

CARTA PROPOSTA

PEDRA BRANCA-CE, 01 DE JUNHO 2023.

À
Prefeitura Municipal de PARAIPABA
Comissão Permanente de Licitação



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 020.2023

Prezados (as) Senhores (as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº 020/2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE**, conforme projetos e orçamentos em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 3.069.296,66 (TRÊS MILHÕES, SESENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS), com prazo de execução de 12 (Doze) quinzenas.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. (a) PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS, portador (a) da carteira de Identidade nº 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, 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.

Atenciosamente,


PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
CPF Nº 958.663.453-15
SÓCIO ADMINISTRADOR

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ Nº 07.615.710/0001-75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Barro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|-------------------|------------------------------------------------|----------------|-------------|------------------------|---------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE. | DATA : | 01/06/2023 | BDI : | 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE. | FOIITE | SEINFRA | VERSÃO | 027.1 COM DESJNERAÇÃO |
| LOCAL: | AV: LUIZ BRAGA , CENTRO , PARAIPABA - CE. | SEINFRA | Composições | COM DESJNERAÇÃO | 83,85% 47,76% 0,00% 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | PROPRIA | | | |

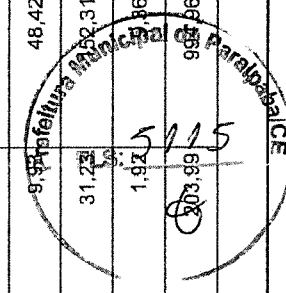
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|--------------------|----------|-------------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 3,60 | 151,47 | 39,06 | 190,53 | 685,91 |
| 1.2 | COMP.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | MES | 6,00 | 12.113,31 | 3.124,02 | 15.237,33 | 91.423,98 |
| 1.3 | C1071 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIAZULEJOS | SEINFRA | M2 | 363,24 | 44,07 | 11,37 | 55,44 | 20.138,03 |
| 1.4 | C3040 | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 31,50 | 7,26 | 1,87 | 9,13 | 287,60 |
| 1.5 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 162,47 | 52,88 | 13,64 | 66,52 | 10.807,50 |
| 1.6 | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | SEINFRA | M2 | 42,00 | 8,81 | 2,27 | 11,08 | 465,36 |
| 1.7 | C2939 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 2.256,18 | 10,11 | 2,61 | 12,72 | 28.698,61 |
| 1.8 | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 720,95 | 6,22 | 1,60 | 7,82 | 5.637,83 |
| 1.9 | C4125 | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO | SEINFRA | M3 | 1.750,00 | 6,45 | 1,66 | 8,11 | 14.192,50 |
| 1.10 | C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M3 | 2,08 | 229,15 | 59,10 | 288,25 | 599,56 |
| 1.11 | C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M3 | 60,00 | 229,15 | 59,10 | 288,25 | 17.295,00 |
| 1.12 | C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | SEINFRA | M2 | 285,00 | 91,65 | 23,64 | 115,29 | 32.857,65 |
| 1.13 | C1046 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO | SEINFRA | M2 | 1.020,00 | 4,41 | 1,14 | 5,55 | 5.661,00 |
| 1.14 | C1044 | DEMOLIÇÃO DE CALHAS | SEINFRA | M | 60,00 | 19,70 | 5,08 | 24,78 | 1.486,80 |
| 1.15 | C1053 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA | SEINFRA | M2 | 1.527,12 | 29,75 | 7,67 | 37,42 | 57.144,83 |
| 1.16 | C1059 | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | M2 | 1.560,00 | 46,98 | 12,12 | 59,10 | 92.196,00 |
| 2 | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | |
| 2.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 115,10 | 6,09 | 1,57 | 7,66 | 881,67 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 379.578,16 | |

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
 05/11/23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|--------------------|------------------------------------------------|-------------|--------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE. | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE. | | |
| LOCAL: | AV: LUIZ BRAGA , CENTRO , PARAIPABA - CE. | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | | |
| DATA: | | 01/06/2023 | BDI: 25,79% |
| FOIITE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA | 83,85% | 41,76% |
| Composições | | 0,00% | 0,00% |

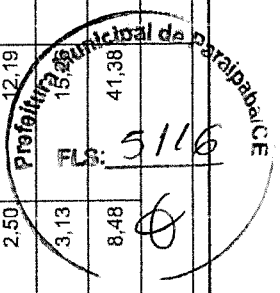
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|----------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|--------------------|---------|------------------|-----------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | |
| 3.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 36,29 | 41,21 | 10,63 | 51,84 | 1.881,27 |
| 3.2 | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG | SEINFRA | M2 | 52,92 | 26,43 | 6,82 | 33,25 | 1.759,59 |
| 3.3 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 132,21 | 69,49 | 17,92 | 87,41 | 11.556,48 |
| 3.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 60,00 | 93,40 | 24,09 | 117,49 | 7.049,40 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | |
| 4.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 50,45 | 423,18 | 109,14 | 532,32 | 26.855,54 |
| 4.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 12,11 | 612,00 | 157,83 | 769,83 | 9.322,64 |
| 4.3 | C4301 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | SEINFRA | M2 | 171,28 | 117,27 | 30,24 | 147,51 | 25.265,51 |
| 4.4 | C4291 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | SEINFRA | M3 | 28,55 | 653,36 | 168,50 | 821,86 | 23.464,10 |
| 4.5 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 3.425,52 | 14,13 | 3,64 | 17,77 | 60.871,49 |
| 4.6 | C4457 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m | SEINFRA | M2 | 23,04 | 126,46 | 32,61 | 159,07 | 3.664,97 |
| 4.7 | C4458 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m | SEINFRA | M2 | 6,25 | 142,62 | 36,78 | 179,40 | 1.121,25 |
| 5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | | |
| 5.1 | C4621 | BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE | SEINFRA | M2 | 1,26 | 95,74 | 24,69 | 120,43 | 151,74 |
| 5.2 | C0042 | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA | SEINFRA | M | 30,00 | 8,60 | 2,22 | 10,82 | 324,60 |
| 5.3 | C1408 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA | SEINFRA | M | 10,08 | 38,49 | 9,90 | 48,42 | 488,07 |
| 5.4 | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00 | 121,08 | 31,23 | 152,31 | 456,93 |
| 5.5 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m | SEINFRA | M3 | 3,00 | 7,44 | 1,92 | 9,36 | 28,08 |
| 5.6 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 3,00 | 790,97 | 203,99 | 994,96 | 2.984,88 |
| | | | | | | | | 80.441,61 | |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|
| OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE. | DATA: 01/06/2023 | BDI: 25,79% |
| DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE. | FOINTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA |
| LOCAL: AV: LUIZ BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE. | SEINFRA: Composições | HORA: 83,85% |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | | MES: 47,76% |
| | | DATA REF.: 05/2021 |
| | | 0,00% 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|----------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|--------------------|---------|-----------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | |
| 5.7 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 3,00 | 790,97 | 203,99 | 994,96 | 2.984,88 |
| 5.8 | C1989 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | SEINFRA | M2 | 37,00 | 324,89 | 83,79 | 408,68 | 15.121,16 |
| 5.9 | C0032 | PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | UN | 4,00 | 410,13 | 105,77 | 515,90 | 2.063,60 |
| 5.10 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OJ PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 2,76 | 244,51 | 63,06 | 307,57 | 848,89 |
| 5.11 | C2671 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 2,76 | 178,88 | 46,13 | 225,01 | 621,03 |
| 5.12 | C4397 | PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2 | 35,00 | 351,81 | 90,73 | 442,54 | 15.488,90 |
| 5.13 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 146,94 | 210,34 | 54,25 | 264,59 | 38.878,85 |
| 6 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | 39.943,45 |
| 6.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:3) | SEINFRA | M2 | 530,81 | 59,82 | 15,43 | 75,25 | 39.943,45 |
| 7 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | 219.914,84 |
| 7.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1.134,22 | 6,18 | 1,59 | 7,77 | 8.812,89 |
| 7.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 487,00 | 32,84 | 8,47 | 41,31 | 20.117,97 |
| 7.3 | C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 1.013,64 | 31,99 | 8,25 | 40,24 | 40.788,87 |
| 7.4 | C4432 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 893,64 | 103,45 | 26,68 | 130,13 | 116.289,37 |
| 7.5 | C1126 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 863,84 | 14,28 | 3,68 | 17,96 | 15.514,57 |
| 7.6 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 120,00 | 90,17 | 23,25 | 113,42 | 13.610,40 |
| 7.7 | C2828 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 120,00 | 9,69 | 2,50 | 12,19 | 1.462,80 |
| 7.8 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 58,58 | 12,13 | 3,13 | 15,26 | 893,93 |
| 7.9 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 58,58 | 32,90 | 8,48 | 41,38 | 2.424,04 |
| 8 | COBERTURA | | | | | | | | 708.973,45 |



 Prefeitura Municipal de Paraipaba - CE

 Nº: 5116

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

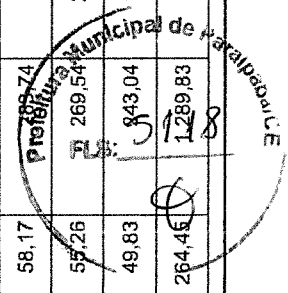
OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE.
DATA: 01/06/2023 **BDI:** 25,79%
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE.
FOIITE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESJNERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021
LOCAL: AV: LUIZ BRAGA , CENTRO , PARAIPABA - CE. **PROPRIA:** 0,00% **0,00%**
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE.

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|--------------------|-------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 8.1 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 119,92 | 111,45 | 28,74 | 140,19 | 16.811,58 |
| 8.2 | C0659 | CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | SEINFRA | M | 82,40 | 152,86 | 39,42 | 192,28 | 15.843,87 |
| 8.3 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 169,95 | 10,95 | 2,82 | 13,77 | 2.340,21 |
| 8.4 | C1463 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA | SEINFRA | M2 | 41,80 | 32,64 | 8,42 | 41,06 | 1.716,31 |
| 8.5 | C1324 | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m | SEINFRA | M2 | 522,00 | 201,05 | 51,85 | 252,90 | 132.013,80 |
| 8.6 | C4554 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2 | 2.070,00 | 54,08 | 13,95 | 68,03 | 140.822,10 |
| 8.7 | C1319 | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m | SEINFRA | M2 | 936,00 | 213,84 | 55,15 | 268,99 | 251.774,64 |
| 8.8 | C0657 | CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm | SEINFRA | M | 60,00 | 56,27 | 14,51 | 70,78 | 4.246,80 |
| 8.9 | C1459 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 2.046,00 | 55,72 | 14,37 | 70,09 | 143.404,14 |
| 9 | SISTEMA ELETRICO E LOGICA | | | | | | | | |
| 9.1 | C1667 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W | SEINFRA | UN | 7,00 | 119,87 | 30,91 | 150,78 | 1.055,46 |
| 9.2 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M | SEINFRA | UN | 5,00 | 263,73 | 68,02 | 331,75 | 1.658,75 |
| 9.3 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 2.250,00 | 7,44 | 1,92 | 9,36 | 21.060,00 |
| 9.4 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 26,00 | 20,76 | 5,35 | 26,11 | 678,86 |
| 9.5 | C0519 | CABO COBRE NIU 25MM2 | SEINFRA | M | 123,00 | 24,97 | 6,44 | 31,41 | 3.863,43 |
| 9.6 | C2455 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 | SEINFRA | UN | 57,00 | 10,83 | 2,79 | 13,62 | 776,34 |
| 9.7 | C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 760,00 | 11,06 | 2,85 | 13,91 | 10.571,60 |
| 9.8 | C1124 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | UN | 5,00 | 85,30 | 22,00 | 107,30 | 536,50 |
| 9.9 | C2057 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 5,00 | 253,65 | 63,42 | 319,07 | 1.595,35 |
| 9.10 | C1189 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 166,00 | 21,89 | 5,65 | 27,54 | 4.571,64 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | |
|-------------------|------------------------------------------------|--|--|---------------|-----------------------|-------------|------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CÉ. | | | DATA: | 01/06/2023 | BDI: | 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CÉ. | | | FOIITE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | AV: LUIZ BRAGA , CENTRO , PARAIPABA - CE. | | | SEINFRA | 027.1 COM DESCONTAÇÃO | 88,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | | | PROPRIA | | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITARIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|--------|----------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 9.11 | C1712 | LUVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 55,33 | 6,00 | 1,55 | 7,55 | 417,74 |
| 9.12 | C1023 | CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 30,00 | 13,58 | 3,50 | 17,08 | 512,40 |
| 9.13 | C4610 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 98,00 | 104,10 | 26,85 | 130,95 | 12.833,10 |
| 9.14 | C1186 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 630,00 | 9,88 | 2,55 | 12,43 | 7.830,90 |
| 9.15 | C1709 | LUVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 210,00 | 2,01 | 0,52 | 2,53 | 531,30 |
| 9.16 | C1020 | CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 43,00 | 5,77 | 1,49 | 7,26 | 312,18 |
| 9.17 | C0857 | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | SEINFRA | UN | 105,00 | 20,52 | 5,29 | 25,81 | 2.710,05 |
| 9.18 | C0467 | BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2" | SEINFRA | UN | 303,00 | 7,04 | 1,82 | 8,86 | 2.684,58 |
| 9.19 | C5034 | PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPORE METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | SEINFRA | UN | 8,00 | 2.363,23 | 609,48 | 2.972,71 | 23.781,68 |
| 9.20 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 54,00 | 86,93 | 22,42 | 109,35 | 5.904,90 |
| 9.21 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 42,00 | 19,31 | 4,98 | 24,29 | 1.020,18 |
| 9.22 | C0621 | CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3". 4"X2". 4"X4" | SEINFRA | UN | 42,00 | 7,39 | 1,91 | 9,30 | 390,60 |
| 10 | SISTEMA HIDRAULICO | | | | | | | | 205.465,69 |
| 10.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 2,00 | 741,43 | 191,21 | 932,64 | 1.865,28 |
| 10.2 | C3996 | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | CJ | 3,00 | 858,56 | 221,42 | 1.079,98 | 3.239,94 |
| 10.3 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIPA | SEINFRA | UN | 3,00 | 110,71 | 28,55 | 139,26 | 417,78 |
| 10.4 | C1888 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 3,20 | 225,57 | 58,17 | 283,74 | 907,97 |
| 10.5 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 94,00 | 214,28 | 55,26 | 269,54 | 25.336,76 |
| 10.6 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 67,00 | 193,21 | 49,83 | 243,04 | 16.283,68 |
| 10.7 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.025,38 | 264,46 | 1.289,83 | 1.289,83 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

FOIITE SEINFRA 027.1 COM DESJNERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 Compostições PROPRIA 0,00% 0,00%

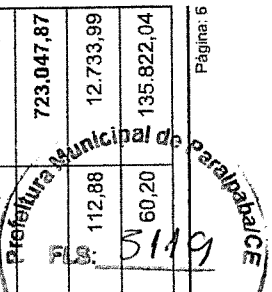
OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE.

DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE.

LOCAL: AV: LUIZ BRAGA , CENTRO , PARAIPABA - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE.

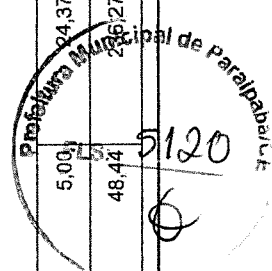
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|--------------------|----------|-----------------|-------------------|
| | | | | | | SEMBDI | COMBDI | | |
| 10.8 | C4089 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 10,80 | 395,22 | 101,93 | 497,15 | 5.369,22 |
| 10.9 | C3674 | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | SEINFRA | UN | 81,00 | 12,84 | 3,31 | 16,15 | 1.308,15 |
| 10.10 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 42,00 | 599,22 | 154,54 | 753,76 | 31.657,92 |
| 10.11 | C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 22,00 | 305,78 | 78,86 | 384,64 | 8.462,08 |
| 10.12 | C0606 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm | SEINFRA | M2 | 23,00 | 199,01 | 51,32 | 250,33 | 5.757,59 |
| 10.13 | C4086 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm | SEINFRA | M2 | 15,12 | 479,38 | 123,63 | 603,01 | 9.117,51 |
| 10.14 | C1437 | GRELHA DE FERRO P/CANALETAS | SEINFRA | M2 | 41,52 | 243,38 | 62,77 | 306,15 | 12.711,35 |
| 10.15 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | SEINFRA | UN | 30,00 | 57,03 | 14,71 | 71,74 | 2.152,20 |
| 10.16 | C3142 | GOLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 3,30 | 92,85 | 23,95 | 116,80 | 385,44 |
| 10.17 | C2727 | DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m | SEINFRA | M | 126,00 | 52,39 | 13,51 | 65,90 | 8.303,40 |
| 10.18 | C4162 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M | SEINFRA | UN | 3,00 | 2.590,10 | 667,99 | 3.258,09 | 9.774,27 |
| 10.19 | C4572 | POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 2,0m | SEINFRA | UN | 3,00 | 1.909,83 | 492,55 | 2.402,38 | 7.207,14 |
| 10.20 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | SEINFRA | M | 450,00 | 26,82 | 6,92 | 33,74 | 15.183,00 |
| 10.21 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 5,00 | 79,10 | 20,40 | 99,50 | 497,50 |
| 10.22 | C2584 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 100,00 | 32,03 | 8,26 | 40,29 | 4.029,00 |
| 10.23 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mmr. (3/4") | SEINFRA | M | 450,00 | 7,50 | 1,93 | 9,43 | 4.243,50 |
| 10.24 | C3648 | RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 | SEINFRA | UN | 1,00 | 23.821,59 | 6.143,59 | 29.965,18 | 29.965,18 |
| 11 | | PISOS | | | | | | | 723.047,87 |
| 11.1 | C2884 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 112,81 | 89,74 | 23,14 | 112,88 | 12.733,99 |
| 11.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 2.256,18 | 47,86 | 12,34 | 60,20 | 135.822,04 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE. | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE. | | |
| LOCAL: | AV: LUIZ BRAGA , CENTRO , PARAIPABA - CE. | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | | |
| DATA : | | 01/06/2023 | BDI : 25,79% |
| FOIITE | | VERSÃO | HORA MES DATA REF. |
| SEINFRA | | 027.1 COM DESJENERAÇÃO PROPRIA | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| Composições | | | 0,00% 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|--------------------|--------|---------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 11.3 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 241,00 | 40,08 | 10,34 | 50,42 | 12.151,22 |
| 11.4 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 2,50 | 78,83 | 20,33 | 99,16 | 247,90 |
| 11.5 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 1.720,00 | 114,75 | 29,59 | 144,34 | 248.264,80 |
| 11.6 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 1.720,00 | 24,37 | 6,29 | 30,66 | 52.735,20 |
| 11.7 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 108,75 | 524,32 | 135,22 | 659,54 | 71.724,98 |
| 11.8 | C1943 | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | M2 | 2.530,00 | 52,42 | 13,52 | 65,94 | 166.828,20 |
| 11.9 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 36,00 | 85,82 | 22,13 | 107,95 | 3.886,20 |
| 11.10 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 53,60 | 276,66 | 71,35 | 348,01 | 18.653,34 |
| 12 | PINTURA | | | | | | | | 257.691,14 |
| 12.1 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 10,08 | 20,73 | 5,35 | 26,08 | 262,89 |
| 12.2 | C2462 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS | SEINFRA | M2 | 551,10 | 16,01 | 4,13 | 20,14 | 11.099,15 |
| 12.3 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 723,10 | 14,48 | 3,73 | 18,21 | 13.167,65 |
| 12.4 | C3425 | PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO | SEINFRA | M2 | 19,80 | 18,09 | 4,67 | 22,76 | 450,65 |
| 12.5 | C2474 | TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA | SEINFRA | M2 | 4.340,00 | 21,31 | 5,50 | 26,81 | 116.355,40 |
| 12.6 | C2474 | TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA | SEINFRA | M2 | 4.340,00 | 21,31 | 5,50 | 26,81 | 116.355,40 |
| 13 | MUROS E FECHAMENTOS | | | | | | | | 94.263,30 |
| 13.1 | C0040 | ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M | SEINFRA | M | 170,00 | 440,81 | 113,68 | 554,49 | 94.263,30 |
| 14 | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | | | | | | | | 55.846,34 |
| 14.1 | C1431 | GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO | SEINFRA | M2 | 110,00 | 19,37 | 5,00 | 24,37 | 2.680,70 |
| 14.2 | C1452 | HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL | SEINFRA | M2 | 150,00 | 187,83 | 48,44 | 236,27 | 35.440,50 |




 5120


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

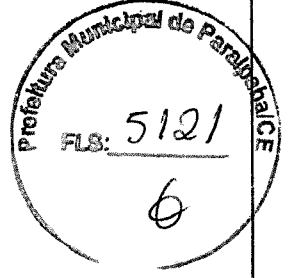
OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE.
DATA: 01/06/2023 **BDI:** 25,79%
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE.
LOCAL: AV: LUIZ BRAGA , CENTRO , PARAIPABA - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE.

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
VERSÃO: 0,00%
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 05/2021
SEINFRA: Compostições 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|--------------------|---------|-----------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | |
| 14.3 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | SEINFRA | UN | 12,00 | 1.028,65 | 265,29 | 1.293,94 | 15.527,28 |
| 14.4 | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 6,00 | 291,21 | 75,10 | 366,31 | 2.197,86 |
| 15 | | LIMPEZA FINAL | | | | | | | 25.139,36 |
| 15.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 1.836,33 | 10,88 | 2,81 | 13,69 | 25.139,36 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | | | 629.304,00 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | | | 2.439.992,66 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | | | 3.069.296,66 |


Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 09.615.710/000175
 Rua Celeste Maria de Jesus 175
 Bairro Chico Leandro Sala 171
 Pedra Branca CE

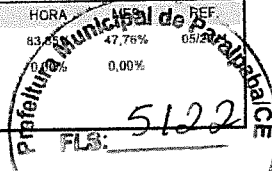

Teófilo César da Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|------------------------------------------------|---------------|-----------------------|--------------|------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE. | DATA : | 01/06/2023 | BDI : | 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | DEF |
| LOCAL: | AV: LUIZ BRAGA . CENTRO , PARAIPABA - CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,2% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | Composição | PRÓPRIA | 0,0% | 0,00% |



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,5900 | 36,3018 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,9900 | 24,9900 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,6100 | 56,7450 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,5400 | 2,3310 |
| TOTAL Material: | | | | | | 120,3678 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 31,1000 |
| VALOR: | | | | | | 151,47 |

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

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------------|
| COMP.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | MES | 1,00000000 | 12.113,31 | 12.113,31 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 12.113,31 |
| VALOR: | | | | | | 12.113,31 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| 12543 | 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 | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | 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: | | | | | | 7,26 |

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

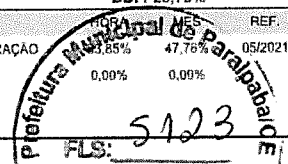
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,5500 | 46,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 52,8810 |
| VALOR: | | | | | | 52,88 |

1.6. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE. | DATA : 01/06/2023 | BDI : 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | AV: LUIZ BRAGA , CENTRO , PARAIPABA - CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | Composição | PRÓPRIA |
| | | | REF. 05/2021 |



| Mão de Obra | | FONTE | 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 | | FONTE | 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 | | FONTE | 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 | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 17947 | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO | SEINFRA | M3xMÉ | 1,00000000 | 2,2900 | 2,2900 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,2900 |

| Mão de Obra | | FONTE | 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: | | | | | | 6,45 |

1.10. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | 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 |

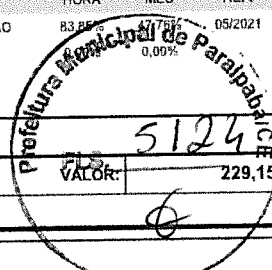
1.11. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | 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 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE. | DATA : | 01/06/2023 | BDI : | 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE. | VERSIÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | AV: LUIZ BRAGA , CENTRO , PARAIPABA - CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | Composição | PRÓPRIA | 17,75% | 0,09% |



VALOR: 229,15

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10527 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 15,1000 | 16,6100 |
| 11160 | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 7,8600 | 3,9300 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,15000000 | 12,6100 | 39,7215 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,5400 | 2,3310 |
| TOTAL Material: | | | | | | 62,5925 |

| Mão de Obra | | FORTE | 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: | | | | | | 91,65 |

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

| Mão de Obra | | FORTE | 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 | | FORTE | 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 | | FORTE | 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 |

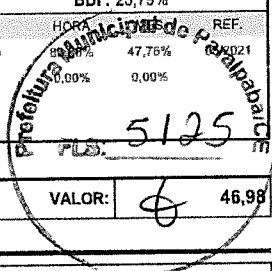
1.16. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,39000000 | 20,7700 | 8,1003 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 46,9753 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE. | DATA : 01/06/2023 | BDI : 25,79% | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------|------|---------|-----------------------|-------|--------|------------|---------|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------|-------|
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE. | <table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 47,76% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | <table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>PLS.</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>5125</td> <td>46,98</td> </tr> </table> | PLS. | VALOR | 5125 | 46,98 |
| FONTES | VERSÃO | HORA | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 47,76% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PLS. | VALOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5125 | 46,98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | AV: LUIZ BRAGA , CENTRO , PARAIPABA - CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



VALOR: R\$ 46,98

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0101 | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 20,7100 | 0,4142 |
| I1691 | SEINFRA | M | 0,04000000 | 12,6100 | 0,5044 |
| I1724 | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 15,5400 | 0,1855 |
| I2429 | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 28,7200 | 0,2585 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,3636 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0498 | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,13000000 | 15,5500 | 2,0215 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,7216 |

VALOR: R\$ 6,09

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

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

VALOR: R\$ 41,21

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

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

VALOR: R\$ 26,43

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

| Equipamento Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0578 | SEINFRA | H | 0,76327689 | 44,3913 | 33,8829 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 33,8829 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SEINFRA | H | 2,28983067 | 15,5500 | 35,6069 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 35,6069 |

VALOR: R\$ 69,49

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0111 | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 60,8800 | 66,9680 |
| TOTAL Material: | | | | | 66,9680 |

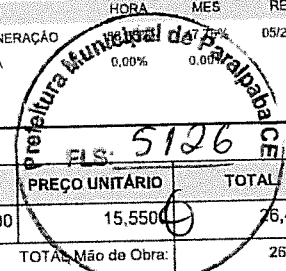
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE.
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE.
LOCAL: AV: LUIZ BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE.

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

FONTES: FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 0,00% MES: 0,00% REF: 05/2021
Composição: PROPRIA



| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,4350 |
| VALOR: | | | | | 93,40 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 67,5000 | 24,6240 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,5600 | 61,3200 |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 66,0600 | 72,6660 |
| TOTAL Material: | | | | | 158,6100 |

| Mão de Obra | FONTE | 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: | | | | | 423,18 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,6800 | 159,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | 159,8000 |

| Mão de Obra | FONTE | 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 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 441,9800 | 132,5940 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 132,5940 |
| VALOR: | | | | | 612,00 |

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

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

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 74,9200 | 74,9200 |
| C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 164,8400 | 32,9680 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 107,8880 |
| VALOR: | | | | | 117,27 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | DATA : 01/06/2023 | BDI : 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | FONTES: | VERSÃO HORA MES REF. |
| LOCAL: | AV. LUIZ BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,9% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

Prefeitura Municipal de Paraipaba
 FLS: 5127

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0788 | VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) | SEINFRA | H | 0,26000000 | 1,6367 | 0,4255 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,4255 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I7487 | CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 105,5700 | 31,6710 |
| TOTAL Material: | | | | | | 31,6710 |

| Mão de Obra | | FONTES | 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 | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 375,3300 | 394,0965 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 134,8400 | 141,5820 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 535,6785 |

VALOR: 653,36

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,5000 | 10,9250 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,0500 | 0,2010 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,1260 |

| Mão de Obra | | FONTES | 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: 14,13

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 8,2800 | 6,1272 |
| I8284 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 54,7600 | 54,7600 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 12,6100 | 16,3930 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,8000 | 0,4140 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,7400 | 4,5978 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 10,0100 | 6,5065 |
| TOTAL Material: | | | | | | 88,7985 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | |
|-------------------|-------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | DATA : 01/06/2023 | BDI : 25,79% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | FONTES: | VERSÃO: | HORA: |
| LOCAL: | AV: LUIZ BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | Composição | | PROPRIA |
| | | | | MES: 05/2021 |
| | | | | REF: 05/2021 |

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 | 395,5400 | 15,8216 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 228,2500 | 9,1300 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 24,9516 | |
| VALOR: | | | | | 126,46 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 8,2800 | 6,1272 |
| I8285 | 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 | 60,3100 | 60,3100 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 12,6100 | 16,3930 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,8000 | 0,4140 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,7400 | 4,5978 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 10,0100 | 6,5065 |
| TOTAL Material: | | | | | 94,3465 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| I2543 | 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 | 395,5400 | 22,5458 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,05700000 | 228,2500 | 13,0103 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 35,5561 | |
| VALOR: | | | | | 142,62 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I8618 | CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2) | SEINFRA | M2 | 0,36000000 | 231,1200 | 83,2032 |
| I8619 | FITA DUPLA FACE ACRÍLICA | SEINFRA | M | 0,90000000 | 1,8200 | 1,6380 |
| TOTAL Material: | | | | | 84,8412 | |

| 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: | | | | | 95,74 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I8268 | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 4,5400 | 4,5400 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 15,5400 | 0,3108 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE.
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE.
LOCAL: AV. LUIZ BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE.

DATA: 01/06/2023

FONTE: VERSÃO
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição: PRÓPRIA

Prefeitura Municipal de Paraipaba - CE
 25,78%
 HORA MES REF
 0,85% 47,76% 05/2021
 0,00% 0,00%
 PLS: 5129

TOTAL Material: 4,8508

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 16,7700 | 1,6770 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,7540 |
| VALOR: | | | | | | 8,60 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I8274 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 0,20000000 | 123,4500 | 24,6900 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,2700 | 0,5400 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 15,5400 | 0,6216 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,3800 | 1,3800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 27,2316 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,2620 |
| VALOR: | | | | | | 38,49 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,0000 | 46,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 46,0000 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 75,0800 |
| VALOR: | | | | | | 121,08 |

5.5. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0765 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,05500000 | 104,1164 | 5,7264 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 5,7264 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,11000000 | 15,5500 | 1,7105 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,7105 |
| VALOR: | | | | | | 7,44 |

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

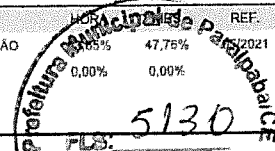


OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE.
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE.
LOCAL: AV: LUIZ BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE.

DATA: 01/06/2023

BDI: 25,79%

VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição: PRÓPRIA
REF.: 2021
IMPOSTOS: 4,75%
IMPOSTOS: 0,00%
IMPOSTOS: 0,00%



| ID | DESCRIÇÃO | SEINFRA | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|------|------------|----------------|-----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 67,5000 | 0,7155 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 164,2800 | 164,2800 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,1000 | 1,8920 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5600 | 0,9632 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,6700 | 74,0100 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,0000 | 46,0000 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 43,5800 | 87,1600 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2700 | 2,1600 |
| I1708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 210,7800 | 210,7800 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 15,5400 | 3,1080 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3800 | 8,2800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 599,3487 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | SEINFRA | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|------------|----------------|-----------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,7700 | 62,8875 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,7700 | 77,8875 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 191,6230 |
| VALOR: | | | | | | 790,97 |

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

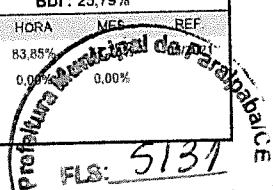
| Material | DESCRIÇÃO | SEINFRA | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|------|------------|----------------|-----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 67,5000 | 0,7155 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 164,2800 | 164,2800 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,1000 | 1,8920 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5600 | 0,9632 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,6700 | 74,0100 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,0000 | 46,0000 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 43,5800 | 87,1600 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2700 | 2,1600 |
| I1708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 210,7800 | 210,7800 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 15,5400 | 3,1080 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3800 | 8,2800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 599,3487 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | SEINFRA | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|------------|----------------|-----------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,7700 | 62,8875 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,7700 | 77,8875 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 191,6230 |
| VALOR: | | | | | | 790,97 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | DATA: 01/06/2023 | BDI: 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | FONTES: VERSÃO | HORA MFS REF |
| LOCAL: | AV: LUIZ BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |



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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01300000 | 67,5000 | 0,8775 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,96000000 | 1,1000 | 1,0560 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,58000000 | 0,5600 | 2,5648 |
| I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 282,5200 | 282,5200 |
| TOTAL Material: | | | | | 287,0183 |

| Mão de Obra | FORTE | 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: 324,89

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

| Material | FORTE | 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 | 410,1300 | 410,1300 |
| TOTAL Material: | | | | | 410,1300 |

VALOR: 410,13

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

| Material | FORTE | 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 | 244,5100 | 244,5100 |
| TOTAL Material: | | | | | 244,5100 |

VALOR: 244,51

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 178,8800 | 178,8800 |
| TOTAL Material: | | | | | 178,8800 |

VALOR: 178,88

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I8249 PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 351,8100 | 351,8100 |
| TOTAL Material: | | | | | 351,8100 |

VALOR: 351,81

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

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

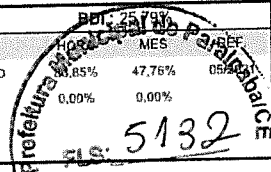
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE.
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE.
LOCAL: AV. LUIZ BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE.

DATA: 01/06/2023

FONTES: VERSÃO
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 Composição PROPRIA



| Material | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA | M3 | 0,00800000 | 67,5000 | 0,5400 | |
| 10441 CAL HIDRATADA | KG | 0,57000000 | 1,1000 | 0,6270 | |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,84000000 | 0,5600 | 1,5904 | |
| 11222 GRADE DE FERRO | M2 | 1,00000000 | 98,6200 | 98,6200 | |
| TOTAL Material: | | | | | 101,3774 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,5500 | 46,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 108,9600 |
| VALOR: | | | | | 210,34 |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 67,5000 | 1,0125 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,1000 | 2,3980 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5600 | 1,2208 |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6800 | 17,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | 21,6313 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,5500 | 17,4160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 38,1860 |
| VALOR: | | | | | 59,82 |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 67,5000 | 0,4118 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5600 | 1,3608 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,7726 |


| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,4095 |
| VALOR: | | | | | 6,18 |

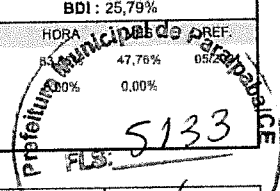
7.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| 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 |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|--------|-------|
|  | OBRA: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | DATA: | 01/06/2023 | BDI: | 25,79% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | FONTE: | VERSÃO | HOBA: | PREF. | |
| | LOCAL: | AV: LUIZ BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE. | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | Composição: | 47,76% | 0,00% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | | PRÓPRIA | | | |



| | | | | | | |
|-------|-----------------------------------------------|---------|----|------------|----------------|--------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 441,9800 | 11,0495 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 11,0495 |
| | | | | | VALOR: | 32,84 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 67,5000 | 1,6403 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,72000000 | 0,5600 | 5,4432 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,0835 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 24,9020 | |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 31,99 |
|---------------|--------------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I6498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 34,1800 | 37,5980 |
| TOTAL Material: | | | | | 37,5980 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 50,8480 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 750,2000 | 15,0040 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 15,0040 | |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 103,45 |
|---------------|---------------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 1,65200000 | 3,5900 | 5,9307 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,9307 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | 20,7700 | 4,7771 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | 15,5500 | 3,5765 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,3536 | |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 14,28 |
|---------------|--------------|

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE.
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE.
LOCAL: AV: LUIZ BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE.

DATA: 01/06/2023

BDI: 25,00%
Prof.ª Mariana de Paiva
FLS: 5134

FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
VERSÃO: 027.1
HORA: 0,00%
MES: 47,76%
REF.: 05/2021
Composições: PROPRIA 0,00%

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------------|----------------|----------------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 2,0300 | 16,2400 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 43,4400 | 47,7840 |
| TOTAL Material: | | | | | | 64,0240 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid. | Coefficiente | 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: **90,17**

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

| Material | | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|-------------------------------------------|---------|-------|--------------|----------------|---------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,67600000 | 3,5900 | 2,4268 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,4268 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid. | Coefficiente | 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: **9,69**

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

| Material | | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|------------------|---------|-------|--------------|----------------|---------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 67,5000 | 0,4860 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | 0,5600 | 1,6352 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,1212 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid. | Coefficiente | 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: **12,13**

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

| Mão de Obra | | Fonte | Unid. | Coefficiente | 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 | | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------|-------|--------------|----------------|---------------|
| C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 373,6600 | 7,4732 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 7,4732 |

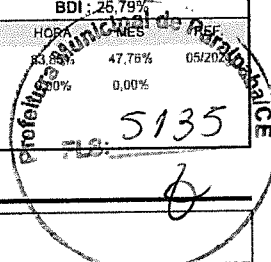
VALOR: **32,90**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE. |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE. |
| LOCAL: | AV: LUIZ BRAGA , CENTRO , PARAIPABA - CE. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. |

| | | | |
|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------|
| DATA : 01/06/2023 | | BDI : 25,79% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,89% | 47,76% |
| Composição | | PROPRIA | 0,00% |



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

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | 22,3108 | 0,4462 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,4462 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | 9,5000 | 12,8250 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,0500 | 0,2010 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 74,7200 | 2,9888 |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 23,8100 | 23,8100 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | 0,5600 | 9,7216 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | 73,9000 | 6,6510 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 15,5400 | 0,3108 |
| TOTAL Material: | | | | | | 56,5082 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,7700 | 14,5390 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 54,4910 |
| VALOR: | | | | | | 111,45 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0523 | CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 95,1800 | 98,0354 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,09000000 | 15,5400 | 1,3986 |
| I1784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 58,2900 | 2,3316 |
| I1873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 72,0400 | 2,8816 |
| TOTAL Material: | | | | | | 104,6472 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,7700 | 21,8010 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,3200 | 26,4160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 48,2170 |
| VALOR: | | | | | | 152,86 |

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

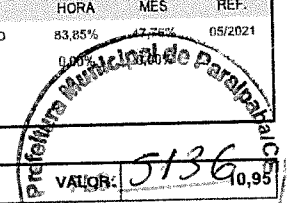
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1251 | CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L | 0,20000000 | 21,2100 | 4,2420 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,2420 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,7700 | 6,7080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,7080 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|-------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|-------------|------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | DATA: | 01/06/2023 | BDI: | 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | AV. LUIZ BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 17,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 05/2021 |



VALOR: 5136,95

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1501 | MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 25,0000 | 27,5000 |
| I1736 | PRIMER PARA MANTA FK | SEINFRA | KG | 0,32500000 | 12,6100 | 4,0983 |
| TOTAL Material: | | | | | | 31,5983 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,0385 |

VALOR: 32,64

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0050 | ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA | SEINFRA | KG | 3,80000000 | 25,5800 | 97,2040 |
| TOTAL Material: | | | | | | 97,2040 |

| 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: 201,05

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,8200 | 5,4600 |
| I1920 | TALA DE AJUSTE | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,2700 | 0,8100 |
| I8434 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 36,9100 | 36,9100 |
| TOTAL Material: | | | | | | 43,1800 |

| 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: 54,08

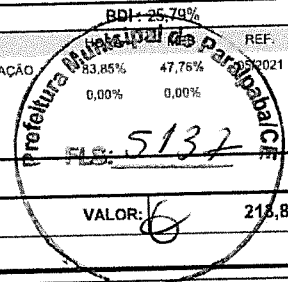
8.7. C1319 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0050 | ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA | SEINFRA | KG | 4,30000000 | 25,5800 | 109,9940 |
| TOTAL Material: | | | | | | 109,9940 |

| 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 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------|--|---------------------|
|  | OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE. | | DATA: 01/06/2023 | | BDI: 25,79% |
| | DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE. | | VERSÃO: | | REF.: 532021 |
| | LOCAL: AV: LUIZ BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE. | | SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO | | 83,85% 47,76% |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | | Composição: PRÓPRIA | | 0,00% 0,00% |



VALOR: 218,84

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0447 | CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM | SEINFRA | M | 1,03000000 | 15,0000 | 15,4500 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,09000000 | 15,5400 | 1,3986 |
| I1784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 58,2900 | 2,3316 |
| TOTAL Material: | | | | | | 19,1802 |

| Mão de Obra | | FORTE | 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: 56,27

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02600000 | 67,5000 | 1,7550 |
| I0801 | CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1 | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 3,6200 | 7,2400 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,36000000 | 0,5600 | 3,0016 |
| I1089 | EMULSÃO ADESIVA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,8900 | 2,0835 |
| I1521 | MEMBRANA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 1,60000000 | 14,9700 | 23,9520 |
| I2251 | VEU DE POLIESTER | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 5,2300 | 5,2300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 43,2621 |

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

VALOR: 55,72

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1365 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X65W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 78,5800 | 78,5800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 78,5800 |

| Mão de Obra | | FORTE | 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: 119,87

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

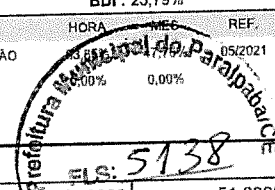
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 18,2200 | 54,6600 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE. |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE. |
| LOCAL: | AV: LUIZ BRAGA , CENTRO , PARAIPABA - CE. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. |

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



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,6300 | 51,6300 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5900 | 2,5900 |
| 11244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 85,0000 | 85,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 173,8800 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,7700 | 58,6950 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 89,8500 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 263,73 |
|---------------|---------------|

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

| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|----------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,8800 | 2,9376 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,9376 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,7700 | 2,0124 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,7700 | 2,4924 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,5048 |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 7,44 |
|---------------|-------------|

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

| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,5000 | 9,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,5000 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | 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: | 20,76 |
|---------------|--------------|

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

| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 10338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 18,2200 | 18,5844 |
| TOTAL Material: | | | | | | 18,5844 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | 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: | 24,97 |
|---------------|--------------|

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | DATA: 01/06/2023 | BDI: 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | VERSÃO: | HORA: 05/2023 |
| LOCAL: | AV: LUIZ BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE. | SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO | PROPRIA: 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | Composição: | 0,00% |

Prefeitura Municipal de Paraipaba - CE
 VALOR: 3139

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2074 | TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,3200 | 3,3200 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,3200 |

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

VALOR: 10,83

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 5,6900 | 5,8038 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,8038 |

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

VALOR: 11,06

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1010 | DISJUNTOR TRIPOLAR 32A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,5100 | 51,5100 |
| TOTAL Material: | | | | | | 51,5100 |

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

VALOR: 85,30

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,3900 | 32,3900 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,8600 | 31,8600 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,3400 | 26,3400 |
| I1754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 87,9800 | 87,9800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 178,5700 |

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

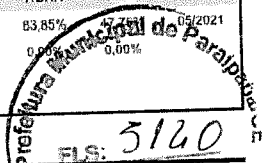
VALOR: 253,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE.
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE.
LOCAL: AV: LUIZ BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE.

DATA: 01/06/2023 **BDI:** 25,79%
VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 83,85% **MES:** 06/2021 **REF.:** 09/2021
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11068 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 8,0000 | 8,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,0000 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | SEINFRA | H | 0,37000000 | 16,7700 | 6,2049 |
| 12312 | SEINFRA | H | 0,37000000 | 20,7700 | 7,6849 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,8898 |

VALOR: 21,89

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11404 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,6200 | 2,6200 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,6200 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 | SEINFRA | H | 0,09000000 | 16,7700 | 1,5093 |
| 12312 | SEINFRA | H | 0,09000000 | 20,7700 | 1,8693 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,3786 |

VALOR: 6,00

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10950 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,1900 | 4,1900 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,1900 |

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


VALOR: 13,58

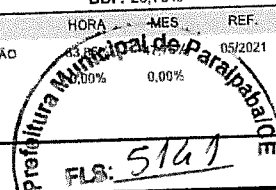
9.13. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0034 | SEINFRA | M3 | 0,07350000 | 43,4800 | 3,1958 |
| C0218 | SEINFRA | KG | 3,67500000 | 12,7300 | 46,7828 |
| C0840 | SEINFRA | M3 | 0,07350000 | 395,5400 | 29,0722 |
| C1399 | SEINFRA | M2 | 0,15800000 | 95,9100 | 15,1538 |
| C1604 | SEINFRA | M3 | 0,07350000 | 134,8400 | 9,9107 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 104,1153 |

VALOR: 104,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|-------------|
|  | OBRA: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE. | DATA : 01/06/2023 | BDI : 25,79% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE. | VERSÃO | HORA -MES REF. | |
| | LOCAL: | AV: LUIZ BRAGA , CENTRO , PARAIPABA - CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,09% |



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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,5000 | 3,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,5000 |

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

VALOR: 9,88

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1409 LUVAS DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,8800 | 0,8800 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,8800 |

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

VALOR: 2,01

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,0200 | 2,0200 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,0200 |

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

VALOR: 5,77


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

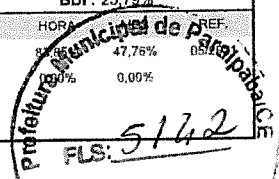
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0839 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,2600 | 9,2600 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,2600 |

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

VALOR: 20,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|-------|
|  | OBRA: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE. | DATA : 01/06/2023 | BDI : 25,79% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE. | FONTES: | VERSÃO | |
| | LOCAL: | AV: LUIZ BRAGA , CENTRO , PARAIPABA - CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |



 FLS: 5142

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10275 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,0100 | 2,0100 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,0100 |

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

VALOR: 7,04

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10199 | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 31,4900 | 94,4700 |
| 18438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | SEINFRA | M | 10,00000000 | 3,9500 | 39,5000 |
| 10501 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,9000 | 34,9000 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 10,00000000 | 3,5000 | 35,0000 |
| 11487 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 73,5000 | 220,5000 |
| 11738 | PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 74,1500 | 222,4500 |
| 11778 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 118,0800 | 354,2400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1.001,0600 |

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

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C5033 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1.170,2300 | 1.170,2300 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1.170,2300 |

VALOR: 2.363,23

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 16129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 49,3900 | 49,3900 |
| TOTAL Material: | | | | | | 49,3900 |

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

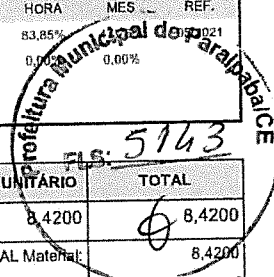
VALOR: 86,93

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|-------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------|-------------|--------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | DATA: | 01/06/2023 | | BDI: | 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | FONTE: | VERSÃO | HORA: | MES: | REF.: |
| LOCAL: | AV: LUIZ BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE. | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | | 021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | | 0,00% |



| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I2107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,4200 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,4200 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 16,7700 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,8866 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 19,31 |
|---------------|--------------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7600 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,7600 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 16,7700 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,6310 |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 7,39 |
|---------------|-------------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I0171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 395,9500 |
| I0406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 209,4800 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,7100 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2800 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,5000 |
| I1925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,9500 |
| TOTAL Material: | | | | | 667,2468 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 74,1800 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 741,43 |
|---------------|---------------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I0184 | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | SEINFRA | M2 | 1,32000000 | 370,4400 |
| I0916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 93,7100 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 2,9200 |
| I1861 | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 136,6200 |
| I2271 | VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,6700 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

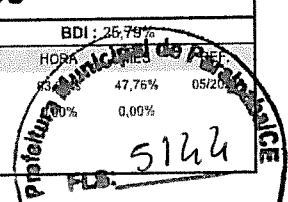


OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE.
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE.
 LOCAL: AV: LUIZ BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE.

DATA: 01/06/2023

BDI: 26,79%

FONTE: VERSÃO: HORA: 05/20
 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76%
 Composição: PRÓPRIA 0,00%



TOTAL Material: 752,7328

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,3200 | 30,4800 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,90000000 | 15,5500 | 45,0950 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 104,6530 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00230000 | 509,7400 | 1,1724 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1,1724 |

VALOR: 858,56

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,2800 | 0,0784 |
| 12131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 86,5200 | 86,5200 |
| TOTAL Material: | | | | | | 86,5984 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 16,7700 | 10,9005 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 20,3200 | 13,2080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 24,1085 |

VALOR: 110,71

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 74,7200 | 0,0374 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,5600 | 0,0840 |
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | 194,0400 | 194,0400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 194,1614 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,5500 | 5,4425 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 31,4050 |

VALOR: 225,57

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

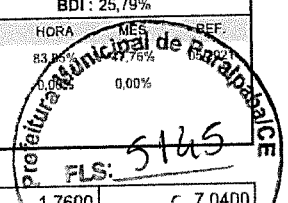
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 74,7200 | 0,2615 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 1,1000 | 2,7500 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,5600 | 1,4000 |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,5900 | 1,1800 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE.
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE.
LOCAL: AV: LUIZ BRAGA , CENTRO , PARAIPABA - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE.

DATA: 01/06/2023 **BDI:** 25,79%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,7600 | 7,0400 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,9800 | 4,9800 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,5500 | 3,1000 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,9600 | 2,9600 |
| I1973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,3300 | 3,3300 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,9900 | 3,5880 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | 6,7100 | 33,5500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 64,1395 |

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

VALOR: **214,28**

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|-----------------------------------------------|---------|--------------|----------------|----------------|---------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 74,7200 | 0,2989 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 1,1000 | 3,3000 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,5600 | 1,6800 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,1600 | 6,1600 |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,3900 | 2,7800 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,8600 | 1,8600 |
| I2012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,8300 | 11,8300 |
| I2013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,3900 | 2,3900 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | 10,8400 | 3,5772 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | 3,9100 | 5,8650 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | 6,6500 | 3,3250 |
| TOTAL Material: | | | | | 43,0661 | |

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

VALOR: **193,21**

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

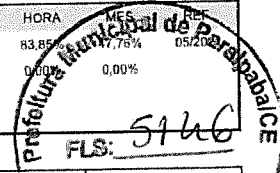
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|---------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|----------|----------|
| I0082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,0300 | 2,0300 |
| I8636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 326,3400 | 326,3400 |
| I8651 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 545,7400 | 545,7400 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,7100 | 17,7100 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2800 | 0,1568 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE. |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE. |
| LOCAL: | AV. LUIZ BRAGA , CENTRO , PARAIPABA - CE. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. |

| | | |
|--------------------------|-----------------------|---------------------|
| DATA : 01/06/2023 | | BDI : 25,79% |
| FONTE | VERSÃO | HORA |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,89% |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% |



| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|----------------|-----------------|
| 11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA UN | 1,00000000 | 6,1600 | 6,1600 |
| 11516 MASSA PARA VIDRO | SEINFRA KG | 0,10000000 | 9,7400 | 9,7400 |
| 11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA UN | 2,00000000 | 7,5000 | 15,0000 |
| TOTAL Material: | | | | 914,1108 |

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

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | 1.025,38 |
|---------------|-----------------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------|------------|------------|-------------|----------------|-----------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA M3 | 0,00800000 | 74,7200 | 0,5978 | |
| 17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm, | SEINFRA M2 | 1,00000000 | 336,8100 | 336,8100 | |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 3,20000000 | 0,5600 | 1,7920 | |
| TOTAL Material: | | | | | 339,1998 |

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

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 395,22 |
|---------------|---------------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------|------------|------------|-------------|----------------|---------------|
| 10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M) | SEINFRA KG | 0,50000000 | 8,4100 | 4,2050 | |
| TOTAL Material: | | | | | 4,2050 |

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

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------|------------|------------|-------------|----------------|---------------|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA M3 | 0,00100000 | 858,8400 | 0,8588 | |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,8588 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 12,84 |
|---------------|--------------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|----------------|-------|
| 11091 ENGATE CROMADO | SEINFRA UN | 2,00000000 | 17,7100 | 35,4200 | |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA M | 1,12000000 | 0,2800 | 0,3136 | |
| 11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | SEINFRA UN | 1,00000000 | 219,7600 | 219,7600 | |
| 11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA UN | 2,00000000 | 7,5000 | 15,0000 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE.
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE.
LOCAL: AV: LUIZ BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE.

DATA: 01/06/2023 **BDI:** 25,79%
VERSÃO: HORA **REF:**
SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
Composição: **PRÓPRIA:** 0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE
FLS: 5147

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|----------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 129,0000 | 129,0000 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 77,3300 | 77,3300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 476,8236 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|----------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 16,7700 | 55,3410 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 20,3200 | 67,0560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 122,3970 | |
| VALOR: | | | | | 599,22 | |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|-----------------------------------------------|---------|--------------|----------------|----------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,75000000 | 14,4900 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | 0,2211 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10500000 | 7,0875 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 5,46000000 | 6,0060 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 0,10500000 | 3,1847 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,50000000 | 15,9600 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,04200000 | 3,1038 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 108,50000000 | 62,9300 |
| 12205 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2") | SEINFRA | M | 0,40000000 | 12,6560 |
| TOTAL Material: | | | | | 125,6391 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|----------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 10,1459 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 12,5659 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,20000000 | 66,4640 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,85000000 | 90,9675 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 180,1433 |
| VALOR: | | | | | 305,78 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|-----------------------------------------------|---------|--------------|----------------|---------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 5,27000000 | 43,6356 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,09000000 | 0,9045 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03300000 | 2,2275 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 3,0476 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | 12,1320 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 16,20000000 | 9,0720 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,12000000 | 1,2012 |
| TOTAL Material: | | | | | 72,2204 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|------------------------------|---------|--------------|----------------|---------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,46000000 | 7,7142 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,42000000 | 40,5834 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,46000000 | 9,5542 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

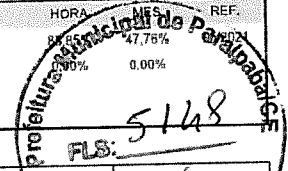


OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE.
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE.
LOCAL: AV: LUIZ BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE.

DATA: 01/06/2023

BDI: 25,79%

FORNECEDOR: VERSÃO
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição: PRÓPRIA



| Quantidade | Descrição | SEINFRA | UNID | Valor | Valor | Valor |
|---------------------------|-------------|---------|------|------------|---------|-----------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | | H | 2,42000000 | 20,7700 | 50,2634 |
| 12391 | PEDREIRO | | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 | SERVENTE | | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 126,7862 |
| VALOR: | | | | | | 199,01 |

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

| Material | FORNECEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,00400000 | 74,7200 | 0,2989 |
| 10799 | CIMENTO BRANCO | KG | 0,70000000 | 3,2800 | 2,2960 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,60000000 | 0,5600 | 0,8960 |
| 17917 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM | M2 | 1,00000000 | 347,2900 | 347,2900 |
| 11621 | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | KG | 1,30000000 | 3,1600 | 4,1080 |
| TOTAL Material: | | | | | 354,8889 |

| Mão de Obra | FORNECEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 2,40000000 | 20,7700 | 49,8480 |
| 12543 | SERVENTE | H | 4,80000000 | 15,5500 | 74,6400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 124,4880 |
| VALOR: | | | | | 479,38 |

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

| Equipamento Custo Horário | FORNECEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10749 | MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | H | 1,20000000 | 0,0610 | 0,0732 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,0732 |

| Material | FORNECEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10163 | AÇO CA-50 | KG | 13,02500000 | 9,5000 | 123,7375 |
| 10208 | BATENTE DE FERRO | M | 2,10000000 | 19,7300 | 41,4330 |
| 11061 | ELETRODOS | KG | 1,20000000 | 18,1900 | 21,8280 |
| TOTAL Material: | | | | | 186,9985 |

| Mão de Obra | FORNECEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| 11858 | SERRALHEIRO | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 56,3100 |
| VALOR: | | | | | 243,38 |

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

| Material | FORNECEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,28000000 | 0,2800 | 0,0784 |
| 12130 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" | UN | 1,00000000 | 32,8400 | 32,8400 |
| TOTAL Material: | | | | | 32,9184 |

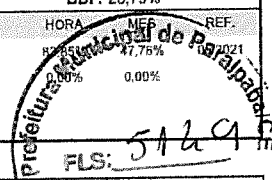
| Mão de Obra | FORNECEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|------------|------|-------------|----------------|----------------|
| VALOR: | | | | | 32,9184 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE. |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE. |
| LOCAL: | AV: LUIZ BRAGA , CENTRO , PARAIPABA - CE. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. |

| | | | |
|------------|-----------------------|--------|----------|
| DATA : | 01/06/2023 | BDI : | 25,79% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MEP REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 17,76% | 17,76% |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|--------------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 16,7700 | 10,9005 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 20,3200 | 13,2080 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 24,1085 |
| | | | | | VALOR: | 57,03 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|--------|
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,01190476 | 218,3516 | 2,5994 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 2,5994 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03571429 | 15,5500 | 0,5554 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 0,5554 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 81,5400 | 89,6940 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 89,6940 |
| | | | | | VALOR: | 92,85 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| 12455 | CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M | SEINFRA | M | 1,05000000 | 33,6000 | 35,2800 |
| | | | | | TOTAL Material: | 35,2800 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,32000000 | 20,7700 | 6,6464 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,64000000 | 15,5500 | 9,9520 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 16,5984 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 509,7400 | 0,5097 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 0,5097 |
| | | | | | VALOR: | 52,39 |

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

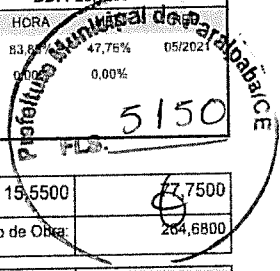
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| 17964 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 152,0800 | 912,4800 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10900000 | 67,5000 | 7,3575 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 72,90000000 | 0,5600 | 40,8240 |
| 17966 | LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 185,4700 | 185,4700 |
| 17965 | TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 206,1700 | 412,3400 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1.558,4715 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 9,00000000 | 20,7700 | 186,9300 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|-------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | DATA : 01/06/2023 | BDI : 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | AV. LUIZ BRAGA , CENTRO , PARAIPABA - CE. | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPASA - CE. | Composição | PRÓPRIA |



| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,00000000 | 15,5500 | 77,7500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 264,6800 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | 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 | 106,1400 | 24,4122 |
| C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | 118,7200 | 27,3056 |
| 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 | 32,9300 | 131,7200 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 766,9486 |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | 2.590,10 |
|---------------|-----------------|

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

| Equipamento | Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,38000000 | 22,3108 | 8,4781 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 8,4781 |

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 8,40000000 | 9,5000 | 79,8000 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 6,00000000 | 8,2800 | 49,6800 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,51000000 | 10,0500 | 5,1255 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,97600000 | 67,5000 | 65,8800 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,98460000 | 76,1900 | 75,0167 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 96,48000000 | 0,5600 | 54,0288 |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,63000000 | 7,3500 | 4,6305 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 10,60500000 | 12,6100 | 133,7291 |
| I1723 | PRANCHA 3 X 16 CM | SEINFRA | M | 6,75000000 | 17,1900 | 116,0325 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,66000000 | 15,5400 | 10,2564 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,25000000 | 4,7400 | 5,9250 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 4,22000000 | 10,0100 | 42,2422 |
| I2186 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 117,5000 | 117,5000 |
| I2183 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 229,0700 | 229,0700 |
| TOTAL Material: | | | | | | 988,9167 |

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

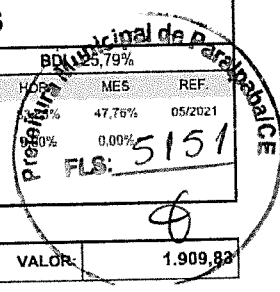
| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0194 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8 | SEINFRA | M3 | 0,24000000 | 888,6400 | 213,2736 |
| C0293 | ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 199,9500 | 199,9500 |
| C0301 | ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 86,4400 | 86,4400 |
| C2774 | ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 87,9100 | 87,9100 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 587,5736 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE.
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE.
LOCAL: AV. LUIZ BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE.

DATA: 01/06/2023
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição: PRÓPRIA



VALOR: 1.909,83

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00110000 | 45,1600 | 0,0497 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00050000 | 39,2200 | 0,0196 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1,50000000 | 6,7100 | 10,0650 |
| TOTAL Material: | | | | | | 10,1343 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 16,7700 | 7,5465 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 20,3200 | 9,1440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,6905 |
| VALOR: | | | | | | 26,82 |

10.21. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | 0,2800 | 0,2632 |
| 11806 | REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 56,2100 | 56,2100 |
| TOTAL Material: | | | | | | 56,4732 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 16,7700 | 10,2297 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 20,3200 | 12,3952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 22,6249 |
| VALOR: | | | | | | 79,10 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10078 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 2,5600 | 0,8448 |
| 11351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,02300000 | 41,3300 | 0,9506 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 10,8400 | 10,9484 |
| TOTAL Material: | | | | | | 12,7438 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 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: | | | | | | 32,03 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00050000 | 45,1600 | 0,0226 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | 39,2200 | 0,0078 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|------------------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE. |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE. |
| LOCAL: | AV. LUIZ BRAGA , CENTRO , PARAIPABA - CE. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. |

| | |
|------------|-----------------------|
| DATA : | 01/06/2023 |
| VERSÃO | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| Composição | PRÓPRIA |

Prefeitura Municipal de Paraipaba - CE
 Prof.ª Maria de Fátima
 FLS: 5152

| | | | | | | |
|-----------------|----------------------------------|---------|---|------------|--------|--------|
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,01000000 | 2,9900 | 3,0199 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,0503 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|-------------|----------------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | 0,12000000 | 16,7700 | 2,0124 |
| 12320 | ENCANADOR | 0,12000000 | 20,3200 | 2,4384 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 4,4508 |
| VALOR: | | | | 7,50 |

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|-------------|
| 16721 | RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3 | 1,00000000 | 23.615,5500 | 23.615,5500 |
| TOTAL Material: | | | | 23.615,5500 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------|-------------|----------------|-----------|
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | 5,00000000 | 41,2100 | 206,0500 |
| TOTAL Serviço: | | | | 206,0500 |
| VALOR: | | | | 23.821,59 |

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|-------------|----------------|---------|
| 12403 | PÓ DE PEDRA | 1,15000000 | 60,4600 | 69,5290 |
| TOTAL Material: | | | | 69,5290 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | 1,30000000 | 15,5500 | 20,2150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 20,2150 |
| VALOR: | | | | 89,74 |

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

| Equipamento Custo Horário | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------------------|-------------|----------------|--------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | 0,07570000 | 27,4607 | 2,0788 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | 0,00410000 | 42,1649 | 0,1729 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | 2,2517 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | 0,05680000 | 67,5000 | 3,8340 |
| 19099 | 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 | 1,00310000 | 35,4800 | 35,5900 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | 0,00650000 | 60,4600 | 0,3930 |
| TOTAL Material: | | | | 39,8170 |

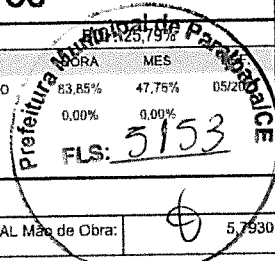
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|-------------|----------------|--------|
| 10445 | CALCETEIRO | 0,15950000 | 20,7700 | 3,3128 |
| 12543 | SERVENTE | 0,15950000 | 15,5500 | 2,4802 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE.
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE.
LOCAL: AV: LUIZ BRAGA , CENTRO , PARAIPABA - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE.

DATA : 01/06/2023
VERSÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra: 5,7930
VALOR: 47,86

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

| Mão de Obra | | FORNTE | 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 | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 72,2900 | 0,2169 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 369,1000 | 0,2584 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,5000 | 1,1250 |
| C3250 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 25,0400 | 25,0400 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 4,1400 | 0,1656 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 41,2100 | 0,8242 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 27,6301 |
| VALOR: | | | | | | 40,08 |

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

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 62,1500 | 62,1500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 62,1500 |

| Mão de Obra | | FORNTE | 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 | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 642,1800 | 2,4082 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 2,4082 |
| VALOR: | | | | | | 78,83 |

11.5. 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 | 1,2468 | 0,2494 |
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,8638 | 0,6910 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,9404 |

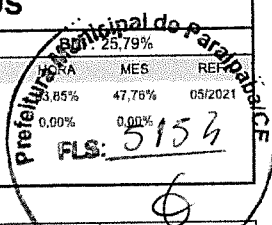
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,4800 | 10,0800 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 74,7200 | 2,2416 |
| I0508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 16,1600 | 2,4240 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE.
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE.
LOCAL: AV: LUIZ BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE.

DATA: 01/06/2023
VERSÃO: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição: PROPRIA



| Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|----------------|-------------|---------|---------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | 0,5600 | 14,8848 |
| I0967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,03000000 | 18,2100 | 0,5463 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 36,8100 | 3,6810 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 35,1700 | 1,7585 |
| I1316 | JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 1,3800 | 3,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | 39,0662 | |

| Mão de Obra | UNID | QTD | 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: | | | | | 114,75 | |

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

| Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|------------------------|------------------|---------|----------------|-------------|---------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 67,5000 | 2,4638 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | 0,5600 | 8,1648 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,6286 | |

| Mão de Obra | UNID | QTD | 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: | | | | | 24,37 | |

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

| Mão de Obra | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|---------------------------|----------|---------|----------------|------------|----------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 134,8400 | |

| Serviço | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------|----------------|------------|---------------|----------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 389,4800 | 389,4800 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 389,4800 | |
| VALOR: | | | | | 524,32 | |

11.8. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

| Equipamento Custo Horário | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-----------------------------------------|------------------------|---------|----------------|------------|--------|--------|
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,60000000 | 0,8638 | 0,5183 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,5183 | |

| Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|----------|----------------|---------|----------------|------------|---------|--------|
| I0508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 16,1600 | 4,8480 |
| I0799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 3,2800 | 1,9680 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE.
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE.
LOCAL: AV. LUIZ BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE.

DATA: 01/06/2023
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição: PRÓPRIA
BBF: 23791 de Paraipaba, CE
MES: 05/2021
FLS: 5155

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,80000000 | 0,5600 | 0,4480 |
| 10967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,15000000 | 18,2100 | 2,7315 |
| 11101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 36,8100 | 3,6810 |
| 11102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 35,1700 | 1,7585 |
| TOTAL Material: | | | | | | 15,4350 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| 10044 | SEINFRA | H | 0,75000000 | 16,7700 | 12,5775 |
| 11227 | SEINFRA | H | 1,15000000 | 20,7700 | 23,8855 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 36,4630 |
| VALOR: | | | | | 52,42 |

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

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 2,0300 | 16,2400 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 43,4400 | 47,7840 |
| TOTAL Material: | | | | | | 64,0240 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| 11328 | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,7920 |
| VALOR: | | | | | 85,82 |

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

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| C0055 | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | 863,9300 | 155,5074 |
| C1213 | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 31,9200 | 16,5984 |
| C2784 | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 41,2100 | 4,9452 |
| C1609 | SEINFRA | M3 | 0,07000000 | 527,5500 | 36,9285 |
| C2898 | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 9,7000 | 5,0440 |
| C1915 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 42,9500 | 42,9500 |
| C2921 | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 26,4300 | 3,1716 |
| C2121 | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 22,1400 | 11,5128 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 276,6579 |
| VALOR: | | | | | 276,66 |

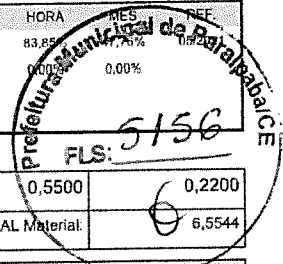
12.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10035 | SEINFRA | L | 0,04000000 | 17,1900 | 0,6876 |
| 11100 | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,9900 | 3,9984 |
| 11199 | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,6800 | 1,6484 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | DATA: 01/06/2023 | BDI: 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | VERSAO: | HORA: |
| LOCAL: | AV: LUIZ BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE. | SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO | MES: 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | Composição: PRÓPRIA | PREF: 0,00% |



| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|----|------------|-----------------|--------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5500 | 0,2200 |
| | | | | | TOTAL Material: | 6,5544 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 14,1775 |
| | | | | | VALOR: | 20,73 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| 11856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | 13,3200 | 2,5308 |
| 12079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,51000000 | 7,6300 | 3,8913 |
| | | | | | TOTAL Material: | 6,4221 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 9,5850 |
| | | | | | VALOR: | 16,01 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| 11856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | 13,3200 | 2,5308 |
| 12079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,31000000 | 7,6300 | 2,3653 |
| | | | | | TOTAL Material: | 4,8961 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 9,5850 |
| | | | | | VALOR: | 14,48 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| 12100 | TINTA ÓLEO | SEINFRA | L | 0,20000000 | 19,7700 | 3,9540 |
| | | | | | TOTAL Material: | 3,9540 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | 16,7700 | 1,6770 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 14,1390 |
| | | | | | VALOR: | 18,09 |

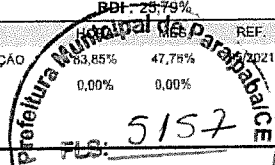
12.5. C2474 - TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE.
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE.
LOCAL: AV: LUIZ BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE.

DATA: 01/06/2023
BDI: 25,79%
REF.: 02/2021
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,78%
Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 1,6900 | 0,4225 |
| 11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | SEINFRA | L | 0,02000000 | 39,9100 | 0,7982 |
| 12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 49,8000 | 7,9680 |
| 12158 TRINCHA 2' | SEINFRA | UN | 0,12000000 | 3,8200 | 0,4584 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,6471 |

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

VALOR: 21,31

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 1,6900 | 0,4225 |
| 11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | SEINFRA | L | 0,02000000 | 39,9100 | 0,7982 |
| 12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 49,8000 | 7,9680 |
| 12158 TRINCHA 2' | SEINFRA | UN | 0,12000000 | 3,8200 | 0,4584 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,6471 |

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

VALOR: 21,31

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 9,1000 | 2,2750 |
| 10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG | SEINFRA | KG | 0,11000000 | 10,5300 | 1,1583 |
| 12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG) | SEINFRA | M2 | 4,20000000 | 17,6000 | 73,9200 |
| 12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') | SEINFRA | M | 4,20000000 | 71,0200 | 298,2840 |
| TOTAL Material: | | | | | 375,6373 |

| Mão de Obra | FORNTE | 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: 440,81

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

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00840000 | 134,8401 | 1,1327 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE. | DATA : 01/06/2023 | BBI: 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE. | FONTES: SEINFRA 027,1 COM DESONERAC | VERSÃO 83,85% 47,78% 05/2021 |
| LOCAL: | AV: LUIZ BRAGA , CENTRO , PARAIPABA - CE. | Composição: PROPRIA | 0,00% 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | | |

| | | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------|---------|---|------------|---------|--------|
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00090000 | 97,4393 | 0,0877 |
| TOTAL Equipamento.Custo Horário: | | | | | | 1,2204 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2294 | SEINFRA | M3 | 0,04500000 | 4,6300 | 0,2084 |
| I1225 | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 6,4200 | 5,7780 |
| I2077 | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | 107,1400 | 8,0355 |
| TOTAL Material: | | | | | 14,0219 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0037 | SEINFRA | H | 0,24600000 | 16,7700 | 4,1254 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,1254 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 19,37 |
|---------------|--------------|

14.2. C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1245 | SEINFRA | UN | 30,00000000 | 6,0600 | 181,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | 181,8000 |

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

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 187,83 |
|---------------|---------------|

14.3. 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 | 268,2800 | 16,0968 |
| I0794 | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 3,3700 | 26,9600 |
| I1584 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,0600 | 0,2400 |
| I1589 | SEINFRA | UN | 16,00000000 | 0,2000 | 3,2000 |
| I6682 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 112,5000 | 225,0000 |
| I6681 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 143,0800 | 143,0800 |
| I2173 | SEINFRA | M | 1,85000000 | 118,6100 | 219,4285 |
| TOTAL Material: | | | | | 634,0053 |

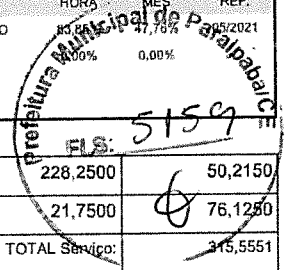
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0046 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| I0498 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| I1858 | SEINFRA | H | 2,00000000 |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

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0836 | SEINFRA | M3 | 0,22000000 | 404,8000 | 89,0560 |
| C1256 | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | 45,5600 | 2,2780 |
| C1279 | SEINFRA | M2 | 0,23000000 | 37,7600 | 8,6848 |
| C1399 | SEINFRA | M2 | 0,93000000 | 95,9100 | 89,1963 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE. | DATA : 01/05/2023 | BDI : 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA -CE. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | AV: LUIZ BRAGA , CENTRO , PARAIPABA - CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | Composição | PRÓPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | REF. | REF. |
| | | 0,00% | 47,70% |




| | | | | | | |
|-------|------------------------------------------------|---------|----|------------|----------------|-----------------|
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,22000000 | 228.2500 | 50,2150 |
| C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 3,50000000 | 21,7500 | 76,1250 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 315,5551 |
| | | | | | VALOR: | 1.028,65 |


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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------------|
| I0974 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 221,0000 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 221,0000 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,5500 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 54,4800 |
| Serviço | | | | | | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0839 | CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 389,4800 | |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 134,8400 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 15,7296 |
| | | | | | VALOR: | 291,21 |

15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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

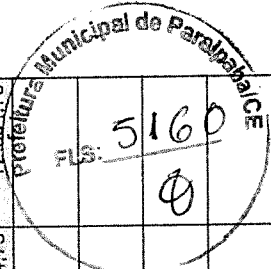

 Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001.75
 Rua Celete Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE


 Tec. Filo César de Lacerda
 Engenharia Civil
 CRP 001/54359-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | |
|-------------------|-------------------------------------------------|--------------------|-------------|---------------|-------------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | DATA: | 01/06/2023 | BDI: | 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | FOIITE | SEINFRA | VERSÃO | 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA |
| LOCAL: | AV: LUIZ BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE. | SEINFRA | Composições | HORA | 83,85% 47,76% 0,00% 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | Composições | | MES | 05/2021 |


| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | QUINZENA 1 | QUINZENA 2 | QUINZENA 3 | QUINZENA 4 | QUINZENA 5 | QUINZENA 6 | QUINZENA 7 | QUINZENA 8 | QUINZENA 9 |
|------|---------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 379.578,16 | 50,00 % 189.789,08 | 50,00 % 189.789,08 | | | | | | | |
| 2 | LOCAÇÃO DA OBRA | 881,67 | | 100,00 % 881,67 | | | | | | | |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 22.246,74 | | 100,00 % 22.246,74 | | | | | | | |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 150.565,50 | | | 30,00 % 45.169,65 | 30,00 % 45.169,65 | 40,00 % 60.226,20 | | | | |
| 5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 80.441,61 | | | 30,00 % 24.132,48 | 30,00 % 24.132,48 | 40,00 % 32.176,65 | | | | |
| 6 | PAREDES E PAINÉIS | 39.943,45 | | | | 50,00 % 19.971,73 | 50,00 % 19.971,72 | | | | |
| 7 | REVESTIMENTOS | 219.914,84 | | | | 30,00 % 65.974,45 | 40,00 % 87.965,94 | 30,00 % 65.974,45 | | | |
| 8 | COBERTURA | 708.973,45 | | | | | | 30,00 % 212.692,04 | 30,00 % 212.692,04 | 40,00 % 283.589,37 | |
| 9 | SISTEMA ELÉTRICO E LÓGICA | 105.297,54 | | | | | | 20,00 % 21.059,51 | 20,00 % 21.059,51 | 20,00 % 21.059,51 | 20,00 % 21.059,51 |
| 10 | SISTEMA HIDRÁULICO | 205.465,69 | | | | | | | | | 50,00 % 102.732,85 |
| 11 | PISOS | 723.047,87 | | | 40,00 % 289.219,15 | | | 10,00 % 72.304,79 | 10,00 % 72.304,79 | 10,00 % 72.304,79 | 10,00 % 72.304,79 |
| 12 | PINTURA | 257.691,14 | | | | | | | | | |
| 13 | MUROS E FECHAMENTOS | 94.263,30 | | | | | | | | | |
| 14 | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | 55.846,34 | | | | | | | | | |
| 15 | LIMPEZA FINAL | 25.139,36 | | | | | | | | | |
| | | 3.069.296,66 | 189.789,08 | 212.917,49 | 358.521,28 | 155.248,31 | 200.340,51 | 350.971,28 | 306.056,34 | 376.953,67 | 196.097,15 |
| | | | 189.789,08 | 402.706,57 | 761.227,85 | 916.476,16 | 1.116.816,67 | 1.467.787,95 | 1.773.844,29 | 2.150.797,96 | 2.346.895,11 |



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | |
|-------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | DATA: | 07/06/2023 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | BDI: | 25,79% |
| LOCAL: | AV: LUIZ BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE. | VERSÃO | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | HORA | 88,85% |
| | | MES | 47,76% |
| | | DATA REF. | 05/2021 |
| | | SEINFRA | 0,00% |
| | | Composições | 0,00% |
| | | PROPRIA | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | QUINZENA 10 | QUINZENA 11 | QUINZENA 12 | Total parcela |
|------|---------------------------|--------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 379.578,16 | | | | 100,00 % 379.578,16 |
| 2 | LOCAÇÃO DA OBRA | 881,67 | | | | 100,00 % 881,67 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 22.246,74 | | | | 100,00 % 22.246,74 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 150.565,50 | | | | 100,00 % 150.565,50 |
| 5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 80.441,61 | | | | 100,00 % 80.441,61 |
| 6 | PAREDES E PAINÉIS | 39.943,45 | | | | 100,00 % 39.943,45 |
| 7 | REVESTIMENTOS | 219.914,84 | | | | 100,00 % 219.914,84 |
| 8 | COBERTURA | 708.973,45 | | | | 100,00 % 708.973,45 |
| 9 | SISTEMA ELÉTRICO E LÓGICA | 105.297,54 | 20,00 % 21.059,51 | | 20,00 % 21.059,50 | 100,00 % 105.297,54 |
| 10 | SISTEMA HIDRÁULICO | 205.465,69 | 50,00 % 102.732,84 | | | 100,00 % 205.465,69 |
| 11 | PISOS | 723.047,87 | 10,00 % 72.304,79 | 10,00 % 72.304,77 | | 100,00 % 723.047,87 |
| 12 | PINTURA | 257.691,14 | 50,00 % 128.845,57 | 50,00 % 128.845,57 | | 100,00 % 257.691,14 |
| 13 | MUROS E FECHAMENTOS | 94.263,30 | | | 100,00 % 94.263,30 | 100,00 % 94.263,30 |
| 14 | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | 55.846,34 | | | 100,00 % 55.846,34 | 100,00 % 55.846,34 |
| 15 | LIMPEZA FINAL | 25.139,36 | | | 100,00 % 25.139,36 | 100,00 % 25.139,36 |
| | | 3.069.296,66 | 324.942,71 2.671.837,82 | 201.150,34 2.872.988,16 | 196.308,50 3.069.296,66 | 3.069.296,66 |


 Medeiros Consultores e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE




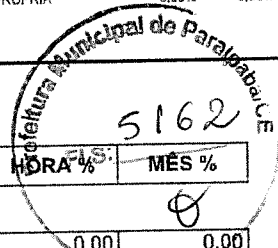

 Técnico Superior de Lacerda
 Engenharia Civil
 RUA 0600/54359-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | |
|-------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | DATA : 01/06/2023 | BDI : 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | AV: LUIZ BRAGA , CENTRO , PARAIPABA - CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE. | Composição | PRÓPRIA |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |
| | | | 05/2021 |



| 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

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César A. Lacerda
 Engenheiro Civil
 CRP - 050/54359-0