

M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI

CNPJ 08.156.453/0001-13
Rua Maestro Quinas Bezerril nº 134, Centro,

Tiangua-CE - CEP 62.320-089

CARTA PROPOSTA

Tianguá/CE, 14 de Janeiro de 2022

À

Prefeitura Municipal de Mucambo Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Mucambo/CE

REF.: TOMADA DE PREÇO № 2712.01/2021

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preço nº 2712.01/2021 cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE, pelo valor de R\$ 765.732,83 (setecentos e sessenta e cinco mil setecentos e trinta e dois reais e oitenta centavos), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias para o LOTE I, e prazo de execução de 03 meses para o LOTE II.

O valor global do LOTE 01 estimado para estes serviços é de R\$ 371.650,56 (trezentos e setenta e um mil, seiscentos e cinquenta reais e cinquenta e seis centavos), referente à reforma da PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO.

O valor global do LOTE 02 estimado para estes serviços é de R\$ 358.586,97 (trezentos e cinquenta e oito mil quinhentos e oitenta e seis reais e noventa e sete centavos), referente à reforma da PRAÇA DA IGREJA.

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. MARIO JEGEAN NOGUEIRA DE VASCONCELOS, inscrito no CPF nº 357.290.313-00 como representante legal da empresa.

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

Declaro que nos enquadramos na condição de Microempresa conforme Lei Complementar nº 123/2006.

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

Atenciosamente,

MARIO JEGEAN NOGUEIRA DE VASCONCELOS

Proprietário CPF: 357.290.313-00 Eng. Civil CREA-CE 13.012-D

RNP 0600916952

1



PLANILHA ORÇAMENTÁ

| | | | | | | • |
|------------|--|---------|-----------------------|------|------------------|-----------|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LDTE 2) | DATA | 11/01/2022 | BDI: | 27,12% | , _ |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2) | * FONTE | 027,1 COM DESONERAC | HORA | MIES 6 47,76% | DATA REF. |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ | SINAPI | 2020/12 SEM DESONERAÇ | , | | i |
| CLIENTE: | PRESENTINA MINICIPAL DE MUCAMBO. CEARA | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIA | us - | - | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNI | TÁRIO R\$ | PREÇO TO | OTAL R\$ |
|---------|---------------------|--|---------|----------|-------------|-----------|-----------|------------|------------|
| | ļ | | 10172 | CHIDADE | 4,0 | SEM BDI | ,COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | | RELIMINARES | | | | | | 2,050,06 | 2.608,27 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 149,92 | 190,58 | 1.799,04 | 2.286,96 |
| 1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 1.004,08 | 0,25 | 0,32 | 251,02 | 321,31 |
| 2 | ADMINISTRA | ÇÃO DA OBRA | | | | | | 21.961,00 | 27.917,00 |
| 2.1 | - | AMINISTRAÇÃO DA OBRA | | % | 100,00 | 219,61 | 279,17 | 21.961,00 | 27.917,00 |
| 3 | MOVIMENTO | DE TERRA | | | | | | 664,31 | 844,47 |
| 3.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 16,29 | 40,78 | 51,84 | 664,31 | 844,47 |
| 4 | FUNDAÇÕES | E ESTRUTURAS | | | | | | 10.587,73 | 13.459,04 |
| 4.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 16,29 | 418,41 | 531,88 | 6.815,90 | 8.664,33 |
| 4.2 | C0058 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 4,34 | 540,09 | 686,56 | 2.343,99 | 2.979,67 |
| 4.3 | C0842 | CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,78 | 411,06 | 522,54 | 320,63 | 407,58 |
| 4.4 | C4510 | REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÁMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | SEINFRA | M2 | 3,00 | 16,83 | 21,39 | 50,49 | 64,17 |
| 4.5 | C1353 | ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES | SEINFRA | M2 | 5,10 | 207,20 | 263,39 | 1.056,72 | 1.343,29 |
| 5 | PISOS | | | | | | | 122.816,07 | 156.127,38 |
| 5.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 43,30 | 517,79 | 658,21 | 22.420,31 | 28.500,49 |
| 5.2 | C3007 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 805,94 | 107,95 | 137,23 | 87.001,22 | 110.599,15 |
| 5.3 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | М | 108,62 | 39,63 | 50,38 | 4.304,61 | 5.472,28 |
| 5.4 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | М | 101,21 | 23,52 | 29,90 | 2.380,46 | 3.026,18 |
| 5.5 | C4624 | PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 60,04 | 111,75 | 142,06 | 6.709,47 | 8.529,28 |
| 6 | SER VIÇOS HI | DRÁULICOS E DRENAGEM | | | | | | 6.380,31 | 8.110,83 |
| 6,1 | C1758 | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") | SEINFRA | UN | 32,00 | 18,44 | 23,44 | 590,08 | 750,08 |
| 6.2 | C0689 | CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm) | SEINFRA | UN | 38,00 | 48,78 | 62,01 | 1.853,64 | 2.356,38 |
| 6.3 | C4390 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 25,81 | 32,81 | GOA? | 65,62 |
| 6.4 | C1584 | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | ÜN | 36,00 | 38,34 | 48,74 | 3 . 80 24 | 1.754.64 |
| 3.5 | C2590 | TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm | SEINFRA | М | 72,72 | 21,75 | 27,65 | S (18) | 2.010,71 |
| 3.6 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | М | 40,87 | 19,47 | 24,75 | 拉級是 | 1.011,53 |
| | | | · | <u> </u> | | | | *** | Pádina: |

#

Página:



PĻAŅILHA ORÇAMENŢÁŖŢĄ

| | | | • • • | | ~* | | | | |
|---|------------|---|-------------|----------|--|--------------|--------|------------------|--------|
| İ | OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LDTE 2) | | DA. | FA: 11/01/2022 | BDI | 27,1 | 2% | • |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2) | | FONT | na vina . Opi meiora arabitoritiko kumilonik indik i | | ORA ME | Project Contract | ATA RE |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ | | SINA | | • - | , , | | 01/202 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ | | | COMPOSIÇÕES I | PRÓPRIAS | - | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE ** | UNIDADE . | QTD | VALOR UN | TÁRIO R\$ | PREÇO TO | OTAL R\$ |
|------|------------|--|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|--|---------------|
| | 30000 | y . | FONTE *** | UNIDADE * | QID | SEM BDI | COM BDI 3 | SEM 8DI | COM BDI |
| 6.7 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | ŲN | 3,00 | 27,57 | 35,05 | 82,71 | 105,15 |
| 6.8 | C2844 | INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) | SEINFRA | UN | 1,00 | 44,62 | 56,72 | 44,62 | 56,72 |
| 7 | INSTALAÇÕE | ES ELÉTRICAS | | | - | | - | 71.389,86 | 90.751,82 |
| 7.1 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.338,48 | 1.701,48 | 1.338,48 | 1.701,48 |
| 7.2 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 170,78 | 217,10 | 170,78 | 217,10 |
| 7.3 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M | SEINFRA | UN | 1,00 | 265,32 | 337,27 | 265,32 | 337,27 |
| 7.4 | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | SEINFRA | UN | 18,00 | 155,43 | 197,58 | 2.797,74 | 3.556,44 |
| 7.5 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | М | 60,00 | 14,97 | 19,03 | 898,20 | 1.141,80 |
| 7.6 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | М | 100,00 | 22,67 | 28,82 | 2.267,00 | 2.882,00 |
| 7.7 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC, INCL. CONEXOES D= 60mm (2") | SEINFRA | М | 30,00 | 40,25 | 51,17 | 1.207,50 | 1.535,10 |
| 7.8 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | М | 150,00 | 6,07 | 7,72 | 910,50 | 1.158,00 |
| 7.9 | C0534 | CABO ISOLADD PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | М | 300,00 | 7,37 | 9,37 | 2.211,00 | 2.811,00 |
| 7.10 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | М | 30,00 | 8,13 | 10,33 | 243,90 | 309,90 |
| 7.11 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 5,00 | 20,56 | 26,14 | 102,80 | 130,70 |
| 7.12 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 1,00 | 20,56 | 26,14 | 20,56 | 26,14 |
| 7.13 | C1669 | LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/LÂMPADA INCANDESCENTE | SEINFRA | UN | 3,00 | 61,90 | 78,69 | 185,70 | 236,07 |
| 7.14 | C4412 | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO | SEINFRA | UN | 14,00 | 182,09 | 231,47 | 2.549,26 | 3.240,58 |
| 7.15 | CDMP.01 | POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM, 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UN | 14,00 | 3.200,00 | 4.067,84 | 44.800,00 | 56.949,76 |
| 7.16 | *100623 | POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 1112019 | | UN | 4,00 | 2.038,88 | 2.591,82 | 8.155,52 | 10.367,28 |
| 7.17 | - | LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W | | UN | 8,00 | 408,20 | 518,90 | 3.265,60 | 4.151,20 |
| 8 | URBANIZAÇÂ | ÃO & PAISAGISMO | | <u> </u> | | | | 63,740,1 G | DM/,81,039,04 |
| 8.1 | CDMP.03 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO- L= 1,50m COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UN | 18,00 | 550,00 | 699,16 | 1 2 2 2 2 2 3 2 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 | F 4,88 |
| 8.2 | C3440 | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO | SEINFRA | М | 14,00 | 279,73 | 355,59 | 339 6 27 | 678,26 |
| 8.3 | CDMP.04 | ESTÁTUA ARTÍSTICA EM FIBRA DE VIDRO TAMANHO REAL COM DETALHES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ENVELHECIDA EM BRONZE COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UN | 1,00 | 44.850,00 | 57.013,32 | 44 | V3V197,013,32 |

A

2



PLANILHA ORÇAMENTÁR

| | The state of the s | | | | л | | |
|------------|--|--|---------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2) | | DATA: | 11/01/2022 | BDI : | 27,12% | |
| | | | PONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2) | | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| 10001 | OFFICE OF WILLIAMS OF ACT | | SINAPI | 2020/12 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 01/2021 |
| LOCAL: | SEDE DD MÜNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ | | | | | | |

| <u> </u> | | | | | OTD | VALQR UNI | ÁRIO R\$ | PREÇO TO | TALR\$ |
|----------|-------------|---|---------|---------|----------|-----------|----------|-----------------|-------------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 8.4 | *98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF0512018 | | UN | 6,00 | 320,50 | 407,42 | 1.923,00 | 2.444,52 |
| 8.5 | C0112 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM | SEINFRA | UN | 32,00 | 37,76 | 48,00 | 1.208,32 | 1.536,00 |
| 8.6 | COMP.05 | LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUFO COM TELA QUADRADA ONDULADA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UN | 2,00 | 270,00 | 343,22 | 540,00 | 686,44 |
| 8.7 | C1429 | GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL | SEINFRA | M2 | 115,03 | 12,28 | 15,61 | 1.412,57 | 1.795,62 |
| 9 | PINTURA | | | | <u></u> | | | 5.266,04 | 6.693,96 |
| 9.1 | C2476 | TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO | SEINFRA | M2 | 52,00 | 101,27 | 128,73 | 5.266,04 | 6.693, 9 6 |
| 10 | SERVIÇOS E | DIVERSOS | | | | · | | 1.154,69 | 1.465,96 |
| 10.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.004,08 | 1,15 | 1,46 | 1.154,69 | 1.465,96 |
| | | | | | | | | ALOR BOI TOTAL: | 82.997,59 |

VALOR ORÇAMENTO:

VALOR TOTAL:

Trezentos e Oitenta e Nove Mil Dezessete reais e Setenta e Sete centavos

MJ FREJETOS E ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 08.156.452/0001-13 Dr. Mário Jagean N. Vasconcelos CREA/CE: 13.012/D



306.020,18

389.017,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2) OBRA: PONTE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2) DESCRIÇÃO: SENFRA LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ SINAPI CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ

VERSÃO 027 1 COM DESONERAÇÃO 2020/12 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA: 11/01/2022

BDI. 05/2021 01/2021

BDI: 27,12%

| 1.1. C1937 | 7 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) | | | | MUGA | MB |
|------------|--------------------------------|--------------|------|-------------|------------------|---------|
| MAOD | E OSRA | FONTE | UNED | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | н | 2,00000000 | 15,3900 | 30,7800 |
| | | - | | то | TAL MAO DE OBRA: | 30,7800 |
| MATER | RIA: | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PRECO UNITÁRIO | TOTAL |

| MATER | AL | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,2300 | 35,9346 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,7400 | 24,7400 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE OE 3"x3" | SEINFRA | М | 4,50000000 | 12,4800 | 56,1600 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,3800 | 2,3070 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 119,1416 |

VALOR: 149,92

| EQUIPA | MENTO | FONTE | UNED | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | Н | 0,00100000 | 73,3500 | 0,073 |
| 0756 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | Н | 0,00200000 | 0,6800 | 0,001 |
| 0775 | TEOOOLITO (CHP) | SEINFRA | Н | 0,00200000 | 1,3500 | 0,002 |

| MAO DE | : OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------|----------|------|-------------|------------------|--------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | Н | 0,00400000 | 16,6000 | 0,0664 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | н | 0,00200000 | 24,6100 | 0,0492 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | Н | 0,00200000 | 30,0400 | 0,0601 |
| <u> </u> | | <u> </u> | | то | TAL MAO DE OBRA: | 0,1757 |

VALOR: 0,25

- - AMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR: 219.61

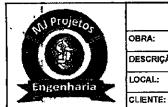
| .1. C2784 | - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CA | T. PROF. ATÉ 1.50m (M3) | | | | |
|-----------|----------------------------------|-------------------------|------|-------------|------------------|---------|
| MAO DE | OBRA | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | н | 2,65000000 | 15,3900 | 40,7835 |
| | | · | | то | TAL MAO DE OBRA: | 40,7838 |
| | | | | | | |

40,78

| ١ | 4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (I | M3) |
|---|---|-----|
| | | |

| MAO DE | OBRA | FONTE | UNED | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | "TOTAL |
|--------|----------|---------|----------|-------------|------------------|----------|
| 1,2391 | PEDREIRO | SEINFRA | Н | 6,00000000 | 20,5600 | 123,3600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | н | 9,00000000 | 15,3900 | 138,5100 |
| | | | — | то | TAL MAO DE OBRA: | 261,8700 |

| • | | | | | | | | | A |
|---------|-------------|------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|--------|
| MATERIA | L | 4 \$ | 1 | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | ATOTA | |
| 10109 | AREIA MEDIA | | | SEINFRA | мз | 0,36480000 | 66,8300 | 2 | 4,3796 |



LOCAL:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2) OBRA: FONTE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2) DESCRIÇÃO: SEINFRA

DATA: 11/01/2022

SINAPI

BDI: 27,12%

VERSÃO MES REF. 027,1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 D'OBE L'AT 2020/12 SEM DESONERAÇÃO 01/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | | 1 | |
|-------|-----------------------|---------|----|--------------|-------|------|------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 10 | 0. | FEE |
| 11600 | PEDRA DE MÃD (RACHÃO) | SEINFRA | М3 | 1,10000000 | | | YY |
| | | | | | TOTAL | MATE | RIAL: |

SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ

71,9400 156,5446

VALOR:

418,41

0,2250

| MẠO ĐỂ | ÖBRA | FONTE | * UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|----------|--|--------|-------------|------------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | Н | 8,50000000 | 20,5600 | 174,760 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | н | 9,20000000 | 15,3900 | 141,588 |
| | ······ | ······································ | | TO | TAL MAO DE OBRA: | 316,344 |

| MATER | IAL | FONTE | UNID* | COEFIÇIENTE : | PREÇO UNITÁRIO | "TOTAL" |
|-------|----------------------------------|---------|-------|---------------|-----------------|----------|
| 0108 | AREIA GRDSSA | SEINFRA | МЗ | 0,21000000 | 73,9700 | 15,5337 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 1,0900 | 33,7355 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 0,5500 | 17,0225 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,6700 | 157,4500 |
| | | | -l | | TOTAL MATERIAL: | 223,7417 |

| VALOR: | 540,09 |
|--------|--------|
| | I |

| EĢUIPA | MENTO . | FONTE | UNID 1 | COEFICIENTE | »PREÇO UNITÁRIO " | TOTAL |
|--------|-------------------------------|---------|--------|-------------|-------------------|--------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | н | 0,71400000 | 22,0900 | 15,772 |

| MAO DE | DERA | FONTE | NMD, | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|----------|---------|------|-------------|------------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | Н | 6,00000000 | 15,3900 | 92,3400 |
| | | | | то | TAL MAO DE OBRA: | 92,3400 |

| MÂTERI | AL * | FONTE | UNID | *COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | * * ŤOTA Ľ |
|--------|------------------|---------|------|--------------|-----------------|-------------------|
| 0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | мз | 0,85270000 | 66,8300 | 56,9859 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | 0,5500 | 1B4,8000 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | МЗ | 0,83600000 | 73,1600 | 61,1618 |
| | , <u> </u> | | | | TOTAL MATERIAL: | 302,9477 |

| 4.4. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| MATERI | AĽ. | FONTE * | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18335 | REBOCO DE GESSO SOBRE BLDCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 16,8300 | 16,8300 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 16,8300 |

| VALOR: | 16,83 |
|--------|-------|
|--------|-------|

| 5. C1353 - | . C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2) | | | | | |
|------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE | OBRA \$ | FONTE | ŮNID | COEFICIENTE | PŘEÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | Н | 2,75000000 | 20,5600 | 56,540 |
| 12543 | SERVENTE // | SEINFRA | Н | 2,75000000 | 15,3900 | 42,3225 |



| | RELATÓRIO ANALÍTICO - | COMPOSIÇ | ÕES DE CUSTO | S | |
|------------|---|----------|----------------------|-----------------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2) | | DATA: 11/01/2022 | BDI: 27,12% | |
| | | FONTE | VERSÃO | HORA MES | REF. |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2) | SEINFRA | 027,1 COM DESONERA | DE33,55% 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ | SINAPI | 2020/12 SEM DESONER | 71,07% | 01/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ | | COMPOSIÇÕES PROJECTS | 1663 | |

| | | | | | UCAN | |
|-------|--------------------------------|---------|-------|-------------|-----------------|----------|
| MATER | IAL | FONTE | UMID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÂRIO | TOTAL |
| 10824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO | SEINFRA | KG | 14,80000000 | 7,3200 | 108,3360 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 108,3360 |
| | | | | | | |

| i | VALOR: 207,20 | |
|----|---------------|---|
| ı. | | _ |
| | | - |
| | | 1 |
| | | 1 |

| MÃO Đ€ | OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 2391 | PEDREIRO | SEINFRA | Н | 2,00000000 | 20,5600 | 41,12 |
| 2543 | SERVENTE | SEINFRA | Н | 6,00000000 | 15,3900 | 92,34 |

| SERVICO | \$ | FONTE . | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|-------------|------|----------------|----------------|----------|
| C0839 | CONCRETO PAVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | МЗ | 1,00000000 | 384,3300 | 384,3300 |
| | | | * | TOTAL SERVICO: | | 384,3300 |
| | | | | | | |

| VALOR: | 517,79 |
|--------|--------|
| | |
| | |
| | |
| | |

5.2. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

| MÃO DE | OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---------------------------------------|---------|------|-------------|------------------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | Н | 0,80000000 | 20,5600 | 12,3360 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | Н | 0,60000000 | 15,3900 | 9,2340 |
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | то | TAL MAO DE OBRA: | 21,5700 |

| MATER | IAL. | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 2,0100 | 16,0800 |
| (6503 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 63,9100 | 70,3010 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 86,3810 |

| VALOR: | 107,95 |
|--------|--------|

5.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| MAO DE | OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|----------|---------|------|-------------|------------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | Н | 0,30000000 | 20,5600 | 8,1680 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | Н | 0,4000000 | 15,3900 | 8,1560 |
| | | | | то | TAL MAO DE OBRA: | 12,3240 |

| SERVICO | o | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | МЗ | 0,00300000 | 71,6800 | 0,2150 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | МЗ | 0,00070000 | 363,7600 | 0,2546 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,4500 | 1,1125 |
| C3250 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | М | 1,00000000 | 24,7400 | 24,7400 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | МЗ | 0,04000000 | 4,1000 | 0,1640 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF, ATÉ 1.50m | SEINFRA | МЗ | 0,02000000 | 40,7800 | 0,8156 |
| • | | | | | TOTAL SERVICO: | 27,3017 |

H

VALOR: 39,63

Página: 6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LDTE 2) DATA: 11/01/2022 FONTE VERSÃO

DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2)

LDCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2020/12 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,12%

HORA MES REF.

552021

652021

RIS GOT

5.4. Ç0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

CLIENTE:

| MAO DE | OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|----------|---------|------|-------------|------------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | Н | 0,15000000 | 20,5600 | 3,0840 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | Н | 0,25000000 | 15,3900 | 3,8475 |
| · | | | - | 70 | TAL MAO DE OBRA: | 6,9315 |

| MATERIA | L e | FONTE | UNED | CDEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL. |
|---------|---------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| 12544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | М | 1,00000000 | 3,4100 | 3,4100 |
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,4100 |

| SERVIC | 0 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| CQ588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃDS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,4500 | 1,1125 |
| C3268 | CONCRETD P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | МЗ | 0,03400000 | 332,5700 | 11,3074 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | МЗ | 0,03700000 | 4,1000 | 0,1517 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | МЗ | 0,01500000 | 40,7800 | 0,6117 |
| | <u> </u> | | I | | TOTAL SERVICO: | 13,1833 |

| VALOR: | 23,52 |
|--------|-------|

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

| MAO DE | OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TQTAL |
|--------|-------------|---------|------|-------------|------------------|---------|
| 11,328 | LADRILHISTA | SEINFRA | Н | 1,60000000 | 20,5600 | 32,8960 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | Н | 1,25000000 | 15,3900 | 19,2375 |
| | | | | TO | TAL MAO DE OBRA: | 62,1335 |

| MATERI | IAL . | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | МЗ | 0,01820000 | 66,8300 | 1,2163 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 1,0900 | 2,9757 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,5500 | 1,5400 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CDNCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 48,9900 | 53,8890 |
| | | • | • | | TOTAL MATERIAL: | 59,6210 |

| VALOR: 111,75 | ı |
|---------------|---|
|---------------|---|

6.1. Ç1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

| MAC DE | DBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------------------|---------|------|-------------|------------------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | Н | 0,23000000 | 16,6000 | 3,8180 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | Н | 0,23000000 | 20,1200 | 4,6276 |
| | | | | то | TAL MAO DE OBRA: | 8,4456 |

| MATER | taL . | FONTE | UNED | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|-----------------------------------|----------|----------|-------------|-----------------|--------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 44,7100 | 2,2355 |
| 11457 | LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,6500 | 4,6500 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,0800000 | 38,8300 | 3,1064 |
| | | <u> </u> | <u> </u> | | TOTAL MATERIAL: | 9,9919 |

VALOR:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2) DATA: 11/01/2022 BDI: 27,12% OBRA: VERSÃO FONTE REF. DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2) SENFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ 2020/12 SEM DESONERAÇĂ SINAPI 01/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ

| * | - CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm) (UN) | *************************************** | 1 | | | |
|--------|---|---|------|-------------|------------------|--------|
| MAO DE | OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADDR | SEINFRA | Н | 0,19000000 | 16,6000 | 3,15 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | Н | 0,19000000 | 20,1200 | 3,82 |
| | | | · | то | TAL MAO DE OBRA: | 6,976 |
| MATER | AL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOŢAL |
| 10489 | CAP PVC ROSCAVEL DE 4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 41,3200 | 41,320 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | М | 1,73000000 | 0,2800 | 0,484 |
| | | | , | | TOTAL MATERIAL: | 41,80 |
| | | | 1 | | VALOR: | 48,7 |

| | 1 | 9="11" | -,. | ., | ,==== | , |
|---------|---|---------|------|-------------|------------------|---------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | М | 1,73000000 | 0,2800 | 0,484 |
| | | | • | | TOTAL MATERIAL: | 41,804 |
| | | | | | VALOR: | 48,78 |
| . C4390 | - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4 | ") (UN) | | | | |
| MAO DE | OBRA | FONTE | UMID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | Н | 0,42000000 | 16,6000 | 6,9720 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | Н | 0,42000000 | 20,1200 | 8,4504 |
| | | • | -1 | то | TAL MAO DE OBRA: | 15,4224 |
| MATERI | AL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,04200000 | 44,7100 | 1,8778 |
| 18242 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D≈100mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,0600 | 6,0600 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,06300000 | 38,8300 | 2,4463 |
| | | 1 | | | TOTAL MATERIAL: | 10,3841 |
| | | | i | | · · · · · · | A |

| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 10,3841 |
|------------|--|------------------|------|-------------|------------------|---------|
| | | | | | VALOR: | 25,61 |
| 6.4. C1584 | - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D | =100mm (4") (UN) | | | | |
| MAO DE | OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | Н | 0,46000000 | 16,6000 | 7,6360 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | н | 0,46000000 | 20,1200 | 9,2552 |
| | | | | то | TAL MAO DE OBRA: | 16,8912 |
| MATER | IAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 44,7100 | 2,2355 |

| MATERIA | AL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 44,7100 | 2,2355 |
| 11326 | JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,1100 | 16,1100 |
| 11888 | SOLUÇÃD LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 38,8300 | 3,1064 |
| | | | -1 | | TOTAL MATERIAL: | 21,4519 |

| VALOR: | 38,34 |
|--------|-------|
| | |

| MAQ DE | EÒBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-------------------------------------|---------|-----------------------------------|-------------|------------------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | н | 0,30000000 | 16,6000 | 4,980 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | н | 0,30000000 | 20,1200 | 6,038 |
| - | | | • | TO | TAL MAO DE OBRA: | 11,016 |
| MATER | AL | FONTE | UNIO COEFICIENTE « PREÇO UNITÁRIO | | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12211 | TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm | SEINFRA | м | 1,00000000 | 10,7300 | 10,730 |

Página



CLIENTE:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2) OBRA: FONTE DESCRIÇÃD: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2) SEDE DO MUNICÍPID DE MUCAMBO - CEARÁ SINAPI LOCAL:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 11/01/2022 VERSÃO

027.1 COM DESONERAÇÃO 2020/12 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,12% 05/2021

TOTAL

| MAO DE | OBRA | FONTE UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|------------|-------------|----------------|------------------|---------|
| 0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | н | 0,40000000 | 16,6000 | 6,6400 |
| 2320 | ENCANADOR | SEINFRA | н | 0,40000000 | 20,1200 | 8,0480 |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | -l | то | TAL MAO DE OBRA: | 14,6880 |
| MATER | iAL | FONTE | UNED | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00080000 | 44,7100 | 0,0358 |
| 1888 | SOLUÇÃO LIMPADDRA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | 38,8300 | 0,0116 |
| 2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | М | 1,60000000 | 2,9600 | 4,7360 |
| + | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,783 |

| | | | | | VALOR: | 19,4 |
|----------|---|---|----------|-------------|------------------|--------|
| 7. Ç2506 | - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN) | | | | | |
| MAODE | OBRA | FONTE | NWO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | н | 0,50000000 | 16,6000 | 8,300 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | Н | 0,25000000 | 20,1200 | 5,030 |
| | | - · · · · · · · · · · · · · · · · · | <u> </u> | то | TAL MAO DE OBRA: | 13,330 |
| MATERI | AL | FONTE | UNID | CDEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | М | 1,00000000 | 0,2800 | 0,280 |
| 12133 | TDRNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | אט | 1,00000000 | 13,9600 | 13,960 |
| | | - ' - ' - ' - ' - ' - ' - ' - ' - ' - ' | | | TOTAL MATERIAL: | 14,240 |
| | | | | | VALOR: | 27,5 |

| | | | | VALOR: | 27,57 |
|---|---|---|---|---|--|
| - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CAS | 60 H), RECUO (CAS | O G) (UN |) | | |
| MENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | SEINFRA | н | 0,20000000 | 74,9800 | 14,9960 |
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | .1 | тот | TAL EQUIPAMENTO: | 14,9960 |
| OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE * | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| ENCANADOR | SEINFRA | Н | 0,70000000 | 20,1200 | 14,0840 |
| SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,3900 | 10,7730 |
| | | | то | TAL MAO DE OBRA: | 24,8570 |
| AL. | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,7000 | 1,4000 |
| ADESIVO 90ML | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 4,9500 | 0,2475 |
| | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) OBRA ENCANADOR SERVENTE AL ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4" | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) SEINFRA OBRA ENCANADOR SEINFRA SERVENTE SEINFRA AL AL ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4" SEINFRA | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) SEINFRA FONTE UNID ENCANADOR SEINFRA H SERVENTE SEINFRA H AL AL ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4" FONTE UNID SEINFRA H SEINFRA UNID | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) SEINFRA FONTE UNID COEFICIENTE ENCANADOR SERVENTE SEINFRA H 0,70000000 TO TO TO AL FONTE UNID COEFICIENTE TO TO AL FONTE UNID COEFICIENTE SEINFRA H 0,70000000 TO AL FONTE UNID COEFICIENTE SEINFRA UNID COEFICIENTE ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4" SEINFRA UN 2,00000000 | PREÇO UNITÁRIO OBRA ENCANADOR ENCANADOR SERVENTE DINID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL EQUIPAMENTO: COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO SEINFRA H 0,70000000 15,3900 TOTAL MAO DE OBRA: AL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL MAO DE OBRA: AL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL MAO DE OBRA: |

| MATER | IAL, | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|-------|--|----------|------|-------------|-----------------|--------|
| 10019 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,7000 | 1,4000 |
| 10021 | ADESIVO 90ML | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 4,9500 | 0,2475 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | мз | 0,01000000 | 75,4300 | 0,7543 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,5500 | 1,6500 |
| 12344 | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 6,8200 | 0,6820 |
| 12368 | LINHA DE NYLON REF. 050 | SEINFRA | KG | 0,00060000 | 62,4300 | 0,0375 |
| | | <u>.</u> | 1 | - | TOTAL MATERIAL: | 4,7713 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2) DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2) SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇAMBO - CEARÁ CLIENTE:

DATA: 11/01/2022 FONTE VERSÃO SENFRA 027 1 COM DESONER 2020/12 SEM DESON COMPOSIÇÕES PE

REF. 05/2021 01/2021

44,62

| MAO DE | OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | н | 4,80000000 | 16,6000 | 79,680 |
| 2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | н | 4,80000000 | 20,5600 | 98,688 |

| MATER | MATERIAL | | QH/U" | CDEFICIENTE | PREÇD UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|---------|-------|-------------|-----------------|------------|
| 10126 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | אט | 3,00000000 | 0,8900 | 2,6700 |
| 10285 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | אט | 3,00000000 | 1,0500 | 3,1500 |
| 10338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | М | 2,00000000 | 18,0400 | 36,0800 |
| 10355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | М | 1,00000000 | 5,6300 | 5,6300 |
| 10436 | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 81,1100 | 61,1100 |
| 10551 | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 344,5900 | 344,5900 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5600 | 2,5600 |
| 11071 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA | м | 1,50000000 | 2,7800 | 4,1700 |
| 11243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 68,5900 | 68,5900 |
| 11720 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 611,5600 | 611,5600 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1.160,1100 |

| | 7.2. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN) |
|---|--|
| ı | |

| MAODE | OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | н | 1,20000000 | 18,6000 | 19,9200 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | Н | 1,20000000 | 20,5600 | 24,6720 |
| | | | • | ŢŌ | 44,5920 | |

| MATERI | AL | FONTE | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---|----------|----|-----------------|----------------|---------|
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,0700 | 32,0700 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,5400 | 31,5400 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,0800 | 26,0800 |
| 12412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,5000 | 36,5000 |
| | | TDTAL MA | | TOTAL MATERIAL: | 126,1900 | |

| VALOR: | 170,78 | |
|--------|--------|--|
| | | |

| MAO DE | OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-------------------------|---------|----------|-------------|------------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | н | 3,50000000 | 16,6000 | 58,100 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | н | 1,50000000 | 20,5600 | 30,840 |
| | | | <u> </u> | | TAL MAG DE OBRA: | |

| MATER | WL * | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| . 10338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | М | 3,00000000 | 18,0400 | 54,1200 |
| 10421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,1100 | 5 √1100 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5600 | 2,6600 |



| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | |
|------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2) | DATA: 11/01/2022 BDI: 27,12% | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2) | PONTE VERSÁÖ HORA MES REF. SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76% 05/202 | | | | | | | |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ | SINAPI 2020/12 SEM DESONERAÇÃO CHARGE TRANSPORTE DE 10/2022 | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | |

HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M 11243 SEINFRA UN 1,00000000 8,5900 176,3800 TOTAL M

VALOR: 265,32

| SERVIC | o* | FÖNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| CQ078 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2 | 0,80000000 | 118,7400 | 94,992 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 0,78000000 | 12,6000 | 9,828 |
| C0840 | CONCRETO PIVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | МЗ | 0,02520000 | 390,2700 | 9,834 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | мз | 0,21600000 | 40,7800 | 8,808 |
| C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 0,12000000 | 112,4400 | 13,492 |
| C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 0,60000000 | 30,7900 | 18,474 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 155,430 |

| | | | | | TOTAL SERVICO: | 155,4301 |
|------------|---|--------------|------|-------------|------------------|----------|
| | | | | | VALOR: | 155,43 |
| 7.5. Q1196 | - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm | ı (3/4") (M) | | | | |
| MAO DE | EOBRA & p | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | Ĥ | 0,30000000 | 16,6000 | 4,9800 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | Н | 0,30000000 | 20,5600 | 6,1680 |
| | | <u> </u> | | ТО | TAL MAO DE OBRA: | 11,1480 |
| MATERI | AL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | * TOTAL |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | М | 1,10000000 | 3,4700 | 3,6170 |
| | | | 1 | | TOTAL MATERIAL: | 3,8170 |
| | | | | | VALOR: | 14.97 |

| | | 051111111 | "" | 1,10000000 | 3,4700 | 0,0110 |
|----------------|---|--------------|------|-------------|------------------|---------|
| | | | • | | TOTAL MATERIAL: | 3,8170 |
| | | | | | VALOR: | 14,97 |
| C 1197 | - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 3: | 2mm (1") (M) | | | | |
| MAO DE | OBRA S | Į FONTE | CIMU | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | ŤOŤAL |
| l0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | Н | 0,45000000 | 16,6000 | 7,4700 |
| 12 3 12 | ELETRICISTA | SEINFRA | Н | 0,45000000 | → 20,5600 | 9,2520 |
| | | | | то | TAL MAO DE OBRA: | 16,7220 |
| MATERI. | AL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | М | 1,10000000 | 5,4100 | 5,9510 |
| | | | | | | |

| MÅAO DE | EOBRĂ | FONTE | סאעטַ | COEFICIENTE | PREÇO UNÎŢÁRĬO | "TOTAL |
|---------|-----------------------------|---------|---------------|------------------------------|------------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | Н | 0,70000000 | 16,6000 | 11,620 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | Н | 0,70000000 | 20,5600 | 14,392 |
| | | | -! | то | TAL MAO OE OBRA: | 26,012 |
| MATER | IAL | FONTE | UNID | D COEFICIENTE PREÇO UNITĂRIO | | TOTAL * |
| 11073 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 12,9400 | 14.234 |

Pagina: 11

22,67

VALOR:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2) DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2) LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ SINAPI CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 11/01/2022 VERSÃO FONTE 2020/12 SEM DESON

COMPOSIÇÕES PR

DEBDI : 27,12% REF. 01/2021

14,2340 TOTAL MATER 40,25 VALDR:

| MAO D | OBRA | FONTE | UNED | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|-------------------------------|---------|------|-------------|------------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | н | 0,11000000 | 16,6000 | 1,826 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | Н | 0,11000000 | 20,5600 | 2,261 |
| | | • | | TO | TAL MAO DE OBRA: | 4,087 |
| MATER | IAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | *PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | М | 1,02000000 | 1,9400 | 1,978 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,978 |

| MATER | AL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------|---------|------|-------------|------------------|----------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | М | 1,02000000 | 1,9400 | 1,9788 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,9788 |
| | | | | | VALOR: | 6,07 |
| 9. C0534 | - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M) | | | | · · · · | <u> </u> |
| MAO DE | OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | Н | 0,12000000 | 16,6000 | 1,9920 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | н | 0,12000000 | 20,5600 | 2,4672 |
| | | | • | TO | TAL MAO DE OBRA: | 4,4592 |
| MATERI | AL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRID | TOTAL |
| 10357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | М | 1,02000000 | 2,6500 | 2,9070 |
| | | | • | | TOTAL MATERIAL: | 2,9070 |
| | | | | | VALOR: | 7,37 |

| | | | | | 7,37 | |
|------------|------------------------------------|---------|------|-------------|------------------|-------|
| '.10. C053 | 7 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M) | | | | | - |
| MAO DE | OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | н | 0,13000000 | 16,6000 | 2,158 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | Н | 0,13000000 | 20,5600 | 2,672 |
| | | | | то | TAL MAO DE OBRA: | 4,830 |
| MATERI | AL | FONTE | UNID | COEFICIÊNTE | PREÇO UNITÁRIO | TQTAL |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIÊNTE | PREÇO UNITÁRIO | TQTAL " |
|----------|----------------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| 10358 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | М | 1,02000000 | 3,2300 | 3,2946 |
| | | | ı | | TOTAL MATERIAL: | 3,2946 |

VALOR: 8,13

| MAO DE | E OBRA | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO ÛNITÁRIQ | TOTAL |
|--------|-------------------------|---------|------|-------------|------------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | н | 0,30000000 | 16,6000 | 4,980 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | н | 0,30000000 | 20,5600 | 6,168 |
| | <u> </u> | | 1 | TO | TAL MAO DE OBRA: | 11.14 |

| MATERIAL | | FONTE | UMID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| . 10980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,4100 | 9,4100 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 9,4100 |

| VALOR | 1) | 20,56 |
|-------|----|-------|
|-------|----|-------|

Página: 12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA: 11/01/2022 BDf: 27,12% OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2) MES VERSÃO REF. **FONTE** 027 1 COM DESONERAÇÃO CRITA LA 7.8% 2020/12 SEM DESONERAÇÃO 2.78% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS EL SEM DESONERA COMPOSIÇÕES PROPRIAS EL SEM DESONERA COMPOSIÇÃO EL SEM DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2) SENFRA 05/2021 01/2021 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ SINAPI

| | | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARA | 1 | | | 2 3 4 | |
|---|--|------------------------------------|---|-----------------------------|--------------------|--|---|---|
| | | | | | | | FLSTON | |
| .12.¦C109 | OTNULSID - 8 | R MONOPC | PLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 2 | 5A (UN) | | | UCAN | |
| MAO DE | E OBRA | | | FONTE | QMU | * COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRID | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE I | DE ELETRICIS | STA | SEINFRA | н | 0,30000000 | 16,6000 | 4,98 |
| 12312 | ELETRICIST | Ά | | SEINFRA | н | 0,30000000 | 20,5600 | 6,1 |
| | l | | | - | | то | TAL MAO DE OBRA: | 11,1 |
| MATER | IAL | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10984 | DISJUNTOR | MONOPOLA | R 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,4100 | 9,4 |
| | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | .• | | TOTAL MATERIAL: | 9,4 |
| | | | | | | | VALOR: | 20 |
| | | | | | | <u> </u> | | |
| 43! C166! | 9 - LUMINÁRI | A PAREDE, | TIPO ARANDELA C/ LÄMPADA INCAND | ESCENTE (UN) |) | | | |
| MAO DE | E OBRA | | | FONTE* | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE | DE ELETRICIS | STA | SEINFRA | Н | 0,80000000 | 16,6000 | 13,2 |
| 12312 | ELETRICIST | Ά | | SEINFRA | Н | 0,80000000 | 20,5600 | 16,4 |
| • | • | | | | | то | TAL MAO DE OBRA: | 29,7 |
| MATER | iAL | | | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11374 | LUMINARIA | PAREDE, TIP | O ARANDELA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,1500 | 29,1 |
| | | | | | | | | |
| 11471 | LÅMPADA IN | VCANDESCE! | NTE DE 25 ATÉ 100W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,0200 | 3,0 |
| 11471 | LÅMPADA IN | NCANDESCE! | NTE DE 25 ATÉ 100W | SEINFRA | UN | 1,0000000 | 3,0200 TOTAL MATERIAL: | 3,0 |
| 1471 | LÂMPADA II | VCANDESCEI | NTE DE 25 ATÉ 100W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | | |
| .14. C441 | 2 - LUMINÁRI | A DE PISO I | MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLET | | | | TOTAL MATERIAL: VALOR: | 32,1 61 |
| 14. C441: RADE DE | 2 - LUMINÁRI E ALUMÍNIO (I | A DE PISO I | | | | | TOTAL MATERIAL: VALOR: | 32,1 61 |
| 14. C441 | 2 - LUMINÁRI E ALUMÍNIO (I | A DE PISO I | MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLET | OR EM ALUMÍ | NIO ANO | DIZADO COM P | VALOR: ROTETOR DE VI | 32, 61 DRO EM |
| 14. C441: RADE DE "MAO DE | 2 - LUMINÁRI E ALUMÍNIO (I | A DE PISO I UN) DE ELETRICIS | MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLET | FONTE | NIO ANO | DIZADO COM P | VALOR: ROTETOR DE VI PREÇO UNITÁRIO | 32, 61 DRO EM |
| 14. C441: RADE DE "MAO DE | 2 - LUMINÁRI E ALUMÍNIO (I E OBRA | A DE PISO I UN) DE ELETRICIS | MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLET | FONTE SEINFRA | NIO ANO | DIZADO COM P COEFICIENTE 1,50000000 1,50000000 | VALOR: ROTETOR DE VI PREÇO UNITÁRIO 16,6000 | 32, 6 DRO EM TOTAL 24,9 |
| 14. C441: RADE DE "MAO DE | 2 - LUMINÁRI E ALUMÍNIO (I E OBRA AJUDANTE I ELETRICIST | A DE PISO I UN) DE ELETRICIS | MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLET | FONTE SEINFRA | NIO ANO | DIZADO COM P COEFICIENTE 1,50000000 1,50000000 | VALOR: VALOR: ROTETOR DE VI PREÇO UNITÁRIO 16,6000 20,5600 | 32, 6* DRO EM TOTAL 24,9 30,8 |
| 14. C441: RADE DE "MAO DE 10042 12312 | 2 - LUMINÁRI E ALUMÍNIO (I E OBRA AJUDANTE I ELETRICIST | DE ELETRICIS A DE PISO MÓ | MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLET | FONTE SEINFRA SEINFRA | UNID H | DIZADO COM P COEFICIENTE 1,50000000 1,50000000 | VALOR: VALOR: ROTETOR DE VI PREÇO UNITÁRIO 16,6000 20,5600 TAL MAO DE OBRA: | 32, 6: DRO EM TOTAL 24,9 30,8 65, |
| 14. C441: RADE DE "MAO DE 10042 12312 | 2 - LUMINÁRI E ALUMÍNIO (I E OBRA AJUDANTE I ELETRICIST BAL LUMINÁRIA ALUM. ANO | DE PISO MÓD. C/ PROTE | MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM | FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE | NIO ANO UNID H H H | DIZADO COM P COEFICIENTE 1,50000000 1,50000000 TO CÖEFICIENTE | VALOR: VALOR: ROTETOR DE VI PREÇO UNITÁRIO 16,6000 20,5600 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO | 32, 6 DRO EM TOTAL 24,8 30,8 65, |

| MATER | AL | FONTE | CIMU | CÔEFICIÊNTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| 18350 | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 53,0400 | 53,040 |
| 18351 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,6800 | 35,680 |
| 8352 | REATOR / IGNITOR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 37,6300 | 37,630 |
| | <u> </u> | | .1 | | TOTAL MATERIAL: | |
| | | | ļ | | VALOR: | 182,0 |

7.15. COMP.01 - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM, 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| VALOR: 3200.00 |) |
|----------------|---|
| | |

7.16. *100623 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1112019 (UN)

| VALOR: | 2038.88 |
|--------|---------|
|--------|---------|

7、17. - - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W (UN)

Pagina: 13



LOCAL:

CLIENTE:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA: 11/01/2022 OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2) VERSÃO FONTE DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2)

SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ

SEINFRA SINAPI

BDI: 27,12% HORA 027.1 COM DESC \$ 2020/12 SEM DE сомроѕісф

REF 71,07% 01/2021 0.00%

408.20

8.1. COMP.03 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO- L= 1,50m COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| | | | | | VALOR: | 550.00 |
|------------|---|---------|----------|--------------|------------------|-----------------|
| 8.2. Ć3440 | - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M) | | | | | |
| ĮAAO DI | E OBRA | FONTE | UNED | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL. |
| 122391 | PEDREIRO | SEINFRA | Н | 0,50000000 | 20,5600 | 10,2800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | н | 0,50000000 | 15,3900 | 7,6950 |
| <u> </u> | | | <u> </u> | то | TAL MAO DE OBRA: | 17,9760 |
| MATER | AL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 6224 | ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 129,5200 | 129,5200 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 129,5200 |
| SERVIC | • | FONTE | UMID | -COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 0,60000000 | 103,5600 | 62,1360 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,25000000 | 6,1100 | 7 ,637 5 |
| C0782 | CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO | SEINFRA | M2 | 1,25000000 | 16,5300 | 20,6625 |
| C1212 | EMBOÇO CI ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,25000000 | 30,5000 | 38,1250 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SDLO DE 1A.CAT, PROF, ATÉ 1,50m | SEINFRA | МЭ | 0,09000000 | 40,7800 | 3,6702 |

8.3. COMP.04 - ESTÁTUA ARTÍSTICA EM FIBRA DE VIDRO TAMANHO REAL COM DETALHES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ENVELHECIDA EM BROŃZE COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR: 44850.00

TOTAL SERVICO:

VALOR:

8.4. *98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF0512018 (UN)

VALOR: 320.50

132,2312

279,73

| 8.5. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM (UN | 4) |
|--|----|
|--|----|

| ÁAO DE | E OBRA | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOŤAL |
|--------|------------|---------|------|-------------|------------------|--------|
| 11277 | JARDINEIRO | SEINFRA | Н | 0,16960000 | 18,7600 | 3,1817 |
| | | | | | TAL MAO DE OBRA: | 3,181T |

| MATERIAL | FONTE | UNED | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| 10105 ARBUSTO ORNAMENTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,5800 | 34,5800 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 34,5800 |

VALOR: 37,76

8.6. COMP.05 - LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUFO COM TELA QUADRADA ONDULADA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:



| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|------------|---|--|-------------------------|--|--|--|--|--|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2) | DATA: 11/01/2022 | BDI: 27,12% | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2) | FONTE VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DESCNIERA 2 | DEHORA MES REF. 05/2021 | | | | | |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ | SINAPI 2020/12 SEM DESONERADO | 16162 | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ | COMPOSIÇÕES REPLASO | £ 6 | | | | | |
| · | | | E)BRICA | | | | | |

| 8.7. Ċ14 | 129 - GRAMA | EM ÁREAS | EXTERNAS, | INCLUSIVE | MATERIAL (M2) |
|----------|-------------|----------|-----------|-----------|---------------|
| | | | | | • • |

| MAO DE | OBRA | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11277 | JARDINEIRO | SEINFRA | н | 0,2000000 | 18,7600 | 3,7520 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | Н | 0,01860000 | 15,3900 | 0,2863 |
| | | | -1 | то | 4,0383 | |

| MATER | IAL . | FONTE | UNIO | COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO | | TOTAL |
|-------|------------------------------|---------|------|----------------------------|----------|--------|
| 11225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,33000000 | 8,3600 | 2,0988 |
| 12077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | М3 | 0,05600000 | 106,0700 | 5,9399 |
| 12294 | ÁGUA | SEINFRA | МЗ | 0,04500000 | 4,5800 | 0,2061 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 8,2448 |

VALOR: 12,28

9.1. C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

| MAO DE | OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--------------------|---------------------------------------|------|-------------|------------------|--------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | н | 1,90000000 | 16,6000 | 31,540 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | н | 1,90000000 | 20,5600 | 39,064 |
| | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | · | TO | TAL MAO DE OBRA: | 70,604 |

| MATER | IAL , | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|---------|------|-----------------|----------------|---------|
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 1,50000000 | 1,6700 | 2,5050 |
| 11511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,80000000 | 4,7300 | 3,7840 |
| 11856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,30000000 | 13,1900 | 3,9570 |
| 11890 | SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BDRRACHA CLORADA | SEINFRA | L | 0,0800000 | 39,5100 | 3,1608 |
| 12093 | TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO | SEINFRA | L | 0,35000000 | 49,3000 | 17,2550 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 30,6618 |

VALOR: 101,27

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

| MAO DE | OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO* | TOTAL |
|--------|----------|---------|------|-------------|------------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | Н | 0,07500000 | 15,3900 | 1,1543 |
| | | | | TO | TAL MAC DE OBRA: | 1,1543 |

VALOR: 1,15





| | CRONOGRAMA F | ÍSICO-FINA | NCEIRO | | |
|------------|---|------------|-------------------------|--------------|-----------------|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2) | L | DATA: 11/01/2022 | BDI: 27,12% | |
| OESCRIÇÃO: | REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2) | FONTE | VERSÃO COM CESONERA A | E YORA MES | REF. 05/2021 |
| LOCAL: | SEGE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ | SINAPI | 2020/12 SEM DESONAR CAS | 579 2 V1,07% | 01/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ | | COMPOSIÇÕES I CAMBO | 3 0.00% | |
| | | | RU | SRICA | |

| | | | | | RUBRICH | |
|--------------|--|-------------|------------|-----------------|-----------------------|---------------|
| ' ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MOGRADO | Total parcela |
| | | 0.000.07 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| 7 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.608,27 | 2.608,27 | | | 2.608,27 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 27.017.00 | 33,33 % | 33,34 % | 33,33 % | 100,00 % |
| | ADMINIS I RAÇAO DA OBRA | 27.917,00 | 9.304,74 | 9.307,53 | 9.304,73 | 27.917,00 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 844,47 | 100,00 % | | • | 100,00 % |
| | INCOMMENTO DE TENNA | 044,47 | 844,47, | | | 844,47 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 13,459,04 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| - | TONDAÇOLO E LOTAO TOTAO | 15.455,04 | 13.459,04 | | | 13.459,04 |
| 5 | PISOS | 156.127,38 | 50,00 % | 40,00 % | 10,00 % | 100,00 % |
| • | F1000 | 130,127,36 | 78.063,69 | 62.450,95 | 15.612,74 | 156.127,38 |
| 6 | SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM | 8.110,83 | | 40,00 % | 60,00 % | 100,00 % |
| | OLIVIÇOO HIBIOTOLIOOO E BINEIVAGENI | 0.110,00 | | 3.244,33 | 4.866,50 | 8.110,83 |
| 7 1 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 90.751,82 | 10,00 % | 40,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | MOTALAÇOLO ELLETTIONO | 80.731,02 | 9.075,18 | 36.300,73 | 45.375,91 | 90.751,82 |
| 8 | URBANIZAÇÃO & PAISAGISMO | 81.039,04 | | 30, 00 % | 70,00 % | 100,00 % |
| | and the state of t | 01.005,04 | | 24.311,71 | 58,727,33 | 81.039,04 |
| 9 | PINTURA | 6.693,96 | İ | | 100,00 % | 100,00 % |
| | 111170101 | 0.033,50 | | | 6.693,96 | 6.693,96 |
| 10 | SERVIÇOS DIVERSOS | 1.465,96 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | OLIVEI GOOD | 1.400,50 | | | 1.465,96 | 1.465,96 |
| | | 389.017,77 | 113.355,39 | 135.615,25 | 140.047,13 | 389.017,77 |
| į | | 300.017,77 | 113.355,39 | 248.970,64 | 389.017,77 | 303.017,77 |

CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jagean N. Vasconce.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS DATA: 11/01/2022 BDI: 27,12% OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2) VERSÃO PONTE REF. HORA MES DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2) SENFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ SINAPI 2020/12 SEM DESONERA(01/2021 COMPOSIÇÕES PRÓF CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ

| COD | DESCRIÇÃO | HORA 6 | FIMES 4 |
|-----|-------------------------------------|--------|---------|
| Α | GRUPO A | / | VUCAVIO |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI SESI | 1,50 | 1,5 |
| A3 | SENAI | 1,00 | . 1,0 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,2 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,6 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,5 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,0 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,0 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,0 |
| | TOTAL. | 36,80 | 36,8 |

| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |
|-----|------------------------------|-------|-------|
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B7 | Dias da Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| В6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B5 | Licença PaternidadE | 0,07 | 0,06 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B3 | Auxilio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| В | GRUPO B | | |

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

| D | GRUPO D | | |
|----|---|-------|------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,34 | 6,06 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48 | 0,37 |
| - | TOTAL | 16,82 | 6,43 |

Horista = 112,76% Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

MY PROJETOS E ENGENHARIA EIRE. CNPJ: 08.156.453/0001-13 Dr. Mário Jegean N. Vasconcelo CREA/CE: 13.012/D

1



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2) DATA : 11/01/2022 BDI : 27,12% FONTE VERSÃO HORA MES REF | | | | | | | | |
|---|---|--------|---------------------------------|-------------------|------------------|--------------------|--|--|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2) | | DATA: 11/01/2022 | BDI: | 27,12% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2) | FONTE | VERSÃO 027,1 COM DESONERAÇÃO | HORA | MES | REF. | | |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ | SINAPI | 2020/12 SEM DESONERAÇÃO | 83,85% 110,76% | 47,76% 71.07% | 05/2021 01/2021 | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | MO.BE | \$ 00% | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS |
|-----|-------------------------------------|--------|---------|
| Α | GRUPO A | 1 | MILITAR |
| 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 | 3,0 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| В | GRUPO B | | |
|-----|------------------------------|---------|-------|
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxflio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13° Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faitas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| В8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTA | L 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 |

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

A+B+C+D

MID SEENSE ENGENHARIA EIRELI GNPJ: 08.156.453/0001-13 Dr. Mário Jegean N. Vasconcelos CREA/CE: 13.012/D



M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI-ME

CNPJ 08.156.453/0001-13 Rua Maestro Quincas Bezerril n°134, Centro, Tiangua-CE - CEP 62.320-089

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE II) LOCAL:SEDE NO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ



| | COMPOSIÇÃO DE BDI | |
|-----|---|--------|
| COD | DESCRIÇÃO | % |
| | Despesas Indiretas | · |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,00 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59 |
| R | RISCOS | 0,97 |
| | Benericio | |
| S+G | GARANTIA/SEGUROS | 0,80 |
| L | LUCRO | 6,16 |
| | | |
| | Impostos | 11,15 |
| ; | PIS | 0,65 |
| , | COFINS | 3,00 |
| ε | ISS | 1,20 |
| | CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| | BDI = | 27,12% |

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

MEREJETOS E ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 08.156.453/0001-13 Or. Mário Jegean N. Vasconcelos CREA/CE: 13.012/0

1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | OBRA: | REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1) | DATA: | 11/01/2022 | BDI: | 19,69% | , . |
|---|------------|--|---------|------------------------|-----------|----------|-----------|
| | | | PONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| ŀ | DESCRIÇÃO: | REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1) | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | á 71,07% | 05/2021 |
| _ | LOCAL: | SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARA | SINAPI | 2021/04 SEM DESDNERAÇÃ | D 112,76% | 5 71,07% | 05/2021 |
| | LOOAL. | SEPERO MUNICIPIO DE MOCAMBO - CENTA | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | - | |
| _ | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARA | | | | | |

| BDI (3.311,97 .687,38 | 17.130,00 |
|------------------------------|--|
| | 17.130,00 |
| .687,38 | |
| | 2.019,63 |
| .646,29 | 3.167,34 |
| .971,17 | 3.556,19 |
| .365,15 | 5.224,65 |
| 2.641,98 | 3.162,19 |
| .453,34 | 14.911,53 |
| 402,64 | 488,92 |
| 440,87 | 527,67 |
| .609,83 | 13.894,94 |
| .645,83 | 17.530,20 |
| 963,26 | 1.152,82 |
| 3.682,57 | 16.377,38 |
| .209,00 | 9.825,35 |
| 209,00 | 9.825,35 |
| 5.132,40 | 91.127,09 |
| .145,55 | 1.371,28 |
| .451,81 | 52.010,00 |
| .599,88 | 16,277,92 |
| .486,43 | 7.764,45 |
| .075.40 CO | COMICA SP2 |
| 3726 | 為學學 |
| .33 | 28 |
| 129,41 | UV34,89 |
| 43 13 6 5 | 43.451,81 13.599,88 6.486,43 6.075,40 5.372,43 1.33 |

 \bigcirc

Página:



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | • | | | | | - |
|-------------|---|---------|-----------------------|-----------|----------|---------|
| OBRA: | REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1) | DATA: | 11/01/2022 | BDI: | 19,69% | , |
| DESCRICÃO: | REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LDTE 1) | PONTE | VERSÃO | HORA | 1423 | DATA RE |
| DECONTRACT. | THE SHIP OF PAGE NO MONIGIFIO DE MIGRAMBO-CE (EDTE 1) | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO |) 112,769 | 6 71,07% | 05/2021 |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ | SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇ | | % 71,07% | 05/2021 |
| | <u></u> | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIA | .s - | - | |
| CLIENTE: | IPREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | ото | VALOR UN | ITÁRIO RS | TÁRIO R\$ PREÇO TOTA | |
|------|------------|---|---------|----------|--------|----------|----------------|----------------------|------------|
| | 000,00 | <u> </u> | TONTE | OMIDADE | 410 | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 6.2 | 69356 | TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | М | 63,80 | 17,05 | 20,41 | 1.087,79 | 1.302,16 |
| 6.3 | C2508 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 4,00 | 29,08 | 34,81 | 116,32 | 139,24 |
| 7 | INSTALAÇÕE | S ELÉTRICAS | | | | | | 85.182,79 | 101.955,99 |
| 7.1 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 90,28 | 108,06 | 90,28 | 108,06 |
| 7.2 | İ | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 446,20 | 534,06 | 446,20 | 534,06 |
| 7.3 | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 16,00 | 59,89 | 71,68 | 958,24 | 1.146,88 |
| 7.4 | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | SEINFRA | UN | 16,00 | 164,61 | 197,02 | 2.633,76 | 3.152,32 |
| 7.5 | 93009 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | М | 50,00 | 20,87 | 24,98 | 1.043,50 | 1.249,00 |
| 7.6 | 91672 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | М | 150,00 | 13,35 | 15,98 | 2.002,50 | 2.397,00 |
| 7.7 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | М | 100,00 | 3,87 | 4,63 | 387,00 | 463,00 |
| 7.8 | 0.000 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | М | 500,00 | 8,78 | 10,51 | 4.390,00 | 5.255,00 |
| 7.9 | | POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO QUADRUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 1112019 | | UN | 5,00 | 3.669,92 | 4.392,53 | 18.349,60 | 21.962,65 |
| 7.10 | COTAÇÃO | LÂMPADA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W | | UN | 20,00 | 538,24 | 644,22 | 10.764,80 | 12.884,40 |
| 7.11 | COTAÇÃO | POSTÉ COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO | | UN | 11,00 | 3.603,33 | 4.312,83 | 39.636,63 | 47.441,13 |
| 7.12 | C4412 | LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO | SEINFRA | UN | 18,00 | 188.42 | 225,52 | 3.391,56 | 4.059,36 |
| 7.13 | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P | SINAPI | UN | 8,00 | 29,89 | 35,78 | 239,12 | 286,24 |
| 7.14 | 93141 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 | SINAPI | UN | 4,00 | 150,85 | 180,5 5 | COMIS | 722,20 |
| 7.15 | 101030 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 5,00 | 14,86 | 17,79 | 四世一個 | 88,95 |
| 7.16 | 101693 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 85,95 | 102,87 | 等數學 | 205,74 |
| 8 | COBERTURA | DO PONTO DE ÖNIBUS | | | | | | To be seed to | 56.173,53 |
| 8.1 | 92718 | CONCRETAGÉM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES ÉM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - | SINAPI | МЗ | 2,16 | 550,19 | 658,52 | 1.188,41 | 1.422,40 |
| | | | L | <u> </u> | | | | | Pácina: 2 |

5

Página: 2



PLANILHA ORÇAMENTA

| | | . (3/1/12/17/20/1 | | | | | • |
|------------|--|-------------------|---------|--|------|-----------------|----------------------|
| OBRA: | REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1) | .ev | DATA: | 11/01/2022 | BDI: | 19,69% | Name of |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1) | | SEINFRA | VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO | | MES % 71,07% | DATA RGF. 05/2021 |
| LDCAL: | SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ | | SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃ COMPOSIÇÕES PRÓPRIA: | | % 71,07% - | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ | | 1 | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNI | TÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ | |
|---------|------------|--|--|---------|----------|-----------|-----------|-----------------|-----------|
| 11.2.14 | | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | WID | 8EM BDI | COM BDI | SEM BOI | COM BDI |
| | 92718 | LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| 8.2 | C3522 | PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm | SEINFRA | М | 38,50 | 101,49 | 121,47 | 3.907,37 | 4.676,60 |
| 8.3 | C2678 | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" | SEINFRA | М | 77,00 | 61,72 | 73,87 | 4.752,44 | 5.687,99 |
| 8.4 | C3721 | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" | SEINFRA | М | 108,00 | 138,58 | 165,87 | 14.965,64 | 17,913,96 |
| 8.5 | C4395 | PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA | SEINFRA | М | 134,40 | 27,91 | 33,41 | 3.751,10 | 4.490,30 |
| 8.6 | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, CDM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | SINAPI | M2 | 126,56 | 64,58 | 77,30 | 8.173,24 | 9.783,09 |
| 8.7 | 00040623 | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | SINAPI | PAR | 40,00 | 123,43 | 147,73 | 4.937,20 | 5.909,20 |
| 8.8 | 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 7,50 | 15,69 | 18,78 | 117,68 | 140,85 |
| 8.9 | 00004344 | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | SINAPI | UN | 160,00 | 15,47 | 18,52 | 2.475,20 | 2.963,20 |
| 8.10 | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 115,60 | 23,03 | 27,56 | 2.662,27 | 3.185,94 |
| 9 | URBANIZAÇA | AP & PAISAGISMO | | | | | | 33.031,59 | 39.536,56 |
| 9.1 | COTAÇÃD | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO - L= 1,50m | | UN | 29,00 | 650,00 | 777,99 | 18.850,00 | 22.561,71 |
| 9.2 | COTAÇÃO | LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | UN | 6,00 | 500,00 | 598,45 | 3.000,00 | 3.590,70 |
| 9.3 | 98510 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018 | SINAPI | UN | 28,00 | 99,47 | 119,06 | 2.785,16 | 3.333,68 |
| 9.4 | 98504 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 236,36 | 10,70 | 12,81 | 2.529,05 | 3.027,77 |
| 9.5 | 98518 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018 | SINAPI | UN | 17,00 | 345,14 | 413,10 | 5.867,38 | 7.022,70 |
| 10 | SERVIÇOS C | OMPLEMENTARES | | | | | | 22.498,86 | 26.928,49 |
| 10.1 | C2479 | TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA | SEINFRA | M2 | 85,54 | 246,54 | 295,08 | 21.089,03 | 25.241,14 |
| 10.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1,110,10 | 1,27 | 1,52 | 1.409,83 | 1.687,35 |
| | | | | | | | | VALOR TETTOTAL: | 61,984,18 |

CNPJ: 08.766.453/0001-13
Dr. Mário Jégean N. Vasconcelos
CREA/CE: 13.012/D

COM/CO 314:730.85 376,715;03

Trezentos e Setenta e Seis Mil Setecento Carrolina pres centavos

S



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1) OBRA: PONTE DESCRIÇÃO: REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1) SENFRA LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 11/01/2022 BDI: 19,69% VERSÃO HORA: MES 027 SEM DESONERAÇÃO 71,07% 112,76% SINAPI 2021/04 SEM DESONERAÇÃO 71,07% 0,00%

COMPOSIÇÕES PROF

REF.

06/2021

05/2021

1687.38

1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 1 (UN)

CLIENTE:

1.2. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 2 (UN)

VALOR: 2648.29

1.3. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 3 (UN)

2971.17 VALOR:

COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 4 (UN)

VALOR: 4365.15

1.5. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 5 (UN)

VALOR: 2641.98

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

| EQUIPA | MENTO | FONTE | UNID | COEFICIENȚE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---------------------------|---------|------|-------------|------------------|-------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | н | 0,00100000 | 78,4200 | 0,076 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | Н | 0,00200000 | 0,6800 | 0,00 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | н | 0,00200000 | 1,3500 | 0,002 |
| | | | | for | TAL EQUIPAMENTO: | 0,08 |

| MAO DE | EOBRA | FONTE | UMID | CDEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|---------|------|-------------|------------------|--------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | н | 0,00400000 | 18,4400 | 0,0738 |
| 2382 | NIVELADOR | SEINFRA | н | 0,00200000 | 27,6900 | 0,0554 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | н | 0,00200000 | 33,9700 | 0,0679 |
| | | | L | то | TAL MAO DE OBRA: | 0,1971 |

VALDR: 0,28

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE | OBRA | FONTE | UMID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|----------|---------|------|-------------|------------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | Н | 2,00000000 | 18,9700 | 33,9400 |
| | | | | TO | TAL MAO DE OBRA: | 33,9400 |

| MATER | IAL . | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TDTAL |
|-------|--|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,2300 | 35,9346 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,7400 | 24,7400 |
| (1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3°x3" | SEINFRA | м | 4,50000000 | 12,4800 | 56,1600 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | КG | 0,15000000 | 15,3800 | 2,3070 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 119.1416 |

VALOR: 153,08



KELATURIO AIVALITIOU - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1) OBRA: DESCRIÇÃO: REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1) LOCAL: SEDE DO MUNICIPID DE MUCAMBO - CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ CLIENTE:

DATA: 11/01/2022 FONTE: VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO SEINFRA 2021/04 SEM DESONERAÇÃO SINAPI COMPOSIÇÕES PRÔPRIAS

BDI: 19,69% 79% DETYOP 05/2021

| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | | |
|---------------------------------------|---------|---|------------|---------|-------|
| i0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | Н | 0,29523408 | 22,9400 | 6,772 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | Н | 0,29523408 | 16,9700 | 5,010 |

| MATER | IAL . | FONTE | UNID | COEFICIENTE | , PREÇO UNITÁRIO | "TOTAL |
|-------|--|----------|------|-------------|------------------|---------|
| 10527 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,40594686 | 14,9500 | 6,0689 |
| 11160 | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME | SEINFRA | KG | 0,18452130 | 7,7800 | 1,4356 |
| 11691 | PDNTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | М | 1,16248419 | 12,4800 | 14,5078 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,05535639 | 15,3800 | 0,8514 |
| · | 1 | <u> </u> | · | | TOTAL MATERIAL: | 22,8637 |

| VA | LDR: | 34,65 |
|----|------|-------|
| | | |

| MAO DE | OBRA | FONTE | UMID | *COEFIÇIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|----------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | Н | 2,65000000 | 16,9700 | 44,9705 |

| 3.2. C0330 | 3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3) | | | | | | | |
|--------------|--|---------|------|-------------|------------------|---------|--|--|
| MÃO DE | OBRA | FOÑTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | *TOTAL | | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | Н | 1,70000000 | 16,9700 | 28,8490 | | |
| - | | • | | то | TAL MAO DE OBRA: | 28,8490 | | |

| MAŤERI | AL g | FONTE | "UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | *TOTAL |
|--------|----------------|---------|-------|-------------|-----------------|---------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | МЗ | 1,10000000 | 60,2700 | 66,2970 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 66,2970 |
| | | | | | VALOR: | 95,15 |

| 4.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3) | | | | | | |
|--|----------|-------------|------|---------------|------------------|---------|
| MAO | E OBRĂ | FONTE | UNID | , COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | "TOTAL" |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | н | B,50000000 | 22,9400 | 194,990 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | Н | 9,20000000 | 16,9700 | 156,124 |
| | | | | то | TAL MAO DE OBRA: | 351,114 |

| MATERI | AL * * | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|----------------------------------|----------|------|--------------|-----------------|---------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | МЗ | 0,21000000 | 73,9700 | 15,533 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 1,0900 | 33,735 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | КG | 30,95000000 | 0,5500 | 17,022 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,6700 | 157,450 |
| | | <u> </u> | .1 | | TOTAL MATERIAL: | 223,741 |

VALOR: 574,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1) DATA: 11/01/2022 BD1: 19,69% OBRA: PONTE VERSÃO REF." HORA DESCRIÇÃO: REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1) SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 2021/04 SEM DESONERAÇÃO DE LIGH LOCAL: SECE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ SINAPI 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PRETOLUTION | TOTAL |
|---------|--|--------|---------------|-------------|----------------|-------|
| 94968 + | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | МЗ | 0,05650000 | | 16,30 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27180000 | 20,44 | 5,55 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 0,07410000 | 16,07 | 1,19 |
| | | | · | | TOTAL SERVICO: | 23,04 |
| | | | | | | |
| | | | | | VALOR: | 23,04 |

| MATERIA | NL. | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 'TOTAL |
|----------|---|--------|------|--------------|-----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | МЗ | 0,05680000 | 79,20 | 4,49 |
| 00036155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 8 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIP EDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,04870000 | 30,48 | 31,96 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | МЗ | 0,00650000 | 72,37 | 0,47 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 36,92 |

5.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.

| SERVIC | 0 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 0,39750000 | 20,34 | 8,08 |
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | СНІ | 0,15040000 | 0,83 | 0,12 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | СНР | 0,04830000 | 20,28 | 0,97 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | СНІ | 0,19470000 | 0,52 | 0,10 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), PDTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | 8,82 | 0,03 |
| 316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н | 0,39750000 | 16,07 | 6,38 |
| | | | · | | TOTAL SERVICO: | 15,68 |

VALDR: 52,60

| MATERIA | L | FONTE | UNKD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | МЗ | 0,05680000 | 79,20 | 4,48 |
| 0038154 | BLDQUETE/PISO INTERTRAVADD DE CONCRETO - MODELO O N 0 A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJDLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIP EDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO | SINAPI | M2 | 1,00310000 | 42,37 | 42,50 |
| 0004741 | PO DE PEDRA (PDSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | МЗ | 0.00870000 | 72.37 | 0.62 |

| SERVIC | 0 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н | 0,25310000 | 20,34 | 5,14 |
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | CHI | 0,12280000 | 0,83 | 0,10 |

U

gina; 6



| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COM | IPOSIÇ | ÕES DE CUSTO | S | | |
|------------|--|--------|-------------------------|---------|--------|----------|
| OBRA: | REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LDTE 1) | T | DATA: 11/01/2022 | BDI: | 19,69% | |
| | | PONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LDTE 1) | SENFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ | SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ | 1 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | NO DE | 4/0 | . |

| • | | | | τι | TAL SERVICO: | 9,4 |
|-------|--|--------|-----|------------|--------------|---------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 0,25310000 | 16,07 | 4,0 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | СНР | 0,00550000 | 8,82 | 0,0 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPDS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | СНІ | 0,12110000 | A CAN | 0,08 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00370000 | NO RESERVE |)5) °.º |

| VALDR: | 57,08 |
|--------|-------|
| | |

| 5.4. C0365 - BAI | NQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MDLDADO NO LOCAL (M) | |
|------------------|---|--|
| | | |

| * MAO DE | OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------|---------|------|-------------|------------------|--------|
| 391 | PEDREIRO | SEINFRA | Н | 0,15000000 | 22,9400 | 3,4410 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | Н | 0,25000000 | 16,9700 | 4,2425 |
| | | | | то | TAL MAO DE OBRA: | 7,6835 |

| MATERIA | L | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇÕ UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| 12544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | М | 1,00000000 | 3,4100 | 3,4100 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,4100 |

| SERVIC | o | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTĂĻ |
|--------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,9300 | 1,2325 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | МЗ | 0,03400000 | 346,1500 | 11,7691 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | МЗ | 0,03700000 | 4,1700 | 0,1543 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SDLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | МЗ | 0,01500000 | 44,9700 | 0,6746 |
| | | | 1 | | TOTAL SERVICO: | 13,8305 |

| VALOR: | 24,92 |
|--------|-------|
| | |

5 4275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 15 13 13 120 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P (M)

| MATERIA | ł ^ż « | FONTE | UNIED | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|-------|-------------|-----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADD NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | М3 | 0,00700000 | 79,20 | 0,55 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | М | 1,00500000 | 19,76 | 19,85 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 20,40 |

| SERVIC | 0 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | YOTAL |
|--------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | МЗ | 0,00100000 | 486,07 | 0,48 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н | 0,36000000 | 20,44 | 7,35 |
| 68316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 0,36000000 | 16,07 | 5,78 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 13,61 |
| | | | | | | |

| VALOR: | 34,01 | |
|------------|-------|--|
| | | |

| 5.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO |
|---|
|---|

| MAO OE C | DBRA | FONTÉ | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | Н | 1,60000000 | 22,9400 | 36,70 |



CLIENTE:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS OBRA: REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1) REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1) DESCRIÇÃO: SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ LOCAL:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 11/01/2022 VERSÃO PONTE SENFRA

027 SEM DESONERAÇÃO 2021/04 SEM DESONERAÇÃO SINAPI

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

BDI: 19,69% 05/2021

| | CENTEDA | | 1.25000000 | 16 97 | | 0 64 2424 | |
|----------------|---------|---|------------|-----------------|--------|-----------|------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | Н | 1,2500000 | ~ 17 P | TANK O | 23,212 | Ίζ |
| | | | тот | AL MAO DE OBRA: | | 57,916 | ٠ <u>-</u> |

| MATER | AL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | МЗ | 0,01820000 | 66,8300 | 1,2163 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 1,0900 | 2,9757 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,5500 | 1,5400 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 48,9900 | 53,8890 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 69,6210 |

VALOR: 117,54

| ETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN) |
|--|
|--|

| ATERIA | ч. | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01980000 | 12,77 | 0,25 |
| 00012774 | HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 110,47 | 110,47 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 110,72 |

| SERVICO | * | FONTE | UNID | COÉFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 0,52590000 | 15,61 | 8,20 |
| 88267 | ENCANADOR OU BDMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 0,52590000 | 19,96 | 10,49 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | |

VALOR: 129,41

6.2. 89366 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| MATERIA | L . | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,12300000 | 1,77 | 0,21 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,06100000 | 3,51 | 3,72 |
| | | | • | | TOTAL MATERIAL: | 3,93 |

| SERVIC | 0 | FONTE | UNID | «COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 0,36900000 | 15,61 | 5,76 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 0,36900000 | 19,96 | 7.36 |
| • | | | | | TOTAL SERVICO: | 13,12 |

VALOR: 17,05

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

| MAO DE | OBRA | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | * TOTAL |
|--------|-----------------------|---------|------|-------------|------------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | н | 0,50000000 | 16,4400 | 9,220 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | н | 0,25000000 | 22,4900 | 5,622 |
| | | | • | to | TAL MAO DE OBRA: | 14,842 |

| MATER | IAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | М | 1,00000000 | 0,2800 | 0,2800 |
| 12133 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,9600 | 13,9600 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 14,2400 |

Página: 8



| | RELATÓRIO ANALÍTICO - CON | IP(|
|------------|--|-----|
| OBRA: | REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1) | L |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1) | S |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ | ۱ ا |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ | 1. |

POSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 11/01/2022 BDI: 19,69%

FONTE VERSÃO BENERAÇÃO SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2021/04 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| MAO DE | OBRA | FONTE | CIMU | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---|---------|------|-------------|------------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | н | 1,00000000 | 18,4400 | 18,440 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | н | 1,00000000 | 22,9400 | 22,940 |
| _ | | _ 1 | | то | TAL MAO DE OBRA: | 41,3800 |
| MATER | NAL | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃD MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 48,9000 | 48,900 |
| | | | 1 | | TOTAL MATERIAL: | 48,9000 |

| MATERIA | NL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00013393 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 422,80 | 422,8 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 422,8 |
| SĘRVICO | | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA | SINAPI | M3 | 0,01170000 | 490,85 | 5,7 |

| | FONTE | UNNO | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--|---|--|--|--|--|
| ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01170000 | 490,85 | 5,74 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 0,481 10000 | 16,11 | 7,75 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н | 0,48110000 | 20,61 | 9,91 |
| | | _ ' | | TOTAL SERVICO: | 23,40 |
| | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,481 10000 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,48110000 16,11 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,48110000 20,61 |

| VALOR: | 446,20 |
|------------|--------|
| | |

7.3. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

| MATERIA | AL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-------------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00003379 | IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | 50,61 | 50,61 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 50,61 |

| SERVIC | 0 | FONTE | UNID | GOEFICIENTE « | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL ² |
|--------|---|-------------|-------------|---------------|----------------|--------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 0,25310000 | 16,11 | 4,07 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н | 0,25310000 | 20,61 | 5,21 |
| | | | | " | TOTAL SERVICO: | 9,28 |

| VALOR: | 59.89 |
|--------|-------|
| | |

| SERVIC | • | 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 | 125,4700 | 100,376 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 0,78000000 | 12,9400 | 10,08 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | МЗ | 0,02520000 | 401,2400 | 10,11 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | МЗ | 0.21600000 | 44,9700 | 9.71 |

Pagina: 9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS OBRA: REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1) DESCRIÇÃO: REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1) LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ

| _ | | | | |
|---------|-------------------------|--------------|--------|----------|
| | DATA: 11/01/2022 | BDI: | | |
| PONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO | 1929 | E OF | 05/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | Constitution | 0,04 | À i |
| | | 131.4 | 616 | a |

| | | | | | | <i>a</i> | , -, | |
|-------|--|---------|----|------------|----------------|----------|-------------------|------|
| C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 0,12000000 | 18, 300 | BRICA | 5 ^{14/1} | 1756 |
| C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 0,60000000 | 33, 600 | CAN | 20,1 | 1360 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | | 164, | 6055 |

| | | | | | _ | _ |
|------|-----|------|----|------|-------|-------|
| 4,61 | 164 | LOR: | VA | | | |
| 4,61 | 164 | LOR: | VA | | | |

VALOR:

20,67

| | | | | | VALOR: | 164,61 |
|-------------|---|------------|----------|----------------|-----------------|--------|
| .5, 93009 - | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORN | ECIMENTO E | INSTALA | ÇÃO. AF_12/201 | I5 (M) | |
| MATERIA | AL , | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | ŢOTAL |
| 00002681 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA | SINAPI | М | 1,10000000 | 14,69 | 16,15 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 16,15 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 0,12900000 | 16,11 | 2,07 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 0,12900000 | 20,61 | 2,65 |
| <u> </u> | | | <u> </u> | | TOTAL SERVICO: | 4,72 |

7.6. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)

| MĀTERIA | N. | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | ŢOŢAL |
|----------|---|--------|-----------------|-------------|----------------|-------|
| 00002685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1*, SEM LUVA | SINAPI | М | 1,01700000 | 6,14 | 6,24 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 6,24 | | |

| SĒRVICO | # | FONTE | UNID | COEFICIENȚE " | PREÇO UNITÂRIO | # TOTAL |
|----------|---|--------|------|---------------|----------------|---------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н | 0,19400000 | 16,11 | 3,12 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н | 0,19400000 | 20,61 | 3,99 |
| <u> </u> | | | | | TOTAL SERVICO: | 7,11 |

| VALOR: | 13,35 |
|--------|-------|

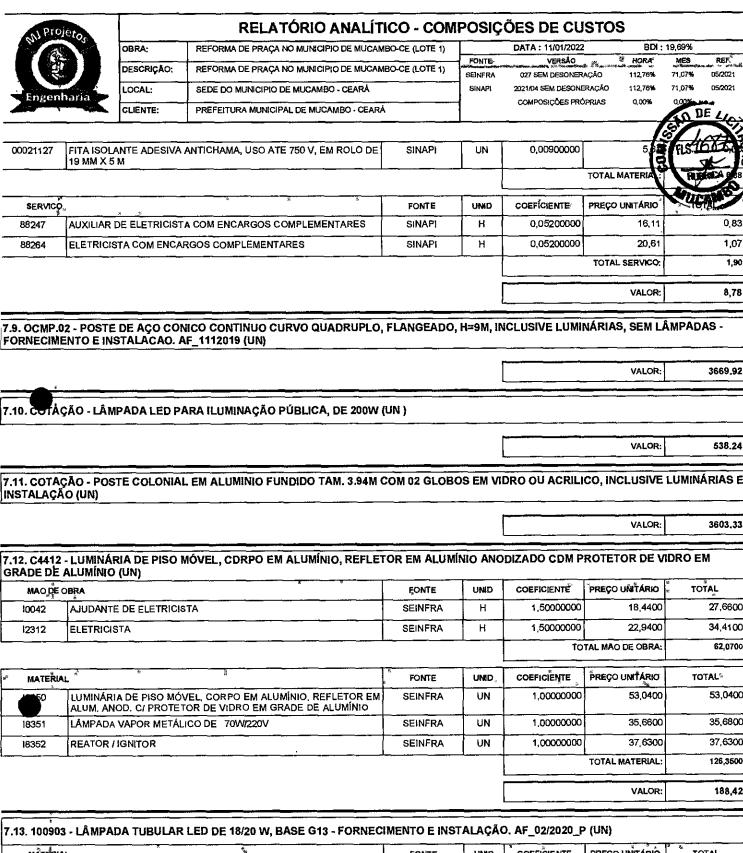
91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHA MA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E STALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MÅTERIA | L * * * * * | FONTE | GINÎN | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO, | TÕTÄL |
|----------|--|--------|-------|-------------|-----------------|-------|
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | | M | 1,19000000 | 2,30 | 2,73 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLD DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 5,61 | 0,05 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,76 |

| SERVICO | , A | FONTE | UNID | "COEFICIENTE _» | PREÇÕ UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|---------------------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н | 0,03000000 | 16,11 | 0,48 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 0,03000000 | 20,61 | D,61 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 1,09 |

7.8. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E

| INSTALAÇA | O. AF_12/2015 (M) | | | | | ٨ | |
|-----------|--|--------|------|-------------|----------------|-----|--------------------------|
| MATERIA | L , | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | тоф | L u |
| 00000982 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 DU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTDR, 450/750 V, SECAD NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | М | 1,19000000 | 5,74 | | E 8,3 < |



MÅTERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PRECO UNITÁRIO TOTAL 18,79 00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 SINAPI UN 1,00000000 18.79 00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS SINAPI UN 2,00000000 4,34 2.17 23.13 TOTAL MATERIAL COEFICIENTE PRECO UNITÁRIO TOTAL SERVICO FONTE THME AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI 0.10330000 16.11 1.66 88247 Н 0,24780000 5.10 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAP н 20,61 TOTAL SERVICO: 6,76

VALOR: \$9,89



| OBRA: | REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1) | | DATA: 11/01/2022 | BDI: | 19,69% | |
|------------|--|---------|-------------------------|---------|--------|---------|
| | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1) | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 06/2021 |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ | SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ | - | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | NO DE | ٥,00% | |

| SERVICO | | PONTE | UNID | CDEFÍCIENTE | PRECOMMUNICA | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91926 - | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | М | 12,60000000 | 3,67 | 48,7 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,37500000 | 8,49 | 3,1 |
| 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 11,30 | 11,30 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | М | 2,20000000 | 10,11 | 22,24 |
| 91842 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2'), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,00000000 | 4,75 | 9,50 |
| 52* | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | М | 2,20000000 | 6,66 | 14,65 |
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,22 | 3,22 |
| 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | М | 2,20000000 | 4,99 | 10,9 |
| 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 27,03 | 27,0 |
| | <u> </u> | | 1 | | TOTAL SERVICO: | 150,8 |

| MATERIA | NL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|-------------|-------------|-----------------|-------|
| 00002370 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | 11,14 | 11,14 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,30 | 1,30 |
| <u> </u> | <u> </u> | | | | TOTAL MATERIAL: | 12,44 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | CDEFICIĘNŢE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 0,06630000 | 16,11 | 1,06 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н | 0,06630000 | 20,61 | 1,36 |
| | <u> </u> | | | | TOTAL SERVICO: | 2,42 |

| | | | | _ ~ | VALOR: | 14,8 |
|------------|---|------------|----------|---------------|------------------|-----------|
| 16. 101893 | 3 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE | 10 ATÉ 50A | - FORNE | CIMENTO E INS | TALAÇÃO. AF_10/ | 2020 (UN) |
| MATERIA | L | FONTE | GINU | COEFICIENTE | PREÇD UNITÁRIO * | TOTAL |
| 00002392 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | SINAPI | UN | 1.00000000 | 74,76 | 74.7 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 3,00000000 | 1,30 | 3,9 |
| * | <u> </u> | | <u>.</u> | | TOTAL MATERIAL: | 78, |
| SERVICO | | FONTE | UNID | CDEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 0,19880000 | 16,11 | 3/2 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 0,19880000 | 20,61 | 4, |
| | ······································ | | | | TOTAL SERVICO: | 7. |

Página'



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|--|
| REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1) | T | DATA: 11/01/2022 | BDI : | 19,69% | | | |
| | PONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | |
| REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1) | SENFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | | |
| SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ | SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ | = | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 400,0 | | | |
| | REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1) REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1) SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ | REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1) REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1) SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ SINAPI | REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1) REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1) SENFRA C27 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2021/04 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1) REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1) SENERA C27 SEM DESONERAÇÃO 112,76% SINAPI 2021/04 SEM DESONERAÇÃO 112,76% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% | REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1) DATA : 11/01/2022 BDI : 19,69% REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1) SENFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ SINAPI 2021/04 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% 0,00% | | |

| | , | |
|---------|--------|---------|
| HORA | MES | REF. |
| 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| 0,00% | 0,00% | |
| | | |
| | 11: 1. | |

| MATERIA | AL . | FONTE | UNED | COEFICIENTE | PRECO UNITÁRIO | OTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|------------------|-------|
| 00034493 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | МЗ | 1,10300000 | 348,62 | 384,5 |
| , | | | | | TOTAL MATERIAL; | 384,5 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIȚÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 1,84600000 | 20,25 | 37,3 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н | 1,84600000 | 20,44 | 37,7 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н | 5,53800000 | 16,07 | 88,9 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | СНІ | 1,17400000 | 0,43 | 0,5 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,67200000 | 1,60 | 1,0 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 165,6 |
| | | | | | VALOR: | 550,1 |
| | | | | | | |
| .2. C3522 - | - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M |) | | | | |
| MAC DE | OBRA | FONTE | UNKO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | Н | 0,30000000 | 22,9400 | 6,882 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | Н | 0,30000000 | 16,9700 | 5,091 |
| | <u> </u> | | | *** | TAL MAC DE OPPA. | 11 07 |

| MAC DE | OBRA | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------------|------|---------------|------------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | Н | 0,30000000 | 22,9400 | 6,8820 |
| 2543 | SERVENTE | SEINFRA | Н | 0,30000000 | 16,9700 | 5,0910 |
| | | | , I | TO | TAL MAO DE OBRA: | 11,9730 |
| MATERIA | AL. | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | *TOTAL |
| 6617 | PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm | SEINFRA | м | 1,00000000 | 85,5400 | 85,5400 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 85,5400 |
| RVICO |) | FONTE, | UNID | CÖEFICIENTE . | PREÇO UNITÁRIO | TQTAL |
| 1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | мз | 0,08000000 | 49,7200 | 3,9776 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 3,9776 |
| | | | | | VALOR; | 101,49 |

| | | | | | VALOR: | 101,4 |
|----------|---|---------|----------|-------------|------------------|--------|
| 3. C2678 | - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M) | | | | | |
| MAO DE | OBRA | FONTE | UNEO | COEFICIENTE | PRECO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | Н | 0,75000000 | 18,4400 | 13,830 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | н | 0,75000000 | 22,9400 | 17,20 |
| <u>.</u> | | 1 | <u> </u> | то | TAL MAO DE OBRA: | 31,03 |
| MÁTERI | AL . | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | М | 1,00000000 | 26,5100 | 26,510 |
| 11731 | PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 13,9000 | 4,170 |
| • | | | 1 | | TOTAL MATERIAL: | 30,68 |

| VALOR: | 61,72 |
|--------|-------|
| | 1 |

8.4. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)



| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COM | POSIÇ | ÕES DE CUSTO | S | | |
|------------|--|---------|-------------------------|---------|---------|---------|
| OBRA: | REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1) | 1 | DATA: 11/01/2022 | BDI: | 19,69% | - |
| | | PONTE | ₩ VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1) | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ | SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO | 107BE | £71.07% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ | 1 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 3770 | 2004 | |

| MAO DE | OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PRECO UNTRESE | TOTAL |
|--------|-------------------------|---------|------|-------------|------------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRD | SEINFRA | Н | 1,50000000 | AUCA. | 27,6600 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | Н | 1,50000000 | 22,9400 | 34,4100 |
| | | | | то | TAL MAO DE OBRA: | 62,0700 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TQTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| 11731 | PREGO 19X33 (3" x 9) (APRDXIMADAMENTE 136UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 13,9000 | 4,170 |
| 16792 | VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4" | SEINFRA | М | 1,00000000 | 72,3400 | 72,340 |
| | | | .1 | | TOTAL MATERIAL: | 76,510 |

| 8.5. C4395 - PERFIL "U" EM ALUMÍNID 3/4" x 3/4" P/ CDBERTURA (M) |
|--|
|--|

| MAO DE | OBRA | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|----------|---------|------|-------------|------------------|---------|
| .037 | AJUDANTE | SEINFRA | Н | 0,50000000 | 18,4400 | 9,2200 |
| i1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 22,9400 | 11,4700 |
| | | | | то | TAL MAO DE OBRA: | 20,6900 |

| MÂTERIA | L | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| 18247 | PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" | SEINFRA | М | 1,00000000 | 7,2200 | 7,2200 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 7,2200 |

| VALOR: | 27,91 |
|--------|-------|

8.6. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

| MÁTERIA | ıL * | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PRĘÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|---------------------------------------|-----------------|-------|
| 00011029 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | SINAPI | C3 | 4,15000000 | 1,67 | 5,93 |
| 00007243 | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | SINAPI | M2 | 1,16600000 | 46,29 | 53,97 |
| | | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | TOTAL MATERIAL: | 60,90 |

| SERVIC | 0 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00130000 | 18,37 | 0,02 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00090000 | 19,18 | 0,01 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 0,09700000 | 16,07 | 1,55 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 0,09100000 | 23,11 | 2,10 |
| <u>-</u> | <u> </u> | | | | TOTAL SERVICO: | 3,68 |

| | |
|--------------|-------|
| VALOR: | 64,58 |

8.7. 00040623 - CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACD GRDSSD, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITDLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FURDS, LARGURA 45 MM, CDMPRIMENTO 500 MM (PAR)

| VALOR: | 123,43 |
|--------|--------|
|--------|--------|

8.8. 00039027 - PREGD DE ACD PDLIDD CDM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) (KG)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS OBRA: REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1) REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1) DESCRIÇÃO: LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 11/01/2022 VERSÃO FONTE SENFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 2021/04 SEM DESONERAÇÃO SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 19,69% HORA REF. 05/2021 00 DE 1297 05/2021

8.9. 00004344 - PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SE DE PRESSAO MEDIA (UN)

> VALOR: 15,47

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | Н | 0,30000000 | 18,4400 | 5,5320 |
| 2395 | PINTOR | SEINFRA | Н | 0,4000000 | 22,9400 | 9,176 |

| MATERI | AL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 17,0200 | 0,8510 |
| 347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,5400 | 0,5400 |
| 12250 | VERNIZ SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,27000000 | 25,6800 | 6,9336 |
| | | • | • | | TOTAL MATERIAL: | 8,3245 |

| VALOR: | 23,03 |
|--------|-------|

9.1. COTAÇÃO - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO - L≔ 1,50m (UN)

VALOR: 650.00

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

VALOR: 500.00

| 9.3. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL CO | M ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN) |
|--|---|
| | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|-------|------|-------------|-----------------|-------|--|
| MUDA DE ARVDRE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M | | UN | 1,00000000 | 84,20 | 84,20 | |
| • | | | | TOTAL MATERIAL: | 84,20 | |

| SERVIC | 0 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н | 0,18180000 | 19,79 | 3,59 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н | 0,72720000 | 16,07 | 11,88 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 15,27 |

VALOR: 99,47

| 1 | | | | | | | |
|---------------|------------|-------|-------|-------|----|-------------|---|
| IB.4. 98504 · | PLANTIO DE | GRAMA | EM PL | ACAS. | AF | 05/2018 (M2 | 4 |

| MATERIA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRID | TOTAL |
|----------|---------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00003324 | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 7,42 | 7,42 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 7,42 |

| SERVIC | 0 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|--------|------|----------------|----------------|----------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н | 0,03910000 | 19,79 | 0,7 |
| 88318 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 0,15640000 | 16,07 | 1/5 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 9 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LDTE 1) | Ţ |
|------------|--|---|
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LDTE 1) | 1 |
| LDCAL: | SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ | 1 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ | 1 |

DATA : 11/01/2022

FONTE VERSÃO

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO

SINAPI 2021/04 SEM DESONERAÇÃO

027 SEM DESONERAÇÃO 1120 2021/04 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 19,69%

RA MES REF.

71,07% 05/2021

DE 4476 05/2021

10,70

| 9.5. 98516 - PLANTIO DE PALMEIR | A COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN) |
|---------------------------------|---|
|---------------------------------|---|

| • | * MATERIAL | | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TDTAL | |
|----------|------------|---------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|--------|--|
| 000 | 038641 | MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50° CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 170,69 | 170,69 | |
| <u> </u> | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 170,89 | |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 91635 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MDMENTO 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 | СНІ | 1,22520000 | 31,05 | 38,04 |
| 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 | СНР | 0,29990000 | 149,19 | 44,74 |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н | 1,09050000 | 19,79 | 21,58 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 4,36200000 | 18,07 | 70,09 |
| | _ <u></u> | | | | TOTAL SERVICO: | 174,45 |

| VALOR: | 345,14 |
|--------|--------|
| | |

10.1. C2479 - TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

| MAD DE | OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|----------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | Н | 0,16000000 | 22,9400 | 3,8704 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | н | 0,13500000 | 16,9700 | 2,2910 |
| 11879 | SOLDADOR | SEINFRA | н | 0,80000000 | 23,5900 | 18,8720 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | | 24,833 |

| - | MATERIA | AL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| Ì | 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | мз | 0,00030000 | 66,8300 | 0,0200 |
| 1 | 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 0,5500 | 0,1650 |
| | 11872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,5000000 | 81,9000 | 40,9500 |
| | 12105 | TOLDO PLÁSTICO | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 107,0600 | 117,7660 |
| ĺ | 12187 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4') | SEINFRA | М | 2,80000000 | 22,4300 | 62,8040 |
| • | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 221,7050 |
| | | | | , | | | |

| VALOR: | 246.54 |
|--------|--------|
| VALOR. | 240,04 |

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

| MAO DE C | BRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PRIEÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | н | 0,07500000 | 16,9700 | 1,2728 |
| | TOTAL MAO DE OBRA: | | | 1,2728 | | |

VALOR: 1,27

MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIREU CNP J: 08.156.453/0001-13 Dr. Mário Jegean N. Vasconcelos CREA/CE: 13.012/D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ١, | | | | | | |
|----|--|------------------|---|-----------------|--------|---------|
| ž | REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1) | DATA: | 11/01/2022 | BD1 : | 19,69% | |
| Š | REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1) | PONTE SEINFRA | VERBÃO 027 SEM DESONERAÇÃO | HORA 112,76% | | 05/2021 |
| 1 | SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ | SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | · · | 71,07% | 05/2021 |
| - | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ | 1 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--------------|------------------------------|-----------------------|-----------|------------|------------|-------------|------------|---------------|----------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | DIA 30 | DIA 60 | DIA 90 | DIA 120 | DIA 150 | Total parcela | |
| | | ADMINISTRAÇÃO DA ORBA | 47.400.00 | 11,79 % | 18,49 % | 20,76 % | 30,50 % | 18,46 % | 100,00 % |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 17.130,00 | 2.019,63 | 3.167,34 | 3.556,19 | 5.224,65 | 3.162,19 | 17.130,00 | |
| | 0577 1000 0571 1471 1550 | 14 044 53 | 100,00 % | | | | | 100,00 % | |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 14.911,53 | 14.911,53 | | | | | 14.911,53 | |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 17.530,20 | 100,00 % | | | | | 100,00 % | |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 17.530,20 | 17.530,20 | | | | | 17.530,20 | |
| 4 | EMPACAMENTOS E DAI DRAMES | 9.825,35 | 100,00 % | | | | : | 100,00 % | |
| 4 | EMBASAMENTOS E BALDRAMES | 9.025,35 | 9.825,35 | | | | | 9.825,35 | |
| | PISOS | 3008 | 01 437 00 | _ | 60,92 % | 39,08 % | | | 100,00 % |
| 5 | | 91.127,09 | | 55.514,62 | 35.612,47 | | | 91, 127,09 | |
| 6 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 1.596,29 | | 58,01 % | | 43,99 % | | 100,00 % | |
| 9 | INSTALAÇÕES RIDRADLICAS | 1,550,25 | | 894,08 | | 702,21 | | 1.596,29 | |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 101.955,99 | | 9,74 % | L | 90,26 % | ı | 100,00 % | |
| | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 101.555,55 | | 9.930,51 | | 92.025,48 | | 101.955,99 | |
| 8 | COBERTURA DO PONTO DE ÓNIBUS | 56.173,53 | 1 | Ĺ | 69,11 % | 30,89 % | | 100,00 % | |
| 0 | COBERTORA DO PONTO DE ONIBOS | 50.175,55 | | | 38.821,53 | 17.352,00 | | 56.173,53 | |
| 9 | URBANIZAÇÃP & PAISAGISMO | 39.536,56 | | | | Ĺ | 100,00 % | 100,00 % | |
| 9 | | 39.556,50 | | | | | 39.536,56 | 39,536,56 | |
| 10 | SEDVICOS COMO EMENTADES | 26 029 40 | | | | | 100,00 % | 100,00 % | |
| 10 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 26.928,49 | | | | | 26.928,49 | 26,928,49 | |
| → 376.715,03 | | | 44.286,71 | 69.506,55 | 77.990,19 | 115.304,34 | 69.627,24 | 376,715,03 | |
| | | | 44.286,71 | 113,793,26 | 191.783,45 | 307,087,79 | 376.715,03 | 310,7 (3,03 | |
| | | | | | | | | | |

MUDROJETOBE ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 08.156.453/0001-13 Dr. Mário Jegean N. Vasconcelos CREAICE: 13.012/D



| | TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | | | |
|------------|--|--------|-------------------------|----------------|------------------|---------|--|--|--|--|
| OBRA: | REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1) | | DATA: 11/01/2022 | BDi: | | | | | | |
| <u> </u> | | PONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1) | SENFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | | | | |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ | SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ | 1 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0.000 NO DI | _ 0,00% E _/_ | | | | | |
| | | | | E 1 | CQX. | 2 | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA %_ | \$ 86 P |
|-----|-------------------------------------|---------|---------|
| A | GRUPO A | - | RUBA |
| A1 | INSS | 20,00 | Moel |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,5 |
| A3 | SEÑAI | 1,00 | 1,0 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,2 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,6 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,5 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,0 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,0 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,0 |
| | TOTAL | 36,80 | 36,8 |

| В | GRUPO B | | |
|-----|------------------------------|-------|-------|
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Ferlados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxīlio - 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 |
| В8 | Auxilio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férlas Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

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

| D | GRUPO D | | |
|----|--|-------|------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,34 | 6,06 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48 | 0,37 |
| | TOTAL | 16,82 | 6,43 |

Horista = 112,76% Mensalista = 71,07%

A + B + C + D



M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI-ME

CNPJ 08.156.453/0001-13 Rua Maestro Quincas Bezerril n°134, Centro, Tiangua-CE - CEP 62.320-089

OBRA:REFORMA DA PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO (LOTE I) LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ



| | COMPOSIÇÃO DE BDI DESCRIÇÃO | |
|-----|--------------------------------|--------|
| COD | DESCRIÇÃO | * |
| S+G | GARANTIA/SEGUROS | 0,40 |
| | | |
| R | RISCOS | 0,56 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,11 |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,01 |
| L | LUCRO | 7,30 |
| | Impostos | 4,85 |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| ··· | ISS | 1,20 |
| | CPRB | - |
| | BDI = | 19,69% |
| | | |

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

MLPROJETOS E ENGENHARIA EIREL CNPJ: 08.156.453/0001-13 Dr. Mário Jegean N. Vasconcelos CREA/CE: 13.012/D







PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº TP2712.01/2021/2022

14 DE JANEIRO DE 2022 ÀS 09:00 HORAS







PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRACAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

Prezado Presidente da Comissão

Pelo presente instrumento, viemos apresentar nossa Proposta de Escrita, relativa ao objeto da TOMADA DE PREÇOS N°2712.01/2021, bem como as informações, específicações e as condições abaixo discriminadas:

1.PROPONENTE: PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

ENDEREÇO: Rua Laurentino Braga, Altos/ Sala 04B, nº 91, Centro, Mombaça - CE, CEP: 63.610-000

CNPJ: 11.012.912/0001-08 - INSC. MUNICIPAL: 2941

2. REPRESENTANTE LEGAL: Luís Humberto Teixeira Vieira Neto/ Administrador Carteira de Identidade: 2005029154776 SSP/CE - CPF/MF: 024.177.873-50

Fone/Fax: (88) 9.81881515 BANCO DO BRADESCO

C.C: 13695-6 AG: 5438-0

Emai: prolimpezambc@gmail.com

3. OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

| LOTE | ESPECIFICAÇÃO | VALOR PROPOSTO |
|------|--|----------------|
| 1 | PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO AGUIAR (PRAÇA DO HOSPITAL) | R\$ 376.384,86 |
| 2 | PRACA DA IGREIA | R\$ 388.406.64 |

PREÇO GLOBAL POR EXTENSO: R\$ 764.791,50 (SETECENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E NOVENTA E UM REAIS E CINQUENTA CENTAVOS) 5. Validade da Proposta:

A presente Proposta de Preços é válida por 60 (SESSENTA) DIAS, a contados da data da sua apresentação.

- 6. Condições gerais da proposta:
- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e qualsquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- 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 sará indicado no Cronograma Físico Financeiro, constante do Projeto Executivo.
- O local de execução do objeto será indicado no Projeto Executivo.







Mombaça - CE, 14 de janeiro de 2022.

Administrador

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto RG: 2005029154776 SSP-CE

CPF: 024.177.873-50

| | | | | | | nsk | <u> 100</u> |
|-------------------|------------|--|---------|---|------------------|-----------------|-------------|
| | | PLANILHA ORÇAI | MENTÁ | RIA | [5 | ∛_ ~ | #- |
| 7 2 2 2 | OBRA: | REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA PREFEITD RAIMUNDO | | DATA: 14/01/2022 | 84 | 19, 19, | |
| PROLIMPEZA | | AZEVEDO) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE I | FONTE | VERSÃO | HORA | VIII | AND |
| TRUCING CONTINUES | DESCRIÇÃO: | REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE I | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,074 | 130 |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO OE MUCAMBO - CE | SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 112,76% 0.00% | 71,07% 0,00% | 06/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE |] | | | | |

| iŤEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|---------------|---|---------|--------------|------------|-----------------------|--------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO | D DA OBRA | | • | | | 16,963,90 |
| 1.1 | COMP-14211329 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MUÇAMBO 3 | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 16.963,90 | 18.963,90 |
| 2 | SERVIÇOS PREL | IMINARES | | • | | | 14.871,51 |
| 2.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLID TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 [M2] | SEINFRA | M2 | 1.438,00 | 5,34 | 488,92 |
| 22 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,88 | 140,24 | 403,89 |
| 2.3 | C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E# 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | SEINFRA | M2 | 335,06 | 41,72 | 13,975,70 |
| 3 | MOVIMENTO DE | TERRA | | | | 1 | 17.630,20 |
| 3.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 21,42 | 53,82 | 1.152,82 |
| | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTRDLE, MAY. C/AOUISICÃO | SEINFRA | мз | 143,80 | 113,89 | 16.377,38 |
| 4 | EMBASAMENTO | S E BALDRAMES | | | 1 | \ <u></u> | 9.825,35 |
| 4.1 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADD, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | МЗ | 14,28 | 688,05 | 9.825,35 |
| 5 | PISOS | pillott or one tilbrottom (1.20) | | 1 | | | 91.217,79 |
| 5.1 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 49,72 | 27,62 | 1.373,27 |
| 5.2 | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. JAF 12/2015 | SINAPI | M2 | 826.08 | 63.04 | 52.076,08 |
| 5.3 | 93681 | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLDRIDO DE 20 X 10 CM, ESPE6SURA 8 CM, AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 238,26 | 68,37 | 16.289,64 |
| 5.4 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | М | 260,29 | 29,83 | 7.764,45 |
| 5.5 | 94275 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF, 08/2018 P | SINAPI | м | 178,48 | 40,77 | 7,276,63 |
| 5.6 | C4624 | PISO PODOTÀTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 45,76 | 140,68 | 6.437,52 |
| 6 | INSTALAÇÕES H | HDRÁULICAS | | | | | 1.599,56 |
| 6,1 | 95675 | HIDRÓMETRO DN 25 (%), 6,0 Mª/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018 | SINAPI | UN | 1,00 | 154,97 | 154,97 |
| O l | 69356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 | SINAPI | м | 63,80 | 20,46 | 1.305,35 |
| 6.3 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 4,00 | 34,81 | 139,24 |
| 7 | INSTALAÇÕES E | LÉTRICAS | | | | | 191.716,56 |
| 7.1 | C3579 | OUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃD POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 106,06 | 108,06 |
| 7.2 | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | ÜN | 1,00 | 534,14 | 534,14 |
| 7.3 | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017 | SINAPI | UN | 16,00 | 71,73 | 1 147,68 |
| 7.4 | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCQ / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | SEINFRA | UN | 16,00 | 194,72 | 3 115,52 |
| 7.5 | 93009 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 | SINAPI | М | 50,00 | 25,00 | 1.250,00 |
| 7.8 | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | м | 150,00 | 16,01 | 2.401,50 |
| 7.7 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | М | 100,00 | 4,64 | 464,00 |
| 7.8 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMª, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | м | 500,00 | 10,52 | 5,260,00 |



| | | | | | | | Sustill |
|------|-------------------------|--|---------|-----|----------|------------------|-----------|
| 7.9 | COMP-10076970 | POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO QUADRUPLO, FLANGEADO, H÷9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_1112019 | PRÓPRIA | UN | 5,00 | 4.349,0 | RUBERDA |
| 7.10 | COTAÇÃO | LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W | | UN | 20,00 | 644,22 | 4 years |
| 7,11 | СОТАÇÃО | POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO | | UN | 11,00 | 4.312.83 | 47.441.11 |
| 7.12 | C4412 | Luminária de Piso Móvel, corpo em Alumínio, refletor em Alumínio anodizado com protetor de Vidro em Grade de Alumínio | SEINFRA | UN | 18,00 | 225,52 | 4,059,3 |
| 7.13 | 100903 | LÁMPADA TUBULAR LEO DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020_P | SINAPI | UN | 8,00 | 35,81 | 286,4 |
| 7.14 | 93141 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETROOUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | SINAPI | UN | 4,00 | 181,83 | 724,15 |
| 7.15 | 101890 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 | SINAPI | UN | 5,00 | 17,81 | 69,0 |
| 7.16 | 101893 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | NU | 2,00 | 102,91 | 205,8 |
| 8 | COBERTURA DO | PONTO DE ÔNIBUS | | | | | 56.176,3 |
| 8.1 | 92718 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | SINAPI | М3 | 2,16 | 659,23 | 1.423,9- |
| 6.2 | C3522 | PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm | SEINFRA | м | 38,50 | 121,47 | 4,576,6 |
| | C2678 | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6° X 3° | SEINFRA | м | 77,00 | 73,87 | 5.687,9 |
| 8.4 | C3721 | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" | SEINFRA | м | 108,00 | 165,87 | 17.913,90 |
| 8.5 | C4395 | PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA | SEINFRA | м | 134,40 | 33,41 | 4.490,30 |
| 6.6 | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 126,56 | 77,31 | 9.784,3 |
| 8.7 | 00040623 | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 °, E= 4.75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | SINAPI | PAR | 40,00 | 147,73 | 5.909,20 |
| 6.6 | 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 7,50 | 18,78 | 140,6 |
| 8.9 | 00004344 | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA OE PRESSAO MEDIA | SINAPI | UN | 160,00 | 16,52 | 2.963,20 |
| 8.10 | C2887 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 115,50 | 27,56 | 5,185,9 |
| 9 | URBANIZAÇÃO E | PAISAGISMD | | | | | 39,555,17 |
| 9.1 | COTAÇÃO | COTAÇÃO BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO L= 1,50m | | UN | 29,00 | 777,99 | 22.561,7 |
| 9.2 | COTAÇÃO | LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS | 1 | UN | 6,00 | 598,45 | 3,590,7 |
| 9.3 | 98510 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2016 | SINAPI | UN | 29,00 | 119,13 | 3,335,6 |
| 9.4 | 96504 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 236,36 | 12,82 | 3.030,1 |
| 9.5 | 96516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2.00 M. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 17,00 | 413,94 | 7.036,9 |
| 10 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 26.920,4 |
| | C2479 | TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA | SEINFRA | M2 | 85,54 | 295,08 | 25.241,1 |
| lv.z | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1,110,10 | 1,52 | 1.687,3 |
| | | | | | | VALOR BBI TOTAL: | 61.924,5 |

Trezentos e Setenta e Seis Mil Trezentos e Oltenta e Quatro reais e Oltenta e Seis centavos

VALOR ORÇAMENTO:

VALOR TOTAL:



314,460,2



| <u> </u> | | RESUMO DO OF | RÇAMEN | ITO | | |
|------------|-----------------|--|---------|---|--|---------|
| - 2 M A | OBRA: | REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE I | FONTE | OATA: 14/01/2022 VERSÃO | BOI: 19,69% HORA MES | REF. |
| PROLIMPEZA | DESCRIÇÃO: | REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE I | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 1 N2 BE 131,074 | 05/2021 |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAT G | | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | _ | 8 | RSI TIMAS | |
| ADMINISTRA | ÇÃO DA OBRA | | | (3 | THE STATE OF THE S | ! |
| SERVIÇOS P | RELIMINARES | | | • | MUCA | |
| MOVIMENTO | DE TERRA | | | | 17.530,20 | |
| EMBASAME | TOS E BALDRAM | ES | | | 9.825,35 | |
| PISOS | | | | | 91.217,79 | ; |
| INSTALAÇÕI | S HIDRÁULICAS | | | | 1.599,56 | |
| INSTALAÇÕI | ES ELÉTRICAS | | | | 101.716,56 | |
| COBERTURA | OO PONTO DE ÔI | Neus | | | 56.176,33 | |
| URBANIZAÇ. | NO E PAISAGISMO | | | | 39.555,17 | • |
| SERVIÇOS O | OMPLEMENTARES | S | | | 26.928,49 | |

Trezentos e Setenta e Seis Mil Trezentos e Oltenta e Quatro reals e Oltenta e Seis centavos

VALOR BDI TOTAL:

VALOR TOTAL:

VALOR ORÇAMENTO:

9_

100,80

61.924,57

314,460,29

376,384,86

PROLIMPEZA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE I OBRA: FONTE REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE I DESCRIÇÃO: LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

VERSÃO SEINFRA SINAPI

DATA: 14/01/2022

027 SEM DESONERAÇÃO 2021/04 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| - | | | | | | |
|---------|---|--------|------|---------------|----------------|-----------|
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRID | TOTAL |
| 90776 | ENCARREGADO GERAL CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 300,00000000 | 28,92 | 8.676,00 |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPL | н | 60,00000000 | 91,62 | 5.497,20 |
| | | | • | | TOTAL SERVICO: | 14.173,20 |
| | | | | , , , , , , , | VALOR: | 14.173,20 |

| QUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRID | TOTAL |
|------------|---------------------------|---------|------|--------------|--------------------|-------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | н | 0,00100000 | 76,4200 | 0,07 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | н | 0,00200000 | 0,6800 | 0,00 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | Н | 0,00200000 | 1,3500 | 0,00 |
| | | | • | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,0 |
| DBRA | | FONTE | UNED | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEIHFRA | н | 0,00400000 | 18,4400 | 0,07 |
| 12382 | NIVELADDR | SEINFRA | н | 0,00200000 | 27,6900 | 0,05 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | н | 0,00200000 | 33,9700 | 0,06 |
| | | | | - | TOTAL MAO DE OBRA: | Q,1S |
| | | | | | VALOR: | 0, |

| IAO DE CÉRA | | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|----------|------|-------------|--------------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | Н | 2,00000000 | 16,9700 | 33,940 |
| | | <u> </u> | · - | l | TOTAL MAD DE OBRA: | 33,940 |
| BATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | FREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10\$37 | CHAPA DE AÇD GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,2300 | 35,934 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | T. | 1,00000000 | 24,7400 | 24,740 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | м | 4,50000000 | 4,5000 | 20,250 |
| 11725 | PREGD 1SX1S (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,3800 | 2,307 |
| | 1 | l | • | 1 | TOTAL MATERIAL: | 83,23 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 10498 | CARPINTEIRD | SEINFRA | Н | 0,20000000 | 22,9400 | 4,5880 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | Н | 0,20000000 | 16,9700 | 3,3940 |
| | - 1 - | | | | TOTAL MAG DE OBRA: | 7,9820 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10527 | CHAPA CDMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 5,9100 | 6,5010 |
| 11160 | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 7,7800 | 3,8900 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | м | 3,15000000 | 4,5000 | 14,1750 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,3800 | 2,3070 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 26,8730 |
| | | | | | VALOR: | 34,86 |

| 3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO OE 1A.CAT. PROF, ATÉ 1.50m (M3) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| mao de ó era | FONTE | GINU | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | н | 2,65000000 | 16,9700 | 44,9705 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 44,8705 |
| | | | | VALOR: | 44.97 |

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI Rua: Laurentino Braga, nº 91, Altos/ Sala 4B, Centro, Mombaça- Ce, Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08 Telefone: (88) 9.81881515 email: prolimpezambc@gmail.com



| | . 46 2 | | | A THE | */C/ |
|---------------------------------------|--------------------------|---|--|--|---|
| ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROL | E, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3) | | | E RELIE | 02/5 |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PRE-6-2 ATARTE | |
| SERVENTE | SEINFRA | н | | 200 | 28,8490 |
| | | | _ | TOTAL MAN DE COM | 28,8490 |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 60,2700 | 66,2970 |
| <u> </u> | | | | TOTAL MATERIAL: | 64,2970 |
| | | | | VALOR: | 95,15 |
| | SERVENTE | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3) FONTE SERVENTE FONTE | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3) FONTE | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3) FONTE | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3) FONTE UNID COEFICIENTE PRE-COLATARIO SERVENTE FONTE UNID COEFICIENTE PRE-COLATARIO TOTAL MATERIAL- AREIA VERMELHA SEINFRA M3 1,10000000 F0.2700 |

| AO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇ O UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|---------------------------------|---------|------|--------------|--------------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | Ĥ | 8,50000000 | 22,9400 | 194,990 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | н | 9,20000000 | 16,9700 | 156,124 |
| | | | ' | L | TOTAL MAC DE OBRA: | 351,1140 |
| ATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | М3 | 0,21000000 | 73,9700 | 15,533 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 1,0900 | 33,735 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 0,5500 | 17,022 |
| 12081 | TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,6700 | 157,450 |
| | | | 1 | 1 | TOTAL MATERIAL | 223,741 |

| AUCD [*] | | FONTE | מואט | COEFICIENTE | Preço unitário | TOTAL |
|-------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | 288,86 | 10 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 51NAP1 | н | 0,27180000 | 20,51 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н | 0,074 10000 | 16,13 | |
| | | | • | | TOTAL SERVICO: | : |

| ATERIAL | | FONTE | LINID | C OFFICIENTE | PREÇD UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|-------|--------------|-----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | М3 | 6,05680000 | 7B,20 | 4,4 |
| 00036155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,04870000 | 30,48 | 31,94 |
| 204741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | М3 | 0,00650000 | 72.37 | 0,47 |
| | - | | | | TOTAL MATERIALS | 34,92 |
| ERVICO , | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н | 0,39750000 | 20,41 | B,11 |
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (34 X 1°) - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | СНІ | 0,15040000 | 0,84 | 0,12 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURD DE 1" (14 X 1") - CHP DILIRNO. AF_08/2015 | SINAPI | СНР | 0,04830000 | 20,30 | 0,98 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | СНІ | 0,19470000 | 0,52 | 0,10 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,S CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | 8,83 | 0,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 0,39750000 | 16,13 | 6,41 |
| | | | - | | TOTAL SERVICO: | 15,7 |
| | | | ŀ | | VALOR: | 52.67 |

| 5.3. 93881 - EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. | | | | | |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| AF_12/2015 (M2) | | | | | |
| MATERIAL | FONTE | UNND | COEFICIENTE | PRECO UNITÁRIO | TOTAL |

7

| 00000370 | AREIA MEDIA - FOSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | 79,20 | O DE LINA |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00036154 | BLOQUETE/FISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEFIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MFA (NBR 9781), COLORIDO | SINAPI | M2 | 1,003100000 | 00M(S | RS 1703 2 |
| 00004741 | FO DE FEDRA (FOSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | М3 | 0,00870000 | 2,37 | 100 |
| | | | | | TOTAL MATER | UCAM |
| MICO F | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMFLEMENTARES | SINAPI | н | 0,25310000 | 20,41 | 5,16 |
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO FARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,12280000 | 0,84 | 0,10 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOUNA, FOTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO FARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHF | 0,00370000 | 20,30 | 0,07 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 15 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | СНІ | 0,12110000 | 0.52 | 0,00 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | СНР | 0,00550000 | B,83 | 0,0 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 0,25310000 | 1B, 13 | 4.08 |
| | | | | <u> </u> | TOTAL SERVICO: | 9,5 |
| | | | | | VALOR: | 57,1 |

| _ | | | ļ | | VALUE: | 57,1 |
|-----------------------|--|---------------|--------------|-------------|--------------------|---------|
| 5.4. C0365 - | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M) | | | | | |
| AAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TO TAIL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | н | 0,15000000 | 22,9400 | 3,441 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | н | 0,25000000 | 16,9700 | 4,242 |
| | | - | 1 | | TOTAL MAO DE OBRA: | 7,683 |
| IATERIAL [*] | 2 | FONTE | CINU | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | М | 1,00000000 | 3,4100 | 3,410 |
| | | | _ | | TOTAL MATERIAL | 3,410 |
| ERVICO . | | FONTE | CIMU | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| CD588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,9300 | 1,232 |
| C3268 | CONCRETO F/VIBR., FCK=10MFa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 346,1500 | 11,769 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | МЗ | 0,03700000 | 4,1700 | 0,154 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | М3 | 0,01500000 | 44,9700 | 0,674 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 13,830 |
| | | | | | VALOR: | 24,9 |
| | | | | | | |

5.5. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (CONTROL DE CONTROL DE CON

| MATERIAL, | · · · | FONTE | UNID | CDEFICIENTE | PRECD UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | М3 | 0,00700000 | 79,20 | 0,5 |
| 00004059 | MEIO-FIO OLI GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | м | 1,00500000 | 19,76 | 19,8 |
| | | | .1 | | TOTAL MATERIALS | 20,4 |
| SERVICO } | | FONTE | DINU | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRID | TOTAL |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FREFARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00100000 | 488,59 | 0,44 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | D,36000000 | 20,51 | 7,3 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 0,36000000 | 18,13 | 5,8 |
| | - | | | • | TOTAL SERVICO: | 13,6 |
| | | | | | VALOR: | 34,0 |

| AO DE OBRA | | I FONTE | O DE OBRA PONTE UNID COEFICIENTE PRECO UNITÁRIO | | | | |
|------------|-------------|----------|---|-------------|--------------------|-------|--|
| | | | I CMD | COEFICIENTE | PRECO UNITARIO | TOTAL | |
| 11326 | LADRILHISTA | SEINFRA | н | 1,60000000 | 22,9400 | 38,70 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | Н | 1,25000000 | 16,9700 | 21,21 | |
| . | | <u> </u> | | | TOTAL MAO DE DBRA: | 57,91 | |

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI Rua: Laurentino Braga, n° 91, Altos/ Sala 4B, Centro, Mombaça- Ce, Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08 Telefone: (88) 9.81881515 email: prolimpezambc@gmail.com



TOTAL

| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | МЗ | 8,81820000 | 66,8300 | 1,2163 |
|-------|--|---------|----------|-------------|--|------------|
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | | 2,9757 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 1957 | 1,5400 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETD) ESP. 9cm | SEINFRA | M2 | 1,100000000 | E RISTYCE | 53,8890 |
| | | | <u> </u> | • | MATERIAL | 59,5210 |
| | | | | | 【 》 | 117,54 |
| | | | | | THE CONTRACTOR OF THE CONTRACT | , — |

| | | 1 |
|---|----|---|
| ı | 7 | \ |
| | |) |
| | Ų, | / |

| 8.1. 95675 - H | IIDRÔMETRO DN 25 (%), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/3 | 2016 (UN) | | | STEE | |
|-----------------------|--|-----------|------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL ^E | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 8,81980000 | 12,77 | 8, |
| 00012774 | HIDROMETRD UNILATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 110,47 | 118,4 |
| - | -t | | | | TOTAL MATERIAL: | 110,1 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PRECO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 0,52590000 | 15,67 | 8,2 |
| 88267 | ENCANADOR DU 8DMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 0,52590000 | 20,02 | 10,5 |
| | <u></u> | | | | TOTAL SERVICO: | 18,3 |
| | | | į | | VALOR: | 129,4 |
| | | | | | | |

| Lit. | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,12300000 | 1,77 | |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | М | 1,06100000 | 3,51 | |
| | <u> </u> | | | - | TOTAL MATERIAL: | |
| vico ; | | FONTE | UNID | CDEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 0,36900000 | 15,87 | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁUUCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 0,36900000 | 20,02 | |
| | | | - | I | TOTAL SERVICO: | |

| ao de qbra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------------------------------------|----------|------|-------------|--------------------|-------|
| 10043 | AIUDANTE DE ENCANADOR | 5EINFRA | н | 8,50000000 | 1B,4400 | 9,22 |
| 12320 | ENCANADOR | 5EINFRA | н | 0,25000000 | 22,4900 | \$,62 |
| | · | <u>'</u> | _ | | TOTAL MAO DE OBRA: | 14,84 |
| ATERIAL [®] | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | М | 1,00000000 | 0,2800 | D,28 |
| | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,9600 | 13,96 |
| 133 | TOMPERON DE PRESSAO F/ JARDIM DE 5/4 | F I | | | | |
| 193 | TOTAL DE PRESSAO P, JARDIN DE S/4 | | | - | TOTAL MATERIALS | |

| MAO DE ÓBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UN!TÂRID | TOTAL |
|-------------|---|----------|----------|-------------|--------------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | н | 1,00000000 | 18,4400 | 18,440 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | н | 1,00000000 | 22,9400 | 22,940 |
| | | | <u> </u> | | TOTAL MAD DE OBRAS | 41,380 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,0000000 | 48,9000 | 48,900 |
| | ' | <u> </u> | | | TOTAL MATERIAL | 48,900 |
| | | | | | VALOR: | 90,2 |

| 7.2. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 12 DISJUN DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|-------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FONTE | CINAD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00019399 | QUADRO DE DISTRIBUICAD COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | บท | 1,00000000 | 422,80 | 422,80 |
| | • | | - | | TOTAL MATERIAL | 422,80 |
| SERVICO | | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua: Laurentino Braga, n° 91, Altos/ Sala 4B, Centro, Mombaça- Ce, Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
Telefone: (88) 9.81881515 email: prolimpezambc@gmail.com



| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01170000 | 491,52 CAO DE 1/C | 5.75 |
|-------|--|--------|----|------------|----------------------|--------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н | 0,48110000 | 8 0 y x 2 | 7,78 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н | 0,48110000 | 18/104 | 9,94 |
| | | | | | AND THE PLANE | 23,47 |
| | | | | | Vennas | 446,27 |

| IATERIAL! | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------|---|--------|-------------|-------------|-----------------|-------|
| 00003379 | IEM PROCESSO DE DESATIVACADI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/6", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN | 1,000000000 | 50,61 | 50,0 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 50,0 |
| ERVICO | | FONTE | GINU | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | ŞINAPI | н | 0,25310000 | 18,18 | 4,0 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 0,25310000 | 20,68 | 5,2 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 9,2 |

| | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--|---------|----------|-------------|----------------|---------|
| 20076 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:6 ESP=10 cm | SEINFRA | M2 | 0,80000000 | 125,4700 | 100,376 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 À 9,5mm | SEINFRA | KG | 0,78000000 | 12,9400 | 10,093 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | М3 | 0,02520000 | 401,2400 | 10,111 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | М3 | 0,21600000 | 44,9700 | 9,713 |
| C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 0,12000000 | 102,1700 | 12,260 |
| C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 0,60000000 | 33,5600 | 20,136 |
| | | | <u>.</u> | | TOTAL SERVICO: | 162,890 |
| | | | Ì | | VALOR: | 162,6 |

| TERIAL | | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PRECD UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|----------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00002681 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 °, SEM LUVA | , SINAPI | М, | 1,10000000 | 14,69 | 16 |
| | | * | | | TOTAL MATERIAL: | 16 |
| envico ; | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | ALXXLLAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н | 0,12900000 | 16,18 | 2 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 0,12900000 | 20,68 | 2 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | |
| | | | ľ | | VALOR: | 20, |

| | | FONTE | UNED | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|--------------|-------------|-----------------|-------|
| 00002685 EL | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | SINAPI | м | 1,01700000 | 6,14 | 6,2 |
| | | | 1 | | TOTAL MATERIAL | 4,2 |
| RVACO : | | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNI TÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 0,19400000 | 16,18 | 3,1 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н | 0,19400000 | 20,68 | 4,0 |
| | | | ' | | TOTAL SERVICO: | 7,1 |

| TERIAL | | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTDR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | М | 1,19000000 | 2,30 | : |
| 00071177 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X S M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 5,61 | |
| - 00021127 | HTA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | TOTAL MATERIAL | |

)

| 88247 | ALDERIAN DE CIFTOLORES COM CHICADOCO COMOLEMENTADOS | | | | | |
|--|--|---|---------------------------------|--|---|---|
| | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н | 0,03000000 | 18,18 DE | 0,41 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 0,03000000 | 68 | 0,6 |
| | | | | | 3 23 | 11 201 " |
| | | | | | O VALOR | 6 3.0 |
| | | | l | | AURI | |
| 7.8. 91930 - C | CABD DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADD, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PAR | A CIRCUITOS T | ERMINAIS - | FORNECIMENTO | | |
| • | | | | | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| MATERIAL | CARO DE CORRE TICHNETI CHARES A QUE I FOLACIA CAL DIGITA ANTICHAMA DIVER I | FONTE | UNIO | 1,19000000 | 5,74 | 6,8: |
| 00000982 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NO MINAL 6 MM2 | SINAPI |) ^M | 1,180,000 | 3,77 | U, |
| | | | | | | 0.00 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | บท | 0,00900000 | \$,61 | 0,0 |
| | | | . • | | TOTAL MATERIAL | 6,8 |
| SERVICO ! | | FONTE | LINED | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 8,05200000 | 16,18 | 8,8 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 0,05200000 | 20,68 | 1,8 |
| 63204 | ELEKTICISTA COM ENCANDOS COM LEMENTANCS | | | | TOTAL SERVICO: | 1,9 |
| | | | | | | |
| | | | į | | VALOR: | 8.79 |
| 70.0010.40 | 0076970 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO QUADRUPLO, FLAI | ICEADO U~OM | INCLUENT | ELLIMINADIAC CE | M I ÄMDADAS EOI | ONECIMENTO E |
| | 2018310 - PDS12 DE AÇO CONICO CONTINOD CURVO QUADROPEO, FEAT D. AF. 1112019 (UN) | 4GEADO, N−3N, | INCLUSIA | E EUMINARIAO, OE | IN CANTADAS FO | ANECHNEN IO E |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 2000863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | м | 8,00000000 | 29,09 | 261,8 |
| 039746 | CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E | SINAPI | UN | 4,00000000 | 197,40 | 789,6 |
| | ARRUELA | | | | | |
| 00003799 | LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV | SINAPI | UN | 4,00000000 | 64,32 | 257,20 |
| 00014163 | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2.218,66 | 2.216,60 |
| | 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM | | | | | |
| , | | . | | | TOTAL MATERIAL: | 3.525,8 |
| SERVICO ' | 1 | | Linua | - OFFICIENTS | CDCGG USUZÁBIO | TOTAL |
| 88247 | ALIVIDIAN DE ELETRICIETA COMA ENCARCOS COMPLEMENTANCE | FONTE | UNIO | 0,93100000 | FREÇO UNITÁRIO 18,18 | 15,06 15,06 |
| 65247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| | FLETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 3,02500000 | 20,68 | 62,56 |
| 88264 | | | | | | |
| 88264 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO | SINAPI | СНР | D, 18000000 | 170,17 | 30,63 |
| | | | СНР | D, 18000000 | 170,17 | 30,63 |
| | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | СНР | D, 18000000 | | |
| | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | СНР | D, 18000000 | TOTAL SERVICO: | 109,2: |
| | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | СНР | D,18000000 | | 109,25 |
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014 | | СНР | D,18000000 | TOTAL SERVICO: | 108,2: |
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | СНР | D,18000000 | TOTAL SERVICO: | 108,2: |
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014 | | СНР | D,18000000 | TOTAL SERVICO: VALOR: | 109,2: 3,633,56 |
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014 | | СНР | D,18000000 | TOTAL SERVICO: | 109,2: 3,633,56 |
| 5928 7.10. COTAÇ | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO P8T 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014 AO - LÂMPADA DE LED PARA ILUMIN ACAO PUBLICA, DE 200W (UN) | SINAPI | | | TOTAL SERVICO: VALOR: VALOR: | 108,2: 3,633,56 538,2: |
| 5928 7.10. COTAÇ | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | | | TOTAL SERVICO: VALOR: VALOR: | 108,2: 3,633,56 538,2: |
| 5928 7.10. COTAÇ | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO P8T 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014 AO - LÂMPADA DE LED PARA ILUMIN ACAO PUBLICA, DE 200W (UN) | SINAPI | | | TOTAL SERVICO: VALOR: VALOR: MINÁRIAS E INSTA | 103,2 3,633,64 538,2 |
| 5928 7.10. COTAÇ | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO P8T 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014 AO - LÂMPADA DE LED PARA ILUMIN ACAO PUBLICA, DE 200W (UN) | SINAPI | | | TOTAL SERVICO: VALOR: VALOR: | 108,2 3,633,64 538,2 SLAÇÃO (UN) |
| 7.10. COTAÇ | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO P8T 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 ÃO - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W (UN) | SINAPI | OU ACRILIC | CD, INCLUSIVE LU | TOTAL SERVICO: VALOR: VALOR: MINÁRIAS E INST/ | 108,2: 3,633,50 538,2: ALAÇÃO (UN) |
| 7.10. COTAÇ | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO P8T 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014 AO - LÂMPADA DE LED PARA ILUMIN ACAO PUBLICA, DE 200W (UN) | SINAPI | OU ACRILIC | CD, INCLUSIVE LU | TOTAL SERVICO: VALOR: VALOR: MINÁRIAS E INST/ | 108,2: 3,633,50 538,2: ALAÇÃO (UN) |
| 7.10. COTAÇ | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO P8T 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 ÃO - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W (UN) | SINAPI | OU ACRILIC | CD, INCLUSIVE LU | TOTAL SERVICO: VALOR: VALOR: MINÁRIAS E INST/ | 108,2: 3,633,50 538,2: ALAÇÃO (UN) |
| 7.10. COTAÇ | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO P8T 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 ÃO - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W (UN) | SINAPI BOS EM VIDRO | OU ACRILIC | CD, INCLUSIVE LU | TOTAL SERVICO: VALOR: VALOR: MINÁRIAS E INST/ VALOR: RO EM GRADE DE | 108.2 3.633,64 538,2 SLAÇÃO (UN) 9603,3: ALUMÍNIO (UN) TOTAL |
| 7.10. COTAÇ 7.12. C4412 - | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014 ÂO - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W (UN) ÃO - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M CDM 02 GLDI LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALU | SINAPI BOS EM VIDRO MÍNIO ANODIZA FONTE | OU ACRILIC DO COM PI UNIO | CD, INCLUSIVE LU ROTETOR DE VIDI COEFICIENTE | TOTAL SERVICO: VALOR: VALOR: MINÁRIAS E INST/ VALOR: RO EM GRADE DE PREÇO UNITÁRIO | 108,2: 3,633,6: 538,2: PLAÇÃO (UN) 3603,3: ALUMÍNIO (UN) TOTAL 27,8600 |
| 7.10. COTAÇ 7.12. C4412 - MAO DE ÒBRA 10042 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014 ÂO - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W (UN) ÂO - PDSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M CDM 02 GLDI LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALU AJUDANTE DE ELETRICISTA | SINAPI BOS EM VIDRO MÍNIO ANODIZA FONTE SEINFRA | DO COM PI | CD, INCLUSIVE LU ROTETOR DE VIDI COEFICIENTE 1,5000000 | VALOR: VALOR: VALOR: WINÁRIAS E INST/ VALOR: PREÇO UNITÁRIO 18,4400 | 108,2: 3,633,60 538,2: PLAÇÃO (UN) 3603,3: ALUMÍNIO (UN) TOTAL 27,8600 34,4100 |
| 7.10. COTAÇ 7.12. C4412 - MAO DE ÖBRA 10042 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014 ÂO - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W (UN) ÂO - PDSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M CDM 02 GLDI LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALU AJUDANTE DE ELETRICISTA | SINAPI BOS EM VIDRO MÍNIO ANODIZA FONTE SEINFRA SEINFRA | DO COM PI | CO, INCLUSIVE LU ROTETOR DE VIDI COEFICIENTE 1,5000000 | VALOR: VALOR: VALOR: VALOR: VALOR: PARIMARIAS E INST. VALOR: 18,4400 22,9400 TOTAL MAO DE OBRAS | 108,2 3,633,54 538,2 54,AÇÃO (UN) 3603,3: ALUMÍNIO (UN) TOTAL 27,660 34,410 |
| 7.10. COTAÇ. 7.12. C4412 - MAO DE ÔBRA 10042 12312 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO P8T 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014 ÂO - LÂMPADA DE LED PARA ILUMIN ACAO PUBLICA, DE 200W (UN) ÂO - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M CDM 02 GLDI LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALU AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA | SINAPI BOS EM VIDRO MÍNIO ANODIZA FONTE SEINFRA SEINFRA | DO COM PI | CONTECTOR DE VIDICOSPICIENTE 1,5000000 CORFICIENTE | VALOR: VALOR: VALOR: VALOR: WINÁRIAS E INST. VALOR: PREÇO UNITÁRIO 18,4400 22,9400 TOTAL MAO DE OBRAS PREÇO UNITÁRIO | 108,2 3,633,6 538,2 SLAÇÃO (UN) 3603,3 ALUMÍNIO (UN) TOTAL 27,660 34,410 52,070 |
| 7.10. COTAÇ 7.12. C4412 - MAO DE ÖBRA 10042 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014 ÂO - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W (UN) ÂO - PDSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M CDM 02 GLDI LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALU AJUDANTE DE ELETRICISTA | SINAPI BOS EM VIDRO MÍNIO ANODIZA FONTE SEINFRA SEINFRA | DO COM PI | CO, INCLUSIVE LU ROTETOR DE VIDI COEFICIENTE 1,5000000 | VALOR: VALOR: VALOR: VALOR: VALOR: PARIMARIAS E INST. VALOR: 18,4400 22,9400 TOTAL MAO DE OBRAS | 108,2 3,633,6 538,2 SLAÇÃO (UN) 3603,3 ALUMÍNIO (UN) TOTAL 27,660 34,410 52,070 |
| 7.10. COTAÇ. 7.12. C4412 - MAO DE ÔBRA 10042 12312 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO P8T 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014 ÃO - LÂMPADA DE LED PARA ILUMIN ACAO PUBLICA, DE 200W (UN) ÃO - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M CDM 02 GLDI LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALU AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALU AJUDANTE DE ELETRICISTA | SINAPI BOS EM VIDRO MÍNIO ANODIZA FONTE SEINFRA SEINFRA | DO COM PI | CONTECTOR DE VIDICOSPICIENTE 1,5000000 CORFICIENTE | VALOR: VALOR: VALOR: VALOR: WINÁRIAS E INST. VALOR: PREÇO UNITÁRIO 18,4400 22,9400 TOTAL MAO DE OBRAS PREÇO UNITÁRIO | 109.2 3.633,5 538,2 SLAÇÃO (UN) 2603,3 ALUMÍNIO (UN) TOTAL 27,860 34,410 62,076 TOTAL 53,040 |
| 7.10. COTAÇ 7.12. C4412 - MAO DE ÒBRA 10042 12312 MATERIAL 18350 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO P8T 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014 ÃO - LÂMPADA DE LED PARA ILUMIN ACAO PUBLICA, DE 200W (UN) ÃO - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M CDM 02 GLDI LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALU AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMINIARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO | SINAPI BOS EM VIDRO MÍNIO ANODIZA FONTE SEINFRA PONTE SEINFRA | DO COM PI UNIO H H UNIO UNIO | COEFICIENTE 1,50000000 COEFICIENTE 1,00000000 | VALOR: VALOR: VALOR: WINÁRIAS E INST/ VALOR: PREÇO UNITÁRIO 18,4400 22,9400 TOTAL MAO DE OBRAS PREÇO UNITÁRIO 53,0400 | 108,2 3,633,6 538,2 SLAÇÃO (UN) 3603,3 ALUMÍNIO (UN) TOTAL 27,860 34,410 52,070 TOTAL 53,040 |
| 7.10. COTAÇ 7.12. C4412 - MAO DE ÖBRA 10042 12312 MATERIAL 18350 18351 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO P8T 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014 ÃO - LÂMPADA DE LED PARA ILUMIN ACAO PUBLICA, DE 200W (UN) ÃO - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M CDM 02 GLDI LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALU AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V | SINAPI BOS EM VIDRO MÍNIO ANODIZA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA | DO COM PI | COEFICIENTE 1,5000000 COEFICIENTE 1,0000000 1,00000000 | VALOR: VALOR: VALOR: VALOR: MINÁRIAS E INST/ VALOR: PREÇO UNITÁRIO 18,4400 22,9400 TOTAL MAO DE OSRA: PREÇO UNITÁRIO \$3,0400 35,6800 | 108,2 3,633,5 538,2 SLAÇÃO (UN) 3603,3 ALUMÍNIO (UN) TOTAL 27,660 34,410 52,070 TOTAL 53,040 |
| 7.10. COTAÇ 7.12. C4412 - MAO DE ÖBRA 10042 12312 MATERIAL 18350 18351 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO P8T 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014 ÃO - LÂMPADA DE LED PARA ILUMIN ACAO PUBLICA, DE 200W (UN) ÃO - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M CDM 02 GLDI LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALU AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V | SINAPI BOS EM VIDRO MÍNIO ANODIZA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA | DO COM PI | COEFICIENTE 1,5000000 COEFICIENTE 1,0000000 1,00000000 | VALOR: VALOR: VALOR: MINÁRIAS E INST/ VALOR: RO EM GRADE DE PREÇO UNITÁRIO 18,4400 22,9400 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO \$3,0400 35,6800 37,6300 TOTAL MATERIAL: | 168,2 3,633,6 3,633,6 538,2 ALAÇÃO (UN) 3603,3 ALUMÍNIO (UN) TOTAL 27,860 34,410 62,076 TOTAL 53,040 35,680 37,630 |
| 7.10. COTAÇ 7.12. C4412 - MAO DE ÔBRA 10042 12312 MATERIAL 18350 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO P8T 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014 ÃO - LÂMPADA DE LED PARA ILUMIN ACAO PUBLICA, DE 200W (UN) ÃO - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M CDM 02 GLDI LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALU AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V | SINAPI BOS EM VIDRO MÍNIO ANODIZA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA | DO COM PI | COEFICIENTE 1,5000000 COEFICIENTE 1,0000000 1,00000000 | VALOR: VALOR: VALOR: VALOR: WINÁRIAS E INSTA VALOR: RO EM GRADE DE PREÇO UNITÁRIO 18,4400 22,9400 TOTAL MAO DE OBRAS PREÇO UNITÁRIO 53,0400 35,6800 37,6300 | 109.2 3.633,5 538,2 ALAÇÃO (UN) 3603,3 ALUMÍNIO (UN) TOTAL 27.860 34,410 52,070 TOTAL 53,040 35,680 37,630 |
| 7.10. COTAÇ 7.12. C4412 - MAO DE ÔBRA 10042 12312 MATERIAL 18350 18351 18352 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 ÃO - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINIACAO PUBLICA, DE 200W (UN) ÃO - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M CDM 02 GLDI LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALU AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V REATOR / IGNITOR | SINAPI BOS EM VIDRO MÍNIO ANODIZA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA | DO COM PI UNIO H UNIO UN UN UN | COEFICIENTE 1,5000000 COEFICIENTE 1,0000000 1,00000000 1,00000000 | VALOR: VALOR: VALOR: MINÁRIAS E INST/ VALOR: RO EM GRADE DE PREÇO UNITÁRIO 18,4400 22,9400 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO \$3,0400 35,6800 37,6300 TOTAL MATERIAL: | 108,2: 3,633,64 538,2: ALAÇÃO (UN) TOTAL 27,860 34,410 62,876 TOTAL 53,040 35,680 97,630 |
| 7.10. COTAÇ 7.12. C4412 - MAO DE ÔBRA 10042 12312 MATERIAL 18350 18351 18352 7.13. 100903 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO P8T 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014 ÃO - LÂMPADA DE LED PARA ILUMIN ACAO PUBLICA, DE 200W (UN) ÃO - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M CDM 02 GLDI LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALU AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V | SINAPI BOS EM VIDRO MÍNIO ANODIZA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA | DO COM PI UNIO H UNIO UN UN UN | COFFICIENTE 1,5000000 1,5000000 1,00000000 1,0000000000 | VALOR: VALOR: VALOR: VALOR: WINÁRIAS E INSTA VALOR: RO EM GRADE DE PREÇO UNITÁRIO 18,4400 22,9400 TOTAL MAO DE OBRAS PREÇO UNITÁRIO 33,6800 37,6300 TOTAL MATERIALS VALOR: | 108,2: 3,633,56 538,2: SLAÇÃO (UN) 3603,3: ALUMÍNIO (UN) TOTAL 27,6600 34,4100 52,676 TOTAL 53,0400 35,6900 128,350 188,4: |
| 7.10. COTAÇ 7.12. C4412 - MAO DE ÒBRA 10042 12312 MATERIAL 18350 18351 18352 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 ÃO - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINIACAO PUBLICA, DE 200W (UN) ÃO - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M CDM 02 GLDI LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALU AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V REATOR / IGNITOR | SINAPI BOS EM VIDRO MÍNIO ANODIZA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA | DO COM PI UNIO H UNIO UN UN UN | COEFICIENTE 1,5000000 COEFICIENTE 1,0000000 1,00000000 1,00000000 | VALOR: VALOR: VALOR: MINÁRIAS E INST/ VALOR: RO EM GRADE DE PREÇO UNITÁRIO 18,4400 22,9400 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO \$3,0400 35,6800 37,6300 TOTAL MATERIAL: | 3603,33 ALUMÍNIO (UN) TOTAL 27,8800 34,4100 |

| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 2,17 | | 4,34 |
|-------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------|------------------|
| | <u></u> | | | | TOTAL MATERIAL | -25 | 23,13 |
| EXVICO | | PONTE | OIMU | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | | (c) |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 0,10330000 | @ P | 420 | 9 1,67 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 0,24780000 | 5 44 | 3. | 1 1 5 ,12 |
| | | - | | | топ цейк со- | RUBHILA | 5.79 |
| | | | | | V 1.98 | 2000 | 29,92 |

| ico ' | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|--------|------|---|----------------|-------|
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | М | 12,60000000 | 3,88 | 48,8 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015 | SINAPI | UN | 0,37500000 | B,51 | 3,1 |
| 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉGIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 11,33 | 11,3 |
| 90456 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | 5INAPI | М | 2,20000000 | 10,14 | 22,3 |
| 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | м | 2,000000000 | 4,76 | 9,5 |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 2D MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | SINAPI | М | 2,20000000 | 6,68 | 14,6 |
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | SINAPI | UN | 1,000000000 | 3,24 | 3,2 |
| 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 | SINAPI | M | 2.20000000 | 5.01 | 11,0 |
| 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2D15 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 27,08 | 27,0 |
| | | | | . <u>. </u> | TOTAL SERVICO: | 151,2 |
| | | | | | VALOR: | 151,2 |

| iateriaj. | | FONTE | UMD | COEFICIEN TE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL. |
|-----------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00002370 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | 11,14 | 11, |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,30 | 1.: |
| | | | | | TOTAL MATERIAL | 12, |
| ERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 0,06630000 | 16,18 | 1,0 |
| 20201 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 0,06630000 | 20,68 | 1,3 |
| 88264 | | | | | TOTAL SERVICO: | 2. |
| 88264 | | | | | IOTALSERVICOS | -, |

| MATERIAL | 5 | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL. |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| 00002392 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | 74,76 | 74,3 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 3,00000000 | 1,30 | 3,9 |
| ·· | <u></u> | <u></u> | | I | TOTAL MATERIAL | 78,0 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇD UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 0,19880000 | 16,18 | 3,2 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н | 0,19880000 | 20,68 | 4,1 |
| | <u> </u> | | 1 | | TO 7AL SERVICO: | 7,2 |
| | | | ŀ | | VALOR: | 85,9 |

| | DNCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM ED D, ADENSAMENTD E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3) | IFICAÇÃO CON | I SEÇAO N | EDIA DE PILARES | MENDR DU IGUA | A 0,25 M² - |
|----------|---|--------------|-----------|-----------------|-----------------|-------------|
| MATERIÅL | | PONTE | UMED | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034493 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,10300000 | 348,62 | 384,50 |
| - | | | • | | TOTAL MATERIAL: | 184,5. |

| RVICO # | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|------|--------------|----------------|-------|--------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 1,84600000 | 18 | DE ,. | 37,49 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,84600000 | (5) | | 37,86 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 5,53800000 | S AS | MONE | 89,32 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,17400000 | 3 0.4 | Win o | 0,51 |
| 90\$86 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 4SMM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,67200000 | 100 | 4480 | 1,08 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | | 166,21 |
| | | | 1 | - | VALOR: | | 550,78 |

| IAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|----------|------|-------------|--------------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | н | 0,30000000 | 22,9400 | 6,882 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | н | 0,3000000 | 16,9700 | 5,091 |
| | | | - | 1 | TOTAL MAO DE OBRAS | 11,973 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16617 | PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 85,5400 | 85,540 |
| | | <u> </u> | | | TOTAL MATERIAL | 65,540 |
| ERVICO | *** | FONTE | UMID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | М3 | 0,08000000 | 49,7200 | 3,977 |
| | | | • | | TOTAL SERVICO: | 3,977 |
| | | | ì | | VALOR: | 101,4 |

| AAO DE GBRA | | FONTE | UMID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|-------------|------|-------------|--------------------|--------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | н | 0,75000000 | 18,4400 | 13,830 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | н | 0,75000000 | 22,9400 | 17,205 |
| | | \- <u>-</u> | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 31,035 |
| MATERIAL | | FONTE | UKKO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | м | 1,00000000 | 26,5100 | 26,510 |
| 11731 | PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 13,9000 | 4,170 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 30,680 |
| | | | ì | | VALOR: | 61,7 |

| 8.4. C3721 - ' | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M) | | | | | |
|----------------|---|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | н | 1,50000000 | 18,4400 | 27,660 |
| 498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | н | 1,50000000 | 22,9400 | 34,4100 |
| | | | _ | | TOTAL MAG DE OBRA: | 92,070 |
| MATERIAL | | FONTE | UNED | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11731 | PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 13,9000 | 4,1700 |
| 16792 | VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4" | SEINFRA | М | 1,00000000 | 72,3400 | 72,340 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 74,510 |
| | | | | | VALOR: | 138,58 |

| 10097 AJUDANTE 11530 MONTADOR MATERIAL | _ | SEINFRA SEINFRA | H | 0,50000000 | 18,4400 | 9,220 |
|---|--------------|---------------------------------------|------|-------------|--------------------|--------|
| 11530 MONTADOR | - | SEINFRA | н | 0,50000000 | | • |
| MATERIAL | - | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | - | | | |
| MATERIAL | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 20,690 |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16247 PERFIL "U" EM ALUMÍNI | 3/4" x 3/4" | SEINFRA | м | 1,00000000 | 7,2200 | 7,220 |
| | | | | | TO TAL MATERIAL | 7,220 |

8.8. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)



| MATERIAL, | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | DE ITOTAL |
|----------------------|--|-----------------|--------------|-----------------|---------------------------|----------------|
| 00011029 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 3D CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | SINAPI | CI | 4,15000000 | S AS | THINE. |
| 00007243 | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | SINAPI | M2 | 1,16600000 | 3 | JOHNICA S |
| | | - | | | TOTAL AT | CAMBO |
| RVICO # | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PRECO UNITÁRIO | TOTAL |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV · CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00130000 | 18,43 | |
| 93281 | GURNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00090000 | 19,25 | - |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н | 0,09700000 | 16,13 | |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 0,09100000 | 23,17 | , |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 6 |
| | I - CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUITO 500 MM (PAR) | JTŪRAL, BITOL | A 3/16 ", E* | 4,75 MM, 4 FURO | S, LARGURA 45 M VALOR: | |
| 8_00039027 | 7 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) (KG) | - | | | | |
| T | The second secon | | | | | _ - |
| | | | | | VALOR: | 1: |
| 3.9. 00004344 UN) | - PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRI | MENTO 150 MM | COM POR | CA SEXTAVADA E | ARRUELA DE PR | ESSAO MEDIA |
| | | | | | | |
| | | | | | VALOR: | 1: |
| 40 00007 | ACTINITY OF SEE OF THE COOKED DISC OF SEED FINA (859) | | | | | |
| | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2) | | 1 | | | r |
| IAO DE OBRA | , | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | н | 0,30000000 | | i |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | н | D,40000000 | 22,9400 | l <u>.</u> |
| _ | | | | | TOTAL MAQ DE OBRA | 14, |
| TATERIAL | | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 17,0200 | 3,0 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,5400 | 0,5 |
| 12250 | VERNI2 5INTÉTICO | SEINFRA | i | D,27000000 | 25,6800 | 6,8 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL | 1, |
| | | | | | VALOR: | 2 |
| H. COTAÇÃ | O - COTAÇÃO BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVA | ALINHO L= 1,50r | n (UN) | | | |
| | | | | | VALOR: | |
| 2 COTACĂ | O - LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRA | S ENVEDNIZAD | AS (IIN) | | | |
| 00 IAÇA | | | (011) | | · | |
| | | | | | VALOR: | <u> </u> |
| | LANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU | | 1 | | | r |
| RATERIÁL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000358 | MUDA DE ARVDRE ORNAMENTAL, DITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M | SINAPI | บท | 1,00000000 | 84,20 | · · |
| | | | • | | TOTAL MATERIAL | |
| ERVICO / | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88441 | JAROINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 5INAPI | н | 0,18180000 | 18,86 | : |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | D,72720000 | 16,13 | 1 |
| | | | _ | | TOTAL SERVICO: | |
| | | | | | | ı |
| | | | | | VALOR: | 1 |

| 9.4. 98504 - F | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2) | | | _ | In DE | | |
|----------------|---|--------------|------|--------------|----------------|--------------|--|
| MATERIAL | | FONTE | OMD | COEFICIENTE | 3 43 | TOTAL | |
| 00003324 | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 131 | 191 7/ | |
| | <u> </u> | | , | | TO BE SHIRE | 3 ' ' | |
| SERVICO § | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREC MARA | TOTAL | |
| 88441 | LARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 0,03910000 | 19,86 | 0.7 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 0,15640000 | 16,13 | 2,5 | |
| - | <u> </u> | | | - | TOTAL SERVICO: | 3, | |
| | | | | | VALOR: | 10,7 | |

| MATERIAL | | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00038641 | MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 170.69 | 170,6 |
| <u>-</u> | | | | | TOTAL MATERIALS | 170,6 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91635 | GUINDAUTO HIDRÁUUCO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MDMENTO 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_D8/2D15. | SINAPI | CH1 | 1,22520000 | 31,26 | 38,2 |
| 91634 | GUINDAUTO HIDRÁULICD, 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, FOTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2815 | SINAPI | CHF | 0,29990000 | 149,81 | 44,8 |
| 8441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 1,09050000 | 19,86 | 21,6 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 4,36200000 | 18,13 | 78,3 |
| | <u>. </u> | | | | TOTAL SERVICO: | 175, |
| | | | į | | VALOR: | 345,8 |

| AREÇ 3d O | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PRECO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | н | 0,16000000 | 22,9400 | 3,670 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | н | 0,13500000 | 16,9700 | 2,291 |
| 11B79 | SOLOADOR | SEINFRA | н | 8,80000000 | 23,5900 | 18,872 |
| | ······································ | | | | total mao de obra: | 24,833 |
| TERIAL | | FONTE | UNID | COSFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| j8109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | . мз | 0,00030000 | 66,8300 | 0,020 |
| 10805 | CIMENTO PORTLANO | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 0,5500 | 0,165 |
| 11872 | SOLDA SOXSO | SEINFRA | KG | 8,50000000 | 61,9000 | 40,950 |
| 12185 | TOLDO PLÁSTICO | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 187,0600 | 117,766 |
| 12167 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4') | SEINFRA | м | 2,80000000 | 22,4300 | 62,804 |
| | | | - 1 | • | TOTAL MATERIAL | 221,70 |
| | | | | | VALOR: | |

| 10.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) | | | | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------|--|--|--|
| MAO DE OBRA | " | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | н | 0,07500000 | 16,9700 | 1,2728 | | | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1,2720 | | | |
| | | | | | VALOR: | 1,27 | | | |





| | | | | | | | | | 7-7 | 0.00 |
|----------|---|----------------|--|----------------|-----------------|-----------|-----------------|------------------------------|----------------|-------------------------|
| | _ | | | CRONO | GRAMA F | ÍSICO-FI | NANCEIRO | | | |
| | a = 60 M | OBRA: | REFORMA DE DUAS PRA AZEVEDO) NO MUNICÍPIO | ÇAS (PRAÇA PRI | FEITO RAIMUNDO | | DATA: 14/01/202 | | 19,69% | OGN |
| PF | ROLIMPEZA | DESCRIÇÃO; | REFORMA DE DUAS PRA | CAS (PRACA PRE | FEITO RAIMUNDO | D SEINE | | HORA RACÃO 112,76% | 14ES 71.02% | PLEF. 05/2021 |
| 141 | * .C51.CON: *LC414 | | AZEVEDO) NO MUNICÍPIO | | CELOTEI | SPA | | • | 71,07% | 05/202 |
| | | LOCAL | SEDE DO MUNICIPIO DE I | | | | COMPOSIÇÕES PR | OPRIAS 0,00% | 0.00% | • |
| | | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL | DE MUÇAMBO - | DE MUCAMBO - CE | | | | | |
| TEM | DES | CRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 15D DIAS | Total p | arcela |
| | ADMINISTRAÇÃO | | 16,963,90 | 11,79% | 16,49% | 21 | 30,50% | 18,46% | | 100,0 |
| • | ADMINISTRAÇÃO | DA OBICA | 10.803,90 | 2.008,04 | 3,136,63 | 3.52 | 1,71 5.173,99 | 3,131,53 | | 16.993 |
| , | SERVIÇOS PRELI | MINARES | 14.871.51 | 100,00% | i | | | | | 100,6 |
| - | SERVIÇOS PREEI | MINANES | 14.071,01 | 14.871,51 | ļ | | | | | 14,871 |
| | MOVIMENTO DE | TERRA | 17.530.20 | 100,00% | | | | | | 100,0 |
| <u> </u> | IMOVIMENTO DE | ICIVIA | 17.330,20 | 17.530,20 | | | | | | 17.538 |
| | EMBASAMENTOS | ERALORAMES | 9.825,35 | 100,00% | | | | | | 100,0 |
| | LINGSOMMENTOS | C DALORANICS | 5.025,05 | 9.825,35 | | | | | | 9.825 |
| | PISOS | | 91,217,79 | | 60'85# | | 1,08% | | | 100,0 |
| | | | 31,217,73 | | 55.569,88 | 35.64 | 7,91 | | | 91.217 |
| | INSTALAÇÕES HI | DRÁULICAS | 1,599,56 | Į Į | 58,01% | | 43,90% | | | 100,0 |
| | IIIO I ZA GOLO I II | DI O COLIGA CO | ,,50,,00 | i | 895,91 | | 703,65 | | | 1,599 |
| | INSTALAÇÕES EL | ÉTRICAS | 101.716.56 | | 9,74% | | 90,26% | | | 100,0 |
| | | | | | 9.907.19 | | 91.889.37 | | 1 | 01.716 |
| | COBERTURA DO | PONTO DE ÔNIB | US 56,178,33 | | | er. | i, 11% 30,89% | | | 100,0 |
| | 000000000000000000000000000000000000000 | | | | | 38.82 | 3,46 17.352.67 | | | 56,176 |
| 1 | URBANIZAÇÃO E | PAISAGISMO | 39.555.17 | | | | | 100,00% | | 100,0 |
| | 5. 134 11 1130 19: 10 E | | 00.300,11 | | | | | 39.555,17 | | 39. 655 |
| 0 | SERVIÇOS COMP | PLEMENTARES | 26.928.49 | | | | | 100,00% | | 100,0 |
| · - | | | | | | | | 26,928,49 | | 25.928 |
| | | | 376.384.86 | 44.227,18 | 69.508,81 | 77.99 | | | 3 | 76.384 |
| į | | | | 44.227,18 | 113.736,71 | , 191.725 | 3,79 306,769,87 | 376.384,86 | | |





| | | COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | | | |
|------------|------------|--|--------|---|------------------|--------|---------|--|--|--|--|
| of each co | OBRA: | REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO | | DATA: 14/01/2022 | BOX : | 19,69% | | | | | |
| | | AZEVEDO) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE I | FONTE | VERRÃO | HORA | HES | REF. | | | | |
| PROLIMPEZA | DESCRIÇÃO: | REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA PREFEITO RAMUNDO AZEVEDO) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE I | SEMFRA | 1227 SEJJ DESONERAÇÃO | 112.76% | 71.07% | 05/2021 | | | | |
| | LOCAL | SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | SMAPI | 2021/64 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 112.76% 0.00% | 7 LD7% | 95/2021 | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | 7 | | | | | | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|-----------------------|------|
| | Despesas indiretas | |
| AC | Administração central | 4.01 |
| DF | Despesas financeiras | 1,11 |
| R | Riscos | 0,56 |
| | TOTAL | 6,66 |



| | Beneficio | |
|--------|------------------|------|
| \$ + G | Garantla/seguros | 0,40 |
| L | Lucro | 7,30 |
| | TOTAL | 7,70 |



| 1 | Impostos | |
|---|----------|------|
| | PIS | 0.65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 1,20 |
| | CPRB | 0,00 |
| | TOTAL | 4,05 |

BDI = 19,69%

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



| |] | TABELA DE ENCAR | GOS S | OCIAIS | | | |
|--------------|------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------------|---------|
| 医 动态度 | OBRA: | REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA PREFEITD RAIMUNDO | L | DATA: 14/01/2022 | BDI; | BDI : 19,69% | |
| | | AZEVEDO) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE I | PONTE | vensko | HORA | MES | REF. |
| PROLIMPEZA | DESCRIÇÃO: | REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA PREFEITD RAIMUNDO AZEVEDO) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE I | SENFRA | 027 SEM DESCNERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | LOCAL: | SEDE DD MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | SINAPI | 2021/04 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | EUGAE. | GENE DD WONIGH IO DE WOODGINGO - CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0.00% | 6,00% | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | 1 | | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|-----|---|--------|-------|
| _ | Tamura . | | |
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20, |
| A2 | SESI | 1,50 | 1, |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1. |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3 |
| A8 | FGTS | 6,00 | 8 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0 |
| | TOTAL | 36,68 | 36 |
| В | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0 |
| B2 | Ferlados | 3,71 | 0 |
| B3 | Auxilio - Enfermidade | 0,87 | C |
| B4 | 13° Salário | 10,60 | |
| B5 | Licença PatemidadE | 0,07 | C |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0 |
| B8 | Auxilio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0 |
| B9 | Férias Gozadas | 6,71 | € |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | C |
| | TOTAL | 44,41 | 16 |
| | | | |
| C | GRUPO C | | |
| Ç1 | Aviso Prévio indenizado | 5,40 | 4 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0 |
| | TOTAL | 14,73 | 11 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,34 | 8 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio | 0,48 | 0 |
| | Indenizado TOTAL | 16,82 | 6. |

Horista = 112,76% Mensalista = 71,07%

A+B+C+D



PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI Rua: Laurentino Braga, n° 91, Altos/ Sala 4B, Centro, Mombaça- Ce, Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08 Telefone: (88) 9.81881515 email: prolimpezambc@gmail.com

| | | | | | 80 | | 18: |
|------------|----------|---|-----------------------|---|-----------------|-----------------|---------|
| | | PLANILHA ORÇAI | MENTA | ÁRIA | O F | UBRICA | |
| | OBRA: | REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA DA IGREJA) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE II | FONTE | DATA: 14/01/2022 VERSÃO | 190 | FAR | REF. |
| PROLIMPEZA | | REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA OA IGREJA) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE II | SEINFRA 027,1 COM DES | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,65 % | 47,76% | 05/2021 |
| 1 | LOCAL: | SEDE DD MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 83,85% 0,00% | 47,76% 0,00% | 02/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | 1 | | | | |

| 1 | \ |
|---|---|
| |) |
| | |
| し | / |

| | CLIENTE: PREFETI URA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | | | | | | | | |
|--------|---|--------------------------------|--|---------|-----|------------|-----------------------|--------------------|--|
| , ITEM | CÓDIGO | | OESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ | |
| 1 | SERVIÇOS PRE | LIMINARES | | | | | | 2,823,23 | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADR | ÃD DE DBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 190,99 | 2.291,88 | |
| 1.2 | C2873 | LOCAÇÃD DA M2) | OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 | SEINFRA | M2 | 1,004,08 | 0,33 | 331,35 | |
| 2 | ADMINISTRAÇÃ | O DA OBRA | | | | | | 27.916,95 | |
| 2.1 | COMP-04579419 | ADMINISTRAÇÃ | O DA OBRA MUCAMBO 1 | PRÓPRIA | MÉS | 3,00 | 9.305,65 | 27,916,95 | |
| 3 | MOVIMENTO DE | E TERRA | | | | | | 953,43 | |
| 3.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO M | IANUAL SDLO DE 1A.CAT. PRDF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 16,29 | 52,39 | 853,43 | |
| 4-1 | FUNDAÇÕES E | UNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | |
| | C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | | | SEINFRA | M3 | 19,29 | 535,32 | 8,720,36 | |
| 4.2 | C0056 | | EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA IIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | м3 | 4,34 | 690,71 | 2.997,68 | |
| 4,3 | C0842 | CDNCRETD PA | /IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADD ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,79 | 523,94 | 408,67 | |
| 4.4 | C4510 | | GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/DU TIJOLD DRNECIMENTO E EXECUÇÃO | SEINFRA | M2 | 3,00 | 21,39 | 64,17 | |
| 4.5 | C1353 | | ETÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES | SEINFRA | M2 | 5,10 | 264,69 | 1.349,92 | |
| 5 | PISOS | PISOS | | | • | | | 156,593,68 | |
| 5.1 | C3025 | PISO MORTO C | DNCRETD FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | М3 | 43,30 | 661,35 | 29.636,46 | |
| 5.2 | C3007 | PDRCELANATO FABRICADA - P |) RETIFICADO NATURAL (FOSCD) C/ ARG. PRÉ- // PISO | SEINFRA | M2 | 805,94 | 137,51 | 110.824, 61 | |
| 5,3 | C0367 | | MEID FID DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO | SEINFRA | м | 188,82 | 50,60 | 5.517,90 | |
| 5,4 | C0365 | BANQUETA/ ME | EID FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 101,21 | 30,08 | 3.044,40 | |
| 5,5 | C4624 | | TIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 60,04 | 142,74 | 9.570,11 | |
| 6 | SERVIÇOS HIDE | RÁULICOS E DRE | | | | | | 8,144,22 | |
| 6.1 | C1758 | LUVA SIMPLES | PVC BRANCO P/ESGDTO 100mm (4") | SEINFRA | UN | 32,00 | 23,54 | 753,28 | |
| 6.2 | C0689 | CAP PVC BRAI | NCO RDSC. D=4"(110mm) | SEINFRA | UN | 38,00 | 62,10 | 2,359,80 | |
| 6.3 | C4390 | JDELHD 45 PV | C BRANCO PARA ESGOTO D≂100mm (4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 33,00 | 66,00 | |
| 6.4 | C1584 | JUNÇÃD SIMPL | ES C/INSPEÇĂD PVC P/ESGDTO D≖100mm (4*) | SEINFRA | UN | 36,00 | 48,95 | 1.762.20 | |
| 6.5 | C2590 | TUBD DE PVC | CORRUGADD PERFURADO D= 10cm | SEINFRA | м | 72,72 | 27,79 | 2.020,89 | |
| | C2625 | TUBD PVC SDL | D. MARRDM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | М | 40,97 | 24,94 | 1,019,30 | |
| 6.7 | C2506 | TDRNEIRA DE I | PRESSÃD P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 3,00 | 35,22 | 105,66 | |
| 6.8 | C2844 | INST, DE HIDRO (CASD G) | ÖMETRD E CAVALETE 1§ CDMPART. (CASO H), RECUD | SEINFRA | UN | 1,00 | 57,09 | 57,09 | |
| 7 | INSTALAÇÕES I | ELÉTRICAS | | | | | | 90.146,83 | |
| 7.1 | C2090 | QUADRO P/ ME | DIÇÃD EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.703,79 | 1,703,79 | |
| 7.2 | C2077 | QUADRD DE C/BARRAMENT | DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, O | SEINFRA | UN | 1,00 | 217,68 | 217,68 | |
| 7.3 | C0325 | ATERRAMENTO | COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M | SEINFRA | UN | 1,00 | 338,43 | 338,43 | |
| 7.4 | C3504 | CAIXA ALVENA DI=30x30x50 cn | ARIA / REBDCD / C/ TAMPA CONCRETD S/ FUNDO | SEINFRA | UN | 18,00 | 198,69 | 3,576,42 | |
| 7.5 | C1196 | ELETRODUTO | PVC ROSC.JNCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | М | 60,00 | 19,17 | 1.150,20 | |
| 7.6 | C1197 | ELETRODUTO | PVC RDSC.INCL, CONEXÕES D= 32mm (1*) | SEINFRA | М | 100,00 | 29,03 | 2.903,00 | |
| 7.7 | C1194 | ELETRODUTD | PVC RDSC,INCL,CONEXDES D≃ 60mm (2") | SEINFRA | м | 30,00 | 51,50 | 1,545,00 | |
| 7.8 | C0540 | CABO ISDLADE | PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | М | 150,00 | 7,77 | 1,165,50 | |
| 7.9 | C0534 | CABO ISOLADI | PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | М | 300,00 | 9,42 | 2.826,00 | |
| 7,10 | C0537 | CABO ISOLADI | PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | м | 30,00 | 10,39 | 311,70 | |
| 7.11 | C1092 | DISJUNTOR ME | ONDPDLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 5,00 | 26,28 | 131,40 | |
| 7.12 | C1096 | DISJUNTOR ME | NOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 1,00 | 26,28 | 26,28 | |

| | | | | | | | NO DE | |
|------|---------------|--|---------|----|----------|------------------|-----------|--|
| 7.13 | C1669 | LUMINÁRIA PAREDE,TIPD ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE | SEINFRA | UN | 3,00 | 79,07 | 18 Jay | |
| 7.14 | C4412 | Luminária de Piso Móvel, corpo em Alumínid, refletdr em Alumínid Anodizado com protetor de Vidro em Grade de Alumínio | SEINFRA | UN | 14,00 | 232,20 | 3 FLSL | |
| 7.15 | COMP-90984084 | POSTE COLDNIAL EM ALUMINID FUNDIDO TAM, 3.94M CDM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FDRNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 14,00 | 4.027,16 | MOCA | |
| 7.18 | 100623 | PDSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUD CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FDRNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | SINAPI | UN | 4,00 | 2.567,34 | 10.269,3 | |
| 7,17 | COMP-00708836 | LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W | PRÓPRIA | UN | 8,00 | 514,24 | 4.113,90 | |
| 8 | URBANIZAÇÃO 8 | URBANIZAÇÃO & PAISAGISMO | | | | | | |
| 8,1 | COMP-81989132 | BANCO DE MADEIRA C∕ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO-L≍ 1,50m COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 18,00 | 692,17 | 12.459,0 | |
| 8.2 | C3440 | BANCD EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO | SEINFRA | м | 14,00 | 357,04 | 4 998,5 | |
| 6,3 | COMP-85130462 | ESTÁTUA ARTÍSTICA EM FIBRA DE VIDRO TAMANHO REAL COM DETALHES E ACESSÓRIDS COM PINTURA ENVELHECIDA EM BRONZE CDM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 56.443,19 | 56.443,11 | |
| 8.4 | 98516 | PLANTID DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018 | SINAPI | UN | 6,00 | 405,08 | 2.430,4 | |
| 8.5 | C0112 | ARBUSTOS DRNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTIJRA MÍNIMA DE 50CM | SEINFRA | UN | 32,00 | 48,04 | 1.537,2 | |
| 8.6, | COMP-08858197 | LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM, 70x35CM EM TUFO COM TELA QUADRADA DNDULADA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 2,00 | 339,79 | 679,5 | |
| | C1429 | GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL | SEINFRA | M2 | 115,03 | 15,66 | 1.801,3 | |
| 9 | PINTURA | | | | | | 6.741,8 | |
| 9.1 | C2476 | TINTA EPÓXI EM PARÉDES, C/ SELADDR E EMASSAMENTO ACRÍLICO | SEINFRA | M2 | 52,00 | 129,65 | 8.741,80 | |
| 10 | SERVIÇOS DIVE | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | |
| 10,1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1,004,08 | 1,49 | 1.498,0 | |
| | | | | · | | VALOR BOI TOTAL: | 82.869,43 | |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 305,538,2 | |

Trezentos e Oitenta e Oito Mil Quatrocentos e Seis reals e Sessenta e Quatro centavos



| | | T | RESUMO DO OR | ÇAMEN | ITO | | |
|--------|--------------------------|----------------|---|------------------|---|----------------------|------------|
| | 63 PA | OBRA: | REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA DA IGREJA) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE II | Ī | DATA: 14/01/2022 VERSÃO | 9 1:27.12% | . Rep. |
| PROLIN | 1PEZA | DESCRIÇÃO: | | FONTE SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | E 10.70 | 205/2021 |
| | | LDCAL; | SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS | SINSELLI | 29/2021 |
| | | CLIENTE; | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | 1 | • | 131-4- |) (|
| 1 | SERVIÇOS PE | RELIMINARES | | | | 3453733 EST PROCE | 0,68 |
| 2 | ADMINISTRA | ÃO DA OBRA | | | | 27.916,95 | 7,19 |
| 3 | MOVIMENTO | DE TERRA | | | | 653,43 | 0,22 |
| 4 | FUNDAÇÕES | E ESTRUTURAS | | | | 13,540,80 | 3,49 |
| 6 | PISOS | | | | | 158.593,68 | 40,32 |
| 6 | SERVIÇOS HI | DRÁULICOS E DR | ENAGEM | | | 8.144,22 | 2,10 |
| 7 | INSTALAÇÕE | S ELÉTRICAS | | | | 90.146,83 | 23,21 |
| 8 | URBANIZAÇÃO & PAISAGISMO | | | | | | |
| 9 | PINTURA | | | | | 6.741,60 | 1,74 |
| 10 | SERVIÇOS DI | VERSOS | | | | 1,496,08 | 0,38 |

Trezentos e Oltenta e Olto Mil Quatrocentos e Sels reals e Sessenta e Quatro centavos

VALOR BDI TOTAL:

VALOR TOTAL:

VALOR ORÇAMENTO:



100,00

82.868,42

305,538,22 388,406,64

