ 22,34

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\$ 12,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,7400 |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,74 |

0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12768 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,8800 |
| 12767 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 67,0800 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 49,13550000 | R\$ 0,6900 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 16,37850000 | R\$ 0,6900 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 54,59500000 | R\$ 0,6900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 169,8353 |
| VALOR: | | | | | R\$ 169,84 |

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | R\$ 24,8100 |
| 11691 | PONTLETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 11,1000 |
| 12408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 11,8900 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 4,1700 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 8,8100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 56,3169 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 13,1800 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 16,6700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 40,2975 |
| VALOR: | | | | | R\$ 96,61 |

91629 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|
| 00044056 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003430 | R\$ 488.846,82 |
| TOTAL | | | | | R\$ 16,76 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA : 17/01/2024 | | BDI : 26,49% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FORTE | VERBA | HONOR | REB |
| | LOCAL: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--------------------|-----------|
| 00010712 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00005510 | R\$ 99.264,64 | R\$ 5,46 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 22,22 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 22,22 |

| I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H) | | | | | | |
|------------------------------------------------------------|----------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2707 | GASOLINA | SEINFRA | L | 9,71800000 | R\$ 3,5100 | R\$ 34,1102 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 34,1102 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 34,11 |

| I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H) | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 16,9100 | R\$ 16,9100 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,9100 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 16,91 |

| 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\$ 14,6900 | R\$ 14,6900 |
| I2715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 3,8700 | R\$ 3,8700 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,27790000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,8818 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24210000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,1670 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,67260000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,4644 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 20,0729 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 20,07 |

| I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H) | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,8800 | R\$ 19,8800 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 19,8800 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 19,88 |

| C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3) | | | | | | |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | R\$ 58,2400 | R\$ 0,9221 |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | R\$ 158,5400 | R\$ 4,0956 |
| I0618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 214,3300 | R\$ 0,0000 |
| I0732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | R\$ 408,7800 | R\$ 17,0325 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: 17/01/2024 | BDI: 26,49% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | SEINFRA 028.1 COL. DE GERAÇÃO | HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 10/2023 |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | SINAPI 2023.1. COL. DE GERAÇÃO | 84,44% 47,48% 12/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | Composição | 0,00% 0,00% |



| | | | | | |
|-----------------------------------------|-----------------------------|---------|---|-------------|--------------------|
| I0626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | R\$ 23,0200 | R\$ 0,0000 |
| I0740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | R\$ 121,3500 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 27,1065 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| I2528 | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | R\$ | R\$ 7,3369 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,3369 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| I2543 | SEINFRA | H | 0,20833333 | R\$ 12,7400 | R\$ 2,6542 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,6542 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| C3235 | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 29,4400 | R\$ 32,3840 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 32,3840 |
| VALOR: | | | | | R\$ 69,48 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| I2728 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 16,9100 | R\$ 16,9100 |
| I2701 | SEINFRA | H | 18,02240000 | R\$ 0,6900 | R\$ 12,4355 |
| I2702 | SEINFRA | H | 7,43420000 | R\$ 0,6900 | R\$ 5,1296 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 34,4751 |
| VALOR: | | | | | R\$ 34,48 |

91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 88286 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 24,73 | R\$ 24,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 24,73 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 91629 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 22,22 | R\$ 22,22 |
| 91631 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,35 | R\$ 3,35 |
| 91630 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 8,31 | R\$ 8,31 |
| 91632 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 38,26 | R\$ 38,26 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: 17/01/2024 | BDI: 26,49% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | ORÇAMENTO: | VERSÃO: |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | 84,44% 47,46% 10/2023 |
| | | | 84,44% 47,46% 12/2023 |
| | | | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------|-------------------|
| 91633 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1.00000000 | R\$ 97,53 | R\$ 97,53 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 169,67 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 194,40 |



| 10710 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\$ 19,8800 | R\$ 19,8800 |
| I2754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 92,8800 | R\$ 92,8800 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 57,97140000 | R\$ 0,6900 | R\$ 40,0003 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 19,56540000 | R\$ 0,6900 | R\$ 13,5001 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 86,95710000 | R\$ 0,6900 | R\$ 60,0004 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 226,2608 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 226,26 |

| 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------------|
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01549000 | R\$ 11,54 | R\$ 0,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,17 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,17 |

| 10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H) | | | | | | |
|------------------------------------------------|------------|---------|-------------|----------------|------------|------------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 17,67680000 | R\$ 0,6900 | R\$ 12,1970 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,96590000 | R\$ 0,6900 | R\$ 4,1165 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 11,04800000 | R\$ 0,6900 | R\$ 7,6231 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 23,9366 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 23,94 |

| 12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H) | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|------------|-----------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 0,60000000 | R\$ 3,4400 | R\$ 2,0640 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,0640 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,06 |

| 10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H) | | | | | | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2856 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 12,9900 | R\$ 12,9900 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: 17/01/2024 | BDI: 26.49% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|----------------------|--------|--------|---------|----------|---------|-------|-------|--|--|
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORIGEM</th> <th>VEÍCULO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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>30.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiç</td> <td>SEINFRA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | ORIGEM | VEÍCULO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | SINAPI | 30.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 | Composiç | SEINFRA | 0,00% | 0,00% | | |
| ORIGEM | VEÍCULO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 30.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composiç | SEINFRA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| I2855 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI | SEINFRA | H | | R\$ 34,1100 | R\$ 34,1100 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 4,37200000 | R\$ 0,6900 | R\$ 3,0167 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,14760000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,7918 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 4,37200000 | R\$ 0,6900 | R\$ 3,0167 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 53,9252 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 53,93 |

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 0,57680000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,3980 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,23790000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,1642 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,36050000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,2487 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,8109 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,81 |

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-------------|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 18,40000000 | R\$ 3,4400 | R\$ 63,2960 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 63,2960 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 63,30 |

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Mão de Obra | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|--------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| I2562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,8800 | R\$ 19,8800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,8800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 19,88 |

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-------------|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 6,60000000 | R\$ 3,4400 | R\$ 22,7040 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 22,7040 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 22,70 |

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,8800 | R\$ 19,8800 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 57,97140000 | R\$ 0,6900 | R\$ 40,0003 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 19,56540000 | R\$ 0,6900 | R\$ 13,5001 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 73,3804 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA : 17/01/2024 | BDI : 26.49% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | VERSÃO | HOBA MES REF. |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023 |
| | | Composição | PROPR 0,00% 0,00% |



VALOR: R\$ 73,38

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

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,06400000 | R\$ 48,6400 | R\$ 3,1130 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00266667 | R\$ 147,5200 | R\$ 0,3934 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,04466667 | R\$ 65,0800 | R\$ 2,9069 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02200000 | R\$ 169,8400 | R\$ 3,7365 |
| I0608 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,04600000 | R\$ 40,1000 | R\$ 1,8446 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,02066667 | R\$ 77,9600 | R\$ 1,6112 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,05200000 | R\$ 84,1500 | R\$ 4,3758 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,01466667 | R\$ 212,3200 | R\$ 3,1140 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 21,0954 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2570 | FILLER (PO CALCÁREO) | SEINFRA | KG | 66,00000000 | R\$ 0,1100 | R\$ 7,2600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,2600 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,66666667 | R\$ 12,7400 | R\$ 8,4933 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 8,4933 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,29100000 | R\$ 6,0700 | R\$ 7,8364 |
| C3315 | USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | R\$ 17,2100 | R\$ 18,0705 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 25,9069 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 62,76 |

91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88286 | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 24,73 | R\$ 24,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 24,73 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91629 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 22,22 | R\$ 22,22 |
| 91631 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,35 | R\$ 3,35 |
| 91630 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 8,31 | R\$ 8,31 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 33,88 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO |

DATA: 17/01/2024 **BDI:** 26,49%

| FORTE | VERBA | QUOTA | MES | REF. |
|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| SEINFRA | 026.1 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% |



| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 58,61 |
|---------------|------------------|

00314 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,19 | R\$ 3,19 |
| 00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,68 | R\$ 1,68 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,68 | R\$ 1,68 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,95 | R\$ 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,71 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|-------|-------------|----------------|------------------|
| 00004783 PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 11,54 | R\$ 11,54 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,54 |

| Serviço | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|------------------|
| 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,17 | R\$ 0,17 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,17 |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,42 |

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

| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------------|
| 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,8800 | R\$ 19,8800 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | R\$ 0,6900 | R\$ 31,4508 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 18,80210000 | R\$ 0,6900 | R\$ 12,9734 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 64,3042 |
| VALOR: | | | | | R\$ 64,30 |

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------------|
| 12380 MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 12,9900 | R\$ 12,9900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,9900 |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,99 |

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,13880000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,7858 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,46970000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,3241 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO |

DATA : 17/01/2024 BDI : 26.49%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERACAO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| SINAPI | 2023/11 COM DESONERACAO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| Composiçõe | PROPRIO | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|-----------------|------------|---------|---|------------|--------------|--------------|
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,71170000 | R\$ 1.600,00 | R\$ 0,4911 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.601,00 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,60 |

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

| Material | Descrição | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 22,6300 | R\$ 22,6300 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 64,84230000 | R\$ 0,6900 | R\$ 44,7412 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 24,31590000 | R\$ 0,6900 | R\$ 16,7780 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 84,1492 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 84,15 |

I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

| Material | Descrição | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12813 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 14,6900 | R\$ 14,6900 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 68,78560000 | R\$ 0,6900 | R\$ 47,4621 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 20,63570000 | R\$ 0,6900 | R\$ 14,2386 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 76,3907 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 76,39 |

I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

| Material | Descrição | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12564 | OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,8800 | R\$ 19,8800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,8800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 19,88 |

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| Material | Descrição | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 14,6900 | R\$ 14,6900 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 9,02860000 | R\$ 0,6900 | R\$ 6,2297 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,04720000 | R\$ 0,6900 | R\$ 2,1026 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 23,0223 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 23,02 |

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| Material | Descrição | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 14,6900 | R\$ 14,6900 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 2,50690000 | R\$ 0,6900 | R\$ 1,7298 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,41780000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,2883 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: 17/01/2024 | BDI: 26,49% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| | | | | | |
|------------------|---------|---|------------|-----------------|------------------|
| 12003 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1.39270000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,9610 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 17,6691 |
| | | | | VALOR: | R\$ 17,67 |

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|-------|-------------|--------------------|------------------|
| 12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 14,6900 | R\$ 14,6900 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,6900 |
| | | | | VALOR: | R\$ 14,69 |

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

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|---------|-------|-------------|-----------------|------------------|
| 12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 14,6900 | R\$ 14,6900 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 17,81990000 | R\$ 0,6900 | R\$ 12,2957 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 5,94000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 4,0986 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 31,0843 |
| | | | | VALOR: | R\$ 31,08 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|-------|-------------|--------------------|------------------|
| 12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 22,6300 | R\$ 22,6300 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 22,6300 |
| | | | | VALOR: | R\$ 22,63 |

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|-------|-------------|-----------------|------------------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | R\$ 3,4400 | R\$ 57,2760 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 57,2760 |
| | | | | VALOR: | R\$ 57,28 |

10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------------|-----------------|------------------|
| 12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,8800 | R\$ 19,8800 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,83760000 | R\$ 0,6900 | R\$ 8,8579 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 4,27920000 | R\$ 0,6900 | R\$ 2,9526 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 31,6905 |
| | | | | VALOR: | R\$ 31,69 |

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO |

DATA : 17/01/2024 BDI : 26,49%

| 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% | |



| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------|------------|
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA H | 0,00000000 | R\$ 75,3800 | R\$ 0,0000 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA H | 0,01388889 | R\$ 226,2600 | R\$ 3,1425 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA H | 0,00069444 | R\$ 64,3000 | R\$ 0,0447 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA H | 0,01319444 | R\$ 191,4600 | R\$ 2,5262 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 5,7134 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|-----------|-------------|----------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA H | 0,02777778 | R\$ 12,7400 | R\$ 0,3539 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,3539 |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,07 |

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\$ 16,0300 | R\$ 0,0000 |
| I0753 | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) | SEINFRA H | 0,10000000 | R\$ 17,3600 | R\$ 1,7360 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,7360 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 0,10000000 | R\$ 16,6700 | R\$ 1,6670 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA H | 1,00000000 | R\$ 12,7400 | R\$ 12,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,4070 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------------|------------|-------------|----------------|-------------|
| C3269 | CONCRETO F/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA M3 | 0,04750000 | R\$ 298,2200 | R\$ 14,1655 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 14,1655 |
| VALOR: | | | | | R\$ 30,31 |

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| I2555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA H | 1,00000000 | R\$ 14,6900 | R\$ 14,6900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,6900 |
| VALOR: | | | | | R\$ 14,69 |

C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------|------------|-------------|----------------|------------|
| I2496 | SUPERCAL | SEINFRA KG | 0,45000000 | R\$ 1,0100 | R\$ 0,4545 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,4545 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|-----------|-------------|----------------|------------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA H | 0,30000000 | R\$ 16,6700 | R\$ 5,0010 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,0010 |
| VALOR: | | | | | R\$ 5,46 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: 17/01/2024 | BDI: 26.49% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | VERSO | FORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | 10/2023 |

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | R\$ 73,3800 | R\$ 0,0055 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744361 | R\$ 226,2600 | R\$ 1,6842 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 64,3000 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | R\$ 191,4600 | R\$ 1,4395 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,1292 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01503759 | R\$ 12,7400 | R\$ 0,1916 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,1916 |
| VALOR: | | | | | R\$ 3,32 |

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 31,0800 | R\$ 0,0000 |
| 10728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | R\$ 93,2500 | R\$ 5,4853 |
| 10645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 16,7100 | R\$ 0,0000 |
| 10759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | R\$ 17,6700 | R\$ 3,1182 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 8,6035 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| 10860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | R\$ 4,1500 | R\$ 5,1460 |
| 12507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 12,8800 | R\$ 0,6440 |
| 12568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | R\$ 11,0800 | R\$ 5,9832 |
| 12326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | R\$ 5,1100 | R\$ 0,0460 |
| 12329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | R\$ 5,0000 | R\$ 0,3000 |
| 12535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | R\$ 503,0600 | R\$ 0,2515 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,3707 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 10221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05882353 | R\$ 16,5100 | R\$ 0,9712 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | R\$ 12,7400 | R\$ 7,4941 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,4653 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 29,44 | |

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 12714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 14,6900 | R\$ 14,6900 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | R\$ 0,6900 | R\$ 1,5631 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,42920000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,2961 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,8227 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,3719 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | | | DATA: 17/01/2024 | BDI: 26,49% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | | | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 84,44% |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | | | SINAPI: 2023/11 COM DESONERAÇÃO | MES: 47,48% | REF.: 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | | Composição: PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|-----------|
| | | | | | | R\$ 17,37 |
|--|--|--|--|--|--|-----------|



C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R\$ 57,6700 | R\$ 70,1267 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 243,00000000 | R\$ 0,4900 | R\$ 119,0700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 189,1967 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 12,7400 | R\$ 127,4000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 127,4000 |

| | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|-------------------|
| VALOR: | | | | | R\$ 316,60 |
|---------------|--|--|--|--|-------------------|

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

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | R\$ 12,7400 | R\$ 33,7610 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 33,7610 |

| | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|------------------|
| VALOR: | | | | | R\$ 33,76 |
|---------------|--|--|--|--|------------------|

C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 17,3700 | R\$ 12,4022 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 12,4022 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,88720000 | R\$ 57,6700 | R\$ 51,1648 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | R\$ 0,4900 | R\$ 144,0600 |
| 11605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 69,3500 | R\$ 57,9766 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 253,2014 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 12,7400 | R\$ 76,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 76,4400 |

| | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|-------------------|
| VALOR: | | | | | R\$ 342,04 |
|---------------|--|--|--|--|-------------------|

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03040000 | R\$ 57,6700 | R\$ 1,7532 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 4,55000000 | R\$ 0,6600 | R\$ 3,0030 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,55000000 | R\$ 0,4900 | R\$ 2,2295 |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 84,00000000 | R\$ 0,3200 | R\$ 26,8800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 33,8657 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE. | DATA: 17/01/2024 | BDI: 26,49% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|--|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>LCRR</th> <th>FEA</th> <th>REF.</th> </tr> <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 colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | | FORTE | VERSÃO | LCRR | FEA | 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 | LCRR | FEA | 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% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUCAMBOICE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,60000000 | R\$ 16,6700 | R\$ 26,6720 |
| 12549 E SERVENTE | SEINFRA | H | 1,85000000 | R\$ 12,7400 | R\$ 23,5690 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 50,2410 |
| VALOR: | | | | | R\$ 84,11 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,8800 | R\$ 19,8800 |
| 12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 57,2800 | R\$ 57,2800 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 41,56800000 | R\$ 0,6900 | R\$ 28,6819 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 14,02920000 | R\$ 0,6900 | R\$ 9,6801 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 62,35200000 | R\$ 0,6900 | R\$ 43,0229 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 158,5449 |
| VALOR: | | | | | R\$ 158,54 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 12,7400 | R\$ 12,7400 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 3,48400000 | R\$ 0,6900 | R\$ 2,4040 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 1,27750000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,8815 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 16,0255 |
| VALOR: | | | | | R\$ 16,03 |

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,04533333 | R\$ 58,2400 | R\$ 2,6402 |
| 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02133333 | R\$ 158,5400 | R\$ 3,3822 |
| 10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 16,3100 | R\$ 0,0000 |
| 10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,13333333 | R\$ 23,9400 | R\$ 3,1920 |
| 10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 31,6900 | R\$ 0,0000 |
| 10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) | SEINFRA | H | 0,06666667 | R\$ 43,5000 | R\$ 2,9000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 12,1144 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 12,7400 | R\$ 5,0960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,0960 |
| VALOR: | | | | | R\$ 17,21 |

| |
|--------------------------------------------|
| 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H) |
|--------------------------------------------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO |

DATA : 17/01/2024 BDI : 26.49%

| FONTES | VERBA | POSS. | MES | REF. |
|------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 14,44% | 47,48% | 12/2023 |
| Composição | PROPRIA | 100% | 0,00% | |



| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2748 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 12,9900 | R\$ 12,9900 |
| I2747 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 34,1200 | R\$ 34,1200 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 4,98340000 | R\$ 0,6900 | R\$ 3,4385 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,30820000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,9027 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 4,98340000 | R\$ 0,6900 | R\$ 3,4385 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 54,8897 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 54,89 |

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2707 | GASOLINA | SEINFRA | L | 9,72000000 | R\$ 3,5100 | R\$ 34,1172 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 34,1172 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 34,12 |

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

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2813 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 14,6900 | R\$ 14,6900 |
| I2812 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 33,5400 | R\$ 33,5400 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 68,78560000 | R\$ 0,6900 | R\$ 47,4621 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 20,63570000 | R\$ 0,6900 | R\$ 14,2386 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 61,14280000 | R\$ 0,6900 | R\$ 42,1885 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 152,1192 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 152,12 |

I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)


| MÃO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 12,9900 | R\$ 12,9900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,9900 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,99 |

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

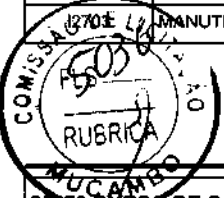
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 21,00000000 | R\$ 3,4400 | R\$ 72,2400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 72,2400 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 72,24 |

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA : 17/01/2024 | | BDI : 26.49% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE | VERSÃO | FOFPA | MEB |
| | LOCAL: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 12770 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 14,6900 | R\$ 14,6900 |
| 12769 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 2,0600 | R\$ 2,0600 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,37200000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,9467 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,30330000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,2093 |
| | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,73300000 | R\$ 0,6900 | R\$ 1,1958 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 19,1018 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 19,10 |




| 95578 LÍZIO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|--------------|----------------|----------|----------|
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL | |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02225000 | R\$ 7,72 | R\$ 0,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,17 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,17 |

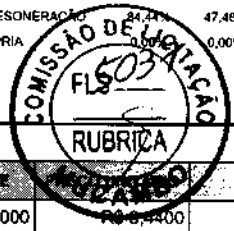
| 12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H) | | | | | | |
|------------------------------------------------------------|-------------|---------|--------------|----------------|------------|-------------|
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL | |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | R\$ 3,4400 | R\$ 48,5040 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 48,5040 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 48,50 |

| 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H) | | | | | | |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL | |
| 12746 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 16,9100 | R\$ 16,9100 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 34,38060000 | R\$ 0,6900 | R\$ 23,7226 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 11,60350000 | R\$ 0,6900 | R\$ 8,0064 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 48,6390 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 48,64 |

| 10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H) | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|--------------|
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL | |
| 12792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 14,6900 | R\$ 14,6900 |
| 12791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 92,8800 | R\$ 92,8800 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 9,02860000 | R\$ 0,6900 | R\$ 6,2297 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,04720000 | R\$ 0,6900 | R\$ 2,1026 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 7,90000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 5,4510 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 121,3533 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 121,35 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|--------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: | 17/01/2024 | BDI: | 26,49% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE: | VERBAS | FORN: | MEB: |
| | LOCAL: | MUCAMBO/CE | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI: | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 24,21% | 47,48% |
| | | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 | SEINFRA | L | 27,00000000 | R\$ 6,4400 | R\$ 92,8800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 92,8800 |
| VALOR: | | | | | R\$ 92,88 |

| C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2) | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2391 | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 16,6700 | R\$ 10,0020 | |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 12,7400 | R\$ 7,6440 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17,6460 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0173 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 316,6000 | R\$ 7,9150 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 7,9150 |
| VALOR: | | | | | R\$ 25,56 |

| 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|--|
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00037370 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,19 | R\$ 3,19 | |
| 00043489 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,17 | R\$ 1,17 | |
| 00037372 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 | |
| 00043465 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,84 | R\$ 0,84 | |
| 00037373 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 | |
| 00037371 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,95 | R\$ 0,95 | |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,36 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00044503 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 7,98 | R\$ 7,98 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,98 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 95390 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,04 |
| VALOR: | | | | | R\$ 15,38 |

| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|--|
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00037370 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,19 | R\$ 3,19 | |
| 00043491 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,25 | R\$ 1,25 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: 17/01/2024 | BDI: 26,49% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | SEINFRA | 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 10/2023 |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,59 | R\$ 0,59 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,95 | R\$ 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,19 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|-----------------------------|--------|--------------|----------------|-----------------|----------|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 7,72 | R\$ 7,72 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,72 | |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------------|------------------|----------|
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,17 | R\$ 0,17 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,17 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 15,08 | |

12548 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|--------------------|-------------|
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 14,6900 | R\$ 14,6900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,6900 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 14,69 | |

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|----------------------------------------------------|--------|--------------|----------------|-----------------|----------|
| 00004096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01718000 | R\$ 18,24 | R\$ 0,31 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,31 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,31 | |

10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|-----------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|--------------------|-------------|
| 12815 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 12,7400 | R\$ 12,7400 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 3,48400000 | R\$ 0,6900 | R\$ 2,4040 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,27750000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,8815 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,93560000 | R\$ 0,6900 | R\$ 1,3356 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,3611 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 17,36 | |

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|-------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| 12772 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 14,6900 | R\$ 14,6900 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: 17/01/2024 | BDI: 26,49% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | VERSÃO: SEINFRA 028.1 COM DESONERACAO 04,44% | HORA: 47,48% MES: 47,48% REF.: 10/2023 |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | SINAPI: 2023/11 COM DESONERACAO 04,44% | 47,48% 12/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | Composicao: PIONEIRA 0,00% | 0,00% |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| I2771 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 3,6100 | R\$ 3,6100 |
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 9,08320000 | R\$ 0,6900 | R\$ 6,2674 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,00790000 | R\$ 0,6900 | R\$ 1,3855 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 11,47350000 | R\$ 0,6900 | R\$ 7,9167 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 33,8696 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 33,87 |

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|-----------------------------------------------|---------|--------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 14,6900 | R\$ 14,6900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,6900 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 14,69 | |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|-------------|---------|--------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | R\$ 3,4400 | R\$ 92,8800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 92,8800 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 92,88 | |

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|---------------------------------------------|---------|--------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 14,6900 | R\$ 14,6900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,6900 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 14,69 | |

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

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------------------------------|------------------------------------|---------|--------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 15,7400 | R\$ 0,0000 |
| I0680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,0700 | R\$ 20,0700 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 20,0700 | |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|------------------|---------|--------------|----------------|---------------------|--------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 282,00000000 | R\$ 0,4900 | R\$ 138,1800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 138,1800 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|----------|---------|--------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 12,7400 | R\$ 76,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 76,4400 | |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------|------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,89710000 | R\$ 6,0700 | R\$ 5,4454 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 69,4800 | R\$ 58,0853 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: 17/01/2024 | BDI: 26,49% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE: | SERVIÇO: |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | | 0,00% 0,00% |



| | |
|----------------|-------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 63.5307 |
|----------------|-------------|

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 298,22 |
|--------|------------|

91630 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00044056 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00001410 | R\$ 488.846,82 | R\$ 6,89 |
| 00010712 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00001440 | R\$ 99.264,64 | R\$ 1,42 |

| | |
|--------------------|----------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 8,31 |
|--------------------|----------|

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 8,31 |
|--------|----------|

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 14,6900 | R\$ 14,6900 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,50690000 | R\$ 0,6900 | R\$ 1,7298 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,41780000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,2883 |

| | |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 16,7081 |
|-----------------|-------------|

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 16,71 |
|--------|-----------|

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,8800 | R\$ 19,8800 |
| I2761 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 22,7000 | R\$ 22,7000 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 21,97520000 | R\$ 0,6900 | R\$ 15,1629 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 7,32510000 | R\$ 0,6900 | R\$ 5,0543 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 21,97520000 | R\$ 0,6900 | R\$ 15,1629 |

| | |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 77,9601 |
|-----------------|-------------|

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 77,96 |
|--------|-----------|

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


| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,8800 | R\$ 19,8800 |

| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 19,8800 |
|--------------------|-------------|

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 19,88 |
|--------|-----------|

C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA : 17/01/2024 | | BDI : 26,49% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 10/2023 |
| | LOCAL: | MUCAMBO/CE | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | Composição | | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|-----------------|----------|---------|----|------------|-----------|------------|
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 11,00 | R\$ 0,3030 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,3030 |

| | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 16,6700 | R\$ 3,3340 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,3340 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3,64 |

| 12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H) | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,8800 | R\$ 19,8800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,8800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 19,88 |

| 10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H) | | | | | | |
|------------------------------------------------|------------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 17,67680000 | R\$ 0,6900 | R\$ 12,1970 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,96590000 | R\$ 0,6900 | R\$ 4,1165 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 16,3135 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 16,31 |

| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3) | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 15,7400 | R\$ 0,0000 |
| 10680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,0700 | R\$ 20,0700 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 20,0700 |

| | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-------|--------------|----------------|--------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | R\$ 0,4900 | R\$ 124,4600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 124,4600 |

| | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 12,7400 | R\$ 76,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 76,4400 |

| | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | R\$ 6,0700 | R\$ 5,5826 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 69,4800 | R\$ 58,0853 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 63,6679 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 284,64 |

JOAQUIM BARRETO LIMA
NETO:6337477
3320

Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA
NETO:63374773320
Dados: 2024.01.16 09:51:08 -03'00'

OLEGARIO VASCONCEL OS
JUNIOR:02883672350
3672350

Assinado de forma digital por OLEGARIO VASCONCEL OS JUNIOR:02883672350
Dados: 2024.01.16 09:50:45 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



| | | | | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|-----------------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: | 17/01/2024 | BDI: | 26,49% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | COMPOSIÇÕES: | MODALIDADE: | MODALIDADE: | ATA REF: | |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |


| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|----------------|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 21.099,66 | 16,67 % | 16,67 % | 16,67 % | 16,67 % | 16,67 % | 16,65 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 3.517,31 | R\$ 3.517,31 | R\$ 3.517,31 | R\$ 3.517,31 | R\$ 3.517,31 | R\$ 3.513,11 | R\$ 21.099,66 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 59.777,84 | 100,00 % | | | | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 59.777,84 | | | | | | R\$ 59.777,84 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 41.250,37 | 100,00 % | | | | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 41.250,37 | | | | | | R\$ 41.250,37 |
| 4 | EMBASAMENTO E BALDRAMES | R\$ 8.438,61 | 30,00 % | 50,00 % | 20,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 2.531,58 | R\$ 4.219,31 | R\$ 1.687,72 | | | | R\$ 8.438,61 |
| 5 | PISOS | R\$ 106.284,60 | | 10,00 % | 20,00 % | 40,00 % | 30,00 % | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 10.628,46 | R\$ 21.258,92 | R\$ 42.513,84 | R\$ 31.885,38 | | R\$ 106.284,60 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO | R\$ 73.937,08 | | | | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | R\$ 36.968,54 | R\$ 36.968,54 | R\$ 73.937,08 |
| 7 | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | R\$ 94.681,91 | | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 18.936,38 | R\$ 18.936,38 | R\$ 18.936,38 | R\$ 18.936,38 | R\$ 18.936,39 | R\$ 94.681,91 |
| 8 | CALÇAMENTO | R\$ 63.050,45 | | | | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | R\$ 31.525,23 | R\$ 31.525,22 | R\$ 63.050,45 |
| 9 | PINTURAS | R\$ 17.138,95 | | | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | | R\$ 17.138,95 | R\$ 17.138,95 |
| 10 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 4.895,79 | | | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | | R\$ 4.895,79 | R\$ 4.895,79 |
| R\$ 490.555,26 | | | R\$ 107.077,10 | R\$ 37.301,46 | R\$ 45.398,33 | R\$ 64.987,53 | R\$ 122.832,84 | R\$ 112.978,00 | |
| | | | R\$ 107.077,10 | R\$ 144.378,58 | R\$ 189.776,89 | R\$ 254.744,42 | R\$ 377.577,26 | R\$ 490.555,26 | R\$ 490.555,26 |

JOAQUIM BARRETO LIMA
 NETO:6337473320
 73320

Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA
 NETO:6337473320
 Dados: 2024.01.16 09:51:53 -03'00'

OLEGARIO VASCONCELOS JUNIOR:02883672350
 Assinado de forma digital por OLEGARIO VASCONCELOS JUNIOR:02883672350
 50
 Dados: 2024.01.16 09:51:33 -03'00'



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA : 17/01/2024 | BDI : 26,49% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE. | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 84,44% MES 47,48% REF. 10/2023 |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | Composição | PROPRIA | 0,00% 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,00% |
| DF | Despesas financeiras | 1,02% |
| R | Riscos | 1,00% |
| TOTAL | | 5,02% |

| Benefício | | |
|------------------|------------------|--------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,80% |
| L | Lucro | 6,16% |
| TOTAL | | 6,96% |

| i | Impostos | % |
|--------------|------------------------------------------------|---------------|
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 3,00% |
| | CPRB (2% apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50% |
| TOTAL | | 11,15% |



BDI = 26,49%

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

JOAQUIM BARRETO LIMA
 Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA
 NETO:63374773
 320
 Dados: 2024.01.16 09:52:13 -03'00'

OLEGARIO VASCONCELOS JUNIOR:02
 Assinado de forma digital por OLEGARIO VASCONCELOS JUNIOR:02883672
 350
 Dados: 2024.01.16 09:52:38 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: 17/01/2024 | BDI: 26,49% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 84,44% | MES: 47,48% | REF.: 10/2023 |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | SINAPI: 2023/11 COM DESONERAÇÃO | | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



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

1



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: 17/01/2024 | BDI: 26,49% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | HORA: SINAPI | MES: 2023/11 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | REF.: Composição | REF.: PROPRIA |



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

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

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 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%

**JOAQUIM
BARRETO
LIMA
NETO:6337
4773320**

Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:6337477332
Dados: 2024.01.16 09:53:29 -03'00'

**OLEGARIO
VASCONCELOS
JUNIOR:02
883672350**

Assinado de forma digital por OLEGARIO VASCONCELOS JUNIOR:02883672350
Dados: 2024.01.16 09:53:05 -03'00'

