



CARTA PROPOSTA

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023**



A Empresa **3D CONSTRUÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.930.565/0001-17, com sede localizada na Av. Washington Soares, 2155, Sala 70, Bairro Edson Queiroz, Município Fortaleza, Estado do Ceará, CEP 60811-341, Neste ato representada pelo seu representante legal o Sr Diego Teixeira Maia, Brasileiro, casado, Engenheiro, portador do Registro Geral de nº 96002625002 emitido pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o nº 035.827.343-90, residente e domiciliado na Rua Luiza Miranda Coelho ,nº 603 , Bairro Luciano Cavalcante, Município de Fortaleza, Estado do Ceará, CEP 60811-110, , **DECLARA :**

- 1 -** Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023**
- 2 -** Que até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- 3 -** Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas , fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.
Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.
- 4 -** Manteremos válida esta proposta de preços pelo prazo de **60(sessenta) dias**, a contar da data estipulada para entrega dos envelopes de Habilitação e Proposta de Preços desta licitação;
- 5 -** Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de **10(Dez) dias** do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.
- 6 -** Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços;

FA



7- Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização do Município de Paraipaba/CE. Assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

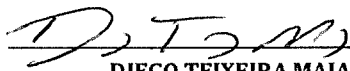
8 - Anuímos com o prazo estipulado em contrato, caso sejamos vencedores desta licitação, oriundo dos serviços objeto deste edital que será de 180(**Cento e oitenta**)dias , e o prazo para início dos serviços será de 05(cinco) dias contados a partir da "Ordem de Início dos Serviços", expedida pela Prefeitura Municipal de Paraipaba.

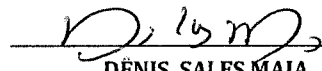
OBJETO:. REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

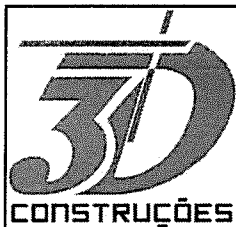
9 -Importa a presente proposta o Valor Global do orçamento de **R\$2.927.898,70(Dois milhões e novecentos e vinte e sete mil e oitocentos e noventa e oito reais e setenta centavos)** para execução de **REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE.**, relativos ao material, mão-de-obra e encargos sociais, conforme planilha orçamentária em anexo.

Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão Permanente de Licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso etc.

Fortaleza, 01 de Junho de 2023


DIEGO TEIXEIRA MAIA
CPF.035.827.343-90
SÓCIO ADMINISTRATIVO

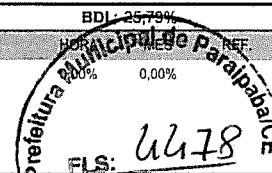

DÊNIS SALES MAIA
RNP-060048616-8
ENGº CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA |

| | | | |
|---------|------------|-------|--------|
| DATA: | 01/06/2023 | BDI: | 25,79% |
| FONTE: | VERSÃO: | HORA: | REF: |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 200% | 0,00% |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|-------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 351.772,49 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 3,60 | 175,54 | 631,94 |
| 1.2 | COMP. 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | MÉS | 6,00 | 13.728,83 | 82.372,98 |
| 1.3 | C1071 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS | SEINFRA | M2 | 363,24 | 55,44 | 20.138,03 |
| 1.4 | C3040 | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 31,50 | 9,13 | 287,60 |
| 1.5 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 162,47 | 66,52 | 10.807,50 |
| 1.6 | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | SEINFRA | M2 | 42,00 | 11,08 | 465,36 |
| 1.7 | C2939 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 2.256,18 | 12,72 | 28.698,61 |
| 1.8 | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 720,95 | 7,82 | 5.637,83 |
| 1.9 | C4125 | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO | SEINFRA | M3 | 1.750,00 | 7,82 | 13.685,00 |
| 1.10 | C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M3 | 2,08 | 288,25 | 599,56 |
| 1.11 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 60,00 | 22,08 | 1.324,80 |
| 1.12 | C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | SEINFRA | M2 | 285,00 | 107,49 | 30.634,65 |
| 1.13 | C1046 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO | SEINFRA | M2 | 1.020,00 | 5,55 | 5.661,00 |
| 1.14 | C1044 | DEMOLIÇÃO DE CALHAS | SEINFRA | M | 60,00 | 24,78 | 1.486,80 |
| 1.15 | C1053 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA | SEINFRA | M2 | 1.527,12 | 37,42 | 57.144,83 |
| 1.16 | C1069 | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | M2 | 1.560,00 | 59,10 | 92.196,00 |
| 2 | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | 860,95 |
| 2.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 115,10 | 7,48 | 860,95 |
| 3 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | 13.737,05 |
| 3.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 36,29 | 51,84 | 1.881,27 |
| 3.2 | C0095 | APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | SEINFRA | M2 | 52,92 | 33,25 | 1.759,59 |
| 3.3 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 132,21 | 26,83 | 3.547,19 |
| 3.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 60,00 | 109,15 | 6.549,00 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 141.262,95 |
| 4.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 50,45 | 511,94 | 25.827,37 |
| 4.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 12,11 | 737,81 | 8.934,88 |
| 4.3 | C4301 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | SEINFRA | M2 | 171,28 | 138,04 | 23.643,49 |
| 4.4 | C4291 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | SEINFRA | M3 | 28,55 | 781,19 | 22.302,97 |
| 4.5 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 3.425,52 | 16,39 | 56.144,27 |
| 4.6 | C4457 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m | SEINFRA | M2 | 23,04 | 146,51 | 3.375,59 |
| 4.7 | C4458 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m | SEINFRA | M2 | 6,25 | 165,50 | 1.034,38 |
| 5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 73.219,88 |
| 5.1 | C4621 | BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE | SEINFRA | M2 | 1,26 | 109,86 | 138,42 |
| 5.2 | C0042 | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA | SEINFRA | M | 30,00 | 10,21 | 306,30 |
| 5.3 | C1408 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA | SEINFRA | M | 10,08 | 45,02 | 453,80 |
| 5.4 | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00 | 146,58 | 439,74 |
| 5.5 | C2769 | ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO | SEINFRA | M | 3,00 | 387,80 | 1.163,40 |
| 5.6 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | SEINFRA | UN | 3,00 | 920,28 | 2.760,84 |
| 5.7 | C1969 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | SEINFRA | M2 | 37,00 | 372,92 | 13.798,04 |
| 5.8 | C0032 | PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)m COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | UN | 4,00 | 464,83 | 1.859,32 |

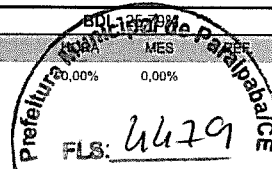
fh



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA |

| | |
|-------------------|---------|
| DATA : 01/06/2023 | |
| FONTE | VERGÃO |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| 0,00% | 0,00% |



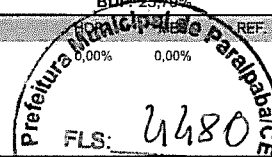
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|----------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 5.9 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 2,76 | 277,12 | 764,85 |
| 5.10 | C2671 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 2,76 | 202,74 | 559,56 |
| 5.11 | C4397 | PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2 | 35,00 | 398,73 | 13.955,55 |
| 5.12 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 146,94 | 251,94 | 37.020,06 |
| 6 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 38.462,49 |
| 6.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 530,81 | 72,46 | 38.462,49 |
| 7 | REVESTIMENTOS | | | | | | 212.333,47 |
| 7.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1.134,22 | 7,55 | 8.563,36 |
| 7.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 487,00 | 40,37 | 19.660,19 |
| 7.3 | C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 1.013,64 | 39,30 | 39.836,05 |
| 7.4 | C4432 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 893,64 | 124,81 | 111.535,21 |
| 7.5 | C1126 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 893,64 | 17,22 | 15.388,48 |
| 7.6 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 120,00 | 105,46 | 12.655,20 |
| 7.7 | C2828 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 120,00 | 11,89 | 1.426,80 |
| 7.8 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 58,58 | 14,98 | 877,53 |
| 7.9 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 58,58 | 40,81 | 2.390,65 |
| 8 | COBERTURA | | | | | | 665.294,60 |
| 8.1 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 119,92 | 133,04 | 15.954,16 |
| 8.2 | C0659 | CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | SEINFRA | M | 82,40 | 179,26 | 14.771,02 |
| 8.3 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 169,95 | 13,25 | 2.251,84 |
| 8.4 | C1463 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA | SEINFRA | M2 | 41,80 | 37,12 | 1.551,62 |
| 8.5 | C1324 | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m | SEINFRA | M2 | 522,00 | 240,81 | 125.702,82 |
| 8.6 | C4554 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2 | 2.070,00 | 62,64 | 129.664,80 |
| 8.7 | C1319 | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m | SEINFRA | M2 | 936,00 | 255,32 | 238.979,52 |
| 8.8 | C0657 | CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm | SEINFRA | M | 60,00 | 68,40 | 4.104,00 |
| 8.9 | C1459 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 2.046,00 | 64,67 | 132.314,82 |
| 9 | SISTEMA ELÉTRICO E LÓGICA | | | | | | 140.361,89 |
| 9.1 | C1667 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W | SEINFRA | UN | 7,00 | 141,00 | 987,00 |
| 9.2 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M | SEINFRA | UN | 5,00 | 310,11 | 1.550,55 |
| 9.3 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 2.250,00 | 8,99 | 20.227,50 |
| 9.4 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 26,00 | 24,93 | 648,18 |
| 9.5 | C0519 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 123,00 | 29,10 | 3.579,30 |
| 9.6 | C2455 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 | SEINFRA | UN | 57,00 | 13,21 | 752,97 |
| 9.7 | C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 760,00 | 13,20 | 10.032,00 |
| 9.8 | C1124 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | UN | 5,00 | 100,88 | 504,40 |
| 9.9 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 5,00 | 296,83 | 1.484,15 |
| 9.10 | C1189 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 166,00 | 26,54 | 4.405,64 |
| 9.11 | C1712 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 55,33 | 7,22 | 399,48 |
| 9.12 | C1023 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 30,00 | 16,57 | 497,10 |

FA



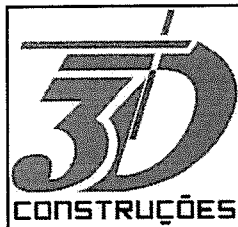
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | DATA: 01/06/2023 | BDI: 25,70% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | | |



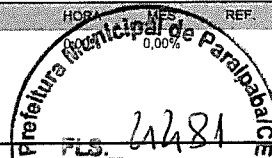
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|---------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 9.13 | C4810 | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN | 98,00 | 540,71 | 52.989,58 |
| 9.14 | C1186 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 630,00 | 11,99 | 7.553,70 |
| 9.15 | C1709 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 210,00 | 2,42 | 508,20 |
| 9.16 | C1020 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 43,00 | 7,01 | 301,43 |
| 9.17 | C0857 | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | SEINFRA | UN | 105,00 | 24,65 | 2.588,25 |
| 9.18 | C0467 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" | SEINFRA | UN | 303,00 | 8,60 | 2.605,80 |
| 9.19 | C5034 | PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | SEINFRA | UN | 8,00 | 2.727,00 | 21.816,00 |
| 9.20 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 54,00 | 103,20 | 5.572,80 |
| 9.21 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 42,00 | 23,25 | 976,50 |
| 9.22 | C0621 | CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" | SEINFRA | UN | 42,00 | 9,08 | 381,36 |
| 10 | SISTEMA HIDRÁULICO | | | | | | 193.126,95 |
| 10.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 2,00 | 849,55 | 1.699,10 |
| 10.2 | C3996 | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | CJ | 3,00 | 986,12 | 2.958,36 |
| 10.3 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | SEINFRA | UN | 3,00 | 128,47 | 385,41 |
| 10.4 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 3,20 | 259,56 | 830,59 |
| 10.5 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 94,00 | 261,59 | 24.589,46 |
| 10.6 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 67,00 | 237,64 | 15.921,88 |
| 10.7 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.176,00 | 1.176,00 |
| 10.8 | C4069 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 10,80 | 454,89 | 4.912,81 |
| 10.9 | C3674 | SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | SEINFRA | UN | 81,00 | 15,59 | 1.262,79 |
| 10.10 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 42,00 | 694,39 | 29.164,38 |
| 10.11 | C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 22,00 | 368,48 | 8.106,56 |
| 10.12 | C0606 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm | SEINFRA | M2 | 23,00 | 241,24 | 5.548,52 |
| 10.13 | C4096 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm | SEINFRA | M2 | 15,12 | 558,81 | 8.449,21 |
| 10.14 | C1437 | GRELHA DE FERRO P/CANALETAS | SEINFRA | M2 | 41,52 | 282,86 | 11.744,35 |
| 10.15 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | SEINFRA | UN | 30,00 | 67,64 | 2.029,20 |
| 10.16 | C3142 | COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 3,30 | 108,42 | 357,79 |
| 10.17 | C2727 | DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m | SEINFRA | M | 126,00 | 61,45 | 7.742,70 |
| 10.18 | C4162 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M | SEINFRA | UN | 3,00 | 3.051,85 | 9.155,55 |
| 10.19 | C4572 | POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 2,0m | SEINFRA | UN | 3,00 | 2.244,48 | 6.733,44 |
| 10.20 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | SEINFRA | M | 450,00 | 32,49 | 14.620,50 |
| 10.21 | C2168 | RÉGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 5,00 | 153,21 | 766,05 |
| 10.22 | C2594 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 100,00 | 38,71 | 3.871,00 |
| 10.23 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 450,00 | 9,06 | 4.077,00 |
| 10.24 | C3648 | RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 | SEINFRA | UN | 1,00 | 27.024,30 | 27.024,30 |
| 11 | PISOS | | | | | | 688.798,41 |
| 11.1 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 112,81 | 104,23 | 11.758,19 |
| 11.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 2.256,18 | 55,16 | 124.450,89 |
| 11.3 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 241,00 | 49,33 | 11.888,53 |
| 11.4 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 2,50 | 91,19 | 227,98 |

LA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|------------|--|-------------------|--------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | DATA : 01/06/2023 | BDI : 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | HORA | MES |
| | | | 0,00% |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|---------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 11.5 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 1.720,00 | 139,12 | 239.286,40 |
| 11.6 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 1.720,00 | 29,25 | 50.310,00 |
| 11.7 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 108,75 | 622,70 | 67.718,63 |
| 11.8 | C1943 | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | M2 | 2.530,00 | 63,95 | 161.793,50 |
| 11.9 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 36,00 | 99,99 | 3.599,64 |
| 11.10 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 53,60 | 331,43 | 17.764,65 |
| 12 | PINTURA | | | | | | 246.282,69 |
| 12.1 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 10,08 | 25,26 | 254,62 |
| 12.2 | C2462 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS | SEINFRA | M2 | 551,10 | 19,33 | 10.652,76 |
| 12.3 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 723,10 | 17,60 | 12.726,56 |
| 12.4 | C3425 | PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO | SEINFRA | M2 | 19,80 | 22,26 | 440,75 |
| 12.5 | C2474 | TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA | SEINFRA | M2 | 4.340,00 | 25,60 | 111.104,00 |
| 12.6 | C2474 | PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSAO, 3 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 4.340,00 | 25,60 | 111.104,00 |
| 13 | MUROS E FECHAMENTOS | | | | | | 86.315,80 |
| 13.1 | C0040 | ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M | SEINFRA | M | 170,00 | 507,74 | 86.315,80 |
| 14 | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | | | | | | 50.929,72 |
| 14.1 | C1431 | GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO | SEINFRA | M2 | 110,00 | 22,49 | 2.473,90 |
| 14.2 | C1452 | HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL | SEINFRA | M2 | 150,00 | 213,63 | 32.044,50 |
| 14.3 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | SEINFRA | UN | 12,00 | 1.198,77 | 14.385,24 |
| 14.4 | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 6,00 | 337,68 | 2.026,08 |
| 15 | LIMPEZA FINAL | | | | | | 25.139,36 |
| 15.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 1.836,33 | 13,69 | 25.139,36 |

VALOR BDI TOTAL: 600.312,24
 VALOR ORÇAMENTO: 2.327.586,46
 VALOR TOTAL: 2.927.898,70

Dois Milhões Novecentos e Vinte e Sete Mil Oitocentos e Noventa e Oito reais e Setenta centavos

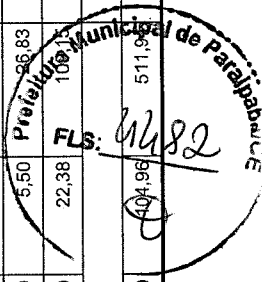
3D CONSTRUÇÕES LIDA
 DIEGO TEIXEIRA
 ENG. CIVIL
 RNP 061104798 - CREA CE

DENIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 060888010 - CREA CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS - DIRETO

| | | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|----------------|------------|--------------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | | | DATA: | 01/06/2023 | BDI: | 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | | | FONTE: | PRÓPRIA | HORA: | 0,00% |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE | | | VERSÃO: | PRÓPRIA | MES: | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | | | | | | |

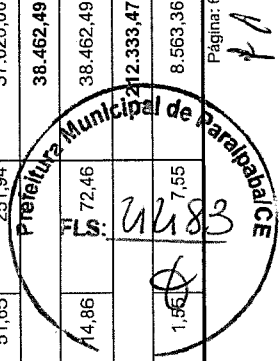
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | |
|-------------------|-------------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|-----------|--------------|--------|----------------------|-------------------|-----------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS | | | BDI |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 3,60 | 31,10 | 108,45 | 0,00 | 0,00 | 35,99 | 175,54 | 631,94 |
| 1.2 | COMP. 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 6,00 | 0,00 | 10.914,09 | 0,00 | 0,00 | 2.814,74 | 13.728,83 | 82.372,98 |
| 1.3 | C1071 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS | SEINFRA | M2 | 363,24 | 44,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,37 | 55,44 | 20.138,03 |
| 1.4 | C3040 | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 31,50 | 7,26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,87 | 9,13 | 287,60 |
| 1.5 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 162,47 | 52,88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,64 | 66,52 | 10.807,50 |
| 1.6 | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | SEINFRA | M2 | 42,00 | 8,81 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,27 | 11,08 | 465,36 |
| 1.7 | C2989 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 2.256,16 | 10,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,61 | 12,72 | 28.698,61 |
| 1.8 | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 720,95 | 6,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,60 | 7,82 | 5.637,83 |
| 1.9 | C4125 | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO | SEINFRA | M3 | 1.750,00 | 4,16 | 2,06 | 0,00 | 0,00 | 1,60 | 7,82 | 13.685,00 |
| 1.10 | C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M3 | 2,08 | 229,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 59,10 | 288,25 | 599,56 |
| 1.11 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 60,00 | 17,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,53 | 22,08 | 1.324,80 |
| 1.12 | C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | SEINFRA | M2 | 285,00 | 29,06 | 56,39 | 0,00 | 0,00 | 22,04 | 107,49 | 30.634,65 |
| 1.13 | C1046 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO | SEINFRA | M2 | 1.020,00 | 4,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,14 | 5,55 | 5.661,00 |
| 1.14 | C1044 | DEMOLIÇÃO DE CALHAS | SEINFRA | M | 60,00 | 19,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,08 | 24,78 | 1.486,80 |
| 1.15 | C1053 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA | SEINFRA | M2 | 1.527,12 | 29,75 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,67 | 37,42 | 57.144,63 |
| 1.16 | C1069 | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | M2 | 1.560,00 | 46,98 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12,12 | 59,10 | 92.196,00 |
| 2 | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 115,10 | 4,72 | 1,22 | 0,00 | 0,01 | 1,53 | 7,48 | 860,95 |
| 3 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 36,29 | 41,21 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,63 | 51,84 | 1.881,27 |
| 3.2 | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | SEINFRA | M2 | 52,92 | 26,43 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,82 | 33,25 | 1.759,59 |
| 3.3 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 132,21 | 16,68 | 4,65 | 0,00 | 0,00 | 5,50 | 26,83 | 3.547,19 |
| 3.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 60,00 | 26,43 | 60,34 | 0,00 | 0,00 | 22,38 | 109,15 | 6.549,00 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 50,45 | 264,57 | 142,41 | 0,00 | 0,00 | 404,96 | 511,94 | 25.827,37 |
| FLS: 1082 | | | | | | | | | | | | |
| 141.262,95 | | | | | | | | | | | | |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS - DIRETO

| | | |
|--|-------------------------|------------------------|
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | DATA: 01/06/2023 | BDI: 25,79% |
| DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | FONTE: PRÓPRIA | HORA: 0,00% |
| LOCAL: PARAIPABA - CE | VERSÃO: PRÓPRIA | MES: 0,00% |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | | DATA REF: 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | |
|------|-------------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|----------|--------------|--------|----------------------|-------------------|-----------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS | | | BDI |
| 4.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 12,11 | 366,25 | 220,29 | 0,00 | 0,00 | 151,27 | 737,81 | 8.934,88 |
| 4.3 | C4301 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | SEINFRA | M2 | 171,28 | 41,29 | 68,45 | 0,00 | 0,00 | 28,30 | 138,04 | 23.643,49 |
| 4.4 | C4291 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | SEINFRA | M3 | 28,55 | 339,18 | 281,85 | 0,00 | 0,00 | 160,16 | 781,19 | 22.302,97 |
| 4.5 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 3.425,52 | 3,00 | 10,02 | 0,00 | 0,01 | 3,36 | 16,39 | 56.144,27 |
| 4.6 | C4457 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m | SEINFRA | M2 | 23,04 | 26,11 | 90,36 | 0,00 | 0,00 | 30,04 | 146,51 | 3.375,59 |
| 4.7 | C4458 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m | SEINFRA | M2 | 6,25 | 31,80 | 99,75 | 0,00 | 0,02 | 33,93 | 165,50 | 1.034,38 |
| 5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | C4621 | BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE | SEINFRA | M2 | 1,26 | 10,89 | 76,45 | 0,00 | 0,00 | 22,52 | 109,86 | 138,42 |
| 5.2 | C0042 | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA | SEINFRA | M | 30,00 | 3,75 | 4,37 | 0,00 | 0,00 | 2,09 | 10,21 | 306,30 |
| 5.3 | C1408 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA | SEINFRA | M | 10,08 | 11,26 | 24,53 | 0,00 | 0,00 | 9,23 | 45,02 | 453,80 |
| 5.4 | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00 | 75,08 | 41,45 | 0,00 | 0,00 | 30,05 | 146,58 | 439,74 |
| 5.5 | C2789 | ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO | SEINFRA | M | 3,00 | 115,58 | 192,70 | 0,00 | 0,01 | 79,51 | 387,80 | 1.163,40 |
| 5.6 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 3,00 | 191,63 | 539,97 | 0,00 | 0,00 | 188,68 | 920,28 | 2.760,84 |
| 5.7 | C1989 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | SEINFRA | M2 | 37,00 | 37,88 | 258,58 | 0,00 | 0,00 | 76,46 | 372,92 | 13.798,04 |
| 5.8 | C0032 | PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | UN | 4,00 | 0,00 | 369,53 | 0,00 | 0,00 | 95,30 | 464,83 | 1.859,32 |
| 5.9 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 2,76 | 0,00 | 220,30 | 0,00 | 0,00 | 56,82 | 277,12 | 764,85 |
| 5.10 | C2671 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 2,76 | 0,00 | 161,17 | 0,00 | 0,00 | 41,57 | 202,74 | 559,56 |
| 5.11 | C4397 | PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2 | 35,00 | 0,00 | 316,98 | 0,00 | 0,00 | 81,75 | 398,73 | 13.955,55 |
| 5.12 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 146,94 | 108,96 | 91,33 | 0,00 | 0,00 | 51,65 | 251,94 | 37.020,06 |
| 6 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 630,81 | 38,19 | 19,41 | 0,00 | 0,00 | 14,86 | 72,46 | 38.462,49 |
| 7 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO | SEINFRA | M2 | 1.134,22 | 4,41 | 1,59 | 0,00 | 0,00 | 1,56 | 7,55 | 8.563,36 |



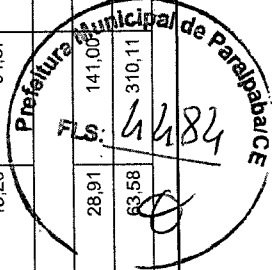
 R\$ 38.462,49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA
DATA: 01/06/2023 **BDI:** 25,79%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA
LOCAL: PARAIPABA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

| | | | | |
|------------------|-------------------|---------------|--------------|-----------|
| FONTE PRÓPRIA | VERSÃO PRÓPRIA | HORA 0,00% | MES 0,00% | DATA REF. |
|------------------|-------------------|---------------|--------------|-----------|

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | |
|-------------------------|----------------------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|----------|--------------|--------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS | | | BDI |
| 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | | | | | | | | | | | | |
| 7.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 487,00 | 25,68 | 6,41 | 0,00 | 0,00 | 8,28 | 40,37 | 19.660,19 |
| 7.3 | C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 1.013,64 | 24,90 | 6,34 | 0,00 | 0,00 | 8,06 | 39,30 | 39.836,05 |
| 7.4 | C4432 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 893,64 | 60,94 | 38,28 | 0,00 | 0,00 | 25,59 | 124,81 | 111.535,21 |
| 7.5 | C1126 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 893,64 | 8,35 | 5,34 | 0,00 | 0,00 | 3,53 | 17,22 | 15.388,48 |
| 7.6 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 120,00 | 26,15 | 57,69 | 0,00 | 0,00 | 21,62 | 105,46 | 12.665,20 |
| 7.7 | C2828 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 120,00 | 7,26 | 2,18 | 0,00 | 0,01 | 2,44 | 11,89 | 1.426,80 |
| 7.8 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 58,58 | 10,01 | 1,90 | 0,00 | 0,00 | 3,07 | 14,98 | 877,53 |
| 7.9 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 58,58 | 28,53 | 3,91 | 0,00 | 0,00 | 8,37 | 40,81 | 2.390,65 |
| 8 | COBERTURA | | | | | | | | | | | 665.294,60 |
| 8.1 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 119,92 | 54,87 | 50,89 | 0,00 | 0,00 | 27,28 | 139,04 | 15.954,16 |
| 8.2 | C0659 | CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | SEINFRA | M | 82,40 | 48,22 | 94,29 | 0,00 | 0,00 | 36,75 | 179,26 | 14.771,02 |
| 8.3 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 169,95 | 6,71 | 3,82 | 0,00 | 0,00 | 2,72 | 13,25 | 2.251,84 |
| 8.4 | C1463 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA | SEINFRA | M2 | 41,80 | 1,04 | 28,47 | 0,00 | 0,00 | 7,61 | 37,12 | 1.551,62 |
| 8.5 | C1324 | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m | SEINFRA | M2 | 522,00 | 103,85 | 87,59 | 0,00 | 0,00 | 49,37 | 240,81 | 125.702,82 |
| 8.6 | C4554 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2 | 2.070,00 | 10,90 | 38,90 | 0,00 | 0,00 | 12,84 | 62,64 | 129.664,80 |
| 8.7 | C1319 | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m | SEINFRA | M2 | 936,00 | 103,85 | 99,12 | 0,00 | 0,00 | 52,35 | 255,32 | 238.979,52 |
| 8.8 | C0657 | CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm | SEINFRA | M | 60,00 | 37,09 | 17,29 | 0,00 | 0,00 | 14,02 | 68,40 | 4.104,00 |
| 8.9 | C1459 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 2.046,00 | 12,46 | 38,95 | 0,00 | 0,00 | 13,26 | 64,67 | 132.314,82 |
| 9 | SISTEMA ELÉTRICO E LÓGICA | | | | | | | | | | | 140.361,89 |
| 9.1 | C1667 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W | SEINFRA | UN | 7,00 | 41,29 | 70,80 | 0,00 | 0,00 | 28,91 | 141,00 | 987,00 |
| 9.2 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M | SEINFRA | UN | 5,00 | 89,85 | 156,68 | 0,00 | 0,00 | 63,58 | 310,11 | 1.550,55 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA

DATA: 01/06/2023 **BDI:** 25,79%

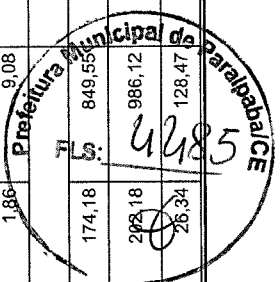
VERSÃO: 0,00% **HORA:** 0,00% **MES:** 0,00% **DATA REF.:**

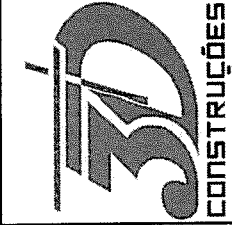
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA

LOCAL: PARAIPABA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | BDI | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------|---------------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|----------|--------------|--------|--------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS | | | |
| 9.3 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 2.250,00 | 4,50 | 2,64 | 0,00 | 0,01 | 1,84 | 8,99 | 20.227,50 |
| 9.4 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 26,00 | 11,26 | 8,56 | 0,00 | 0,00 | 5,11 | 24,93 | 648,18 |
| 9.5 | C0519 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 123,00 | 6,38 | 16,75 | 0,00 | 0,00 | 5,97 | 29,10 | 3.579,30 |
| 9.6 | C2455 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 | SEINFRA | UN | 57,00 | 7,50 | 2,99 | 0,00 | 0,01 | 2,71 | 13,21 | 752,97 |
| 9.7 | C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 760,00 | 5,26 | 5,23 | 0,00 | 0,00 | 2,71 | 13,20 | 10.032,00 |
| 9.8 | C1124 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | UN | 5,00 | 33,78 | 46,41 | 0,00 | 0,01 | 20,68 | 100,88 | 504,40 |
| 9.9 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 5,00 | 75,08 | 160,89 | 0,00 | 0,00 | 60,86 | 296,83 | 1.484,15 |
| 9.10 | C1189 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 166,00 | 13,88 | 7,21 | 0,00 | 0,01 | 5,44 | 26,54 | 4.405,64 |
| 9.11 | C1712 | LUVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 55,33 | 3,38 | 2,36 | 0,00 | 0,00 | 1,48 | 7,22 | 399,48 |
| 9.12 | C1023 | CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 30,00 | 9,38 | 3,78 | 0,00 | 0,01 | 3,40 | 16,57 | 497,10 |
| 9.13 | C4810 | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN | 98,00 | 123,51 | 306,34 | 0,00 | 0,00 | 110,86 | 540,71 | 52.989,58 |
| 9.14 | C1186 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 630,00 | 6,38 | 3,15 | 0,00 | 0,00 | 2,46 | 11,99 | 7.563,70 |
| 9.15 | C1709 | LUVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 210,00 | 1,12 | 0,79 | 0,00 | 0,01 | 0,50 | 2,42 | 508,20 |
| 9.16 | C1020 | CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 43,00 | 3,75 | 1,82 | 0,00 | 0,00 | 1,44 | 7,01 | 301,43 |
| 9.17 | C0857 | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | SEINFRA | UN | 105,00 | 11,26 | 8,34 | 0,00 | 0,00 | 5,05 | 24,65 | 2.588,25 |
| 9.18 | C0467 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" | SEINFRA | UN | 303,00 | 5,03 | 1,81 | 0,00 | 0,00 | 1,76 | 8,60 | 2.605,80 |
| 9.19 | C5034 | PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | SEINFRA | UN | 8,00 | 384,27 | 1.773,63 | 0,00 | 0,00 | 559,10 | 2.727,00 | 21.816,00 |
| 9.20 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 54,00 | 37,54 | 44,50 | 0,00 | 0,00 | 21,16 | 109,20 | 5.572,80 |
| 9.21 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 42,00 | 10,88 | 7,59 | 0,00 | 0,01 | 4,77 | 23,25 | 976,50 |
| 9.22 | C0621 | CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" | SEINFRA | UN | 42,00 | 5,63 | 1,59 | 0,00 | 0,00 | 1,86 | 9,08 | 381,36 |
| 10 | SISTEMA HIDRÁULICO | | | | | | | | | | | |
| 10.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 2,00 | 74,18 | 601,19 | 0,00 | 0,00 | 174,18 | 849,55 | 1.699,10 |
| 10.2 | C3996 | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | CJ | 3,00 | 105,00 | 678,94 | 0,00 | 0,00 | 263,18 | 986,12 | 2.958,36 |
| 10.3 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | SEINFRA | UN | 3,00 | 24,11 | 78,02 | 0,00 | 0,00 | 26,34 | 128,47 | 385,41 |
| | | | | | | | | | | | 193.126,95 | |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS - DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA

DATA: 01/06/2023 BDI: 25,79%

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA

LOCAL: PARAIPABA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

FONTE: PROPRIA

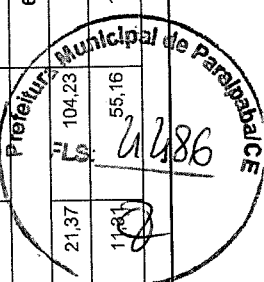
VERSÃO: 0,00%

HORA: 0,00%

MES: 0,00%

DATA REF.: 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | OUTROS | BDI | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------|--------|---|---------|---------|----------|--------------------|-----------|--------------|--------|----------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | | | | |
| 10.4 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 3,20 | 31,40 | 174,94 | 0,00 | 0,00 | 53,22 | 259,56 | 830,59 |
| 10.5 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 94,00 | 150,14 | 57,82 | 0,00 | 0,00 | 53,63 | 261,59 | 24.589,46 |
| 10.6 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 67,00 | 150,14 | 38,78 | 0,00 | 0,00 | 48,72 | 237,64 | 15.921,88 |
| 10.7 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 1,00 | 111,27 | 823,62 | 0,00 | 0,00 | 241,11 | 1.176,00 | 1.176,00 |
| 10.8 | C4069 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 10,80 | 56,02 | 305,61 | 0,00 | 0,00 | 93,26 | 454,89 | 4.912,81 |
| 10.9 | C3674 | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | SEINFRA | UN | 81,00 | 8,29 | 4,10 | 0,00 | 0,00 | 3,20 | 15,59 | 1.262,79 |
| 10.10 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 42,00 | 122,40 | 429,62 | 0,00 | 0,00 | 142,37 | 694,39 | 29.164,38 |
| 10.11 | C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 22,00 | 180,14 | 112,79 | 0,00 | 0,00 | 75,55 | 368,48 | 8.106,56 |
| 10.12 | C0606 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm | SEINFRA | M2 | 23,00 | 126,77 | 65,00 | 0,00 | 0,00 | 49,46 | 241,24 | 5.548,52 |
| 10.13 | C4096 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm | SEINFRA | M2 | 15,12 | 124,48 | 319,76 | 0,00 | 0,00 | 114,57 | 568,81 | 8.449,21 |
| 10.14 | C1437 | GRELHA DE FERRO P/CANALETAS | SEINFRA | M2 | 41,52 | 56,31 | 168,56 | 0,00 | 0,00 | 57,99 | 282,86 | 11.744,35 |
| 10.15 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | SEINFRA | UN | 30,00 | 24,11 | 29,66 | 0,00 | 0,00 | 13,87 | 67,64 | 2.029,20 |
| 10.16 | C3142 | COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 3,30 | 25,58 | 60,61 | 0,00 | 0,00 | 22,23 | 108,42 | 357,79 |
| 10.17 | C2727 | DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m | SEINFRA | M | 126,00 | 16,76 | 32,09 | 0,00 | 0,00 | 12,60 | 61,45 | 7.742,70 |
| 10.18 | C4162 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M | SEINFRA | UN | 3,00 | 937,13 | 1.488,99 | 0,00 | 0,03 | 625,70 | 3.051,85 | 9.155,55 |
| 10.19 | C4572 | POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 2,0m | SEINFRA | UN | 3,00 | 648,82 | 1.135,49 | 0,00 | 0,00 | 480,17 | 2.244,48 | 6.733,44 |
| 10.20 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | SEINFRA | M | 450,00 | 16,69 | 9,14 | 0,00 | 0,00 | 6,66 | 32,49 | 14.620,50 |
| 10.21 | C2168 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 5,00 | 35,23 | 86,57 | 0,00 | 0,00 | 31,41 | 153,21 | 766,05 |
| 10.22 | C2594 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 100,00 | 19,28 | 11,49 | 0,00 | 0,00 | 7,94 | 38,71 | 3.871,00 |
| 10.23 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 450,00 | 4,45 | 2,75 | 0,00 | 0,00 | 1,86 | 9,06 | 4.077,00 |
| 10.24 | C3648 | RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 | SEINFRA | UN | 1,00 | 206,04 | 21.277,61 | 0,00 | 0,00 | 5.540,64 | 27.024,30 | 27.024,30 |
| 11 | PISOS | | | | | | | | | | | 688.798,41 |
| 11.1 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 112,81 | 20,22 | 62,64 | 0,00 | 0,00 | 21,37 | 104,23 | 11.758,19 |
| 11.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 2.256,18 | 7,29 | 36,55 | 0,00 | 0,01 | 11,84 | 55,16 | 124.450,89 |

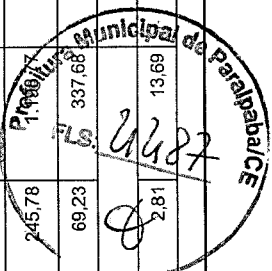


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA
LOCAL: PARAIPABA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA: 01/06/2023 **BDI:** 25,79%
FONTE: PROPRIA **VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**
 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | |
|-------|--------|--|---------|---------|----------|--------------------|----------|--------------|--------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS | | | BDI |
| 11.3 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 241,00 | 31,81 | 7,41 | 0,00 | 0,00 | 10,11 | 49,33 | 11.888,53 |
| 11.4 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 2,50 | 14,85 | 57,64 | 0,00 | 0,00 | 18,70 | 91,19 | 227,98 |
| 11.5 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 1.720,00 | 74,74 | 35,85 | 0,00 | 0,01 | 28,52 | 139,12 | 239.286,40 |
| 11.6 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 1.720,00 | 13,74 | 9,51 | 0,00 | 0,00 | 6,00 | 29,25 | 50.310,00 |
| 11.7 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 108,75 | 241,51 | 253,52 | 0,00 | 0,00 | 127,67 | 622,70 | 67.718,63 |
| 11.8 | C1943 | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | M2 | 2.530,00 | 36,47 | 14,37 | 0,00 | 0,00 | 13,11 | 63,95 | 161.793,50 |
| 11.9 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 36,00 | 21,79 | 57,69 | 0,00 | 0,01 | 20,50 | 99,99 | 3.599,64 |
| 11.10 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 53,60 | 148,84 | 114,63 | 0,00 | 0,01 | 67,95 | 331,43 | 17.764,65 |
| 12 | | PINTURA | | | | | | | | | | 246.282,69 |
| 12.1 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 10,08 | 14,18 | 5,90 | 0,00 | 0,00 | 5,18 | 25,26 | 254,62 |
| 12.2 | C2482 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS | SEINFRA | M2 | 551,10 | 9,58 | 5,78 | 0,00 | 0,01 | 3,96 | 19,33 | 10.652,76 |
| 12.3 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 723,10 | 9,58 | 4,41 | 0,00 | 0,00 | 3,61 | 17,60 | 12.726,56 |
| 12.4 | C3425 | PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO | SEINFRA | M2 | 19,80 | 14,14 | 3,56 | 0,00 | 0,00 | 4,56 | 22,26 | 440,75 |
| 12.5 | C2474 | TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA | SEINFRA | M2 | 4.340,00 | 11,66 | 8,69 | 0,00 | 0,00 | 5,25 | 25,60 | 111.104,00 |
| 12.6 | C2474 | PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROÇÃO, 3 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 4.340,00 | 11,66 | 8,69 | 0,00 | 0,00 | 5,25 | 25,60 | 111.104,00 |
| 13 | | MUROS E FECHAMENTOS | | | | | | | | | | 86.315,80 |
| 13.1 | C0040 | ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M | SEINFRA | M | 170,00 | 65,17 | 338,46 | 0,00 | 0,01 | 104,10 | 507,74 | 86.315,80 |
| 14 | | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | | | | | | | | | | 50.929,72 |
| 14.1 | C1431 | GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO | SEINFRA | M2 | 110,00 | 4,34 | 13,54 | 0,00 | 0,00 | 4,61 | 22,49 | 2.473,90 |
| 14.2 | C1452 | HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL | SEINFRA | M2 | 150,00 | 6,03 | 163,80 | 0,00 | 0,00 | 43,80 | 213,63 | 32.044,50 |
| 14.3 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | SEINFRA | UN | 12,00 | 266,50 | 686,49 | 0,00 | 0,00 | 245,78 | 1.198,77 | 14.385,24 |
| 14.4 | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 6,00 | 61,72 | 206,72 | 0,00 | 0,01 | 69,23 | 337,68 | 2.026,08 |
| 15 | | LIMPEZA FINAL | | | | | | | | | | 25.139,36 |
| 15.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 1.836,33 | 10,88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,81 | 13,69 | 25.139,36 |



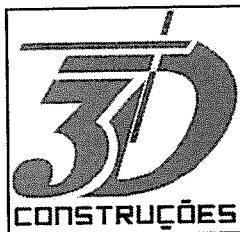
VALOR BDI TOTAL: 600.312,24
VALOR ORÇAMENTO: 2.327.586,46
VALOR TOTAL: 2.927.898,70

Dois Milhões Novecentos e Vinte e Sete Mil Oitocentos e Noventa e Oito reais e Setenta centavos

3D CONSTRUÇÕES LIDIA
[Signature]
DIEGO TEIXEIRA
EMP. CIVIL
RNP: 061104798-3 CREA: 02

[Signature]
DENIS SALES MORA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 060665816-3 CREA: 02





RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | |
|------------|--|---------|------------|-------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | DATA : | 01/06/2023 | BDI : | 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | | | | |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|---------------------------|------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 351.772,49 | 12,01 |
| 2 | LOCAÇÃO DA OBRA | 860,95 | 0,03 |
| 3 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 13.737,05 | 0,47 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 141.262,95 | 4,82 |
| 5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 73.219,88 | 2,50 |
| 6 | PAREDES E PAINÉIS | 38.462,49 | 1,31 |
| 7 | REVESTIMENTOS | 212.333,47 | 7,25 |
| 8 | COBERTURA | 665.294,60 | 22,72 |
| 9 | SISTEMA ELÉTRICO E LÓGICA | 140.361,89 | 4,79 |
| 10 | SISTEMA HIDRÁULICO | 193.126,95 | 6,60 |
| 11 | PISOS | 688.798,41 | 23,53 |
| 12 | PINTURA | 246.282,69 | 8,41 |
| 13 | MUROS E FECHAMENTOS | 86.315,80 | 2,95 |
| 14 | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | 50.929,72 | 1,74 |
| 15 | LIMPEZA FINAL | 25.139,36 | 0,86 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 600.312,24 100,00 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 2.327.586,46 |
| | | VALOR TOTAL: | 2.927.898,70 |

Dois Milhões Novecentos e Vinte e Sete Mil Oitocentos e Noventa e Oito reais e Setenta centavos

3D CONSTRUÇÕES LTDA

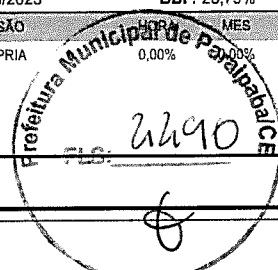
 DIEGO TEIXEIRA
 ENG. CIVIL
 RNP 061104798 - JUNEIA CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DENIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 060040010 - JUNEIA CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|------------------|-------------|-------|-------|------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | DATA: 01/06/2023 | BDI: 25,79% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | FONTE | VERSÃO | HORAS | MES | REF. |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | | | | | |



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0537 | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 32,0700 | 32,7114 |
| I1100 | SEINFRA | L | 1,00000000 | 22,5200 | 22,5200 |
| I1691 | SEINFRA | M | 4,50000000 | 11,3600 | 51,1200 |
| I1725 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 14,0000 | 2,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | 108,4514 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,1000 |
| VALOR: | | | | | 139,55 |

1.2. COMP. 1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|-------|-------------|----------------|-----------|
| I0001 | PRÓPRIA | HXMÊS | 1,00000000 | 10.914,09 | 10.914,09 |
| TOTAL Material: | | | | | 10.914,09 |
| VALOR: | | | | | 10.914,09 |

1.3. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| I2543 | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 44,0675 |
| VALOR: | | | | | 44,07 |

1.4. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,2640 |
| VALOR: | | | | | 7,26 |

1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

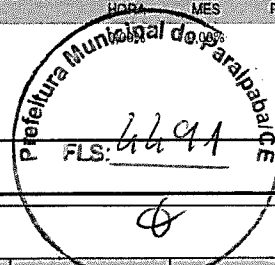
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,5500 | 46,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 52,8810 |
| VALOR: | | | | | 52,88 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA |

| | | | |
|---------|------------|-------|--------|
| DATA : | 01/06/2023 | BDI : | 25,79% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | | |



1.6. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,8135 |
| VALOR: | | | | | 8,81 |

1.7. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,65000000 | 15,5500 | 10,1075 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,1075 |
| VALOR: | | | | | 10,11 |

1.8. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,2200 |
| VALOR: | | | | | 6,22 |

1.9. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| I7947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO | SEINFRA | M3xMÉ | 1,00000000 | 2,0600 | 2,0600 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,0600 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,05000000 | 16,7700 | 0,8385 |
| I1530 MONTADOR | SEINFRA | H | 0,16000000 | 20,7700 | 3,3232 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,1617 |
| VALOR: | | | | | 6,22 |

1.10. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,7700 | 27,0010 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 13,00000000 | 15,5500 | 202,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 229,1510 |
| VALOR: | | | | | 229,15 |

1.11. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,3200 | 4,0640 |

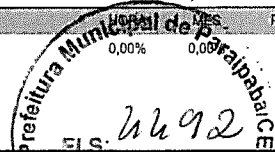
f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA |

| | | | |
|---------|------------|---------|--------|
| DATA: | 01/06/2023 | BDI: | 25,79% |
| FONTE | VERSÃO | IMPORTE | REF. |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 17,5480 |
| VALOR: | | | | | | 17,55 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0527 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 13,6100 | 14,9710 |
| I1160 | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 7,0800 | 3,5400 |
| I1691 | SEINFRA | M | 3,15000000 | 11,3600 | 35,7840 |
| I1724 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 14,0000 | 2,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | 56,3950 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0498 | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 29,0560 |
| VALOR: | | | | | 85,45 |

1.13. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| I2070 | SEINFRA | H | 0,02500000 | 20,7700 | 0,5193 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,4068 |
| VALOR: | | | | | 4,41 |

1.14. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

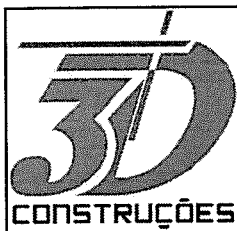
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| I2543 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 19,7040 |
| VALOR: | | | | | 19,70 |

1.15. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,5500 | 23,3250 |
| I1879 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 21,4300 | 6,4290 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 29,7540 |
| VALOR: | | | | | 29,75 |

1.16. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

f 1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|---|--------------|------|-------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | DATA : 01/06/2023 | BDI : 25,79% | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | FONTE | VERSÃO | HORA | REF. |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 100% | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE FLS: 4693 | | | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,39000000 | 20,7700 | 8,1003 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 46,9753 |
| VALOR: | | | | | 46,98 |

2.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 18,6600 | 0,3732 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 11,3600 | 0,4544 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 14,0000 | 0,1680 |
| I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 25,8800 | 0,2329 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,2285 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 15,5500 | 2,0215 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,7216 |
| VALOR: | | | | | 5,95 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,5500 | 41,2075 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 41,2075 |
| VALOR: | | | | | 41,21 |

3.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,4350 |
| VALOR: | | | | | 26,43 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | 42,2400 | 10,1376 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 10,1376 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,1960 |
| VALOR: | | | | | 21,33 |

FA

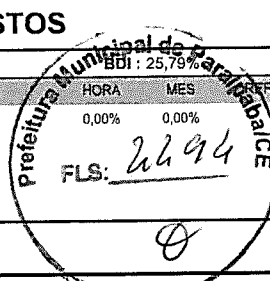


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA |

DATA : 01/06/2023

| | | | |
|---------|---------|-------|-------|
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 54,8500 | 60,3350 |
| TOTAL Material: | | | | | 60,3350 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,4350 |

VALOR: 86,77

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 60,8200 | 22,1871 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,5000 | 54,7500 |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 59,5200 | 65,4720 |
| TOTAL Material: | | | | | 142,4091 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 20,7700 | 124,6200 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 15,5500 | 139,9500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 264,5700 |

VALOR: 406,98

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,6100 | 143,3500 |
| TOTAL Material: | | | | | 143,3500 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 20,7700 | 176,5450 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 15,5500 | 143,0600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 319,6050 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 411,9600 | 123,5880 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 123,5880 |

VALOR: 586,54

4.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,7700 | 4,1925 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,3850 |

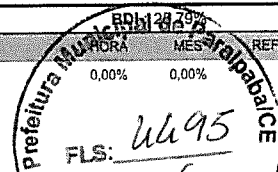
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|

f/v



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|------------|--|----------|------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | DATA: | 01/06/2023 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | FONTE: | VERSÃO |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE | PRÓPRIA: | PRÓPRIA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | PROPRIA: | PROPRIA |



| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|----------------|----------|
| C4282 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 70,2800 | 70,2800 |
| C4281 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 150,3800 | 30,0760 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 100,3560 |
| | | | | | VALOR: | 109,74 |

4.4. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------------------------|--------|
| 10788 | VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) | SEINFRA | H | 0,26000000 | 1,4700 | 0,3822 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,3822 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| 17487 | CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 95,1200 | 28,5360 |
| | | | | | TOTAL Material: | 28,5360 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,50000000 | 15,5500 | 54,4250 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 85,5800 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 347,5700 | 364,9485 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 134,8400 | 141,5820 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 506,5305 |
| | | | | | VALOR: | 621,03 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,5600 | 9,8440 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,0600 | 0,1812 |
| | | | | | TOTAL Material: | 10,0252 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,7700 | 1,3416 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 3,0032 |
| | | | | | VALOR: | 13,03 |

4.6. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 7,4600 | 5,5204 |
| 18284 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 49,3400 | 49,3400 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 11,3600 | 14,7680 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 12,4300 | 0,3729 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,2700 | 4,1419 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 9,0200 | 5,8630 |

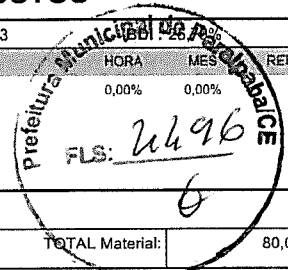
FA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA |

| | | | | |
|-------------------|---------|-------|-------|------|
| DATA : 01/06/2023 | | | | |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL Material: | 80,0062 |
|-----------------|---------|

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,35000000 | 15,5500 | 5,4425 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 12,7120 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|---------|
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,04000000 | 365,5900 | 14,6236 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,04000000 | 228,2500 | 9,1300 |
| TOTAL Serviço: | | | | 23,7536 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 116,47 |
|--------|--------|

C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|---------|
| I0169 AÇO CA-60 | KG | 0,74000000 | 7,4600 | 5,5204 |
| I8285 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m | M2 | 1,00000000 | 54,3400 | 54,3400 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,30000000 | 11,3600 | 14,7680 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,03000000 | 12,4300 | 0,3729 |
| I1846 SARRAFO DE 1"x4" | M | 0,97000000 | 4,2700 | 4,1419 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,65000000 | 9,0200 | 5,8630 |
| TOTAL Material: | | | | 85,0062 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,35000000 | 15,5500 | 5,4425 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 12,7120 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|---------|
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,05700000 | 365,5900 | 20,8386 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,05700000 | 228,2500 | 13,0103 |
| TOTAL Serviço: | | | | 33,8489 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 131,57 |
|--------|--------|

5.1. C4621 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|---------|
| I8618 CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2) | M2 | 0,36000000 | 208,2400 | 74,9664 |
| I8619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA | M | 0,90000000 | 1,6400 | 1,4760 |
| TOTAL Material: | | | | 76,4424 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|---------|
| I1530 MONTADOR | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,30000000 | 15,5500 | 4,6650 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 10,8960 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 87,34 |
|--------|-------|

Handwritten signature



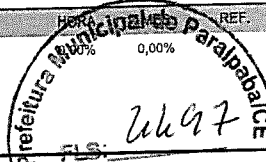
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA |

DATA : 01/06/2023

BDI : 25,79%

| | |
|---------|---------|
| FONTE | VERSÃO |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA |



5.2. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 18268 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 4,0900 | 4,0900 |
| 11724 | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 14,0000 | 0,2800 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,3700 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10041 | SEINFRA | H | 0,10000000 | 16,7700 | 1,6770 |
| 10498 | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,7540 |

VALOR: 8,12

5.3. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 18274 | SEINFRA | CJ | 0,20000000 | 111,2300 | 22,2460 |
| 11590 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,2400 | 0,4800 |
| 11724 | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 14,0000 | 0,5600 |
| 11919 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,2400 | 1,2400 |
| TOTAL Material: | | | | | 24,5260 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10041 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 10498 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,2620 |

VALOR: 35,79

5.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11155 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 41,4500 | 41,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | 41,4500 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10041 | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| 10498 | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 75,0800 |

VALOR: 116,53

5.5. C2769 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO (M)

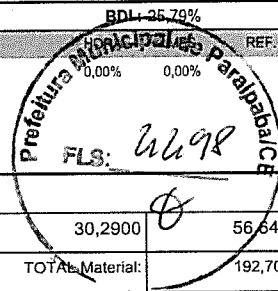
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10794 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 3,0400 | 12,1600 |
| 11061 | SEINFRA | KG | 0,32000000 | 16,3900 | 5,2448 |
| 12335 | SEINFRA | KG | 4,65000000 | 7,5100 | 34,9215 |
| 12336 | SEINFRA | KG | 11,15000000 | 7,5100 | 83,7365 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA |

| | | | |
|---------|------------|--------|--------|
| DATA: | 01/06/2023 | BDI: | 25,79% |
| FONTE: | VERSÃO | HORAS: | REF. |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|---------|---|------------|-----------------|----------|
| I2168 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1") | SEINFRA | M | 1,87000000 | 30,2900 | 56,6423 |
| | | | | | TOTAL Material: | 192,7051 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| I0037 | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 | |
| I0121 | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 | |
| I2391 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 | |
| I1879 | SEINFRA | H | 0,63000000 | 21,4300 | 13,5009 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 115,5819 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 308,29 |
|--------|--------|

5.6. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0109 | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 60,8200 | 0,6447 | |
| I0209 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 148,0200 | 148,0200 | |
| I0441 | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,9900 | 1,7028 | |
| I0805 | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5000 | 0,8600 | |
| I1031 | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 22,2300 | 66,6900 | |
| I1155 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 41,4500 | 41,4500 | |
| I1240 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 39,2700 | 78,5400 | |
| I1590 | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2400 | 1,9200 | |
| I1708 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 189,9100 | 189,9100 | |
| I1724 | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 14,0000 | 2,8000 | |
| I1919 | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,2400 | 7,4400 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 539,9775 |

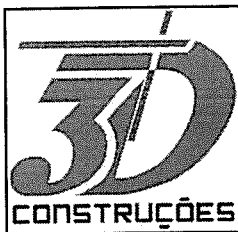
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| I0041 | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,7700 | 62,8875 | |
| J498 | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,7700 | 77,8875 | |
| I2391 | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 | |
| I2543 | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 191,6230 |
| | | | | | VALOR: | 731,60 |

5.7. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0109 | SEINFRA | M3 | 0,01300000 | 60,8200 | 0,7907 | |
| I0441 | SEINFRA | KG | 0,96000000 | 0,9900 | 0,9504 | |
| I0805 | SEINFRA | KG | 4,58000000 | 0,5000 | 2,2900 | |
| I1703 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 254,5500 | 254,5500 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 258,5811 |

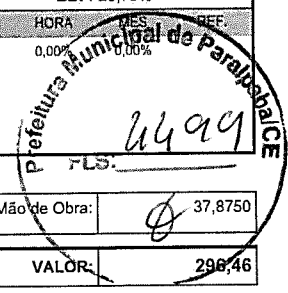
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| I2543 | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|----------|------------|-------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | DATA: | 01/06/2023 | BDI: | 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | FONTE: | VERSÃO | HORA: | MES |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE | PROPRIA: | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | | | | |



| | |
|--------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra: | 37,8750 |
| VALOR: | 298,46 |

5.8. C0032 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 16743 | PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 369,5300 | 369,5300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 369,5300 |
| VALOR: | | | | | | 369,53 |

5.9. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 18337 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 220,3000 | 220,3000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 220,3000 |
| VALOR: | | | | | | 220,30 |

5.10. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12257 | VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 161,1700 | 161,1700 |
| TOTAL Material: | | | | | | 161,1700 |
| VALOR: | | | | | | 161,17 |

5.11. C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

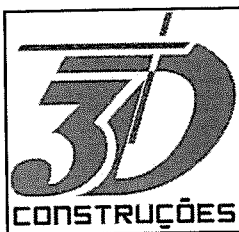
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 8249 | PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 316,9800 | 316,9800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 316,9800 |
| VALOR: | | | | | | 316,98 |

5.12. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 60,8200 | 0,4866 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,57000000 | 0,9900 | 0,5643 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,84000000 | 0,5000 | 1,4200 |
| 11222 | GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 88,8600 | 88,8600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 91,3309 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,5500 | 46,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 108,9600 |

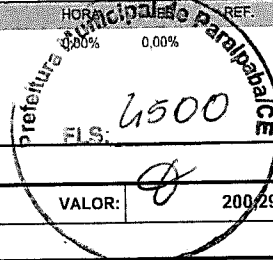
19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA |

| | | | | | | | |
|--------|------------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|
| DATA: | 01/06/2023 | BDI: | 25,79% | | | | |
| FONTE: | PRÓPRIA | VERSÃO: | PRÓPRIA | HORA: | 0,00% | REF.: | 0,00% |



VALOR: 200,29

6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 60,8200 | 0,9123 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,9900 | 2,1582 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5000 | 1,0900 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6100 | 15,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | 19,4105 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,5500 | 17,4160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 38,1860 |

VALOR: 57,60

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 60,8200 | 0,3710 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5000 | 1,2150 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,5860 |

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

VALOR: 6,00

7.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

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

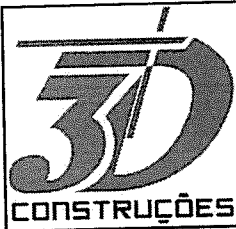
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 411,9600 | 10,2990 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 10,2990 |

VALOR: 32,09

7.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

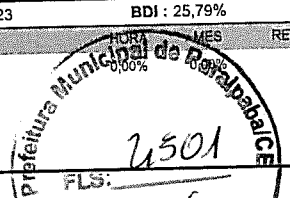
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 60,8200 | 1,4779 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,72000000 | 0,5000 | 4,8600 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,3379 |

44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|--------|------------|---------|---------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | DATA: | 01/06/2023 | BDI: | 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | FONTE: | PRÓPRIA | VERSÃO: | PRÓPRIA |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | | | | |



| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 24,9020 |
| VALOR: | | | | | 31,24 |

7.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 30,8000 | 33,8800 |
| TOTAL Material: | | | | | 33,8800 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 50,8480 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 724,5500 | 14,4910 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 14,4910 |
| VALOR: | | | | | 99,22 |

7.5. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 1,65200000 | 3,2300 | 5,3360 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,3360 |

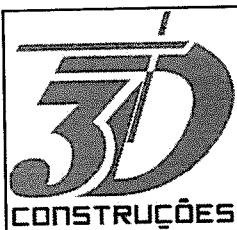
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | 20,7700 | 4,7771 |
| 2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | 15,5500 | 3,5765 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,3536 |
| VALOR: | | | | | 13,69 |

7.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,8300 | 14,6400 |
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 39,1400 | 43,0540 |
| TOTAL Material: | | | | | 57,6940 |

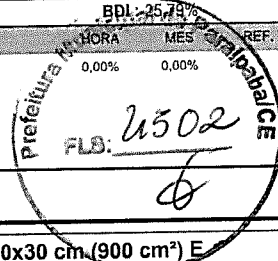
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,7700 | 14,9544 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,1504 |
| VALOR: | | | | | 83,84 |

fa



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|---------|------------|-------|--------|------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | DATA: | 01/06/2023 | BDI: | 25,74% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | | | | | |



7.7. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm.(900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0118 | SEINFRA | KG | 0,67600000 | 3,2300 | 2,1835 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,1835 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1328 | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,2640 |
| VALOR: | | | | | 9,45 |

7.8. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 60,8200 | 0,4379 |
| I0805 | SEINFRA | KG | 2,92000000 | 0,5000 | 1,4600 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,8979 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,31000000 | 15,5500 | 4,8205 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,0130 |
| VALOR: | | | | | 11,91 |

7.9. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,7700 | 14,5390 |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 25,4240 |

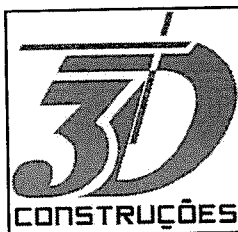
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0173 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 350,9600 | 7,0192 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 7,0192 |
| VALOR: | | | | | 32,44 |

8.1. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0682 | SEINFRA | H | 0,02000000 | 21,9500 | 0,4390 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,4390 |

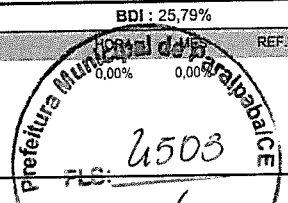
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0163 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | 8,5600 | 11,5560 |
| I0103 | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,0600 | 0,1812 |
| I0108 | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 67,3200 | 2,6928 |
| I0528 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 21,4500 | 21,4500 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|--------|------------|---------|---------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | DATA: | 01/06/2023 | BDI: | 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | FONTE: | PRÓPRIA | VERSÃO: | PRÓPRIA |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE | REF: | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | | | | |



| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|----------|------------------|-------------|----------------|-----------------|---------|--------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | 0,5000 | 8,6800 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | 66,5800 | 5,9922 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 14,0000 | 0,2800 |
| | | | | TOTAL Material: | 50,8322 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------|---------|-------------|--------------------|---------|---------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,7700 | 14,5390 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 54,4910 | |
| | | | | VALOR: | 105,76 | |

8.2. C0659 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|-----------------|---------|---------|
| 10523 | CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 85,7600 | 88,3328 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,09000000 | 14,0000 | 1,2600 |
| 11784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 52,5200 | 2,1008 |
| 11873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 64,9100 | 2,5964 |
| | | | | TOTAL Material: | 94,2900 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|--------------------|---------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,7700 | 21,8010 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,3200 | 26,4160 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 48,2170 | |
| | | | | VALOR: | 142,51 | |

8.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|-----------------|---------|--------|
| 11251 | CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L | 0,20000000 | 19,1100 | 3,8220 |
| | | | | TOTAL Material: | 3,8220 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|--------------------|---------|--------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,7700 | 6,7080 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 6,7080 | |
| | | | | VALOR: | 10,53 | |

8.4. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------|---------|-------------|-----------------|---------|---------|
| 11501 | MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 22,5300 | 24,7830 |
| 11736 | PRIMER PARA MANTA FK | SEINFRA | KG | 0,32500000 | 11,3600 | 3,6920 |
| | | | | TOTAL Material: | 28,4750 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |

JA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|----------|------------|-------|--------|------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | DATA: | 01/06/2023 | BDI: | 25,79% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | FONTE: | VERSÃO | HORA: | MES | REF. |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE | PRÓPRIA: | PRÓPRIA | 0,00% | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | | | | | |

TOTAL Mão de Obra: 4,0385

VALOR: 29,51

8.5. C1324 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10050 | ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA | SEINFRA | KG | 3,80000000 | 23,0500 | 87,5900 |
| TOTAL Material: | | | | | 87,5900 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,7700 | 103,8500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 103,8500 | |
| VALOR: | | | | | 191,44 | |

8.6. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,6400 | 4,9200 |
| 11920 | TALA DE AJUSTE | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,2400 | 0,7200 |
| 18434 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 33,2600 | 33,2600 |
| TOTAL Material: | | | | | 38,9000 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,5500 | 4,6650 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,8960 | |
| VALOR: | | | | | 49,80 | |

8.7. C1319 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

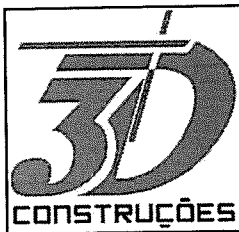
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10050 | ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA | SEINFRA | KG | 4,30000000 | 23,0500 | 99,1150 |
| TOTAL Material: | | | | | 99,1150 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,7700 | 103,8500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 103,8500 | |
| VALOR: | | | | | 202,97 | |

8.8. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

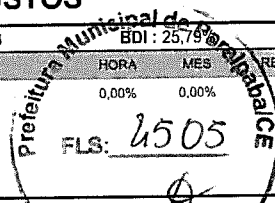
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10447 | CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM | SEINFRA | M | 1,03000000 | 13,5200 | 13,9256 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,09000000 | 14,0000 | 1,2600 |
| 11784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 52,5200 | 2,1008 |
| TOTAL Material: | | | | | 17,2864 | |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | |
|------------|--|--------|------------|---------|---------|-------|-------|------|-------|------|--|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | DATA: | 01/06/2023 | BDI: | 25,79% | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | FONTE: | PRÓPRIA | VERSÃO: | PRÓPRIA | HORA: | 0,00% | MES: | 0,00% | REF: | |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | | | | | | | | | | |



| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|--------------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,3200 | 20,3200 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 37,0900 |
| | | | | | VALOR: | 54,38 |

8.9. C1459 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02600000 | 60,8200 | 1,5813 |
| 10801 | CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1 | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 3,2600 | 6,5200 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,36000000 | 0,5000 | 2,6800 |
| 11089 | EMULSÃO ADESIVA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 12,5100 | 1,8765 |
| 11521 | MEMBRANA ACRILICA | SEINFRA | KG | 1,60000000 | 13,4900 | 21,5840 |
| 12251 | VEU DE POLIESTER | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 4,7100 | 4,7100 |
| | | | | | TOTAL Material: | 38,9518 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 12,4620 |
| | | | | | VALOR: | 51,41 |

9.1. C1667 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W (UN)

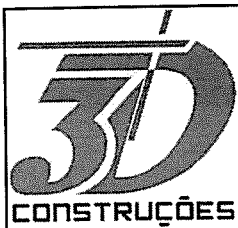
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 11365 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X65W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 70,8000 | 70,8000 |
| | | | | | TOTAL Material: | 70,8000 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,7700 | 18,4470 |
| 312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 41,2940 |
| | | | | | VALOR: | 112,09 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 10338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 16,4200 | 49,2600 |
| 10421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,5200 | 46,5200 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,3300 | 2,3300 |
| 11244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 58,5700 | 58,5700 |
| | | | | | TOTAL Material: | 156,6800 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,7700 | 58,6950 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 89,8500 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|--|------------|-------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | DATA: | 01/06/2023 | BDI: | 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | FONTE: | VERSÃO | HORA | REF. |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | Prefeitura Municipal de Paraipaba, CE FLS: 2506 | | | |

VALOR: 246,53

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0357 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,5900 | 2,6418 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,6418 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,7700 | 2,0124 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,7700 | 2,4924 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,5048 |

VALOR: 7,15

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0980 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,5600 | 8,5600 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,5600 |

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

VALOR: 19,82

9.5. C0519 - CABO COBRE NU 25MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0338 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 16,4200 | 16,7484 |
| TOTAL Material: | | | | | 16,7484 |

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

VALOR: 23,13

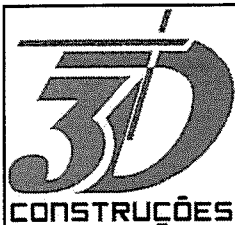
9.6. C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2074 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,9900 | 2,9900 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,9900 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,5080 |

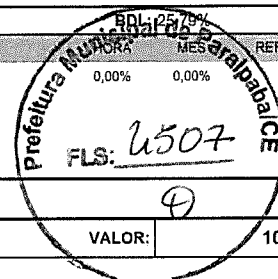
JA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA |

| | |
|-------------------|---------|
| DATA : 01/06/2023 | |
| FONTE | VERSÃO |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA |



| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 10,50 |
|--------|-------|

9.7. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 5,1300 | 5,2326 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,2326 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 16,7700 | 2,3478 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,7700 | 2,9078 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,2556 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 10,49 |
|--------|-------|

9.8. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,4100 | 46,4100 |
| TOTAL Material: | | | | | 46,4100 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,7700 | 15,0930 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,7700 | 18,6930 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 33,7860 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 80,20 |
|--------|-------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,1800 | 29,1800 |
| I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,7100 | 28,7100 |
| I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 23,7300 | 23,7300 |
| I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 79,2700 | 79,2700 |
| TOTAL Material: | | | | | 160,8900 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 75,0800 |

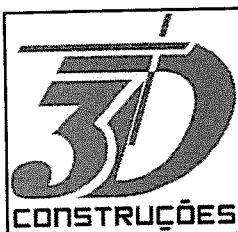
| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 235,97 |
|--------|--------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,2100 | 7,2100 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,2100 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 16,7700 | 6,2049 |

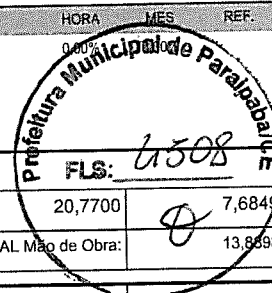
JA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA |

| | | | | | | | | | |
|--------|------------|---------|---------|-------|-------|------|--|-------|--|
| DATA: | 01/06/2023 | BDI: | 25,79% | | | | | | |
| FONTE: | PRÓPRIA | VERSÃO: | PRÓPRIA | HORA: | 0,40% | MES: | | REF.: | |



| | | | | | | |
|--------------------|-------------|---------|---|------------|---------|---------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 20,7700 | 7,6849 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 13,8698 |
| VALOR: | | | | | | 21,10 |

9.11. C1712 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1404 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,3600 | 2,3600 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,3600 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,09000000 | 16,7700 | 1,5093 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,09000000 | 20,7700 | 1,8693 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,3786 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 5,74 |
|--------|------|

9.12. C1023 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0950 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,7800 | 3,7800 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,7800 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,7700 | 4,1925 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,3850 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 13,17 |
|--------|-------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I9125 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 306,3400 | 306,3400 |
| TOTAL Material: | | | | | 306,3400 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0042 | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,7700 | 21,8010 |
| I2312 | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,7700 | 27,0010 |
| I2391 | SEINFRA | H | 1,80000000 | 20,7700 | 37,3860 |
| I2543 | SEINFRA | H | 2,40000000 | 15,5500 | 37,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 123,5080 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 429,85 |
|--------|--------|

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

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



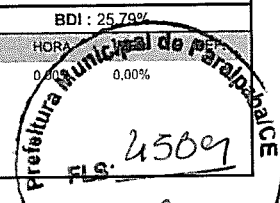
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA |

DATA : 01/06/2023

BDI : 25,79%

| | | |
|---------|---------|-------|
| FONTE | VERSÃO | HORA |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |



| | | | | | | |
|-------|-------------------------------|---------|---|------------|-----------------|--------|
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,1500 | 3,1500 |
| | | | | | TOTAL Material: | 3,1500 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | 16,7700 | 2,8509 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | 20,7700 | 3,5309 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 6,3818 |
| | | | | | VALOR: | 9,53 |

9.15. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,7900 | 0,7900 |
| | | | | | TOTAL Material: | 0,7900 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,03000000 | 16,7700 | 0,5031 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,03000000 | 20,7700 | 0,6231 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 1,1262 |
| | | | | | VALOR: | 1,92 |

9.16. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,8200 | 1,8200 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,8200 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | 16,7700 | 1,6770 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 3,7540 |
| | | | | | VALOR: | 5,57 |

9.17. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| I0839 | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,3400 | 8,3400 |
| | | | | | TOTAL Material: | 8,3400 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 11,2620 |
| | | | | | VALOR: | 19,60 |

9.18. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

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

f1

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|---------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | DATA : 01/06/2023 | BDI : 25,79% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE | PRÓPRIA | PRÓPRIA | | | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|--------|
| 10275 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,8100 | 1,8100 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,8100 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 5,0310 |
| | | | | | VALOR: | 6,84 |

9.19. C5034 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| 10199 | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 28,3700 | 85,1100 |
| 18438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² | SEINFRA | M | 10,00000000 | 3,5600 | 35,6000 |
| 0501 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,4400 | 31,4400 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 10,00000000 | 3,1500 | 31,5000 |
| 11487 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 66,2200 | 198,6600 |
| 11738 | PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 66,8100 | 200,4300 |
| 11778 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 106,3900 | 319,1700 |
| | | | | | TOTAL Material: | 901,9100 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,90000000 | 16,7700 | 48,6330 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 6,90000000 | 20,7700 | 143,3130 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 191,9460 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C5033 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1.074,0400 | 1.074,0400 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 1.074,0400 |
| | | | | | VALOR: | 2.167,90 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| 16129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 44,5000 | 44,5000 |
| | | | | | TOTAL Material: | 44,5000 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 37,5400 |
| | | | | | VALOR: | 82,04 |

9.21. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

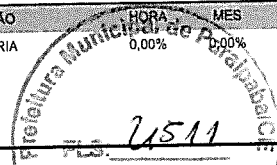
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| 12107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,5900 | 7,5900 |
| | | | | | TOTAL Material: | 7,5900 |

41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|--------|------------|---------|---------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | DATA: | 01/06/2023 | BDI: | 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | FONTE: | PRÓPRIA | VERSÃO: | PRÓPRIA |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE | HORA: | 0,00% | MES: | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | REF.: | | | |



| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,29000000 | 16,7700 | 4,8633 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,29000000 | 20,7700 | 6,0233 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,8866 |
| VALOR: | | | | | 18,48 |

9.22. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0419 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,5900 | 1,5900 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,5900 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,15000000 | 16,7700 | 2,5155 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,6310 |
| VALOR: | | | | | 7,22 |

10.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0171 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 356,7500 | 356,7500 |
| I0406 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 188,7400 | 188,7400 |
| I1091 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,9600 | 15,9600 |
| I1180 | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2500 | 0,1400 |
| I1579 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 6,7600 | 13,5200 |
| I1925 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,0800 | 26,0800 |
| TOTAL Material: | | | | | 601,1900 |

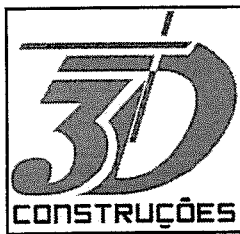
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| I2320 | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,3200 | 40,6400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 74,1800 |
| VALOR: | | | | | 675,37 |

10.2. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0184 | SEINFRA | M2 | 1,32000000 | 333,7700 | 440,5764 |
| I0916 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 84,4300 | 84,4300 |
| I1513 | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 2,6300 | 1,5780 |
| I1861 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 123,0900 | 123,0900 |
| I2271 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,5300 | 28,5300 |
| TOTAL Material: | | | | | 678,2044 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2320 | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,3200 | 30,4800 |

fa



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|---------|------------|-------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | DATA: | 01/06/2023 | BDI: | 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | FONTE: | VERSÃO | HORA | REF. |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | | | | |
| | | | | | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0760 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,90000000 | 15,5500 | 45,0950 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 104,6530 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------|---|---------|--------------|----------------|----------|--------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00230000 | 472,4600 | 1,0867 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,0867 | |
| VALOR: | | | | | 783,94 | |

10.3. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|--|---------|--------------|----------------|---------|---------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,2500 | 0,0700 |
| 2131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 77,9500 | 77,9500 |
| TOTAL Material: | | | | | 78,0200 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|---------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 16,7700 | 10,9005 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 20,3200 | 13,2080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 24,1085 | |
| VALOR: | | | | | 102,13 | |

10.4. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

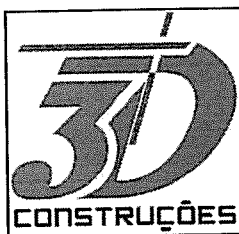
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|---|---------|--------------|----------------|----------|----------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 67,3200 | 0,0337 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,5000 | 0,0750 |
| I1646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | 174,8300 | 174,8300 |
| TOTAL Material: | | | | | 174,9387 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|---------|---------|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,5500 | 5,4425 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,4050 | |
| VALOR: | | | | | 206,34 | |

10.5. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

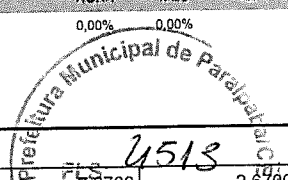
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|-------------------------------|---------|--------------|----------------|---------|--------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 67,3200 | 0,2356 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,9900 | 2,4750 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,5000 | 1,2500 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,5300 | 1,0600 |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,5900 | 6,3600 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,4900 | 4,4900 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,4000 | 2,8000 |

FA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|---------|------------|-------|--------|------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | DATA: | 01/06/2023 | BDI: | 25,79% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | | | | | |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,6700 | 2,6700 |
| I1973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,0000 | 3,0000 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,6900 | 3,2280 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | 6,0500 | 30,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 57,8186 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|----------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,3200 | 60,9600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 150,1450 | |
| VALOR: | | | | | 207,96 | |

10.6. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

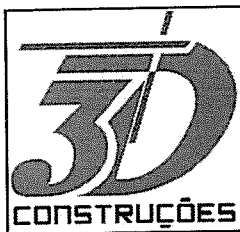
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|---|---------|--------------|----------------|---------|---------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 67,3200 | 0,2693 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,9900 | 2,9700 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,5000 | 1,5000 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,5500 | 5,5500 |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,2500 | 2,5000 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,6800 | 1,6800 |
| I2012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,6600 | 10,6600 |
| I2013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,1500 | 2,1500 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | 9,7700 | 3,2241 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | 3,5200 | 5,2800 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | 5,9900 | 2,9950 |
| TOTAL Material: | | | | | 38,7784 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|----------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,3200 | 60,9600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 150,1450 | |
| VALOR: | | | | | 188,92 | |

10.7. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|---|---------|--------------|----------------|----------|----------|
| I0082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,8300 | 1,8300 |
| I8636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 294,0300 | 294,0300 |
| I8651 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 491,7100 | 491,7100 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,9600 | 15,9600 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2500 | 0,1400 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,5500 | 5,5500 |
| I1516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 8,7800 | 0,8780 |

FA



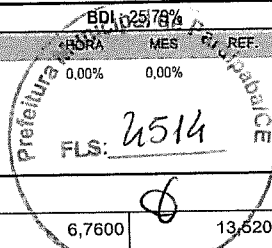
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA |

DATA : 01/06/2023

BDI: 25,78%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---------|---------|-------|-------|------|
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|----|------------|--------|----------|
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 6,7600 | 13,5200 |
| TOTAL Material: | | | | | | 823,6180 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,3200 | 60,9600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 111,2700 |
| VALOR: | | | | | | 934,89 |

10.8. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 67,3200 | 0,5386 |
| 17894 | BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm, | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 303,4700 | 303,4700 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,5000 | 1,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 305,6086 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 56,0240 |
| VALOR: | | | | | | 361,63 |

10.9. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10191 | FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M) | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 7,5800 | 3,7900 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,7900 |

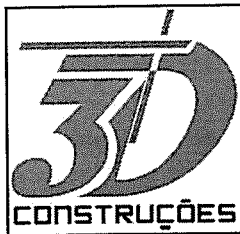
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,5500 | 4,6650 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 7,7805 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 821,5500 | 0,8216 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,8216 |
| VALOR: | | | | | | 12,39 |

10.10. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 15,9600 | 31,9200 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,12000000 | 0,2500 | 0,2800 |
| 11343 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 198,0000 | 198,0000 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 6,7600 | 13,5200 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 116,2300 | 116,2300 |

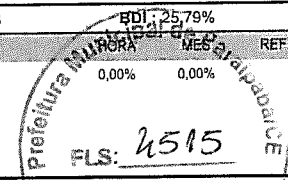
44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA |

| | | | |
|-------------------|---------|-------------|-------|
| DATA : 01/06/2023 | | EDI: 25,79% | |
| FONTE | VERSÃO | MES | REF. |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------|----------|
| I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 69,6700 | 69,6700 |
| | | | | | TOTAL Material: | 429,6200 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 16,7700 | 55,3410 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 20,3200 | 67,0560 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 122,3970 |
| | | | | | VALOR: | 552,02 |

10.11. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,75000000 | 7,4600 | 13,0550 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | 9,0600 | 0,1993 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10500000 | 60,8200 | 6,3861 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 5,46000000 | 0,9900 | 5,4054 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10500000 | 27,3300 | 2,8697 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,50000000 | 0,5000 | 14,2500 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,04200000 | 66,5800 | 2,7964 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 108,50000000 | 0,5200 | 56,4200 |
| I2205 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2') | SEINFRA | M | 0,40000000 | 28,5100 | 11,4040 |
| | | | | | TOTAL Material: | 112,7859 |

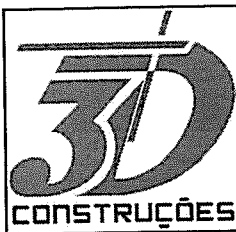
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 16,7700 | 10,1459 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 20,7700 | 12,5659 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,20000000 | 20,7700 | 66,4640 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,85000000 | 15,5500 | 90,9675 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 180,1433 |
| | | | | | VALOR: | 292,93 |

10.12. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 5,27000000 | 7,4600 | 39,3142 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,09000000 | 9,0600 | 0,8154 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03300000 | 60,8200 | 2,0071 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 68,6500 | 2,7460 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | 27,3300 | 10,9320 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 16,20000000 | 0,5000 | 8,1000 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,12000000 | 9,0200 | 1,0824 |
| | | | | | TOTAL Material: | 64,9971 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,46000000 | 16,7700 | 7,7142 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,42000000 | 16,7700 | 40,5834 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,46000000 | 20,7700 | 9,5542 |

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA |

| | | | | |
|-------------------|---------|-------|-------|------|
| DATA : 01/06/2023 | | | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

BDIO 25,78%
Prefeitura de Paraipaba/CE
FLS: 2516

| | | | | | | |
|--------------------|-------------|---------|---|------------|---------|----------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,42000000 | 20,7700 | 50,2634 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 126,7862 |
| VALOR: | | | | | | 191,78 |

10.13. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 67,3200 | 0,2693 |
| I0799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 2,9600 | 2,0720 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,60000000 | 0,5000 | 0,8000 |
| I7917 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 312,9100 | 312,9100 |
| I1621 | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG | 1,30000000 | 2,8500 | 3,7050 |
| TOTAL Material: | | | | | 319,7563 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,40000000 | 20,7700 | 49,8480 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,80000000 | 15,5500 | 74,6400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 124,4880 | |
| VALOR: | | | | | 444,24 | |

10.14. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0749 | MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | SEINFRA | H | 1,20000000 | 0,0500 | 0,0600 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,0600 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 13,02500000 | 8,5600 | 111,4940 |
| I0208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 2,10000000 | 17,7800 | 37,3380 |
| I1061 | ELETRODOS | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 16,3900 | 19,6680 |
| TOTAL Material: | | | | | 168,5000 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| I1858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 56,3100 | |
| VALOR: | | | | | 224,87 | |

10.15. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,2500 | 0,0700 |
| I2130 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,5900 | 29,5900 |
| TOTAL Material: | | | | | 29,6600 | |

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

J A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-----------------------------------|-------------|-------|-------|------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | DATA : 01/06/2023 | BDI: 25,79% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | | | | |

FLS: 2517

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|---------|---|------------|---------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 16,7700 | 10,9005 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 20,3200 | 13,2080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 24,1085 |
| VALOR: | | | | | | 53,77 |

10.16. C3142 - COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 71,6600 | 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,01190476 | 199,4500 | 2,3744 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,3744 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03571429 | 15,5500 | 0,5554 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,5554 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 75,6900 | 83,2590 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 83,2590 |
| VALOR: | | | | | | 86,19 |

10.17. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12455 | CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M | SEINFRA | M | 1,05000000 | 30,2700 | 31,7835 |
| TOTAL Material: | | | | | | 31,7835 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,32000000 | 20,7700 | 6,6464 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,64000000 | 15,5500 | 9,9520 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,5984 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 472,4600 | 0,4725 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,4725 |
| VALOR: | | | | | | 48,85 |

10.18. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 17964 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 137,0200 | 822,1200 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10900000 | 60,8200 | 6,6294 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 72,90000000 | 0,5000 | 36,4500 |
| 17966 | LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 167,1100 | 167,1100 |
| 17965 | TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 185,7600 | 371,5200 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1.403,8294 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

FA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|---|------------|-------|--------|------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | DATA: | 01/06/2023 | BDI: | 25,79% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF: |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE | PRÓPRIA: | PRÓPRIA: | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | Prefeitura Municipal de Paraipaba Fls: 2518 6 | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 9,00000000 | 20,7700 | 186,9300 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,00000000 | 15,5500 | 77,7500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 264,6800 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C2781 | SEINFRA | M3 | 8,04000000 | 54,4300 | 437,6172 |
| C2860 | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | 97,6300 | 22,4549 |
| C2862 | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | 110,0500 | 25,3115 |
| C2921 | SEINFRA | M3 | 5,52000000 | 26,4300 | 145,8936 |
| C2593 | SEINFRA | M | 4,00000000 | 31,5900 | 126,3600 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 757,6372 |
| VALOR: | | | | | 2.426,15 |

10.19. C4572 - POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 2,0m (UN)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0682 | SEINFRA | H | 0,38000000 | 21,9500 | 8,3410 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 8,3410 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0163 | SEINFRA | KG | 8,40000000 | 8,5600 | 71,9040 |
| I0169 | SEINFRA | KG | 6,00000000 | 7,4600 | 44,7600 |
| I0103 | SEINFRA | KG | 0,51000000 | 9,0600 | 4,6206 |
| I0109 | SEINFRA | M3 | 0,97600000 | 60,8200 | 59,3603 |
| I0280 | SEINFRA | M3 | 0,98460000 | 68,6500 | 67,5928 |
| I0805 | SEINFRA | KG | 96,48000000 | 0,5000 | 48,2400 |
| I0965 | SEINFRA | L | 0,63000000 | 6,6200 | 4,1706 |
| I1691 | SEINFRA | M | 10,60500000 | 11,3600 | 120,4728 |
| I1723 | SEINFRA | M | 6,75000000 | 15,4900 | 104,5575 |
| I1724 | SEINFRA | KG | 0,66000000 | 14,0000 | 9,2400 |
| I1846 | SEINFRA | M | 1,25000000 | 4,2700 | 5,3375 |
| I1916 | SEINFRA | M | 4,22000000 | 9,0200 | 38,0644 |
| I2186 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 105,8700 | 105,8700 |
| I2183 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 206,3900 | 206,3900 |
| TOTAL Material: | | | | | 890,5805 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 | SEINFRA | H | 6,26000000 | 20,7700 | 130,0202 |
| I2543 | SEINFRA | H | 12,53000000 | 15,5500 | 194,8415 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 324,8617 |

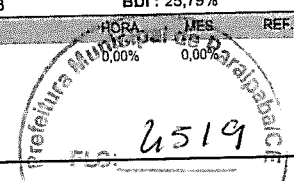
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0194 | SEINFRA | M3 | 0,24000000 | 849,5800 | 203,8992 |
| C0293 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 189,4000 | 189,4000 |
| C0301 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 82,7300 | 82,7300 |
| C2774 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 84,5000 | 84,5000 |

41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|--------|------------|---------|---------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | DATA: | 01/06/2023 | BDI: | 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | FONTE: | PRÓPRIA | VERSÃO: | PRÓPRIA |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE | HORA: | 0,00% | MES: | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | REF.: | | | |



| | |
|----------------|----------|
| TOTAL Serviço: | 560,5292 |
| VALOR: | 1.784,31 |

10.20. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,00110000 | 40,6900 | 0,0448 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,00050000 | 35,3400 | 0,0177 |
| 12201 | SEINFRA | M | 1,50000000 | 6,0500 | 9,0750 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,1375 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,45000000 | 16,7700 | 7,5465 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,45000000 | 20,3200 | 9,1440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,6905 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 25,83 |
|--------|-------|

10.21. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11180 | SEINFRA | M | 1,50000000 | 0,2500 | 0,3750 |
| 11808 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 86,1900 | 86,1900 |
| TOTAL Material: | | | | | 86,5650 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,95000000 | 16,7700 | 15,9315 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,95000000 | 20,3200 | 19,3040 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 35,2355 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 121,80 |
|--------|--------|

10.22. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10078 | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 2,3100 | 0,7623 |
| 11351 | SEINFRA | KG | 0,02300000 | 37,2400 | 0,8565 |
| 12193 | SEINFRA | M | 1,01000000 | 9,7700 | 9,8677 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,4865 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,52000000 | 16,7700 | 8,7204 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,52000000 | 20,3200 | 10,5664 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 19,2868 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 30,77 |
|--------|-------|

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

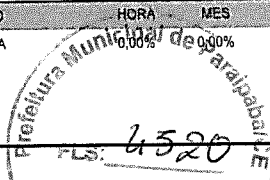
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,00050000 | 40,6900 | 0,0203 |

18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|--------|------------|---------|---------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | DATA: | 01/06/2023 | BDI: | 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | FONTE: | PRÓPRIA | VERSÃO: | PRÓPRIA |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE | HORA: | 0,00% | MES: | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | REF.: | | | |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | 35,3400 | 0,0071 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 2,6900 | 2,7169 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,7443 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,7700 | 2,0124 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,3200 | 2,4384 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,4508 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 7,20 |
|--------|------|

10.24. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 3721 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21.277,6100 | 21.277,6100 |
| TOTAL Material: | | | | | 21.277,6100 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| C2784 | SEINFRA | M3 | 5,00000000 | 41,2100 | 206,0500 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 206,0500 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | 21.483,66 |
|--------|-----------|

11.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 12403 | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 54,4700 | 62,6405 |
| TOTAL Material: | | | | | 62,6405 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 12543 | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,5500 | 20,2150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 20,2150 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 82,86 |
|--------|-------|

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

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10612 | SEINFRA | H | 0,07570000 | 26,5900 | 2,0129 |
| 10725 | SEINFRA | H | 0,00410000 | 39,8300 | 0,1633 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 2,1762 |

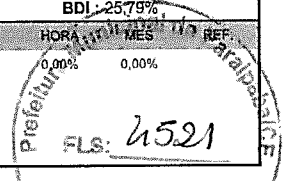
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 10109 | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 60,8200 | 3,4546 |
| 19099 | SEINFRA | M2 | 1,00310000 | 31,9700 | 32,0691 |
| 12403 | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 54,4700 | 0,3541 |
| TOTAL Material: | | | | | 35,8778 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10445 | SEINFRA | H | 0,15950000 | 20,7700 | 3,3128 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|---------------|---------------|--------------|------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | DATA : | 01/06/2023 | BDI : | 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | | | | |



| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|---------------------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,5500 | 2,4802 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 5,7930 |
| | | | | | VALOR: | 43,85 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,4510 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 67,8100 | 0,2034 |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 346,4300 | 0,2425 |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,4700 | 1,1175 |
| C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 24,2300 | 24,2300 |
| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 3,7900 | 0,1516 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 41,2100 | 0,8242 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 26,7692 |
| VALOR: | | | | | 39,22 |

11.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 56,0000 | 56,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | 56,0000 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,2725 |

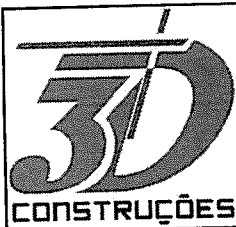
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 592,1400 | 2,2205 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 2,2205 |
| VALOR: | | | | | 72,49 |

11.5. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | 1,1200 | 0,2240 |
| I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,7800 | 0,6240 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,8480 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,4300 | 9,0300 |
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 67,3200 | 2,0196 |

11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA |

DATA : 01/06/2023

| | | | | |
|---------|---------|-------|-------|------|
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

Prefeitura Municipal de Paraipaba - CE
BDI: 25,79%
FLS: 6522

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|-------------|----------------|---------|
| 10508 CERA | SEINFRA KG | 0,15000000 | 14,5600 | 2,1840 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 26,58000000 | 0,5000 | 13,2900 |
| 10967 DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA UN | 0,03000000 | 16,4100 | 0,4923 |
| 11101 ESMERIL N.36 | SEINFRA UN | 0,10000000 | 33,1700 | 3,3170 |
| 11102 ESMERIL N.60 | SEINFRA UN | 0,05000000 | 31,6900 | 1,5845 |
| 11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA M | 2,50000000 | 1,2400 | 3,1000 |
| TOTAL Material: | | | | 35,0174 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|-----------|------------|-------------|----------------|---------|
| 11227 GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 | |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 | |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA H | 1,20000000 | 15,5500 | 18,6600 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 74,7390 |

VALOR: 110,60

11.6. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------|-------------|-------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA M3 | 0,03650000 | 60,8200 | 2,2199 | |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 14,58000000 | 0,5000 | 7,2900 | |
| TOTAL Material: | | | | | 9,5099 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|------------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 | |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA H | 0,55000000 | 15,5500 | 8,5525 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,7450 |

VALOR: 23,25

11.7. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|------------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 | |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 134,8400 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|------------|-------------|----------------|----------|
| C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA M3 | 1,00000000 | 360,1900 | 360,1900 | |
| TOTAL Serviço: | | | | | 360,1900 |

VALOR: 495,03

11.8. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-----------|------------|-------------|----------------|--------|
| 10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA H | 0,60000000 | 0,7800 | 0,4680 | |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,4680 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|------------|------------|-------------|----------------|-------|
| 10508 CERA | SEINFRA KG | 0,30000000 | 14,5600 | 4,3680 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|--------|------------|---------|---------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | DATA: | 01/06/2023 | BDI: | 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | FONTE: | PRÓPRIA | VERSÃO: | PRÓPRIA |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE | PROF.: | 0,00% | MES: | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | REF.: | | FLS.: | 4523 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|----------|-------------------------|-------------|----------------|-----------------|---------|--------|
| I0799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 2,9600 | 1,7760 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,80000000 | 0,5000 | 0,4000 |
| I0967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,15000000 | 16,4100 | 2,4615 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 33,1700 | 3,3170 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 31,6900 | 1,5845 |
| | | | | TOTAL Material: | 13,9070 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------------------|---------|-------------|--------------------|---------|---------|
| I0044 | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,75000000 | 16,7700 | 12,5775 |
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,15000000 | 20,7700 | 23,8855 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 36,4630 | |
| | | | | VALOR: | 50,84 | |

11.9. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|-----------------|---------|---------|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,8300 | 14,6400 |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 39,1400 | 43,0540 |
| | | | | TOTAL Material: | 57,6940 | |

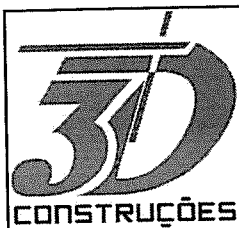
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------|---------|-------------|--------------------|---------|---------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 21,7920 | |
| | | | | VALOR: | 79,49 | |

11.10. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | 805,2700 | 144,9486 |
| C1213 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 31,2100 | 16,2292 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 41,2100 | 4,9452 |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,07000000 | 503,0700 | 35,2149 |
| C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 9,6500 | 5,0180 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 42,5000 | 42,5000 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 26,4300 | 3,1716 |
| C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 22,0200 | 11,4504 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 263,4779 | |
| | | | | VALOR: | 263,48 | |

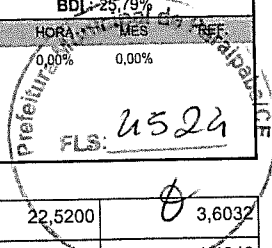
12.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 15,4900 | 0,6196 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|-----------------------------------|------------|-------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | DATA: | 01/06/2023 | BDJ: | 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | | | |



| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|-------------|----------------|--------|
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA L | 0,16000000 | 22,5200 | 3,6032 |
| I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA L | 0,13000000 | 11,4200 | 1,4846 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA UN | 0,40000000 | 0,5000 | 0,2000 |
| TOTAL Material: | | | | 5,9074 |

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

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 20,08 |
|--------|-------|

12.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------|------------|-------------|----------------|--------|
| I1856 SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA L | 0,19000000 | 12,0000 | 2,2800 | |
| I2079 TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA KG | 0,51000000 | 6,8700 | 3,5037 | |
| TOTAL Material: | | | | | 5,7837 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------|------------|-------------|----------------|--------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 | |
| I2395 PINTOR | SEINFRA H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,5850 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 15,37 |
|--------|-------|

12.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------|------------|-------------|----------------|--------|
| I1856 SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA L | 0,19000000 | 12,0000 | 2,2800 | |
| I2079 TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA KG | 0,31000000 | 6,8700 | 2,1297 | |
| TOTAL Material: | | | | | 4,4097 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------|------------|-------------|----------------|--------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 | |
| I2395 PINTOR | SEINFRA H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,5850 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 13,99 |
|--------|-------|

12.4. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|-----------|------------|-------------|----------------|--------|
| I2100 TINTA ÓLEO | SEINFRA L | 0,20000000 | 17,8100 | 3,5620 | |
| TOTAL Material: | | | | | 3,5620 |

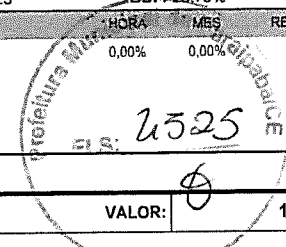
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------|------------|-------------|----------------|---------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA H | 0,10000000 | 16,7700 | 1,6770 | |
| I2395 PINTOR | SEINFRA H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,1390 |

11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|----------|------------|-------|--------|------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | DATA: | 01/06/2023 | BDI: | 25,79% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | FONTE: | VERSÃO | HORA: | MES: | REF: |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE | PRÓPRIA: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | | | | | |



| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 17,70 |
|--------|-------|

12.5. C2474 - TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11346 | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 1,5200 | 0,3800 |
| 11890 | SEINFRA | L | 0,02000000 | 35,9600 | 0,7192 |
| 12093 | SEINFRA | L | 0,16000000 | 44,8700 | 7,1792 |
| 12158 | SEINFRA | UN | 0,12000000 | 3,4400 | 0,4128 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,6912 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| 12395 | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,6620 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 20,35 |
|--------|-------|

12.6. C2474 - PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11346 | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 1,5200 | 0,3800 |
| 11890 | SEINFRA | L | 0,02000000 | 35,9600 | 0,7192 |
| 12093 | SEINFRA | L | 0,16000000 | 44,8700 | 7,1792 |
| 12158 | SEINFRA | UN | 0,12000000 | 3,4400 | 0,4128 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,6912 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| 12395 | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,6620 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 20,35 |
|--------|-------|

13.1. C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10098 | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 8,2000 | 2,0500 |
| 10100 | SEINFRA | KG | 0,11000000 | 9,4900 | 1,0439 |
| 12036 | SEINFRA | M2 | 4,20000000 | 15,8600 | 66,6120 |
| 12171 | SEINFRA | M | 4,20000000 | 63,9900 | 268,7580 |
| TOTAL Material: | | | | | 338,4639 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10037 | SEINFRA | H | 2,40000000 | 16,7700 | 40,2480 |
| 11530 | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 65,1720 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 403,64 |
|--------|--------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|---------|------------|-------|--------|------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | DATA: | 01/06/2023 | BDI: | 25,79% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | FONTE: | VERSÃO | HORA: | MES | REF. |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE | PRÓPRIA | PRÓPRIA | | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | | | | | |

Prefeitura Municipal de Paraipaba
FLS: 2526

14.1. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00840000 | 123,7600 | 1,0396 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00090000 | 89,7000 | 0,0807 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,1203 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2294 | ÁGUA | SEINFRA | M3 | 0,04500000 | 4,1700 | 0,1877 |
| I1225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 5,7800 | 5,2020 |
| I2077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | 96,5300 | 7,2398 |
| TOTAL Material: | | | | | | 12,6295 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| J037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,24600000 | 16,7700 | 4,1254 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,1254 |
| VALOR: | | | | | | 17,88 |

14.2. C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1245 | HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA | SEINFRA | UN | 30,00000000 | 5,4600 | 163,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 163,8000 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,31800000 | 18,9500 | 6,0261 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,0261 |
| VALOR: | | | | | | 169,83 |

14.3. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DL. 1,60m) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0532 | CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2) | SEINFRA | M2 | 0,06000000 | 241,7200 | 14,5032 |
| I0794 | CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2" | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 3,0400 | 24,3200 |
| I1584 | PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,0500 | 0,2000 |
| I1589 | PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38 | SEINFRA | UN | 16,00000000 | 0,1800 | 2,8800 |
| I6682 | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 101,3600 | 202,7200 |
| I6681 | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 128,9200 | 128,9200 |
| I2173 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3') | SEINFRA | M | 1,85000000 | 106,8700 | 197,7095 |
| TOTAL Material: | | | | | | 571,2527 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| I1858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 79,0800 |

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

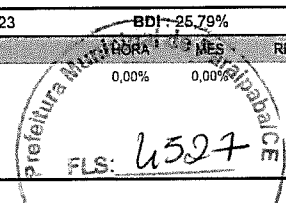
11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA |

| | | | |
|-------------------|---------|-------------|-------|
| DATA : 01/06/2023 | | BDI: 25,79% | |
| FONTE | VERSÃO | MES | REF. |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,22000000 | 379,1200 | 83,4064 |
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | 45,5600 | 2,2780 |
| C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 0,23000000 | 37,0000 | 8,5100 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,93000000 | 91,4300 | 85,0299 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,22000000 | 228,2500 | 50,2150 |
| C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 3,50000000 | 20,9200 | 73,2200 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 302,6593 |
| VALOR: | | | | | | 952,99 |

14.4. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 199,1200 | 199,1200 |
| TOTAL Material: | | | | | 199,1200 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,5500 | 23,3250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 54,4800 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 360,1900 | 10,8057 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 134,8400 | 4,0452 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 14,8509 |
| VALOR: | | | | | 268,45 |

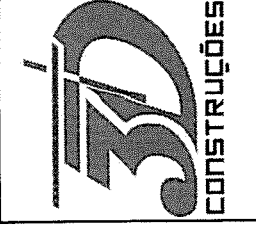
15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,8850 |
| VALOR: | | | | | 10,88 |

3D CONSTRUÇÕES LTDA
D. S. M.
 DIEGO TEIXEIRA
 ENG. CIVIL
 RFP 060040000-00

D. S. M.
 3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DENIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RFP 060040000-00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINAI



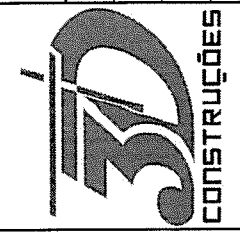
| | | |
|-------------------|--|--|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | |

| | | | |
|---------------|------------|----------------|---------|
| DATA: | 01/06/2023 | BDI: | 25,79% |
| FONTE: | PROPRIA | VERSÃO: | PROPRIA |
| HDBA: | 0,00% | MES: | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | QUINZENA 1 | QUINZENA 2 | QUINZENA 3 | QUINZENA 4 | QUINZENA 5 | QUINZENA 6 | QUINZENA 7 | QUINZENA 8 | QUINZENA 9 |
|------|---------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 351.772,49 | 50,00 % 175.886,25 | 50,00 % 175.886,24 | | | | | | | |
| 2 | LOCAÇÃO DA OBRA | 860,95 | | 100,00 % 860,95 | | | | | | | |
| 3 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 13.737,05 | | 100,00 % 13.737,05 | | | | | | | |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 141.262,95 | | | 50,00 % 70.631,48 | 50,00 % 70.631,47 | | | | | |
| 5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 73.219,88 | | | | | | | | | |
| 6 | PAREDES E PAINÉIS | 38.462,49 | | | 50,00 % 19.231,25 | 50,00 % 19.231,24 | | | | | |
| 7 | REVESTIMENTOS | 212.333,47 | | | 20,00 % 42.466,69 | 50,00 % 106.166,74 | 30,00 % 63.700,04 | | | | |
| 8 | COBERTURA | 665.294,60 | | | | | 30,00 % 199.588,38 | 40,00 % 266.117,84 | 20,00 % 133.588,38 | 30,00 % 199.588,38 | |
| 9 | SISTEMA ELÉTRICO E LÓGICA | 140.361,89 | | | | | | 20,00 % 28.072,38 | 20,00 % 28.072,38 | 20,00 % 28.072,38 | 20,00 % 28.072,38 |
| 10 | SISTEMA HIDRAÚLICO | 193.126,95 | | | | | | | | | 50,00 % 96.563,48 |
| 11 | PISOS | 688.798,41 | | | 10,00 % 68.879,84 | | | 10,00 % 68.879,84 | 25,00 % 172.199,60 | 10,00 % 68.879,84 | 25,00 % 172.199,60 |
| 12 | PINTURA | 246.282,69 | | | | | | | | | |
| 13 | MUROS E FECHAMENTOS | 86.315,80 | | | | | | | | | |
| 14 | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | 50.929,72 | | | | | | | | | |
| 15 | LIMPEZA FINAL | 25.139,36 | | | | | | | | | |
| | | 2.927.898,70 | 175.886,25 | 190.484,24 | 139.511,32 | 132.329,41 | 125.397,98 | 332.168,26 | 466.389,82 | 296.540,60 | 296.835,46 |
| | | | 175.886,25 | 366.370,49 | 505.881,81 | 638.211,22 | 763.609,20 | 1.095.777,46 | 1.562.167,28 | 1.858.707,88 | 2.155.543,34 |

Prefeitura Municipal de Paraipaba

 N.º: 4529

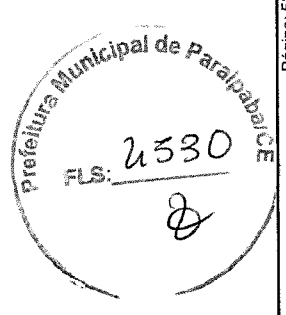


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|----------------|------------|--------------|------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | | | DATA : | 01/06/2023 | BDI : | 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE | | | PROPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | | | | | | |

3D CONSTRUÇÕES LTDA
Diego Teixeira
 ENG. CIVIL
 RNP 061104/98 - JUREA/CE

Diego Teixeira
 3D CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA SAO JOSE, 100
 FORTALEZA - CE
 CEP 04000-000



| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | QUINZENA 10 | QUINZENA 11 | QUINZENA 12 | Total parcela |
|------|---------------------------|--------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 351.772,49 | | | | 100,00 % 351.772,49 |
| 2 | LOCAÇÃO DA OBRA | 860,95 | | | | 100,00 % 860,95 |
| 3 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 13.737,05 | | | | 100,00 % 13.737,05 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 141.262,95 | | | | 100,00 % 141.262,95 |
| 5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 73.219,88 | 100,00 % 73.219,88 | | | 100,00 % 73.219,88 |
| 6 | PAREDES E PAINÉIS | 38.462,49 | | | | 100,00 % 38.462,49 |
| 7 | REVESTIMENTOS | 212.333,47 | | | | 100,00 % 212.333,47 |
| 8 | COBERTURA | 665.294,60 | | | | 100,00 % 665.294,60 |
| 9 | SISTEMA ELÉTRICO E LÓGICA | 140.361,89 | 20,00 % 28.072,37 | | | 100,00 % 140.361,89 |
| 10 | SISTEMA HIDRAÚLICO | 193.126,95 | 50,00 % 96.563,47 | | | 100,00 % 193.126,95 |
| 11 | PISOS | 688.798,41 | 10,00 % 68.879,84 | 10,00 % 68.879,85 | | 100,00 % 688.798,41 |
| 12 | PINTURA | 246.282,69 | 30,00 % 73.884,81 | 70,00 % 172.397,88 | | 100,00 % 246.282,69 |
| 13 | MUROS E FECHAMENTOS | 86.315,80 | | | 100,00 % 86.315,80 | 100,00 % 86.315,80 |
| 14 | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | 50.929,72 | | | 100,00 % 50.929,72 | 100,00 % 50.929,72 |
| 15 | LIMPEZA FINAL | 25.139,36 | | | 100,00 % 25.139,36 | 100,00 % 25.139,36 |
| | | 2.927.898,70 | 340.620,38 2.496.163,72 | 241.277,73 2.737.441,45 | 190.457,25 2.927.898,70 | 2.927.898,70 |



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|------------|--|--------|------------|---------|---------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | DATA: | 01/06/2023 | BDI: | 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | FONTE: | PRÓPRIA | VERSÃO: | PRÓPRIA |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE | HORA: | 0,00% | MES: | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | REF.: | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|-----------------------------|--------------|
| | DESPESAS INDIRETAS | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,00 |
| G | GARANTIA | 0,80 |
| O | OUTROS | 0,97 |
| | TOTAL | 5,77 |
| | DESPESAS FINANCEIRAS | |
| D | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59 |
| | TOTAL | 0,59 |
| | BONIFICAÇÃO | |
| L | LUCROS | 6,23 |
| | TOTAL | 6,23 |
| | IMPOSTOS | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | IR | 1,50 |
| | ISS | 5,00 |
| | TOTAL | 10,15 |

BDI = 25,79%

$$(1+AC+G+O)*(1+D)*(1+L)/(1-I)-1$$

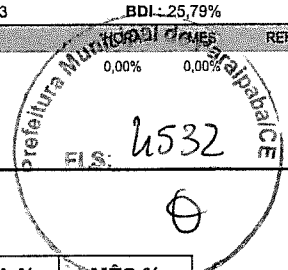
3D CONSTRUÇÕES LTDA
Diego Teixeira
DIEGO TEIXEIRA
ENG. CIVIL
CNPJ: 06.116.479/0001-17

D. L. M.
3D CONSTRUÇÕES LTDA
DENIS SALES MORA
ENGENHEIRO CIVIL
CNPJ: 06.116.479/0001-17



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | DATA: 01/06/2023 | BDI: 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | PARAIPABA - CE | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | | |



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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

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

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

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

A + B + C + D

3D CONSTRUÇÕES LTDA
Diego Teixeira
 DIEGO TEIXEIRA
 ENG. CIVIL
 CNPJ: 06.110.479/0001-02

D. S. M.
 D. S. M.
 DENIS SALGADO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CNPJ: 06.204.710/0001-01