

À
Prefeitura Municipal de Paraipaba
Rua Joaquim Braga, Nº 296
Centro - Paraipaba - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023**
Objeto: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ.

DATA: 01/06/2023 ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023**, pelo valor global de: **R\$ 2.915.337,69 (DOIS MILHÕES, NOVECENTOS E QUINZE MIL, TREZENTOS E TRINTA E SETE REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **12 (DOZE) quinzenas corridas.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

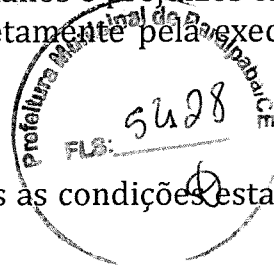
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

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 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:


- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.




Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 01 de junho de 2023.

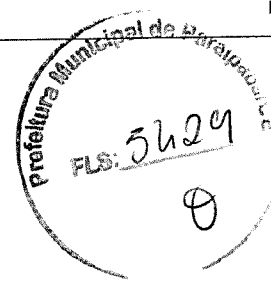

Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
Rg. 2007009066240-SSPDS-CE
CPF. 062.834.473-25


Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI



Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 060152605-6

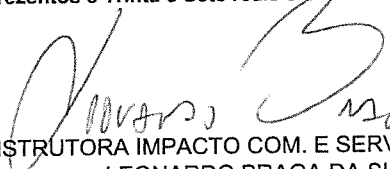
| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-----------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | DATA : 19/05/2023 | | BDI : 25,79% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|---------------------|---------------------------|---------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 359.439,03 | 12,33 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 9.786,51 | 0,34 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 131.951,53 | 4,53 |
| 4 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 67.043,48 | 2,30 |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | 36.992,15 | 1,27 |
| 6 | REVESTIMENTOS | 204.325,09 | 7,01 |
| 7 | COBERTURA | 733.658,05 | 25,17 |
| 8 | SISTEMA ELÉTRICO E LÓGICA | 130.947,07 | 4,49 |
| | SISTEMA HIDRÁULICO | 200.512,43 | 6,88 |
| 10 | PISOS | 655.431,49 | 22,48 |
| 11 | PINTURA | 235.974,22 | 8,09 |
| 12 | MUROS E FECHAMENTOS | 78.201,70 | 2,68 |
| 13 | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | 45.935,58 | 1,58 |
| 14 | LIMPEZA FINAL | 25.139,36 | 0,86 |
| VALOR TOTAL: | | 2.915.337,69 | 100,00 |



Dois Milhões Novecentos e Quinze Mil Trezentos e Trinta e Sete reais e Sessenta e Nove centavos

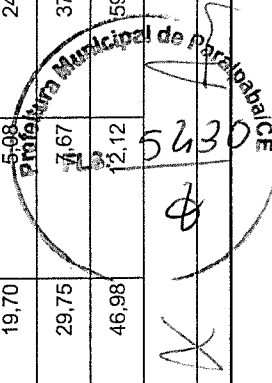

 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|-------------------|---|-----------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | | | |
| DATA: | 19/05/2023 | BDI: | 25,79% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | FONTE: | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ | VERSÃO: | 0,00% | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | PROPRIA: | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|--------------------------|---|----------------------|---------|----------|--------------------|----------|-----------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 359.439,03 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 3,60 | 127,40 | 32,86 | 160,26 | 576,94 |
| 1.2 | COM.1-PARAIPABA-59428914 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | Composições Próprias | MÊS | 6,00 | 12.113,31 | 3.124,02 | 15.237,33 | 91.423,98 |
| 1.3 | C1071 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS | 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 | 5,99 | 1,54 | 7,53 | 13.177,50 |
| 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 | 2,08 | 229,15 | 59,10 | 288,25 | 599,56 |
| 1.12 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 60,00 | 17,55 | 4,53 | 22,08 | 1.324,80 |
| 1.13 | C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | SEINFRA | M2 | 285,00 | 79,14 | 20,41 | 99,55 | 28.371,75 |
| 1.14 | C1046 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO | SEINFRA | M2 | 1.020,00 | 4,41 | 1,14 | 5,55 | 5.661,00 |
| 1.15 | C1044 | DEMOLIÇÃO DE CALHAS | SEINFRA | M | 60,00 | 19,70 | 5,08 | 24,78 | 1.486,80 |
| 1.16 | C1053 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA | SEINFRA | M2 | 1.527,12 | 29,75 | 7,67 | 37,42 | 57.144,83 |
| 1.17 | C1069 | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | M2 | 1.560,00 | 46,98 | 12,12 | 59,10 | 92.196,00 |
| 1.18 | | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 841,38 |



 Prefeitura Municipal de Paraipaba - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|-------------------|---|---------------------|-------------|----------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | DATA: | 19/05/2023 | BDI: | 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ | COMPOSIÇÕES: | Composições | HORA: | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | PROPRIA: | PROPRIA | MES: | 47,76% |
| | | | | 0,00%: | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|--------|---|---------|---------|----------|--------------------|--------|---------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 1.18.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 115,10 | 5,81 | 1,50 | 7,31 | 841,38 |
| 2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 9.786,51 |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 36,29 | 41,21 | 10,63 | 51,84 | 1.881,27 |
| 2.2 | 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 |
| 2.3 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 1,00 | 85,26 | 21,99 | 107,25 | 107,25 |
| 2.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 60,00 | 80,01 | 20,63 | 100,64 | 6.038,40 |
| 3 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | 131.951,53 |
| 3.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 50,45 | 391,68 | 101,01 | 492,69 | 24.856,21 |
| 3.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 12,11 | 562,13 | 144,97 | 707,10 | 8.562,98 |
| 3.3 | C4301 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | SEINFRA | M2 | 171,28 | 102,08 | 26,33 | 128,41 | 21.994,06 |
| 3.4 | C4291 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | SEINFRA | M3 | 28,55 | 591,06 | 152,43 | 743,49 | 21.226,64 |
| 3.5 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 3.425,52 | 11,90 | 14,97 | 14,97 | 51.280,03 |
| 3.6 | C4457 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m | SEINFRA | M2 | 23,04 | 106,42 | 27,45 | 133,87 | 3.084,36 |
| 3.7 | C4458 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m | SEINFRA | M2 | 6,25 | 120,48 | 31,07 | 151,56 | 947,25 |
| 4 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | 67.043,48 |
| 4.1 | C4621 | BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE | SEINFRA | M2 | 1,26 | 78,77 | 20,31 | 99,08 | 124,84 |
| 4.2 | C0042 | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA | SEINFRA | M | 30,00 | 7,63 | 1,97 | 9,60 | 288,00 |
| 4.3 | C1408 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA | SEINFRA | M | 1,00 | 48,17 | 12,42 | 60,59 | 60,59 |
| 4.4 | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00 | 111,88 | 28,85 | 140,73 | 422,19 |

Prefeitura Municipal de Paraipaba

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------|-------------|---------------|-------------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | DATA : | 19/05/2023 | BDI : | 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | FONTE | SEINFRA | VERSÃO | 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA |
| LOCAL: | AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ | SEINFRA | Composições | HORA | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ. | DATA REF. | 05/2021 | MES | 07,76% |
| | | COMPOSIÇÕES | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|--------|--|---------|---------|----------|--------------------|--------|---------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 4.5 | C2769 | ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO | SEINFRA | M | 3,00 | 286,57 | 73,91 | 360,48 | 1.081,44 |
| 4.6 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 3,00 | 671,11 | 173,08 | 844,19 | 2.532,57 |
| 4.7 | C1969 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | SEINFRA | M2 | 37,00 | 267,50 | 68,99 | 336,49 | 12.450,13 |
| 4.8 | C0032 | PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0.80X2,10M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | UN | 4,00 | 328,10 | 84,62 | 412,72 | 1.650,88 |
| 4.9 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 1,00 | 328,11 | 84,62 | 412,73 | 412,73 |
| 4.10 | C2671 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 2,76 | 143,10 | 36,91 | 180,01 | 496,83 |
| 4.11 | C4397 | PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2 | 35,00 | 281,45 | 72,59 | 354,04 | 12.391,40 |
| 4.12 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 146,94 | 190,07 | 49,02 | 239,09 | 35.131,88 |
| 5 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | 36.992,15 |
| 5.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 530,81 | 55,40 | 14,29 | 69,69 | 36.992,15 |
| 6 | | REVESTIMENTOS | | | | | | | 204.325,09 |
| 6.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1.134,22 | 5,83 | 1,50 | 7,33 | 8.313,83 |
| 6.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 487,00 | 31,43 | 7,89 | 39,54 | 19.255,98 |
| 6.3 | C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 1.013,64 | 30,59 | 7,89 | 38,48 | 39.004,87 |
| 6.4 | C4432 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 893,64 | 94,96 | 24,49 | 119,45 | 106.745,30 |
| 6.5 | C1126 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 893,64 | 13,09 | 3,38 | 16,47 | 14.718,25 |
| 6.6 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 120,00 | 77,34 | 19,95 | 97,29 | 11.674,80 |
| 6.7 | C2828 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 120,00 | 9,20 | 2,37 | 11,57 | 1.388,40 |
| 6.8 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 58,58 | 11,72 | 3,02 | 14,74 | 863,47 |

Prefeitura Municipal de Paraipaba

A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ

DATA: 19/05/2023 **VERSÃO:** BDI: 25,79%

DESCRÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ

LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ.

FONTE: SEINFRA 83,85% 47,76% DATA REF. 05/2021

Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|--------------------|---|----------------------|---------|----------|--------------------|-------|---------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 6.9 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/TETO | SEINFRA | M2 | 58,58 | 32,03 | 8,26 | 40,29 | 2.360,19 |
| 7 | | COBERTURA | | | | | | | 733.658,05 |
| 7.1 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 119,92 | 100,17 | 25,83 | 126,00 | 15.109,92 |
| 7.2 | C0659 | CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | SEINFRA | M | 82,40 | 131,93 | 34,02 | 165,95 | 13.674,28 |
| 7.3 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 169,95 | 10,10 | 2,60 | 12,70 | 2.158,37 |
| 7.4 | C1463 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA | SEINFRA | M2 | 41,80 | 26,32 | 6,79 | 33,11 | 1.384,00 |
| 7.5 | C1324 | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m | SEINFRA | M2 | 522,00 | 181,60 | 46,83 | 228,43 | 119.240,46 |
| 7.6 | C4554 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2 | 2.070,00 | 51,39 | 13,25 | 64,64 | 133.804,80 |
| 7.7 | COMP-C1319-QUIXADA | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30M | Composições Próprias | M2 | 936,00 | 274,46 | 70,78 | 345,24 | 323.144,64 |
| 7.8 | C0657 | CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm | SEINFRA | M | 60,00 | 52,43 | 13,52 | 65,95 | 3.957,00 |
| 7.9 | C1459 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 2.046,00 | 47,09 | 12,14 | 59,23 | 121.184,58 |
| 8 | | SISTEMA ELÉTRICO E LÓGICA | | | | | | | 130.947,07 |
| 8.1 | C1667 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W | SEINFRA | UN | 7,00 | 104,15 | 26,86 | 131,01 | 917,07 |
| 8.2 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M | SEINFRA | UN | 5,00 | 228,96 | 59,05 | 288,01 | 1.440,05 |
| 8.3 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 2.250,00 | 6,85 | 1,77 | 8,62 | 19.395,00 |
| 8.4 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 26,00 | 18,86 | 4,86 | 23,72 | 616,72 |
| 8.5 | C0519 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 123,00 | 21,25 | 5,48 | 26,73 | 3.287,79 |
| 8.6 | C2455 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 | SEINFRA | UN | 57,00 | 10,17 | 2,62 | 12,79 | 729,03 |
| 8.7 | C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 760,00 | 9,90 | 2,55 | 12,45 | 9.462,00 |

A

PLANILHA ORÇAMENTAF

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ

LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ.

DATA : 19/05/2023 **VERSÃO**

BDI : 25,79%

FONTE **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|---------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|--------|----------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 8.8 | C1124 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | UN | 5,00 | 75,00 | 19,34 | 94,34 | 471,70 |
| 8.9 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 5,00 | 217,93 | 56,20 | 274,13 | 1.370,65 |
| 8.10 | C1189 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 166,00 | 20,29 | 5,23 | 25,52 | 4.236,32 |
| 8.11 | C1712 | LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 55,33 | 5,48 | 1,41 | 6,89 | 381,22 |
| 8.12 | C1023 | CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 30,00 | 12,74 | 3,29 | 16,03 | 480,90 |
| 8.13 | C4810 | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92 | SEINFRA | UN | 98,00 | 395,51 | 102,00 | 497,51 | 48.755,98 |
| 8.14 | C1186 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 630,00 | 9,18 | 2,37 | 11,55 | 7.276,50 |
| 8.15 | C1709 | LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 210,00 | 1,83 | 0,47 | 2,30 | 483,00 |
| 8.16 | C1020 | CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 43,00 | 5,37 | 1,38 | 6,75 | 290,25 |
| 8.17 | C0857 | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | SEINFRA | UN | 105,00 | 18,67 | 4,81 | 23,48 | 2.465,40 |
| 8.18 | C0467 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" | SEINFRA | UN | 303,00 | 6,64 | 1,71 | 8,35 | 2.530,05 |
| 8.19 | C5034 | PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | SEINFRA | UN | 8,00 | 1.969,56 | 507,96 | 2.477,51 | 19.820,08 |
| 8.20 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 54,00 | 77,05 | 19,87 | 96,92 | 5.233,68 |
| 8.21 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 42,00 | 17,62 | 4,55 | 22,18 | 931,56 |
| 8.22 | C0621 | CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" | SEINFRA | UN | 42,00 | 7,04 | 1,82 | 8,86 | 372,12 |
| 9 | SISTEMA HIDRÁULICO | | | | | | | | |
| 9.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 2,00 | 607,97 | 156,80 | 764,77 | 1.529,54 |
| 9.2 | C3996 | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | CJ | 3,00 | 373,78 | 96,40 | 470,18 | 1.410,54 |
| 9.3 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | SEINFRA | UN | 3,00 | 93,39 | 24,09 | 117,48 | 352,44 |
| | | | | | | | | | 200.512,43 |

Prefeitura Municipal de Paraipaba

A

PLANILHA ORÇAMENTÁF

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ

DATA : 19/05/2023 **BDI :** 25,79%

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ

LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ.

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% DATA REF. 05/2021

VERSÃO: 0,00% 0,00%

HORA: 0,00% 0,00%

MES: 0,00% 0,00%

COMPOSIÇÕES: PROPRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 9.4 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 3,20 | 186,73 | 48,16 | 234,89 | 751,65 |
| 9.5 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 94,00 | 201,47 | 51,96 | 253,43 | 23.822,42 |
| 9.6 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 67,00 | 184,60 | 47,61 | 232,21 | 15.558,07 |
| 9.7 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 1,00 | 842,55 | 217,29 | 1.059,84 | 1.059,84 |
| 9.8 | C4069 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 10,80 | 327,39 | 84,43 | 411,82 | 4.447,66 |
| 9.9 | C3674 | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | SEINFRA | UN | 81,00 | 11,93 | 3,08 | 15,01 | 1.215,81 |
| 9.10 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 42,00 | 503,85 | 129,94 | 633,79 | 26.619,18 |
| 9.11 | C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 22,00 | 280,27 | 72,28 | 352,55 | 7.756,10 |
| 9.12 | C0606 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm | SEINFRA | M2 | 23,00 | 283,61 | 73,14 | 356,75 | 8.205,25 |
| 9.13 | C4096 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm | SEINFRA | M2 | 15,12 | 408,40 | 105,33 | 513,73 | 7.767,60 |
| 9.14 | C1437 | GRELHA DE FERRO P/CANALETAS | SEINFRA | M2 | 41,52 | 205,96 | 53,12 | 259,08 | 10.757,00 |
| 9.15 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | SEINFRA | UN | 30,00 | 50,44 | 13,01 | 63,45 | 1.903,50 |
| 9.16 | C3142 | COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 3,30 | 79,39 | 20,44 | 99,86 | 329,54 |
| 9.17 | C2727 | DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m | SEINFRA | M | 126,00 | 80,22 | 20,69 | 100,91 | 12.714,66 |
| 9.18 | C4162 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M | SEINFRA | UN | 3,00 | 3.749,50 | 966,95 | 4.716,29 | 14.148,87 |
| 9.19 | C4572 | POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 2,0m | SEINFRA | UN | 3,00 | 1.657,88 | 427,57 | 2.085,45 | 6.256,35 |
| 9.20 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | SEINFRA | M | 450,00 | 24,80 | 6,40 | 31,20 | 14.040,00 |
| 9.21 | C2168 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 5,00 | 112,10 | 28,91 | 141,01 | 705,05 |
| 9.22 | C2594 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 100,00 | 29,48 | 7,60 | 37,08 | 3.708,00 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | |
|-------------------|---|--|--|--------------------|-----------------------|--------------|---------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | | | DATA : | 19/05/2023 | BDI : | 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | | | FONTE | SEINFRA | HORA | 05/2021 |
| LOCAL: | AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ | | | VERSÃO | 027.1 COM DESONERAÇÃO | MES | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | | | Composições | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|--------|---|---------|---------|----------|--------------------|----------|-----------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 9.23 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 450,00 | 6,89 | 1,78 | 8,67 | 3.901,50 |
| 9.24 | 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 | 25.082,96 | 6.468,90 | 31.551,86 | 31.551,86 |
| 10 | | PISOS | | | | | | | 655.431,49 |
| 10.1 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 112,81 | 75,84 | 19,56 | 95,40 | 10.762,07 |
| 10.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 2.256,18 | 39,74 | 10,25 | 49,99 | 112.786,44 |
| 10.3 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 241,00 | 38,45 | 9,92 | 48,37 | 11.657,17 |
| 10.4 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 2,50 | 66,04 | 17,03 | 83,07 | 207,68 |
| 10.5 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 1.720,00 | 106,70 | 27,52 | 134,22 | 230.858,40 |
| 10.6 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 1.720,00 | 22,28 | 5,75 | 28,03 | 48.211,60 |
| 10.7 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 108,75 | 488,33 | 120,78 | 589,11 | 64.065,71 |
| 10.8 | C1943 | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | M2 | 2.530,00 | 49,23 | 12,70 | 61,93 | 156.682,90 |
| 10.9 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO | SEINFRA | M2 | 36,00 | 72,98 | 18,82 | 91,80 | 3.304,80 |
| 10.10 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 53,60 | 250,58 | 64,62 | 315,20 | 16.894,72 |
| 11 | | PINTURA | | | | | | | 235.974,22 |
| 11.1 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 10,08 | 19,42 | 5,00 | 24,43 | 246,25 |
| 11.2 | C2462 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS | SEINFRA | M2 | 551,10 | 14,72 | 3,80 | 18,52 | 10.206,37 |
| 11.3 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 723,10 | 18,07 | 4,66 | 22,73 | 16.436,06 |
| 11.4 | C3425 | PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO | SEINFRA | M2 | 19,80 | 18,54 | 4,78 | 23,32 | 461,74 |
| 11.5 | C2474 | TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA | SEINFRA | M2 | 4.340,00 | 19,38 | 5,00 | 24,38 | 105.809,20 |

Prefeitura Municipal de Paraipaba


A

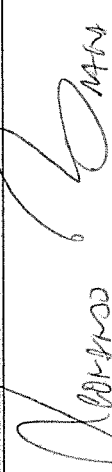
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | |
|-------------------|---|--|--|--------------------|-----------------------|---------------|---------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARA | | | DATA : | 19/05/2023 | BDI : | 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARA | | | VERSÃO | | HORA | |
| LOCAL: | AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARA | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARA | | | Composições | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------|--------|--|---------|---------|----------|--------------------|---------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 11.6 | C2900 | PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROÇÃO, 3 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 4.340,00 | 18,83 | 4,86 | 102.814,60 |
| 12 | | MUROS E FECHAMENTOS | | | | | | 78.201,70 |
| 12.1 | C0040 | ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M | SEINFRA | M | 170,00 | 365,70 | 94,31 | 78.201,70 |
| 13 | | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | | | | | | 45.935,58 |
| 13.1 | C1431 | GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO | SEINFRA | M2 | 110,00 | 16,36 | 4,22 | 2.263,80 |
| 13.2 | C1452 | HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL | SEINFRA | M2 | 150,00 | 151,53 | 39,08 | 28.591,50 |
| 13.3 | C3611 | BANCO DE MADEIRA CIASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | SEINFRA | UN | 12,00 | 876,37 | 226,02 | 13.228,68 |
| 13.4 | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 6,00 | 245,33 | 63,27 | 1.851,60 |
| 14 | | LIMPEZA FINAL | | | | | | 25.139,36 |
| 14.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 1.836,33 | 10,88 | 2,81 | 25.139,36 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | 2.915.337,69 |

Dois Milhões Novecentos e Quinze Mil Trezentos e Trinta e Sete reais e Sessenta e Nove centavos


ANTONIO EVÁLDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINAI EIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ
DATA : 19/06/2023 **BDI :** 25,79%
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% **HORA MES** 05/2021
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



DESCRÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ
LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ.

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | QUINZENA 1 | | QUINZENA 2 | | QUINZENA 3 | | QUINZENA 4 | | QUINZENA 5 | | QUINZENA 6 | |
|------|---------------------------|-------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 12,33 | 359.439,03 | 50,00 | 179.719,52 | 50,00 | 179.719,51 | | | | | | | | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 0,34 | 9.786,51 | | | 100,00 | 9.786,51 | | | | | | | | |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 4,53 | 131.951,53 | | | 50,00 | 65.975,77 | 50,00 | 65.975,76 | | | | | | |
| 4 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 2,30 | 67.043,48 | | | | | | | 50,00 | 18.496,08 | 50,00 | 18.496,07 | | |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | 1,27 | 36.992,15 | | | | | | | 30,00 | 61.297,53 | 40,00 | 81.730,04 | 30,00 | 61.297,52 |
| 6 | REVESTIMENTOS | 7,01 | 204.325,09 | | | | | | | | | | | 20,00 | 146.731,61 |
| 7 | COBERTURA | 25,17 | 733.658,05 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | SISTEMA ELÉTRICO E LÓGICA | 4,49 | 130.947,07 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | SISTEMA HIDRÁULICO | 6,88 | 200.512,43 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | PISOS | 22,48 | 655.431,49 | | | 30,00 | 196.629,45 | | | | | | | 5,00 | 32.771,57 |
| 11 | PINTURA | 8,09 | 235.974,22 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | MUROS E FECHAMENTOS | 2,68 | 78.201,70 | | | | | | | | | | | | |
| 13 | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | 1,58 | 45.935,58 | | | | | | | | | | | | |
| 14 | LIMPEZA FINAL | 0,86 | 25.139,36 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 2.915.337,69 | 6,16 | 179.719,52 | 8,76 | 255.481,79 | 9,01 | 262.605,21 | 2,74 | 79.793,61 | 3,44 | 100.226,11 | 8,26 | 240.800,70 |
| | | | | 6,16 | 179.719,52 | 14,93 | 435.201,31 | 23,94 | 697.806,52 | 26,67 | 777.600,13 | 30,11 | 877.826,24 | 38,37 | 1.118.626,94 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | QUINZENA 7 | | QUINZENA 8 | | QUINZENA 9 | | QUINZENA 10 | | QUINZENA 11 | | QUINZENA 12 | |
|------|---------------------------|-------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|-----------|-------------|-----|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 12,33 | 359.439,03 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 0,34 | 9.786,51 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 4,53 | 131.951,53 | | | | | 100,00 | 67.043,48 | | | | | | |
| 4 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 2,30 | 67.043,48 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | 1,27 | 36.992,15 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | REVESTIMENTOS | 7,01 | 204.325,09 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | COBERTURA | 25,17 | 733.658,05 | 20,00 | 146.731,61 | 60,00 | 440.194,83 | | | | | | | | |
| 8 | SISTEMA ELÉTRICO E LÓGICA | 4,49 | 130.947,07 | 20,00 | 26.189,41 | 20,00 | 26.189,41 | 40,00 | 52.378,83 | 20,00 | 26.189,42 | | | | |
| 9 | SISTEMA HIDRÁULICO | 6,88 | 200.512,43 | | | | | 50,00 | 100.256,22 | 50,00 | 100.256,21 | | | | |
| 10 | PISOS | 22,48 | 655.431,49 | 30,00 | 196.629,45 | 5,00 | 32.771,57 | 10,00 | 65.543,15 | 10,00 | 65.543,15 | 10,00 | 65.543,15 | | |

FLS. 5260
 IMPACTO CONSULTORIA
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
 - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINAI

EIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARA

DATA: 19/05/2023 **BDI:** 25,79%

DESCRICO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARA

LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARA.

FONTE: 19/05/2023 **VERSÃO:**

SEINFRA: 027.1 COM DESONERACAO **HORA MES:** 83,85% 47,76% 05/2021

Composicoes: PROPRIA **PROPRIA:** 0,00% 0,00%



| ITEM | DESCRICO | % | VALOR (R\$) | QUINZENA 7 | | QUINZENA 8 | | QUINZENA 9 | | QUINZENA 10 | | QUINZENA 11 | | QUINZENA 12 | |
|------|--------------------------|------|-------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 11 | PINTURA | 8,09 | 235.974,22 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | MUROS E FECHAMENTOS | 2,68 | 78.201,70 | | | | | | | | | | | | |
| 13 | URBANIZACAO E PAISAGISMO | 1,58 | 45.935,58 | | | | | | | | | | | | |
| 14 | LIMPEZA FINAL | 0,86 | 25.139,36 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 12,68 | 369.550,47 | 17,12 | 499.155,81 | 9,78 | 285.221,68 | 9,01 | 262.781,05 | 7,91 | 230.725,10 | 5,12 | 149.276,64 |
| | | | | 51,05 | 1.488.177,41 | 68,17 | 1.987.333,22 | 77,95 | 2.272.554,90 | 86,97 | 2.535.335,95 | 94,88 | 2.766.061,05 | 100,00 | 2.915.337,69 |


| ITEM | DESCRICO | % | VALOR (R\$) | Total parcela | |
|------|--------------------------|-------|--------------|---------------|--------------|
| | | | | % | R\$ |
| 1 | SERVICOES PRELIMINARES | 12,33 | 359.439,03 | 100,00 | 359.439,03 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 0,34 | 9.786,51 | 100,00 | 9.786,51 |
| 3 | FUNDAOES E ESTRUTURAS | 4,53 | 131.951,53 | 100,00 | 131.951,53 |
| 4 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 2,30 | 67.043,48 | 100,00 | 67.043,48 |
| 5 | PAREDES E PAINES | 1,27 | 36.992,15 | 100,00 | 36.992,15 |
| 6 | REVESTIMENTOS | 7,01 | 204.325,09 | 100,00 | 204.325,09 |
| 7 | COBERTURA | 25,17 | 733.658,05 | 100,00 | 733.658,05 |
| 8 | SISTEMA ELTRICO E LOGICA | 4,49 | 130.947,07 | 100,00 | 130.947,07 |
| 9 | SISTEMA HIDRALICO | 6,88 | 200.512,43 | 100,00 | 200.512,43 |
| 10 | PISOS | 22,48 | 655.431,49 | 100,00 | 655.431,49 |
| 11 | PINTURA | 8,09 | 235.974,22 | 100,00 | 235.974,22 |
| 12 | MUROS E FECHAMENTOS | 2,68 | 78.201,70 | 100,00 | 78.201,70 |
| 13 | URBANIZACAO E PAISAGISMO | 1,58 | 45.935,58 | 100,00 | 45.935,58 |
| 14 | LIMPEZA FINAL | 0,86 | 25.139,36 | 100,00 | 25.139,36 |
| | | | 2.915.337,69 | | 2.915.337,69 |

Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Eng. Civil
 CREA-CE 10270-D-RNP 080152665-6

Leonardo Braga da Silva
Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERVI EIRELI



COMPOSIÇÃO DO BDI

|  | OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | | DATA : 19/05/2023 | | BDI : 25,79% | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---------------------|--|--------|--------------|------|-----|-----|---------|---------------------|--------|--------|---------|-----------|--|---------|-------|-------|--|--|--|
| | DESCRÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | | <table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composioe</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSAO | HORA | MES | REF | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | Composioe | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |
| | FORTE | VERSAO | HORA | MES | REF | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composioe | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |


| COD | DESCRÇÃO | % |
|---------------------------|----------------------|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administrao central | 4,00 |
| R | Outros | 1,04 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| TOTAL | | 5,63 |

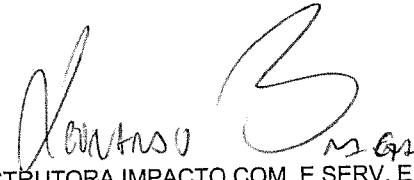
| | | |
|--------------|-----------------|--------------|
| I | Impostos | |
| | COFINS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | IR | 1,50 |
| | ISS | 5,00 |
| TOTAL | | 10,15 |

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

BDI = 25,79%

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


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

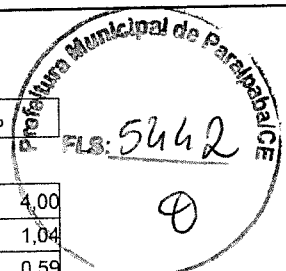

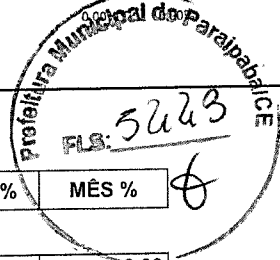


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

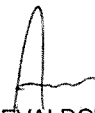
| | | | | |
|--|---|-------------------|-------------------------------|------------------------------|
|  | OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | DATA : 19/05/2023 | BDI : 25,79% | |
| | DESCRÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,85% MENS: 47,76% |
| | LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ | Composição | PROPRIA | REF: 05/2021 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ. | | | |

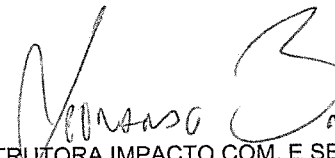


| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|--|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro 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

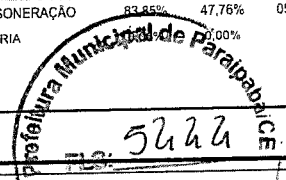

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | DATA : 19/05/2023 | BDI : 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ. | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA MES REF. 83,85% 47,76% 05/2021 |



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 | 28,4700 | 29,0394 |
| 11100 ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 19,9900 | 19,9900 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 10,0900 | 45,4050 |
| 11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 12,4300 | 1,8645 |
| TOTAL Material: | | | | | 96,2999 |

| 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: | 127,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 107,28 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 20,12 |
| VALOR UNITÁRIO: | 127,40 |
| VALOR BDI (25.79%): | 32,86 |
| VALOR COM BDI: | 160,26 |

1.2. COM.1-PARAIPABA-59428914 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------|-------|-------------|----------------|-----------|
| INS-49145009 ADMINISTRAÇÃO GERAL | Composições | HXMES | 1,00000000 | 12.113,31 | 12.113,31 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12.113,31 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | 12.113,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12.113,31 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | 12.113,31 |
| VALOR BDI (25.79%): | 3.124,02 |
| VALOR COM BDI: | 15.237,33 |

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

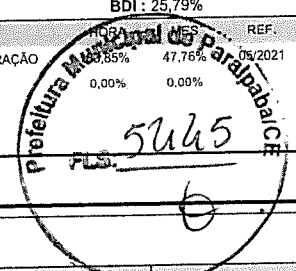
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 44,0675 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 44,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,79 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 28,28 |
| VALOR UNITÁRIO: | 44,07 |
| VALOR BDI (25.79%): | 11,37 |
| VALOR COM BDI: | 55,44 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|------------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | DATA: 19/05/2023 | BDI: 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | Composição | PRÓPRIA |



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

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

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 7,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,75 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,51 |
| VALOR UNITÁRIO: | 7,26 |
| VALOR BDI (25.79%): | 1,87 |
| VALOR COM BDI: | 9,13 |

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

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

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 52,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,94 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 33,94 |
| VALOR UNITÁRIO: | 52,88 |
| VALOR BDI (25.79%): | 13,64 |
| VALOR COM BDI: | 66,52 |

1.6. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

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

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 8,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,16 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,65 |
| VALOR UNITÁRIO: | 8,81 |
| VALOR BDI (25.79%): | 2,27 |
| VALOR COM BDI: | 11,08 |

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

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

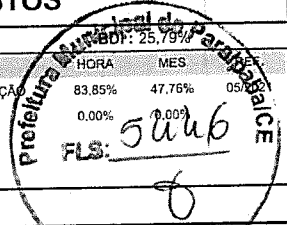
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ |
| LOCAL: | AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ. |

DATA : 19/05/2023

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



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 10,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,57 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,54 |
| VALOR UNITÁRIO: | 10,11 |
| VALOR BDI (25.79%): | 2,61 |
| VALOR COM BDI: | 12,72 |

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

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

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 6,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,20 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,02 |
| VALOR UNITÁRIO: | 6,22 |
| VALOR BDI (25.79%): | 1,60 |
| VALOR COM BDI: | 7,82 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| I7947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO | SEINFRA | M3xMÉ | 1,00000000 | 1,8300 | 1,8300 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,8300 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,05000000 | 16,7700 | 0,8385 |
| I1530 MONTADOR | SEINFRA | H | 0,16000000 | 20,7700 | 3,3232 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,1617 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 5,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,47 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,52 |
| VALOR UNITÁRIO: | 5,99 |
| VALOR BDI (25.79%): | 1,54 |
| VALOR COM BDI: | 7,53 |

1.10. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

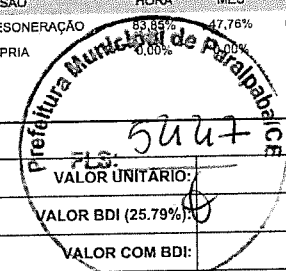
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,7700 | 27,0010 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 13,00000000 | 15,5500 | 202,1500 |
| TOTAL Mão de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

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 229,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 82,09 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 147,06 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | DATA : 19/05/2023 | BDI : 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ. | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA: 83,85% MES: 17,76% REF: 05/2021 |



| | |
|---------------------|--------|
| VALOR UNITÁRIO: | 229,15 |
| VALOR BDI (25.79%): | 59,10 |
| VALOR COM BDI: | 288,25 |

1.11. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

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

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 229,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 82,09 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 147,06 |
| VALOR UNITÁRIO: | 229,15 |
| VALOR BDI (25.79%): | 59,10 |
| VALOR COM BDI: | 288,25 |

1.12. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,3200 | 4,0640 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 17,5480 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 17,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,60 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,95 |
| VALOR UNITÁRIO: | 17,55 |
| VALOR BDI (25.79%): | 4,53 |
| VALOR COM BDI: | 22,08 |


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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0527 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 12,0800 | 13,2880 |
| I1160 | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 6,2900 | 3,1450 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,15000000 | 10,0900 | 31,7835 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 12,4300 | 1,8645 |
| TOTAL Material: | | | | | | 50,0810 |

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

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 79,14 |
|--------|-------|

A

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|---|------------|-----------------------|-------------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | DATA: | 19/05/2023 | BDI: 25,79% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | LOCAL: | AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

Hora: 83,85% Mens: 47,76%
 Prefeitura Municipal de Paraipaba - CE
 FLS: 5468

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 61,09 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 18,05 |
| VALOR UNITÁRIO: | 79,14 |
| VALOR BDI (25.79%): | 20,41 |
| VALOR COM BDI: | 99,55 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| 12070 | TELHADISTA | H | 0,02500000 | 20,7700 | 0,5193 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,4068 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 4,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,58 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,83 |
| VALOR UNITÁRIO: | 4,41 |
| VALOR BDI (25.79%): | 1,14 |
| VALOR COM BDI: | 5,55 |

1.15. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 19,7040 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 19,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,14 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,56 |
| VALOR UNITÁRIO: | 19,70 |
| VALOR BDI (25.79%): | 5,08 |
| VALOR COM BDI: | 24,78 |

1.16. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

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

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 29,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,71 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 19,04 |
| VALOR UNITÁRIO: | 29,75 |
| VALOR BDI (25.79%): | 7,67 |
| VALOR COM BDI: | 37,42 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|---|------------------|-----------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | DATA: 19/05/2023 | | BDI: 25,79% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | GLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | |

5669
6
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ

1.17. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

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

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 46,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,94 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 30,04 |
| VALOR UNITÁRIO: | 46,98 |
| VALOR BDI (25.79%): | 12,12 |
| VALOR COM BDI: | 59,10 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 16,5700 | 0,3314 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 10,0900 | 0,4036 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 12,4300 | 0,1492 |
| I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 22,9800 | 0,2068 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,0910 |

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


| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 5,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,93 |
| VALOR UNITÁRIO: | 5,81 |
| VALOR BDI (25.79%): | 1,50 |
| VALOR COM BDI: | 7,31 |

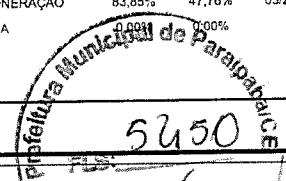
2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

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

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 41,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,54 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 26,67 |
| VALOR UNITÁRIO: | 41,21 |
| VALOR BDI (25.79%): | 10,63 |
| VALOR COM BDI: | 51,84 |

A

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-----------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | DATA : 19/05/2023 | BDI : 25,79% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 09/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |



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

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

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 26,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,33 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 17,10 |
| VALOR UNITÁRIO: | 26,43 |
| VALOR BDI (25.79%): | 6,82 |
| VALOR COM BDI: | 33,25 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,98295652 | 40,0900 | 39,4067 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 39,4067 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,94886956 | 15,5500 | 45,8549 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 45,8549 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 85,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 42,84 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 42,42 |
| VALOR UNITÁRIO: | 85,26 |
| VALOR BDI (25.79%): | 21,99 |
| VALOR COM BDI: | 107,25 |

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


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 48,7000 | 53,5700 |
| TOTAL Material: | | | | | 53,5700 |

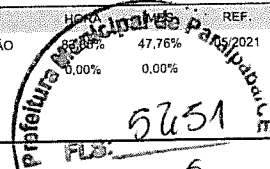
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,4350 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 80,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 62,90 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 17,11 |
| VALOR UNITÁRIO: | 80,01 |
| VALOR BDI (25.79%): | 20,63 |
| VALOR COM BDI: | 100,64 |

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

Página: 7
 A

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|---|------------|-----------------------|--------------------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | DATA: | 19/05/2023 | BDI: 25,79% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | LOCAL: | AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |



| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 54,0000 | 19,6992 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,4500 | 49,2750 |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 52,8500 | 58,1350 |
| TOTAL Material: | | | | | 127,1092 |

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

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 391,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 226,11 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 165,57 |
| VALOR UNITÁRIO: | 391,68 |
| VALOR BDI (25.79%): | 101,01 |
| VALOR COM BDI: | 492,69 |

3.2. 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 | 0,5400 | 126,9000 |
| TOTAL Material: | | | | | 126,9000 |

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


| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 385,4100 | 115,6230 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 115,6230 |

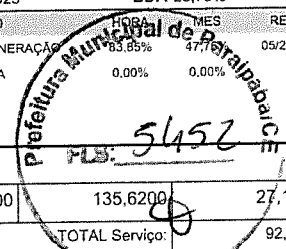
| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 562,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 333,10 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 229,03 |
| VALOR UNITÁRIO: | 562,13 |
| VALOR BDI (25.79%): | 144,97 |
| VALOR COM BDI: | 707,10 |

3.3. 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 | 65,5700 | 65,5700 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|---|------------|-----------------------|---------|--------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | DATA: | 19/05/2023 | BDI: | 25,79% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | PROPRIA | REF. | |
| | LOCAL: | AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,7% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ. | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|----------------|---------|
| C4281 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 135,6200 | 27,1240 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 92,6940 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 102,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 76,94 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 25,14 |
| VALOR UNITÁRIO: | 102,08 |
| VALOR BDI (25.79%): | 26,33 |
| VALOR COM BDI: | 128,41 |

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

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------------------------|--------|
| I0788 | VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) | SEINFRA | H | 0,26000000 | 1,3100 | 0,3406 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,3406 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| I7487 | CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 84,4600 | 25,3380 |
| | | | | | TOTAL Material: | 25,3380 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,50000000 | 15,5500 | 54,4250 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 85,5800 |


| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|----------------|----------|
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 322,1100 | 338,2155 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 134,8400 | 141,5820 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 479,7975 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 591,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 375,48 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 215,58 |
| VALOR UNITÁRIO: | 591,06 |
| VALOR BDI (25.79%): | 152,43 |
| VALOR COM BDI: | 743,49 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 7,6000 | 8,7400 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 8,0400 | 0,1608 |
| | | | | | TOTAL Material: | 8,9008 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|---|----------|-----------------------|--------------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | DATA: | 19/05/2023 | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | FONTE: | VERSÃO: | SEINFRA |
| | LOCAL: | AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | Composições: |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ. | SEINFRA: | 0,00% | PROPRIA |

Prefeitura Municipal de Paraipaba - Ceará
 BDI: 25,79%
 Encargos: 83,85%
 FLS: 5453
 05/2023

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 11,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,08 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,82 |
| VALOR UNITÁRIO: | 11,90 |
| VALOR BDI (25.79%): | 3,07 |
| VALOR COM BDI: | 14,97 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 6,6200 | 4,8988 |
| I8284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 43,8100 | 43,8100 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 10,0900 | 13,1170 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 11,0400 | 0,3312 |
| I1846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 3,7900 | 3,6763 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 8,0100 | 5,2065 |
| TOTAL Material: | | | | | 71,0398 |

| 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 | 0,04000000 | 338,3600 | 13,5344 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 228,2500 | 9,1300 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 22,6644 |


| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 106,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 90,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 16,36 |
| VALOR UNITÁRIO: | 106,42 |
| VALOR BDI (25.79%): | 27,45 |
| VALOR COM BDI: | 133,87 |

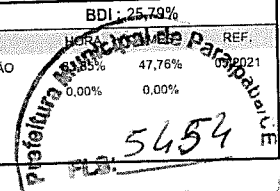
3.7. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 6,6200 | 4,8988 |
| 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 | 48,2500 | 48,2500 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 10,0900 | 13,1170 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 11,0400 | 0,3312 |
| I1846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 3,7900 | 3,6763 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 8,0100 | 5,2065 |
| TOTAL Material: | | | | | 75,4798 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|--|--|-------------------------------|--|----------------------|----------------------------------|
|  | OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | | DATA: 19/05/2023 | | BDI: 25,79% | |
| | DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | | FONTE: SEINFRA Composição: | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA | HORA: 0,00% 0,00% | REF.: 09/2021 47,76% 0,00% |
| | LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ | | | | | |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | | | | | |



| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------|
| 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 | 338,3600 | 19,2865 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,05700000 | 228,2500 | 13,0103 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 32,2968 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 120,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 100,53 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 19,96 |
| VALOR UNITÁRIO: | 120,49 |
| VALOR BDI (25.79%): | 31,07 |
| VALOR COM BDI: | 151,56 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I8618 | CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2) | SEINFRA | M2 | 0,36000000 | 184,9000 | 66,5640 |
| I8619 | FITA DUPLA FACE ACRÍLICA | SEINFRA | M | 0,90000000 | 1,4600 | 1,3140 |
| TOTAL Material: | | | | | | 67,8780 |

| 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: | 78,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 72,00 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,77 |
| VALOR UNITÁRIO: | 78,77 |
| VALOR BDI (25.79%): | 20,31 |
| VALOR COM BDI: | 99,08 |


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

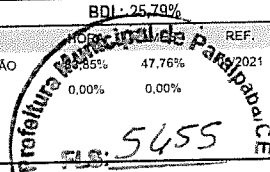
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I8268 | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,6300 | 3,6300 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 12,4300 | 0,2486 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,8786 |

| 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: | 7,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,35 |

A

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|---|-------------|-----------------------|---------------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | DATA: | 19/05/2023 | BDI: 25,79% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | FONTES: | VERSÃO | REF. 021 |
| | LOCAL: | AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ. | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |



| | |
|--------------------------|------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,28 |
| VALOR UNITÁRIO: | 7,63 |
| VALOR BDI (25.79%): | 1,97 |
| VALOR COM BDI: | 9,60 |

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

| Material | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | |
|-----------------|---|---|---|---|---|---------|
| Material | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | |
| 18274 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 0,29586906 | 98,7600 | 29,2200 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,2200 | 0,4400 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,05917381 | 12,4300 | 0,7355 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,1000 | 1,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 31,4955 |

| Mão de Obra | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
| Mão de Obra | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,44439988 | 16,7700 | 7,4526 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,44380358 | 20,7700 | 9,2178 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,6704 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 48,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 38,02 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,15 |
| VALOR UNITÁRIO: | 48,17 |
| VALOR BDI (25.79%): | 12,42 |
| VALOR COM BDI: | 60,59 |

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

| Material | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | |
|-----------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------|
| Material | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,8000 | 36,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 36,8000 |


| Mão de Obra | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
| Mão de Obra | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 75,0800 |

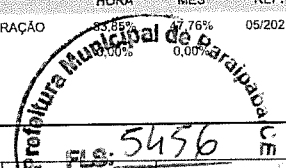
| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 111,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 66,17 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 45,71 |
| VALOR UNITÁRIO: | 111,88 |
| VALOR BDI (25.79%): | 28,85 |
| VALOR COM BDI: | 140,73 |

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

| Material | CHUMBADOR TIPO PARABOLT 3/8 X 3 1/2" | CHUMBADOR TIPO PARABOLT 3/8 X 3 1/2" | CHUMBADOR TIPO PARABOLT 3/8 X 3 1/2" | CHUMBADOR TIPO PARABOLT 3/8 X 3 1/2" | CHUMBADOR TIPO PARABOLT 3/8 X 3 1/2" | |
|----------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------|
| Material | CHUMBADOR TIPO PARABOLT 3/8 X 3 1/2" | CHUMBADOR TIPO PARABOLT 3/8 X 3 1/2" | CHUMBADOR TIPO PARABOLT 3/8 X 3 1/2" | CHUMBADOR TIPO PARABOLT 3/8 X 3 1/2" | CHUMBADOR TIPO PARABOLT 3/8 X 3 1/2" | |
| 10794 | CHUMBADOR TIPO PARABOLT 3/8 X 3 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 2,7000 | 10,8000 |

A

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|---|------------------|-----------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | DATA: 19/05/2023 | | BDI: 25,79% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 27,76% 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |


 FL: 5456

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1061 | ELETRODOS | SEINFRA | KG | 0,32000000 | 14,5500 | 4,6560 |
| I2335 | FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M) | SEINFRA | KG | 4,65000000 | 6,6600 | 30,9690 |
| I2336 | FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M) | SEINFRA | KG | 11,15000000 | 6,6600 | 74,2590 |
| I2168 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1") | SEINFRA | M | 1,87000000 | 26,9000 | 50,3030 |
| TOTAL Material: | | | | | | 170,9870 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I1879 | SOLDADOR | SEINFRA | H | 0,63000000 | 21,4300 | 13,5009 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 115,5819 | |


| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 286,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 216,32 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 70,25 |
| VALOR UNITÁRIO: | 286,57 |
| VALOR BDI (25.79%): | 73,91 |
| VALOR COM BDI: | 360,48 |

4.6. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 54,0000 | 0,5724 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 131,4200 | 131,4200 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,8800 | 1,5136 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,4500 | 0,7740 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 19,7400 | 59,2200 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,8000 | 36,8000 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 34,8600 | 69,7200 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2200 | 1,7600 |
| I1708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 168,6200 | 168,6200 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 12,4300 | 2,4860 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,1000 | 6,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | 479,4860 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | 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: | 671,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 553,82 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 117,29 |
| VALOR UNITÁRIO: | 671,11 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|---|-------------|------------|-------------|-----------------------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | DATA: | 19/05/2023 | BDI: 25,79% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: | AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ | Composição: | PROPRIA | HORA: | 0,00% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ. | MES: | 05/2021 | REF.: | 05/2021 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (25.79%): | 173,08 |
| VALOR COM BDI: | 844,19 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01300000 | 54,0000 | 0,7020 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,96000000 | 0,8800 | 0,8448 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,58000000 | 0,4500 | 2,0610 |
| I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 226,0200 | 226,0200 |
| TOTAL Material: | | | | | 229,6278 |

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

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 267,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 243,93 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 23,57 |
| VALOR UNITÁRIO: | 267,50 |
| VALOR BDI (25.79%): | 68,99 |
| VALOR COM BDI: | 336,49 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I6743 PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 328,1000 | 328,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | 328,1000 |


| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 328,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 328,10 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | 328,10 |
| VALOR BDI (25.79%): | 84,62 |
| VALOR COM BDI: | 412,72 |

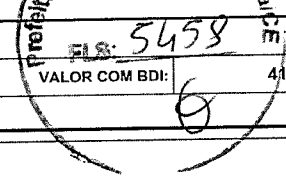
4.9. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,67735471 | 195,6100 | 328,1074 |
| TOTAL Material: | | | | | 328,1074 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 328,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 328,11 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | 328,11 |
| VALOR BDI (25.79%): | 84,62 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------|-----------------------|--------------------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | DATA : 19/05/2023 | BDI : 25,79% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | FONTES: | VERSÃO: | |
| | LOCAL: | AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 0,00% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ. | Composição | PROPRIA | MES: 0,00% |
| | | | | REF.: 05/2021 | |



VALOR COM BDI: 412,73

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 143,1000 | 143,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | 143,1000 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 143,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 143,10 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | 143,10 |
| VALOR BDI (25.79%): | 36,91 |
| VALOR COM BDI: | 180,01 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I8249 PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 281,4500 | 281,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | 281,4500 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 281,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 281,45 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | 281,45 |
| VALOR BDI (25.79%): | 72,59 |
| VALOR COM BDI: | 354,04 |

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


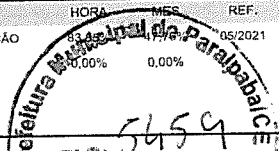
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 54,0000 | 0,4320 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,57000000 | 0,8800 | 0,5016 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,84000000 | 0,4500 | 1,2780 |
| I1222 GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 78,9000 | 78,9000 |
| TOTAL Material: | | | | | 81,1116 |

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

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 190,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 122,38 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 67,69 |
| VALOR UNITÁRIO: | 190,07 |
| VALOR BDI (25.79%): | 49,02 |
| VALOR COM BDI: | 239,09 |

X

A

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|---|---|-----------------------|------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | DATA : 19/05/2023 | BDI : 25,79% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ. | Composição | PRÓPRIA | REF. |
| | | |  | | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 54,0000 | 0,8100 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,8800 | 1,9184 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,4500 | 0,9810 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,5400 | 13,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | 17,2094 |

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

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 55,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 31,62 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 23,78 |
| VALOR UNITÁRIO: | 55,40 |
| VALOR BDI (25,79%): | 14,29 |
| VALOR COM BDI: | 69,69 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 54,0000 | 0,3294 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,4500 | 1,0935 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,4229 |

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


| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 5,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,07 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 2,76 |
| VALOR UNITÁRIO: | 5,83 |
| VALOR BDI (25,79%): | 1,50 |
| VALOR COM BDI: | 7,33 |

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

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

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 385,4100 | 9,6353 |

A

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-----------------------|--------------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | DATA : 19/05/2023 | BDI : 25,79% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | REF. 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |

TOTAL Serviço: 9,6353

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 31,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,37 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 16,06 |
| VALOR UNITÁRIO: | 31,43 |
| VALOR BDI (25.79%): | 8,11 |
| VALOR COM BDI: | 39,54 |

6.3. 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 | 54,0000 | 1,3122 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,72000000 | 0,4500 | 4,3740 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,6862 |

| 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: | 30,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,04 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 15,55 |
| VALOR UNITÁRIO: | 30,59 |
| VALOR BDI (25.79%): | 7,89 |
| VALOR COM BDI: | 38,48 |

6.4. 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 | 27,3400 | 30,0740 |
| TOTAL Material: | | | | | 30,0740 |

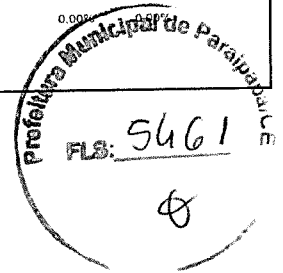
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |
| TOTAL Mão de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

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 701,6600 | 14,0332 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 14,0332 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 94,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 56,84 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 38,12 |
| VALOR UNITÁRIO: | 94,96 |
| VALOR BDI (25.79%): | 24,49 |
| VALOR COM BDI: | 119,45 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | DATA : 19/05/2023 | BDI : 25,79% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | |



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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 1,65200000 | 2,8700 | 4,7412 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,7412 |

| 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: | 13,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,90 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,19 |
| VALOR UNITÁRIO: | 13,09 |
| VALOR BDI (25.79%): | 3,38 |
| VALOR COM BDI: | 16,47 |

6.6. 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 |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,6200 | 12,9600 |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 34,7500 | 38,2250 |
| TOTAL Material: | | | | | | 51,1850 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,7700 | 14,9544 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 26,1504 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 77,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 61,09 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 16,25 |
| VALOR UNITÁRIO: | 77,34 |
| VALOR BDI (25.79%): | 19,95 |
| VALOR COM BDI: | 97,29 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,67600000 | 2,8700 | 1,9401 |

A