

CARTA PROPOSTA

A
Prefeitura Municipal de Paraipaba
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023/2023-TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

Prezados (as) Senhores (as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023/2023-TP**, pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$ 3.008.084,41 (Três Milhões Oito Mil Oitenta e Quatro reais e Quarenta e Um centavos)**, com prazo de execução de até **180 (cento e oitenta) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a)S.r.(a). Otávio Augusto Carvalho Silva, portador(a) do CPF nº 764.435.153-15, como representante legal desta empresa.

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

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

Pacatuba, 01 de junho de 2023.

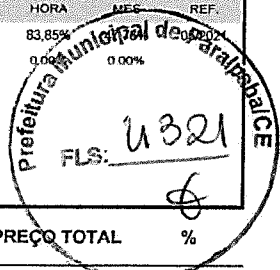


Otávio Augusto Carvalho Silva
CPF 764.435.153-15
Procurador



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | |
|------------|--|-------------------|-----------------------|--------|-------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | DATA : 01/06/2023 | BDI : 25,79% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | REF. |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | | | | |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|---------------------------|-------------|-------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 358.533,25 | 11,92 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 14.029,08 | 0,47 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 145.920,59 | 4,85 |
| 4 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 75.010,95 | 2,52 |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | 39.285,25 | 1,31 |
| 6 | REVESTIMENTOS | 216.361,65 | 7,19 |
| 7 | COBERTURA | 686.938,96 | 22,84 |
| 8 | SISTEMA ELÉTRICO E LÓGICA | 144.952,45 | 4,82 |
| 9 | SISTEMA HIDRAÚLICO | 199.400,07 | 6,63 |
| 10 | PISOS | 706.025,26 | 23,47 |
| 11 | PINTURA | 251.949,98 | 8,38 |
| 12 | MUROS E FECHAMENTOS | 90.247,90 | 3,00 |
| 13 | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | 53.380,66 | 1,77 |
| 14 | LIMPEZA FINAL | 25.139,36 | 0,84 |

VALOR BDI TOTAL: 616.703,35 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 2.391.381,06
VALOR TOTAL: 3.008.084,41

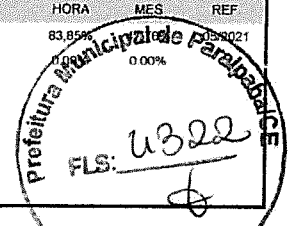
Três Milhões Oito Mil Oitenta e Quatro reais e Quarenta e Um centavos

Otávio Augusto C. Silva
Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-----------------------|--------|-------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | DATA : 01/06/2023 | BDI : 25,79% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE | Composições | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 0,00% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | | PROPRIA | | | |

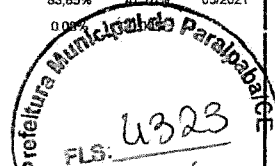


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|-------------------------------|---|-------------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 358.533,25 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 3,60 | 182,96 | 658,66 |
| 1.2 | COM-1. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | Composições | MÉS | 6,00 | 14.475,46 | 86.852,76 |
| 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 (RASPAGE E/OU ESCOVACÃO) | SEINFRA | M2 | 720,95 | 7,82 | 5.637,83 |
| | C4125 | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO | SEINFRA | M3 | 1.750,00 | 7,98 | 13.965,00 |
| 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 | 111,36 | 31.737,60 |
| 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 |
| 1.17 | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | 871,31 |
| 1.17.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARARITO | SEINFRA | M2 | 116,10 | 7,57 | 871,31 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | 14.029,08 |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 36,29 | 51,84 | 1.881,27 |
| 2.2 | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | SEINFRA | M2 | 52,92 | 33,25 | 1.759,59 |
| 2.3 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 132,21 | 27,16 | 3.590,82 |
| 2.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 60,00 | 113,29 | 6.797,40 |
| | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 145.920,59 |
| 3.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 50,45 | 522,08 | 26.338,94 |
| 3.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 12,11 | 755,28 | 9.146,44 |
| 3.3 | C4301 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | SEINFRA | M2 | 171,28 | 142,75 | 24.450,22 |
| 3.4 | C4291 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | SEINFRA | M3 | 28,55 | 801,43 | 22.880,83 |
| 3.5 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 3.425,52 | 17,08 | 58.507,88 |
| 3.6 | C4457 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m | SEINFRA | M2 | 23,04 | 152,73 | 3.518,90 |
| 3.7 | C4458 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VAO ACIMA DE 4,81 m | SEINFRA | M2 | 6,25 | 172,38 | 1.077,38 |
| 4 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 75.919,95 |
| 4.1 | 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 | 115,09 | 145,01 |
| 4.2 | C0042 | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA | SEINFRA | M | 30,00 | 10,52 | 315,60 |
| 4.3 | C1408 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA | SEINFRA | M | 10,08 | 46,72 | 470,94 |
| 4.4 | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00 | 149,41 | 448,23 |
| 4.5 | C2769 | ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO | SEINFRA | M | 3,00 | 400,79 | 1.202,37 |
| 4.6 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | SEINFRA | UN | 3,00 | 957,31 | 2.871,93 |
| 4.7 | C1969 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | SEINFRA | M2 | 37,00 | 390,62 | 14.452,94 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | |
|-------------------|---|----------------------------|--------------------|-------------|------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | DATA: 01/08/2023 | BDI: 25,79% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES |
| | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE | Composição: PRÓPRIA | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | | | | |

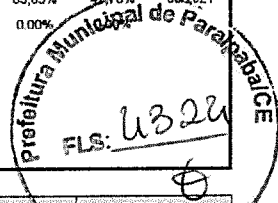


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|----------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 4.8 | C0032 | PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | UN | 4,00 | 490,10 | 1.960,40 |
| 4.9 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 2,76 | 292,19 | 806,44 |
| 4.10 | C2671 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 2,76 | 213,77 | 590,01 |
| 4.11 | C4397 | PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TIPO DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2 | 35,00 | 420,42 | 14.714,70 |
| 4.12 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 146,94 | 258,21 | 37.941,38 |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 39.285,25 |
| 5.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 530,81 | 74,01 | 39.285,25 |
| 6 | REVESTIMENTOS | | | | | | 216.361,65 |
| 6.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1.134,22 | 7,66 | 8.688,13 |
| 6.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | SEINFRA | M2 | 487,00 | 40,84 | 19.889,08 |
| 6.3 | C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 | SEINFRA | M2 | 1.013,64 | 39,76 | 40.302,33 |
| 6.4 | C4432 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 893,64 | 127,44 | 113.885,48 |
| 6.5 | C1126 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 893,64 | 17,60 | 15.729,06 |
| 6.6 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 120,00 | 109,42 | 13.130,40 |
| 6.7 | 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 | 12,04 | 1.444,80 |
| 6.8 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 58,58 | 15,12 | 885,73 |
| 6.9 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 58,58 | 41,10 | 2.407,64 |
| 7 | COBERTURA | | | | | | 686.938,96 |
| 7.1 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 119,92 | 136,60 | 16.381,07 |
| 7.2 | C0659 | CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | SEINFRA | M | 82,40 | 185,70 | 15.301,68 |
| 7.3 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 169,95 | 13,51 | 2.296,02 |
| 7.4 | C1463 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA | SEINFRA | M2 | 41,80 | 39,07 | 1.633,13 |
| 7.5 | C1324 | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m | SEINFRA | M2 | 522,00 | 246,79 | 128.824,38 |
| 7.6 | C4554 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2 | 2.070,00 | 65,32 | 135.212,40 |
| 7.7 | C1319 | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m | SEINFRA | M2 | 936,00 | 262,07 | 245.297,52 |
| 7.8 | C0657 | CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm | SEINFRA | M | 60,00 | 69,57 | 4.174,20 |
| 7.9 | C1459 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 2.046,00 | 67,36 | 137.818,56 |
| 8 | SISTEMA ELÉTRICO E LÓGICA | | | | | | 144.952,45 |
| 8.1 | C1667 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W | SEINFRA | UN | 7,00 | 145,84 | 1.020,88 |
| 8.2 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40m | SEINFRA | UN | 5,00 | 320,81 | 1.604,05 |
| 8.3 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 2.250,00 | 9,18 | 20.655,00 |
| 8.4 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 26,00 | 25,52 | 663,52 |
| 8.5 | C0519 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 123,00 | 30,24 | 3.719,52 |
| 8.6 | C2455 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 | SEINFRA | UN | 57,00 | 13,41 | 764,37 |
| 8.7 | C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 760,00 | 13,55 | 10.298,00 |
| 8.8 | C1124 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | UN | 5,00 | 104,05 | 520,25 |
| 8.9 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 5,00 | 307,83 | 1.539,15 |
| 8.10 | C1189 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 166,00 | 27,03 | 4.486,98 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | DATA: 01/06/2023 | BDI: 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE | HORA: 83,85% | MES: 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | REF: 06/2021 | |

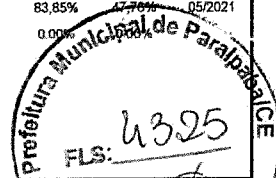


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|---------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 8.11 | C1712 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 55,33 | 7,38 | 408,34 |
| 8.12 | C1023 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 30,00 | 16,82 | 504,80 |
| 8.13 | 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 POTENCIA MINIMO 0,92 | SEINFRA | UN | 98,00 | 561,66 | 55.042,68 |
| 8.14 | C1186 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 630,00 | 12,21 | 7.692,30 |
| 8.15 | C1709 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 210,00 | 2,48 | 520,80 |
| 8.16 | C1020 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 43,00 | 7,13 | 306,59 |
| 8.17 | C0857 | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | SEINFRA | UN | 105,00 | 25,23 | 2.649,15 |
| 8.18 | C0467 | BRACEADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2" | SEINFRA | UN | 303,00 | 6,73 | 2.043,19 |
| 8.19 | 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 | 2.848,83 | 22.790,64 |
| 8.20 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 54,00 | 106,24 | 5.736,96 |
| 8.21 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 42,00 | 23,76 | 997,92 |
| 8.22 | C0621 | CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" | SEINFRA | UN | 42,00 | 9,18 | 385,56 |
| 9 | SISTEMA HIDRÁULICO | | | | | | 199.400,07 |
| 9.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 2,00 | 890,68 | 1.781,36 |
| 9.2 | C3996 | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | CJ | 3,00 | 1.032,58 | 3.097,74 |
| 9.3 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | SEINFRA | UN | 3,00 | 133,80 | 401,40 |
| 9.4 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 3,20 | 271,53 | 870,90 |
| 9.5 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 94,00 | 265,47 | 24.954,18 |
| 9.6 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 67,00 | 240,33 | 16.102,11 |
| 9.7 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.232,34 | 1.232,34 |
| 9.8 | C4069 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 10,80 | 475,81 | 5.138,75 |
| 9.9 | C3674 | SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENCASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | SEINFRA | UN | 81,00 | 15,87 | 1.285,47 |
| 10 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 42,00 | 723,77 | 30.398,34 |
| 9.11 | C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 22,00 | 376,58 | 8.284,76 |
| 9.12 | C0806 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm | SEINFRA | M2 | 23,00 | 245,77 | 5.652,71 |
| 9.13 | C4096 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm | SEINFRA | M2 | 15,12 | 580,68 | 8.779,88 |
| 9.14 | C1437 | GRELHA DE FERRO P/CANALETAS | SEINFRA | M2 | 41,52 | 294,46 | 12.225,98 |
| 9.15 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | SEINFRA | UN | 30,00 | 69,66 | 2.089,80 |
| 9.16 | C3142 | COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 3,30 | 112,58 | 371,51 |
| 9.17 | C2727 | DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m | SEINFRA | M | 126,00 | 63,66 | 8.021,16 |
| 9.18 | C4162 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M | SEINFRA | UN | 3,00 | 3.153,98 | 9.461,94 |
| 9.19 | C4572 | POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 2,0m | SEINFRA | UN | 3,00 | 2.323,20 | 6.969,60 |
| 9.20 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") | SEINFRA | M | 450,00 | 33,10 | 14.895,00 |
| 9.21 | C2168 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 5,00 | 159,15 | 795,75 |
| 9.22 | C2594 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 100,00 | 39,49 | 3.949,00 |
| 9.23 | C2619 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 450,00 | 9,25 | 4.182,50 |
| 9.24 | 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 | 28.479,89 | 28.479,89 |
| 10 | PISOS | | | | | | 706.025,26 |
| 10.1 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 112,81 | 108,52 | 12.242,14 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | DATA: 01/06/2023 | BDI: 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE | HORA: 83,85% | MES: 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | REF: 05/2021 | |

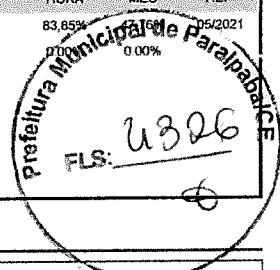


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|---------------------------------|--|---------|------|------------|---------------------|-------------------|
| 10.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 2.256,18 | 57,66 | 130.091,34 |
| 10.3 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 241,00 | 49,86 | 12.016,26 |
| 10.4 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 2,50 | 95,13 | 237,83 |
| 10.5 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 1.720,00 | 141,85 | 243.982,00 |
| 10.6 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 1.720,00 | 29,95 | 51.514,00 |
| 10.7 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 108,75 | 641,06 | 69.715,28 |
| 10.8 | C1943 | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | M2 | 2.530,00 | 64,93 | 164.272,90 |
| 10.9 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 36,00 | 103,94 | 3.741,84 |
| 10 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 53,60 | 339,77 | 18.211,67 |
| 11 | PINTURA | | | | | | 251.949,98 |
| 11.1 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 10,08 | 25,66 | 258,65 |
| 11.2 | C2462 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS | SEINFRA | M2 | 551,10 | 19,74 | 10.878,71 |
| 11.3 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 723,10 | 17,91 | 12.950,72 |
| 11.4 | C3425 | PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO | SEINFRA | M2 | 19,80 | 22,52 | 445,90 |
| 11.5 | C2474 | TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA | SEINFRA | M2 | 4.340,00 | 26,20 | 113.708,00 |
| 11.6 | C2474 | TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA | SEINFRA | M2 | 4.340,00 | 26,20 | 113.708,00 |
| 12 | MUROS E FECHAMENTOS | | | | | | 90.247,90 |
| 12.1 | C0040 | ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M | SEINFRA | M | 170,00 | 530,87 | 90.247,90 |
| 13 | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | | | | | | 53.380,66 |
| 13.1 | C1431 | GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO | SEINFRA | M2 | 110,00 | 23,42 | 2.576,20 |
| 13.2 | C1452 | HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL | SEINFRA | M2 | 150,00 | 224,95 | 33.742,50 |
| 13.3 | 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 | 1.245,90 | 14.950,80 |
| 13.4 | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 6,00 | 351,86 | 2.111,16 |
| 14 | LIMPEZA FINAL | | | | | | 25.139,36 |
| 14.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 1.836,33 | 13,69 | 25.139,36 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 616.703,35 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | 2.391.381,06 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 3.008.084,41 | |

Três Milhões Oito Mil Oitenta e Quatro reais e Quarenta e Um centavos

Otavio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|-----------------------------------|---|-----------------------|--------------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | DATA : 01/06/2023 | BDI : 25,79% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | SEINFRA | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE | Composição | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 33,8100 | 34,4862 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 23,7400 | 23,7400 |
| I1691 PONTALETE / BARRILE DE 3"X3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 11,9800 | 53,9100 |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 14,7600 | 2,2140 |
| TOTAL Material: | | | | | 114,3502 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,1000 |
| VALOR: | | | | | 145,45 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|-------|-------------|----------------|-----------|
| I0001 ADMINISTRAÇÃO GERAL | Composições | HXMÊS | 1,00000000 | 11.507,64 | 11.507,64 |
| TOTAL Material: | | | | | 11.507,64 |
| VALOR: | | | | | 11.507,64 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| I2543 SERVENTE | 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 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,2640 |
| VALOR: | | | | | 7,26 |

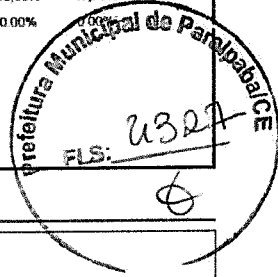
1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | DATA : 01/06/2023 | BDI : 25,79% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | | | | | |



1.6. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| 12543 | 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 | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | 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 | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | 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 | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 17947 | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO | SEINFRA | M3/MÊ | 1,00000000 | 2,1600 | 2,1600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,1600 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,05000000 | 16,7700 | 0,8385 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,16000000 | 20,7700 | 3,3232 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,1617 |
| VALOR: | | | | | | 6,34 |

1.10. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,7700 | 27,0010 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 13,00000000 | 15,5500 | 202,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 229,1510 |
| VALOR: | | | | | | 229,15 |

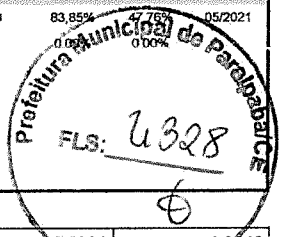
1.11. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-----------------------|--------|---------|-----|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | DATA : 01/06/2023 | BDI : 25,79% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|-------|-----------|---------|---|------------|--------------------|---------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,3200 | 4,0640 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 | 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 | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 10527 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 14,3500 | 15,7850 |
| 11160 | FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 1,4100 | 3,1350 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,15000000 | 11,9800 | 37,7370 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 14,7600 | 2,2140 |
| | | | | | TOTAL Material: | 59,4710 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 29,0560 |
| | | | | | VALOR: | 88,53 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| 12070 | TELHADISTA | 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 | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 19,7040 |
| | | | | | VALOR: | 19,70 |

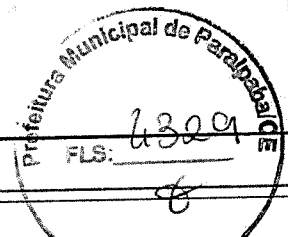
1.15. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,5500 | 23,3250 |
| 11879 | SOLDADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 21,4300 | 6,4290 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 29,7540 |
| | | | | | VALOR: | 29,75 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | DATA: 01/06/2023 | BDI: 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE | Composição: | PRÓPRIA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | HORA | MES |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 0,00% | 0,00% |



| 1.16. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra | | FORNTE | 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 |


| 1.17.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2) | | | | | | |
|---|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 19,6700 | 0,3934 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 11,9800 | 0,4792 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 14,7600 | 0,1771 |
| I2429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 27,2800 | 0,2455 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,2952 |

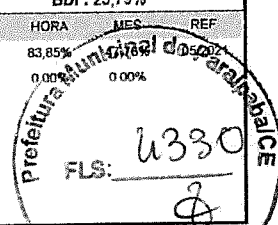
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 15,5500 | 2,0215 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,7216 |
| VALOR: | | | | | | 6,02 |

| 2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,5500 | 41,2075 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 41,2075 |
| VALOR: | | | | | | 41,21 |

| 2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 26,4350 |
| VALOR: | | | | | | 26,43 |

| 2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3) | | | | | | |
|--|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | 43,3200 | 10,3968 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 10,3968 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1960 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---|--|--------------|--------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--|--|-------------|---------|-------|-------|--|--|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | DATA : 01/06/2023 | BDI : 25,79% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | <table border="1"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |
| | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|--------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | 11.4350 |
| VALOR: | 21,59 |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------|------|-------------|----------------|---------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | M3 | 1,10000000 | 57,8400 | 63,6240 |
| TOTAL Material: | | | | | 63,6240 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,4350 |
| VALOR: | | | | | 90,06 |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,36480000 | 64,1300 | 23,3946 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 109,50000000 | 0,5300 | 58,0350 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 1,10000000 | 62,7600 | 69,0360 |
| TOTAL Material: | | | | | 150,4656 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 6,00000000 | 20,7700 | 124,6200 |
| I2543 | SERVENTE | H | 9,00000000 | 15,5500 | 139,9500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 264,5700 |
| VALOR: | | | | | 415,04 |


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

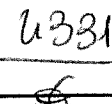
| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|------|--------------|----------------|----------|
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 235,00000000 | 0,6500 | 152,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | 152,7500 |

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

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|------|-------------|----------------|---------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M3 | 0,30000000 | 426,9300 | 128,0790 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 128,0790 |
| VALOR: | | | | | 600,43 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | DATA : 01/06/2023 | BDI : 25,79% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE
 FLS: 6331


| 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 | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C4282 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 72,5900 | 72,5900 |
| C4281 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 157,5400 | 31,5080 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 104,0980 | |
| VALOR: | | | | | 113,48 | |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0788 | VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) | SEINFRA | H | 0,26000000 | 1,5500 | 0,4030 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,4030 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I7487 | CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 100,2900 | 30,0870 |
| TOTAL Material: | | | | | 30,0870 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| I2543 | 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 | 361,4000 | 379,4700 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 134,8400 | 141,5820 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 521,0520 | |
| VALOR: | | | | | 637,12 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,0300 | 10,3845 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,5500 | 0,1910 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,5755 | |

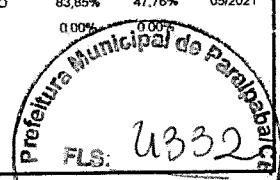
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,7700 | 1,3416 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,0032 | |
| VALOR: | | | | | 13,58 | |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | DATA: 01/06/2023 | BDI: 25,79% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 7,8700 | 5,8238 |
| 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 | 52,0200 | 52,0200 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 11,9800 | 15,5740 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,1100 | 0,3933 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,5000 | 4,3650 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 9,5100 | 6,1815 |
| TOTAL Material: | | | | | | 84,3576 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,5500 | 5,4425 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,7120 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 380,5100 | 15,2204 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 228,2500 | 9,1300 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 24,3504 |
| VALOR: | | | | | | 121,42 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 7,8700 | 5,8238 |
| 18285 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 57,2900 | 57,2900 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 11,9800 | 15,5740 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,1100 | 0,3933 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,5000 | 4,3650 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 9,5100 | 6,1815 |
| TOTAL Material: | | | | | | 89,6276 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,5500 | 5,4425 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,7120 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,05700000 | 380,5100 | 21,6891 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,05700000 | 228,2500 | 13,0103 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 34,6994 |
| VALOR: | | | | | | 137,04 |

4.1. 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)

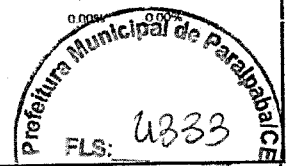
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA |

| | | | | |
|------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| DATA : | 01/06/2023 | BDI : | 25,79% | |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|---------|
| 18618 CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2) | M2 | 0,36000000 | 219,5600 | 79,0416 |
| 18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA | M | 0,90000000 | 1,7300 | 1,5570 |
| TOTAL Material: | | | | 80,5986 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 11530 MONTADOR | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,30000000 | 15,5500 | 4,6650 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 10,8960 |
| VALOR: | | | | 91,49 |

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | M | 1,00000000 | 4,3100 | 4,3100 |
| 11724 PREGO | KG | 0,02000000 | 14,7600 | 0,2952 |
| TOTAL Material: | | | | 4,6052 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,10000000 | 16,7700 | 1,6770 |
| 10498 CARPINTEIRO | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 3,7540 |
| VALOR: | | | | 8,36 |

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|---------|
| 18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | CJ | 0,20000000 | 117,2800 | 23,4560 |
| 11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 2,00000000 | 0,2600 | 0,5200 |
| 11724 PREGO | KG | 0,04000000 | 14,7600 | 0,5904 |
| 11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | UN | 1,00000000 | 1,3100 | 1,3100 |
| TOTAL Material: | | | | 25,8764 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 10498 CARPINTEIRO | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 11,2620 |
| VALOR: | | | | 37,14 |

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|---------|
| 11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,00000000 | 43,7000 | 43,7000 |
| TOTAL Material: | | | | 43,7000 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | DATA : 01/06/2023 | BDI : 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | Composição | PRÓPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | REF | 05/2021 |



| | | | | | | |
|-------|-------------|---------|---|------------|----------------------------|--------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 1,5400 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: 75,0800 | |
| | | | | | VALOR: 118,78 | |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 3,2000 | 12,8000 |
| 11061 ELETRODOS | SEINFRA | KG | 0,32000000 | 17,2800 | 5,5296 |
| 12335 FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M) | SEINFRA | KG | 4,65000000 | 7,9100 | 36,7815 |
| 12336 FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M) | SEINFRA | KG | 11,15000000 | 7,9100 | 88,1900 |
| 12168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1") | SEINFRA | M | 1,87000000 | 31,9400 | 59,7278 |
| TOTAL Material: | | | | | 203,0354 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 11879 SOLDADOR | SEINFRA | H | 0,63000000 | 21,4300 | 13,5009 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 115,5819 |
| VALOR: 318,62 | | | | | |

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

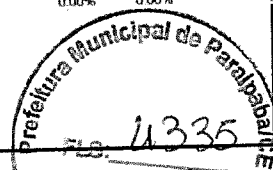
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 64,1300 | 0,6798 |
| 10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 156,0700 | 156,0700 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0500 | 1,8060 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5300 | 0,9116 |
| 11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 23,4400 | 70,3200 |
| 11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 43,7000 | 43,7000 |
| 11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 41,4000 | 82,8000 |
| 11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2600 | 2,0800 |
| 11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 200,2400 | 200,2400 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 14,7600 | 2,9520 |
| 11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3100 | 7,8600 |
| TOTAL Material: | | | | | 669,4194 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,7700 | 62,8875 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,7700 | 77,8875 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 191,6230 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | DATA : 01/06/2023 | BDI : 25,79% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



VALOR: 761,04

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01300000 | 64,1300 | 0,8337 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,96000000 | 1,0500 | 1,0080 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,58000000 | 0,5300 | 2,4274 |
| I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 268,3900 | 268,3900 |
| TOTAL Material: | | | | | 272,6591 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 37,8750 |
| VALOR: | | | | | 310,53 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I6743 PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 389,6200 | 389,6200 |
| TOTAL Material: | | | | | 389,6200 |
| VALOR: | | | | | 389,62 |

4.9. 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 |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 232,2800 | 232,2800 |
| TOTAL Material: | | | | | 232,2800 |
| VALOR: | | | | | 232,28 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 169,9400 | 169,9400 |
| TOTAL Material: | | | | | 169,9400 |
| VALOR: | | | | | 169,94 |

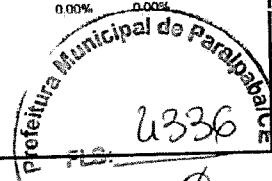
4.11. C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I8249 PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 334,2200 | 334,2200 |
| TOTAL Material: | | | | | 334,2200 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | DATA : 01/06/2023 | BDI : 25,79% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | | | | | |



VALOR: 334,22

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 64,1300 | 0,5130 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,57000000 | 1,0500 | 0,5985 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,84000000 | 0,5300 | 1,5052 |
| I1222 GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 93,6900 | 93,6900 |
| TOTAL Material: | | | | | 96,3067 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,5500 | 46,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 108,9600 |

VALOR: 205,27

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 64,1300 | 0,9620 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,0500 | 2,2890 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5300 | 1,1554 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6500 | 16,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | 20,6564 |

| Mão de Obra | FORNTE | 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: 58,84

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 64,1300 | 0,3912 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5300 | 1,2879 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,6791 |

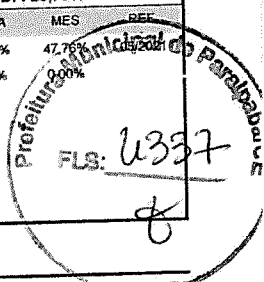
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: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

VALOR: 6,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | DATA : 01/06/2023 | BDI : 25,79% | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------|--|--------|--------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|------------|---------|-------|--|--|
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | COMPOSIÇÃO | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>20,00%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 20,00% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 20,00% | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | | | | | | | | | | | | | | | | | |



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

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,7920 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 426,9300 | 10,6733 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 10,6733 |
| VALOR: | | | | | | 32,47 |

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 64,1300 | 1,5584 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,72000000 | 0,5300 | 5,1516 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,7100 |

| Mão de Obra | | FONTES | 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: | | | | | | 31,61 |

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 16498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 32,4700 | 35,7170 |
| TOTAL Material: | | | | | | 35,7170 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11328 | 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 | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 737,3400 | 14,7468 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 14,7468 |
| VALOR: | | | | | | 101,31 |

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 1,65200000 | 3,4100 | 5,6333 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA |

DATA : 01/06/2023

BDI : 25,79%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |

Composição

PRÓPRIA

0,00%

0,00%



TOTAL Material: 5,6553

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | 20,7700 | 4,7771 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | 15,5500 | 3,5765 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,3536 |

VALOR: 13,99

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,9300 | 15,4400 |
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 41,2700 | 45,3970 |
| TOTAL Material: | | | | | 60,8370 |

| Mão de Obra | FORTE | 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: 86,99

6.7. 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 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,67600000 | 3,4100 | 2,3052 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,3052 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,2640 |

VALOR: 9,57

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 64,1300 | 0,4617 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | 0,5300 | 1,5476 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,0093 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,31000000 | 15,5500 | 4,8205 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,0130 |

VALOR: 12,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | DATA : 01/06/2023 | BDI : 25,79% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE | Composição | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |



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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,7700 | 14,5390 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 25,4240 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 362,2700 | 7,2454 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 7,2454 |
| VALOR: | | | | | 32,67 |

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | 22,1300 | 0,4426 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,4426 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | 9,0300 | 12,1905 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,5500 | 0,1910 |
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 70,9800 | 2,8392 |
| 10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 22,6200 | 22,6200 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | 0,5300 | 9,2008 |
| 11605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | 70,2100 | 6,3189 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 14,7600 | 0,2952 |
| TOTAL Material: | | | | | 53,6556 |

| Mão de Obra | FORTE | 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: | | | | | 108,59 |

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

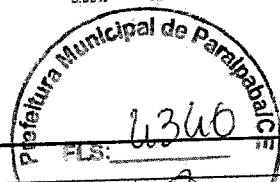
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10523 CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 90,4200 | 93,1326 |
| 11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,09000000 | 14,7600 | 1,3284 |
| 11784 REBITES | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 55,3800 | 2,2152 |
| 11873 SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 66,4400 | 2,7376 |
| TOTAL Material: | | | | | 99,4136 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | DATA: 01/06/2023 | BDI: 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | SEINFRA | VERSÃO |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE | Composição | PROPRIA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | HORA | MES |
| | | REF | |
| | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | | 0,00% 0,00% |



| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|---------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,7700 | 21,8070 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,3200 | 26,4160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 48,2170 |
| VALOR: | | | | | | 147,63 |

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

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11251 | CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L | 0,20000000 | 20,1500 | 4,0300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,0300 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,7700 | 6,7080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,7080 |
| VALOR: | | | | | | 10,74 |

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

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11501 | MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 23,7500 | 26,1250 |
| 11736 | PRIMER PARA MANTA FK | SEINFRA | KG | 0,32500000 | 11,9800 | 3,8935 |
| TOTAL Material: | | | | | | 30,0185 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,0385 |
| VALOR: | | | | | | 31,06 |

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

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10050 | ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA | SEINFRA | KG | 3,80000000 | 24,3000 | 92,3400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 92,3400 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,7700 | 103,8500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 103,8500 |
| VALOR: | | | | | | 196,19 |

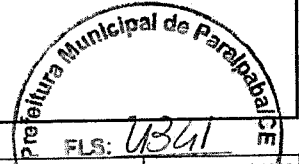
7.6. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,7300 | 5,1900 |
| 11920 | TALA DE AJUSTE | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,2600 | 0,7800 |
| 18434 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 35,0600 | 35,0600 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | DATA : 01/06/2023 | BDI : 25,79% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL Material: | 41,0300 |
| VALOR: | 51,93 |

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

TOTAL Mão de Obra: 10,8960

VALOR: 51,93

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0050 ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA | SEINFRA | KG | 4,30000000 | 24,3000 | 104,4900 |

TOTAL Material: 104,4900

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1530 MONTADOR | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,7700 | 103,8500 |

TOTAL Mão de Obra: 103,8500

VALOR: 208,34

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0447 CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM | SEINFRA | M | 1,03000000 | 14,2500 | 14,6775 |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,09000000 | 14,7600 | 1,3284 |
| I1784 REBITES | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 55,3800 | 2,2152 |

TOTAL Material: 18,2211

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,3200 | 20,3200 |

TOTAL Mão de Obra: 37,0900

VALOR: 55,31

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02600000 | 64,1300 | 1,6674 |
| I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1 | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 3,4400 | 6,8800 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,36000000 | 0,5300 | 2,8408 |
| I1089 EMULSÃO ADESIVA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,2000 | 1,9800 |
| I1521 MEMBRANA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 1,60000000 | 14,2200 | 22,7520 |
| I2251 VEU DE POLIESTER | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 4,9700 | 4,9700 |

TOTAL Material: 41,0902

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | DATA: 01/06/2023 | BDI: 25,79% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL Mão de Obra: 12,4620

VALOR: 53,55

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I1365 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X65W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 74,6500 | 74,6500 |
| TOTAL Material: | | | | | 74,6500 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,7700 | 18,4470 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 41,2940 | |

VALOR: 115,94

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I0338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 17,3100 | 51,9300 |
| I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 49,0500 | 49,0500 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,4600 | 2,4600 |
| I1244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 61,7500 | 61,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | 165,1900 | |

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

VALOR: 255,04

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,7400 | 2,7948 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,7948 | |

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

VALOR: 7,30

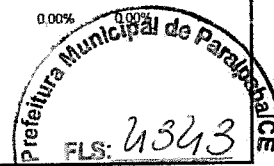
8.4. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,0300 | 9,0300 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | DATA: 01/06/2023 | BDI: 25,79% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



TOTAL Material: 8,0300

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,2620 |
| VALOR: | | | | | | 20,29 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 17,3100 | 17,6562 |
| TOTAL Material: | | | | | | 17,6562 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | 16,7700 | 2,8509 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | 20,7700 | 3,5309 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,3818 |
| VALOR: | | | | | | 24,04 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12074 | TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,1500 | 3,1500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,1500 |


| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 7,5080 |
| VALOR: | | | | | | 10,66 |

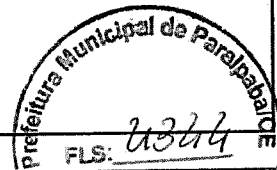
8.7. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 5,4100 | 5,5182 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,5182 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 16,7700 | 2,3478 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,7700 | 2,9078 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 5,2556 |
| VALOR: | | | | | | 10,77 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|--|--|--------------|---------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | DATA : 01/06/2023 | BDI : 25,79% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | <table border="1"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |
| | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| I1010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A | UN | 1,00000000 | 48,9300 | 48,9300 |
| TOTAL Material: | | | | 48,9300 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,90000000 | 16,7700 | 15,0930 |
| I2312 ELETRICISTA | H | 0,90000000 | 20,7700 | 18,6930 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 33,7860 |
| VALOR: | | | | 82,72 |

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|----------|
| I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,00000000 | 30,7700 | 30,7700 |
| I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,00000000 | 30,2700 | 30,2700 |
| I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,00000000 | 25,0200 | 25,0200 |
| I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | UN | 1,00000000 | 83,5800 | 83,5800 |
| TOTAL Material: | | | | 169,6400 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| I2312 ELETRICISTA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 75,0800 |
| VALOR: | | | | 244,72 |

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | M | 1,00000000 | 7,6000 | 7,6000 |
| TOTAL Material: | | | | 7,6000 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,37000000 | 16,7700 | 6,2049 |
| I2312 ELETRICISTA | H | 0,37000000 | 20,7700 | 7,6849 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 13,8898 |
| VALOR: | | | | 21,49 |

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| I1404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" | UN | 1,00000000 | 2,4900 | 2,4900 |
| TOTAL Material: | | | | 2,4900 |

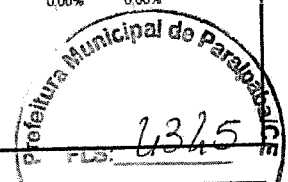
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,09000000 | 16,7700 | 1,5093 |
| I2312 ELETRICISTA | H | 0,09000000 | 20,7700 | 1,8693 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA |

| | | | | |
|-------------------|-----------------------|--------------|--------|---------|
| DATA : 01/06/2023 | | BDI : 25,79% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|--------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra: | 3,3786 |
| VALOR: | 5,87 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10950 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,9800 | 3,9800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,9800 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,7700 | 4,1925 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 9,3850 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 13,37 |
|--------|-------|

8.13. 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 |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 19125 | PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 323,0000 | 323,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 323,0000 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,7700 | 21,8010 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,7700 | 27,0010 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,80000000 | 20,7700 | 37,3860 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,40000000 | 15,5500 | 37,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 123,5080 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 446,51 |
|--------|--------|

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,3300 | 3,3300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,3300 |


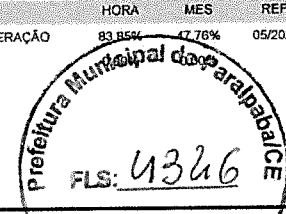
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | 16,7700 | 2,8509 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | 20,7700 | 3,5309 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,3818 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 9,71 |
|--------|------|

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

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

C

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|---|------------|-----------------------|---|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | DATA : | 01/06/2023 | BDI : 25,79% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | PARAIPABA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 17,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | Composição | PRÓPRIA |  | | |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------|--------|
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,8400 | 0,8400 |
| | | | | | TOTAL Material: | 0,8400 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,03000000 | 16,7700 | 0,5031 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,03000000 | 20,7700 | 0,6231 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 1,1262 |
| | | | | | VALOR: | 1,97 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,9200 | 1,9200 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,9200 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | 16,7700 | 1,6770 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 3,7540 |
| | | | | | VALOR: | 5,67 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 10839 | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,8000 | 8,8000 |
| | | | | | TOTAL Material: | 8,8000 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 11,2620 |
| | | | | | VALOR: | 20,06 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 10275 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,9100 | 1,9100 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,9100 |

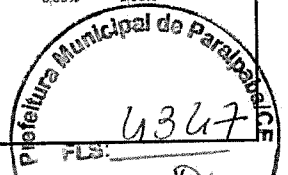
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 5,0310 |
| | | | | | VALOR: | 6,94 |

8.19. 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)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | DATA: 01/06/2023 | BDI: 25,79% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0199 | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 29,9200 | 89,7600 |
| I8438 | SEINFRA | M | 10,00000000 | 3,7500 | 37,5000 |
| I0501 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 33,1600 | 33,1600 |
| I1075 | SEINFRA | M | 10,00000000 | 3,3300 | 33,3000 |
| I1487 | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 69,8300 | 209,4900 |
| I1738 | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 70,4400 | 211,3200 |
| I1778 | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 112,1800 | 336,5400 |
| TOTAL Material: | | | | | 951,0700 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0042 | SEINFRA | H | 2,90000000 | 16,7700 | 48,6330 |
| I2312 | SEINFRA | H | 6,90000000 | 20,7700 | 143,3130 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 191,9460 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C5033 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1.121,7300 | 1.121,7300 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1.121,7300 |
| VALOR: | | | | | 2.264,75 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6129 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,9200 | 46,9200 |
| TOTAL Material: | | | | | 46,9200 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| I2312 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 37,5400 |
| VALOR: | | | | | 84,46 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2107 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,0000 | 8,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,0000 |

| 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: | | | | | 18,89 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|---|------------|-----------------------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | DATA: | 01/06/2023 | BDI: | 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | FONTE: | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF |
| | | | | | 05/2021 |



8.22. 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 | 1,6700 | 1,6700 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,6700 |

| 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: | | | | | 7,30 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0171 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 376,1500 | 376,1500 |
| I0406 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 199,0100 | 199,0100 |
| I1091 | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2700 | 0,1512 |
| I1180 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,1300 | 14,2600 |
| I1579 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 27,5000 | 27,5000 |
| I1925 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 27,5000 | 27,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | 633,8912 |

| 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: | | | | | 708,07 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0184 | SEINFRA | M2 | 1,32000000 | 351,9200 | 464,5344 |
| I0916 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 89,0200 | 89,0200 |
| I1513 | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 2,7700 | 1,6620 |
| I1861 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 129,7900 | 129,7900 |
| I2271 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,0900 | 30,0900 |
| TOTAL Material: | | | | | 715,0964 |

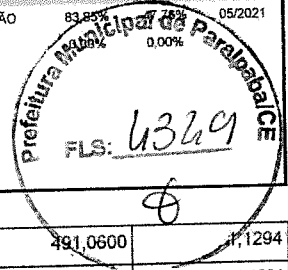
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2320 | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,3200 | 30,4800 |
| I2391 | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| I2543 | SEINFRA | H | 2,90000000 | 15,5500 | 45,0950 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 104,6530 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | DATA : 01/06/2023 | BDI : 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA: 83,85% MES: 16,15% REF: 05/2021 0,00% |



| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|----------------|--------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00230000 | 491,0600 | 1,1294 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 1,1294 |
| | | | | | VALOR: | 820,88 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1180 | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,2700 | 0,0756 |
| I2131 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 82,1900 | 82,1900 |
| TOTAL Material: | | | | | 82,2656 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,65000000 | 16,7700 | 10,9005 | |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,65000000 | 20,3200 | 13,2080 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 24,1085 | |
| | | | | | VALOR: | 106,37 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0108 | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 70,9800 | 0,0355 |
| I0805 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,5300 | 0,0795 |
| I1646 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 184,3400 | 184,3400 |
| TOTAL Material: | | | | | 184,4550 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|--------|
| I1530 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 | |
| I2391 | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 | |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,5500 | 5,4425 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,4050 | |
| | | | | | VALOR: | 215,86 |

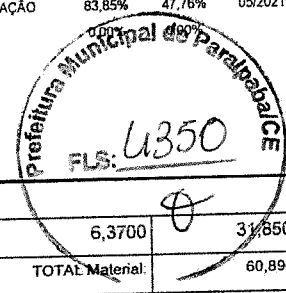
9.5. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0108 | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 70,9800 | 0,2484 |
| I0441 | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 1,0500 | 2,6250 |
| I0805 | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,5300 | 1,3250 |
| I0884 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,5600 | 1,1200 |
| I0885 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,6700 | 6,6800 |
| I1293 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,7300 | 4,7300 |
| I1412 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,4700 | 2,9400 |
| I1426 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,8100 | 2,8100 |
| I1973 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,1600 | 3,1600 |
| I2200 | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,8400 | 3,4080 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | DATA : 01/06/2023 | BDI : 25,79% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | Composição | PRÓPRIA | | 05/2021 |



| | | | | | | |
|-------|--------------------------------|---------|---|------------|------------------------|---------|
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 5,00000000 | 6,3700 | 31,8500 |
| | | | | | TOTAL Material: | 60,8964 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | 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: | 211,04 |

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|------------------------|---------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 70,9800 | 0,2839 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 1,0500 | 3,1500 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,5300 | 1,5900 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,8500 | 5,8500 |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,3200 | 2,6400 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7700 | 1,7700 |
| I2012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,2400 | 11,2400 |
| I2013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,2700 | 2,2700 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | 10,3000 | 3,3990 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | 3,7100 | 5,5650 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | 6,3200 | 3,1600 |
| | | | | | TOTAL Material: | 40,9179 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | 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: | 191,06 |

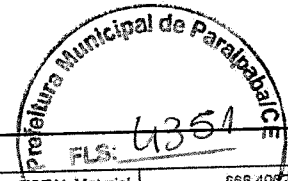
9.7. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,9300 | 1,9300 |
| I8636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 310,0200 | 310,0200 |
| I8651 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 518,4500 | 518,4500 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,8200 | 16,8200 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2700 | 0,1512 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,8500 | 5,8500 |
| I1516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 9,2500 | 0,9250 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,1300 | 14,2600 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|---------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | DATA : 01/06/2023 | BDI : 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | COMPONENTES: | |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | PROPRIA | |
| | | HORA | 83,85% |
| | | MES | 47,76% |
| | | REF | 05/2021 |
| | | 0,00% | 0,00% |



| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | 666,4092 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0043 | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| I2320 | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,3200 | 60,9600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 111,2700 |
| VALOR: | | | | | 979,68 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0108 | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 70,9800 | 0,5678 |
| I7894 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 319,9700 | 319,9700 |
| I0805 | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,5300 | 1,6960 |
| TOTAL Material: | | | | | 322,2338 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| I2543 | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 56,0240 |
| VALOR: | | | | | 378,26 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0191 | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 7,9900 | 3,9950 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,9950 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,5500 | 4,6650 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,7805 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0164 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 840,1600 | 0,8402 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,8402 |
| VALOR: | | | | | 12,62 |

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

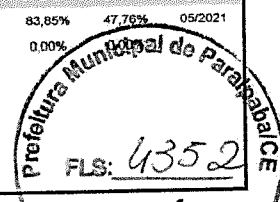
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1091 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 16,8200 | 33,6400 |
| I1180 | SEINFRA | M | 1,12000000 | 0,2700 | 0,3024 |
| I1343 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 208,7700 | 208,7700 |
| I1579 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,1300 | 14,2600 |
| I1864 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 122,5500 | 122,5500 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA |

| | | | |
|-------------------|-----------------------|--------------|---------|
| DATA : 01/06/2023 | | BDI : 25,79% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 05/2021 |



| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------|----------|
| I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 73,4600 | 73,4600 |
| | | | | | TOTAL Material: | 452,9824 |

| 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: | 575,38 |
|--------|--------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,75000000 | 13,7725 | |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | 0,2101 | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10500000 | 6,7337 | |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 5,46000000 | 5,7330 | |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10500000 | 3,0251 | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,50000000 | 15,1050 | |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,04200000 | 2,9488 | |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 108,50000000 | 59,6750 | |
| I2205 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2") | SEINFRA | M | 0,40000000 | 12,0240 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 119,2272 |

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

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 299,37 |
|--------|--------|

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

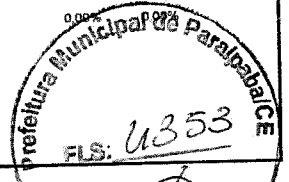
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 5,27000000 | 41,4749 | |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,09000000 | 0,8595 | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03300000 | 2,1163 | |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 2,8952 | |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | 11,5240 | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 16,20000000 | 8,5860 | |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,12000000 | 1,1412 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 68,5971 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,46000000 | 7,7142 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-----------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | DATA : 01/06/2023 | BDI : 25,79% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 05/2021 |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,42000000 | 16,7700 | 40,5634 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,46000000 | 20,7700 | 9,5542 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,42000000 | 20,7700 | 50,2634 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 128,7862 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 195,38 |
|---------------|---------------|

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

| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 70,9800 | 0,2839 |
| 10799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 3,1200 | 2,1840 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,60000000 | 0,5300 | 0,8480 |
| 17917 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 329,9300 | 329,9300 |
| 11621 | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG | 1,30000000 | 3,0000 | 3,9000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 337,1459 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|----------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,40000000 | 20,7700 | 49,8480 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,80000000 | 15,5500 | 74,6400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 124,4880 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 461,63 |
|---------------|---------------|

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

| Equipamento Custo Horário | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10749 | MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | SEINFRA | H | 1,20000000 | 0,0600 | 0,0720 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,0720 |

| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 13,02500000 | 9,0300 | 117,6158 |
| 10208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 2,10000000 | 18,7400 | 39,3540 |
| 11061 | ELETRODOS | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 17,2800 | 20,7360 |
| TOTAL Material: | | | | | | 177,7058 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 10046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 56,3100 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 234,09 |
|---------------|---------------|

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

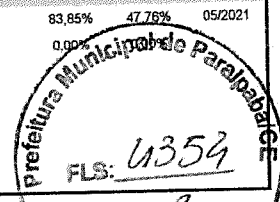
| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|-----------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,2700 | 0,0756 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA |

| | | | | |
|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------|------------|
| DATA : 01/06/2023 | | BDI : 25,79% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | | |



| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|------------------------|---------|
| I2130 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,2000 | 31,2000 |
| | | | | | TOTAL Material: | 31,2756 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | 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: | 55,38 |
|---------------|--------------|

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

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|---|--------|
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 74,1200 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,01190476 | 208,9000 | 2,4869 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 2,4869 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03571429 | 15,5500 | 0,5554 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 0,5554 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------------|---------|
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 78,6000 | 86,4600 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 86,4600 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 89,50 |
|---------------|--------------|

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|---------|
| I2455 | CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M | SEINFRA | M | 1,05000000 | 31,9200 | 33,5160 |
| | | | | | TOTAL Material: | 33,5160 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,32000000 | 20,7700 | 6,6464 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,64000000 | 15,5500 | 9,9520 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 16,5984 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|-----------------------|--------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 491,0600 | 0,4911 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 0,4911 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 50,61 |
|---------------|--------------|

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I7964 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 144,4800 | 866,8800 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10900000 | 64,1300 | 6,9902 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 72,90000000 | 0,5300 | 38,6370 |

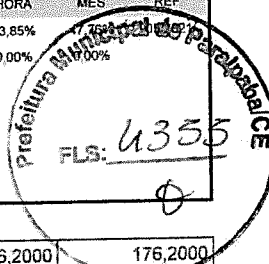
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA |

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

| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF |
|------------|-----------------------|--------|--------|-------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 17,14% | 0,01% |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 0,00% |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I7966 | LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 176,2000 | 176,2000 |
| I7965 | TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 195,8600 | 391,7200 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1.480,4272 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 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 | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---------|------|--------------|----------------|----------|
| C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | SEINFRA | M3 | 8,04000000 | 54,4300 | 437,6172 |
| C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | 101,8400 | 23,4232 |
| C2862 LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | 114,3400 | 26,2982 |
| C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 5,52000000 | 26,4300 | 145,8936 |
| C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 4,00000000 | 32,2500 | 129,0000 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 762,2322 |

VALOR: 2.507,34

9.19. 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 | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,38000000 | 22,1300 | 8,4094 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 8,4094 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 8,40000000 | 9,0300 | 75,8520 |
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 6,00000000 | 7,8700 | 47,2200 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,51000000 | 9,5500 | 4,8705 |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,97600000 | 64,1300 | 62,5909 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,98460000 | 72,3800 | 71,2653 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 96,48000000 | 0,5300 | 51,1344 |
| I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,63000000 | 6,9800 | 4,3974 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 10,60500000 | 11,9800 | 127,0479 |
| I1723 PRANCHA 3 X 16 CM | SEINFRA | M | 6,75000000 | 16,3300 | 110,2275 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,66000000 | 14,7600 | 9,7416 |
| I1846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,25000000 | 4,5000 | 5,6250 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 4,22000000 | 9,5100 | 40,1322 |
| I2186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 111,6300 | 111,6300 |
| I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 217,6200 | 217,6200 |
| TOTAL Material: | | | | | 939,3547 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,26000000 | 20,7700 | 130,0202 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 12,53000000 | 15,5500 | 194,8415 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

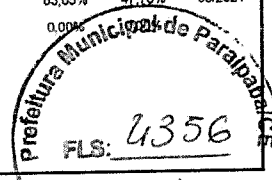


| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA |

DATA : 01/06/2023

BDI : 25,79%

| | | | | |
|-------------------|-----------------------|-------------|------------|------------|
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| Composição | | PRÓPRIA | | |
| | | 0,00% | | |



| | |
|-------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra | 324,8617 |
|-------------------|----------|

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0194 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8 | SEINFRA | M3 | 0,24000000 | 869,9800 | 208,7952 |
| C0293 | ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 194,6800 | 194,6800 |
| C0301 | ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 84,5900 | 84,5900 |
| C2774 | ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 86,2000 | 86,2000 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 574,2652 |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | 1.846,89 |
|---------------|-----------------|

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00110000 | 42,9000 | 0,0472 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00050000 | 37,2600 | 0,0186 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1,50000000 | 6,3700 | 9,5550 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,6208 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 16,7700 | 7,5465 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 20,3200 | 9,1440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,6905 |
| VALOR: | | | | | | 26,31 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | 0,2700 | 0,4050 |
| I1808 | REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 90,8800 | 90,8800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 91,2850 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,95000000 | 16,7700 | 15,9315 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,95000000 | 20,3200 | 19,3040 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 35,2355 |
| VALOR: | | | | | | 126,52 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0078 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 2,4300 | 0,8019 |
| I1351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,02300000 | 39,2600 | 0,9030 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 10,3000 | 10,4030 |
| TOTAL Material: | | | | | | 12,1079 |

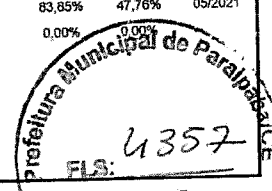
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| (Empty row for manual entry) | | | | | | |

C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | DATA : 01/06/2023 | BDI : 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | FORNTE | VERSÃO |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | Composição | PROPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | REF | 05/2021 |



| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|---------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 16,7700 | 8,7204 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 20,3200 | 10,5664 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 19,2868 |
| VALOR: | | | | | | 31,39 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,00050000 | 42,9000 | 0,0215 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,00020000 | 37,2600 | 0,0075 |
| 12200 | SEINFRA | M | 1,01000000 | 2,8400 | 2,8684 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,8974 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | 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: | | | | | 7,35 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16721 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22.434,7700 | 22.434,7700 |
| TOTAL Material: | | | | | 22.434,7700 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| C2784 | SEINFRA | M3 | 5,00000000 | 41,2100 | 206,0500 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 206,0500 |
| VALOR: | | | | | 22.640,82 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12403 | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 57,4400 | 66,0560 |
| TOTAL Material: | | | | | 66,0560 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,5500 | 20,2150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 20,2150 |
| VALOR: | | | | | 86,27 |

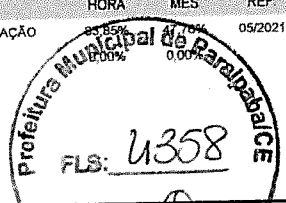
10.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10612 | SEINFRA | H | 0,07570000 | 27,0200 | 2,0454 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|--------------------------------------|---------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | DATA: 01/06/2023 | BDI: 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | REF: 05/2021 |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE | Composição: PROPRIA | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | | |



| | | | | | | |
|---|--|---------|---|------------|---------|--------|
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 40,9900 | 0,1681 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,2135 |

| Material | DESCRÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 64,1300 | 3,6426 |
| I9099 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00310000 | 33,7100 | 33,8145 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 57,4400 | 0,3734 |
| TOTAL Material: | | | | | | 37,8305 |

| Mão de Obra | DESCRÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 20,7700 | 3,3128 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,5500 | 2,4802 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 5,7930 |
| VALOR: | | | | | | 45,84 |

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

| Mão de Obra | DESCRÇÃO | 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 | DESCRÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 70,0600 | 0,2102 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 357,7700 | 0,2504 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,4800 | 1,1200 |
| C3250 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 24,6300 | 24,6300 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 3,9700 | 0,1588 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 41,2100 | 0,8242 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 27,1936 |
| VALOR: | | | | | | 39,64 |

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

| Material | DESCRÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 59,0400 | 59,0400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 59,0400 |

| Mão de Obra | DESCRÇÃO | 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 |

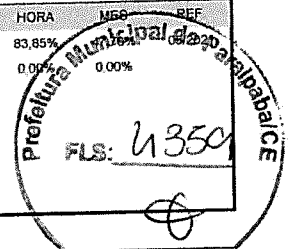
| Serviço | DESCRÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA |

| | | | |
|--------------------|------------|-----------------|-----------------------|
| DATA: | 01/06/2023 | BDI: | 25,79% |
| FONTES: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| Composição: | SEINFRA | PROPRIA: | 0,00% |



| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------------|--------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 618,0300 | 2,3176 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 2,3176 |
| | | | | | VALOR: | 75,63 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|---|--------|
| I0733 | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | 1,1800 | 0,2360 |
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,8200 | 0,6560 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,8920 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|------------------------|---------|
| I0034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,4600 | 9,6600 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 70,9800 | 2,1294 |
| I0508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,3500 | 2,3025 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | 0,5300 | 14,0874 |
| I0967 | DISCO DE DESBASTE DE 7' | SEINFRA | UN | 0,03000000 | 17,3000 | 0,5190 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 34,9700 | 3,4970 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 33,4100 | 1,6705 |
| I1316 | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 1,3100 | 3,2750 |
| | | | | | TOTAL Material: | 37,1408 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------|
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,5500 | 18,6600 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 74,7390 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 112,77 |
|---------------|---------------|

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

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|------------------------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 64,1300 | 2,3407 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | 0,5300 | 7,7274 |
| | | | | | TOTAL Material: | 10,0681 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 15,5500 | 8,5525 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 13,7450 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 23,81 |
|---------------|--------------|

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

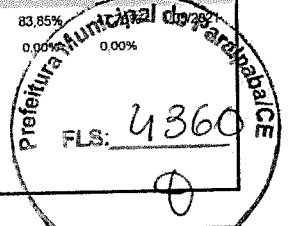


| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA |

DATA : 01/06/2023

BDI : 25,79%

| | | | | |
|--------------|-----------------------|-------------|------------|------------|
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|-----------------|
| 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 | 374,7900 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 374,7900 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 509,63 |
|---------------|---------------|

10.8. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

| | | | | | |
|---|------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,60000000 | 0,8200 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,4920 |

| | | | | | |
|------------------------|-------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 15,3500 |
| 10799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 3,1200 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,80000000 | 0,5300 |
| 10967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,15000000 | 17,3000 |
| 11101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 34,9700 |
| 11102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 33,4100 |
| TOTAL Material: | | | | | 14,6635 |

| | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10044 | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,75000000 | 16,7700 |
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,15000000 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 36,4630 |
| VALOR: | 51,62 | | | | |

10.9. 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 |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,9300 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 41,2700 |
| TOTAL Material: | | | | | 60,8370 |

| | | | | | |
|---------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,7920 |
| VALOR: | 82,63 | | | | |

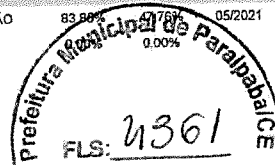
10.10. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | DATA: 01/06/2023 | BDI: 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | SEINFRA | VERSÃO |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE | Composição | PROPRIA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | HORA | MES |
| | | 83,80% | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 05/2021 |
| | | | REF |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | 834,8500 | 150,2730 |
| 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 | 31,5800 | 16,4216 |
| 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 | 515,2500 | 36,0675 |
| C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 9,6700 | 5,0284 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 42,7200 | 42,7200 |
| 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 | 22,0800 | 11,4816 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 270,1089 |
| VALOR: | | | | | | 270,11 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|---------|--------------|----------------|---------------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 16,3300 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 23,7400 |
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,0500 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5200 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,2261 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|--------------------|---------|--------------|----------------|----------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,1775 |
| VALOR: | | | | | 20,40 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|------------------|---------|--------------|----------------|---------------|
| I1856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | 12,6500 |
| I2079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,51000000 | 7,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,1010 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|--------------------|---------|--------------|----------------|---------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,5850 |
| VALOR: | | | | | 15,69 |

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

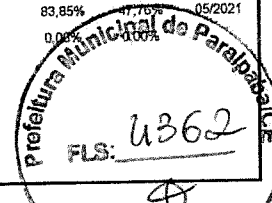
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------|------------------|---------|--------------|----------------|---------------|
| I1856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | 12,6500 |
| TOTAL | | | | | 2,4035 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA |

| | | | |
|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
| DATA : 01/06/2023 | | BDI : 25,79% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 17,76% |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 100% |



| | | | | | | |
|-----------------|------------------|---------|----|------------|--------|--------|
| I2079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,31000000 | 7,2500 | 2,2475 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,6510 |

| 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: | 14,24 |
|--------|-------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2100 | TINTA ÓLEO | SEINFRA | L | 0,20000000 | 18,7800 | 3,7560 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,7560 | |

| 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 | |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 17,90 |
|--------|-------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 1,6100 | 0,4025 |
| I1890 | SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | SEINFRA | L | 0,02000000 | 37,9100 | 0,7582 |
| I2093 | TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 47,3100 | 7,5696 |
| I2158 | TRINCHA 2' | SEINFRA | UN | 0,12000000 | 3,6300 | 0,4356 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,1659 | |

| 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 | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,6620 | |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 20,83 |
|--------|-------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 1,6100 | 0,4025 |
| I1890 | SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | SEINFRA | L | 0,02000000 | 37,9100 | 0,7582 |
| I2093 | TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 47,3100 | 7,5696 |
| I2158 | TRINCHA 2' | SEINFRA | UN | 0,12000000 | 3,6300 | 0,4356 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,1659 | |

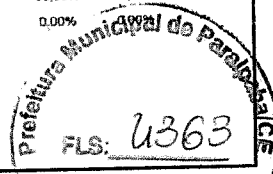
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA |

| | | | | |
|-------------------|-----------------------|--------------|--------|---------|
| DATA : 01/06/2023 | | BDI : 25,79% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | |



| | | | | | | |
|--------------------|--------------------|---------|---|------------|---------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7790 | 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,6620 |
| VALOR: | | | | | | 20,83 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10098 | ARAME GALVANIZADO N.10 BWG | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 8,6500 | 2,1625 |
| 10100 | ARAME GALVANIZADO N.14 BWG | SEINFRA | KG | 0,11000000 | 10,0000 | 1,1000 |
| 12036 | TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2ª (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG) | SEINFRA | M2 | 4,20000000 | 16,7200 | 70,2240 |
| 12171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') | SEINFRA | M | 4,20000000 | 67,4700 | 283,3740 |
| TOTAL Material: | | | | | 356,8605 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 2,40000000 | 16,7700 | 40,2480 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 65,1720 | |
| VALOR: | | | | | 422,03 | |

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00840000 | 129,3000 | 1,0861 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00090000 | 93,5700 | 0,0842 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 1,1703 | |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| 12294 | ÁGUA | SEINFRA | M3 | 0,04500000 | 4,4000 | 0,1980 |
| 11225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 6,1000 | 5,4900 |
| 12077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | 101,7800 | 7,6335 |
| TOTAL Material: | | | | | 13,3215 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,24600000 | 16,7700 | 4,1254 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,1254 | |
| VALOR: | | | | | 18,62 | |

13.2. C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 11245 | HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA | SEINFRA | UN | 30,00000000 | 5,7600 | 172,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | 172,8000 | |

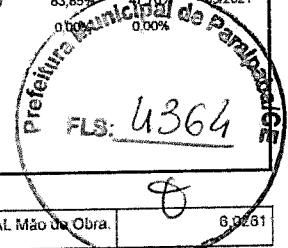
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 11277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,31800000 | 18,9500 | 6,0261 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA |

| | | | |
|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
| DATA : 01/06/2023 | | BDI : 25,79% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | REF 05/2021 | |



| | |
|--------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra: | 6,0261 |
| VALOR: | 178,83 |

13.3. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0532 | SEINFRA | M2 | 0,06000000 | 254,8700 | 15,2922 |
| I0794 | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 3,2000 | 25,6000 |
| I1584 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,0600 | 0,2400 |
| I1589 | SEINFRA | UN | 16,00000000 | 0,1900 | 3,0400 |
| I6682 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 106,8800 | 213,7600 |
| I6681 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 135,9300 | 135,9300 |
| I2173 | SEINFRA | M | 1,85000000 | 112,6800 | 208,4580 |
| TOTAL Material: | | | | | 602,3202 |

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

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0836 | SEINFRA | M3 | 0,22000000 | 391,9000 | 86,2180 |
| C1256 | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | 45,5600 | 2,2780 |
| C1279 | SEINFRA | M2 | 0,23000000 | 37,3800 | 8,5974 |
| C1399 | SEINFRA | M2 | 0,93000000 | 93,6500 | 87,0945 |
| C1603 | SEINFRA | M3 | 0,22000000 | 228,2500 | 50,2150 |
| C2667 | SEINFRA | M2 | 3,50000000 | 21,3300 | 74,6550 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 309,0579 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 990,46 |
|--------|--------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0974 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 209,9500 | 209,9500 |
| TOTAL Material: | | | | | 209,9500 |

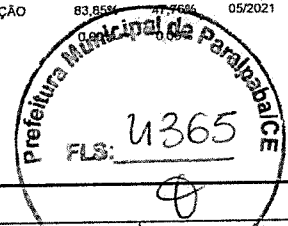
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| I2543 | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,5500 | 23,3250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 54,4800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

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0839 | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 374,7900 | 11,2437 |
| C1604 | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 134,8400 | 4,0452 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | DATA : 01/06/2023 | BDI : 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | Composição | PROPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 83,8556 | 05/2021 |
| | | | REF |
| | | | 05/2021 |



| | |
|----------------------|---------------|
| TOTAL Serviço | 18,2889 |
| VALOR: | 279,72 |

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,8850 |
| VALOR: | | | | | 10,88 |

Otávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

LOCAL: PARAIPABA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

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

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 83,89% 47,76% 0,00%

Composições: PRÓPRIA 0,00%

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 1º QUINZENA | 2º QUINZENA | 3º QUINZENA | 4º QUINZENA | 5º QUINZENA | 6º QUINZENA | 7º QUINZENA | 8º QUINZENA | 9º QUINZENA |
|------|---------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 358.533,25 | 50,00 % 179.266,63 | 50,00 % 179.266,62 | | | | | | | |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 14.029,08 | | 100,00 % 14.029,08 | | | | | | | |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 145.920,59 | | | 50,00 % 72.960,30 | | | | | | 100,00 % 75.919,95 |
| 4 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 75.919,95 | | | | | | | | | |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | 39.285,25 | | | 50,00 % 19.642,63 | 50,00 % 19.642,62 | | | | | |
| 6 | REVESTIMENTOS | 216.361,65 | | | 20,00 % 43.272,33 | 50,00 % 108.180,83 | | | 30,00 % 64.908,49 | | |
| 7 | COBERTURA | 686.938,96 | | | | | | 30,00 % 206.081,69 | 40,00 % 274.775,58 | | |
| 8 | SISTEMA ELÉTRICO E LÓGICA | 144.952,45 | | | | | | 20,00 % 28.990,49 | 20,00 % 28.990,49 | | 20,00 % 28.990,49 |
| 9 | SISTEMA HIDRÁULICO | 199.400,07 | | | | | | | | | 50,00 % 99.700,04 |
| 10 | PISOS | 706.025,26 | | | 15,00 % 105.903,79 | | | 10,00 % 70.602,53 | 15,00 % 105.903,79 | 10,00 % 70.602,53 | 20,00 % 141.205,05 |
| 11 | PINTURA | 251.949,98 | | | | | | | | | |
| 12 | MUROS E FECHAMENTOS | 90.247,90 | | | | | | | | | |
| 13 | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | 53.380,66 | | | | | | | | | |
| 14 | LIMPEZA FINAL | 25.139,36 | | | | | | | | | |
| | | 3.008.084,41 | 179.266,63 | 193.285,70 | 178.864,09 | 135.875,25 | 127.823,45 | 341.592,71 | 340.975,97 | 374.368,60 | 2.217.877,93 |
| | | | 179.266,63 | 372.562,33 | 551.426,42 | 687.301,67 | 815.125,12 | 1.156.717,83 | 1.497.693,80 | 1.872.062,40 | |

Nº: 4366

Otávio Augusto C. Silva

 Engenheiro Civil

 RNP 0611779277

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

LOCAL: PARAIPABA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 01/06/2023

VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027.1 COM DESONEREAÇÃO 89,85% 47,76% 05/2021

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

BDI : 25,79%



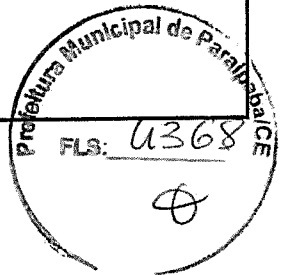
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 10º QUINZENA | 11º QUINZENA | 12º QUINZENA | Total parcela |
|------|---------------------------|--------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 358.533,25 | | | | 100,00 % 358.533,25 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 14.029,08 | | | | 100,00 % 14.029,08 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 145.920,59 | | | | 100,00 % 145.920,59 |
| 4 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 75.919,95 | | | | 100,00 % 75.919,95 |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | 39.285,25 | | | | 100,00 % 39.285,25 |
| 6 | REVESTIMENTOS | 216.361,65 | | | | 100,00 % 216.361,65 |
| 7 | COBERTURA | 686.938,96 | | | | 100,00 % 686.938,96 |
| 8 | SISTEMA ELÉTRICO E LÓGICA | 144.952,45 | 20,00 % 28.990,49 | | 20,00 % 28.990,49 | 100,00 % 144.952,45 |
| 9 | SISTEMA HIDRÁULICO | 199.400,07 | 50,00 % 99.700,03 | | | 100,00 % 199.400,07 |
| 10 | PISOS | 706.025,26 | 15,00 % 105.903,79 | 30,00 % 211.807,58 | | 115,00 % 811.929,06 |
| 11 | PINTURA | 251.949,98 | 50,00 % 125.974,99 | 50,00 % 125.974,99 | | 100,00 % 251.949,98 |
| 12 | MUROS E FECHAMENTOS | 90.247,90 | | | 100,00 % 90.247,90 | 100,00 % 90.247,90 |
| 13 | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | 53.380,66 | | | 100,00 % 53.380,66 | 100,00 % 53.380,66 |
| 14 | LIMPEZA FINAL | 25.139,36 | | | 100,00 % 25.139,36 | 100,00 % 25.139,36 |
| | | 3.008.084,41 | 360.569,30 2.578.447,23 | 337.782,57 2.916.229,80 | 197.758,41 3.113.988,21 | 3.113.988,21 |

Otávio Augusto C. Silva
Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro-Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | DATA : 01/06/2023 | BDI : 25,79% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | | | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 1,04 |
| TOTAL | | 5,63 |

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

| | | |
|-----------------|--------|--------------|
| Impostos | | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | IR | 1,50 |
| TOTAL | | 10,15 |

BDI = 25,79%

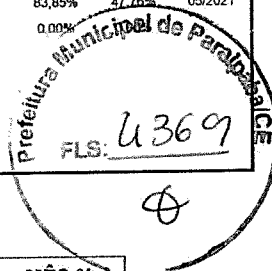
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Otávio Augusto C. Silva
Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | DATA : 01/06/2023 | BDI : 25,79% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | PARAIPABA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | | |



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

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| 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

Otávio Augusto C. Silva
Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277