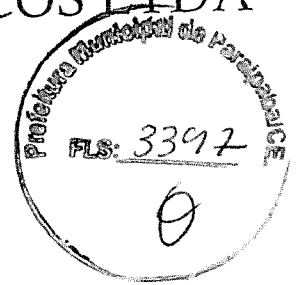


CARTA PROPOSTA



Itarema, 02 de Maio de 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 016.2023

Prezados(as) Senhores(as),

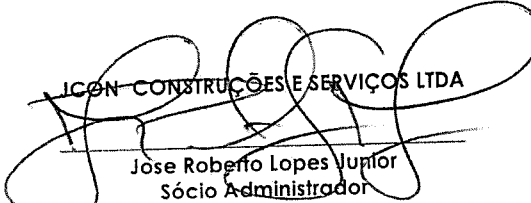
Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 016.2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DENOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA LICITAÇÃO**, pelo preço global de R\$ 4.347.919,01 (Quatro Milhões Trezentos e Quarenta e Sete Mil Novecentos e Dezenove Reais e Um centavo), com prazo de execução de 240 (duzentos e quarenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim Sr. **JOSÉ ROBERTO LOPES JUNIOR**, portador(a) da Carteira de Identidade n.º 95027015781 expedida em 20/08/2008, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF n.º 762.105.963-04, como representante legal da empresa.

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

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

Atenciosamente,

JCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Jose Roberto Lopes Junior
Sócio Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00

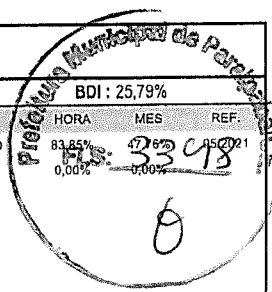
LOCAL: EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 26/04/2023

BDI : 25,79%

| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 12,62% | 03/2021 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|---------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 192.577,67 |
| 1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M2 | 6,00 | 408,05 | 2.448,30 |
| 1.2 | PMP 0110 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | MÊS | 8,00 | 15.706,79 | 125.654,32 |
| 1.3 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 881,25 | 12,38 | 10.909,88 |
| 1.4 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 881,25 | 28,87 | 25.441,69 |
| 1.5 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 67,24 | 16,49 | 1.108,79 |
| 1.6 | C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M3 | 38,12 | 268,06 | 10.218,45 |
| 1.7 | C4125 | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO | SEINFRA | M3 | 1.152,00 | 7,55 | 8.697,60 |
| 1.8 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 1.137,45 | 7,12 | 8.098,64 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | 73.772,38 |
| | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 411,46 | 48,20 | 19.832,37 |
| 2.2 | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | SEINFRA | M2 | 307,63 | 30,92 | 9.511,92 |
| 2.3 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 62,29 | 30,92 | 1.926,01 |
| 2.4 | C0708 | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 550,25 | 3,99 | 2.195,50 |
| 2.5 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 550,25 | 28,08 | 15.451,02 |
| 2.6 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 227,49 | 109,26 | 24.855,56 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 1.486.993,33 |
| 3.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 70,99 | 494,97 | 35.137,92 |
| 3.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 22,07 | 715,14 | 15.783,14 |
| 3.3 | C4291 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | SEINFRA | M3 | 384,30 | 764,05 | 293.624,42 |
| 3.4 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 30.027,20 | 16,54 | 496.649,89 |
| 3.5 | C4301 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | SEINFRA | M2 | 2.305,80 | 137,20 | 316.355,76 |
| 3.6 | C4457 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m | SEINFRA | M2 | 1.001,31 | 147,94 | 148.133,80 |
| 3.7 | C4453 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m | SEINFRA | M2 | 1.150,58 | 157,58 | 181.308,40 |
| | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 220.722,68 |
| | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 2.599,73 | 69,89 | 181.695,13 |
| 4.2 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 2,60 | 1.948,58 | 5.066,31 |
| 4.3 | C4726 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M | 72,45 | 346,21 | 25.082,91 |
| 4.4 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 77,85 | 26,06 | 2.028,77 |
| 4.5 | C4556 | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 11,84 | 578,51 | 6.849,56 |
| 5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 209.670,20 |
| 5.1 | PMP 0104 | PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03m) | | UND | 44,00 | 1.430,91 | 62.960,04 |
| 5.2 | PMP 0105 | PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2,10x0,03m) | | UND | 3,00 | 1.506,70 | 4.520,10 |
| 5.3 | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 86,60 | 179,38 | 15.534,31 |
| 5.4 | C4830 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | SEINFRA | M2 | 86,60 | 491,96 | 42.603,74 |
| 5.5 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 198,42 | 99,66 | 19.774,54 |
| 5.6 | PMP 0113 | PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,60x1,60)m INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | | UND | 20,00 | 493,79 | 9.875,80 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

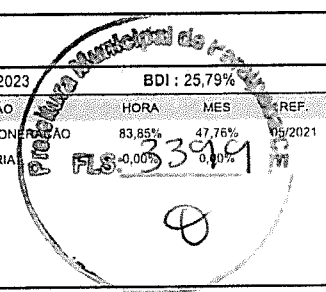


| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00 |
| LOCAL: | EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA |


DATA : 26/04/2023

BDI : 25,79%

| | | | | |
|--------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERACAO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| Composição | PROPRIA | FLS. -0,00% | 339,91 | 0,00% |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 5.7 | PMP 0117 | VISOR COM VIDRO LISO, E= 4MM, (COLOCADO) E MOLDURA DE MADEIRA | | M2 | 3,24 | 354,46 | 1.148,45 |
| 5.8 | C4501 | FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS | SEINFRA | M2 | 54,96 | 812,13 | 44.634,66 |
| 5.9 | C1971 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm | SEINFRA | CJ | 2,00 | 4.309,28 | 8.618,56 |
| 6 | COBERTURA | | | | | | 330.702,19 |
| 6.1 | C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 988,18 | 74,14 | 73.263,67 |
| 6.2 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 988,18 | 12,82 | 12.668,47 |
| 6.3 | C1463 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA | SEINFRA | M2 | 390,96 | 38,18 | 14.926,85 |
| 6.4 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 988,18 | 103,32 | 102.098,76 |
| 6.5 | C1325 | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM SHED VÃO DE 20 A 30m | SEINFRA | M2 | 311,49 | 304,06 | 94.711,65 |
| 6.6 | C4554 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2 | 311,49 | 63,25 | 19.701,74 |
| 6.7 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 173,60 | 13,96 | 2.423,46 |
| 6.8 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 86,80 | 31,07 | 2.696,88 |
| 6.9 | C2248 | RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M | 69,40 | 118,31 | 8.210,71 |
| 7 | REVESTIMENTO | | | | | | 649.214,50 |
| 7.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 5.049,86 | 7,23 | 36.510,49 |
| 7.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 4.815,33 | 38,42 | 185.004,98 |
| 7.3 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 1.971,71 | 35,82 | 70.626,65 |
| 7.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1.550,92 | 105,51 | 163.637,57 |
| 7.5 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 1.550,92 | 10,28 | 15.943,46 |
| 7.6 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 420,79 | 83,00 | 34.925,57 |
| 7.7 | C1126 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 420,79 | 16,72 | 7.035,61 |
| 7.8 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 2.125,63 | 63,76 | 135.530,17 |
| 8 | PISO | | | | | | 647.147,84 |
| 8.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 113,75 | 613,09 | 69.738,99 |
| 8.2 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 2.274,90 | 28,50 | 64.834,65 |
| 8.3 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 2.015,07 | 134,31 | 270.644,05 |
| 8.4 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 538,60 | 47,71 | 25.696,61 |
| 8.5 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 60,79 | 124,17 | 7.548,29 |
| 8.6 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 552,73 | 323,68 | 178.907,65 |
| 8.7 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 259,83 | 100,42 | 26.092,13 |
| 8.8 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 11,00 | 92,22 | 1.014,42 |
| 8.9 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 259,83 | 10,28 | 2.671,05 |
| 9 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | 119.308,01 |
| 9.1 | C0356 | BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m | SEINFRA | UN | 4,00 | 1.134,63 | 4.538,52 |
| 9.2 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 20,00 | 867,38 | 17.347,60 |
| 9.3 | C3996 | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | CJ | 6,00 | 1.004,40 | 6.026,40 |
| 9.4 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 3,00 | 676,88 | 2.030,64 |
| 9.5 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 6,00 | 12,09 | 72,54 |

|  | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | |
|---|--|-----------------------|--|-------------------|--------------|---------|
| | | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | DATA : 26/04/2023 | BDI : 25,79% | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAC | 0,00% | 34,00 | 05/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 9.6 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | SEINFRA | UN | 21,00 | 66,72 | 1.401,12 |
| 9.7 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 6,00 | 263,88 | 1.583,28 |
| 9.8 | C1242 | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 21,00 | 10,28 | 215,88 |
| 9.9 | PMP 0108 | BANCADA DE GRANITO CINZA DE L= 0,60m, COM SUPORTE | | M | 12,00 | 396,26 | 4.755,12 |
| 9.10 | C4923 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 10,00 | 36,77 | 367,70 |
| 9.11 | C2628 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 30,00 | 44,49 | 1.334,70 |
| 9.12 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | M | 280,00 | 23,01 | 6.442,80 |
| 9.13 | C2178 | REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00 | 120,59 | 241,18 |
| 9.14 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 9,00 | 66,37 | 597,33 |
| 9.15 | C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 6,00 | 88,80 | 532,80 |
| | C4822 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM | SEINFRA | UN | 5,00 | 13,70 | 68,50 |
| 9.17 | C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | SEINFRA | M | 50,00 | 34,27 | 1.713,50 |
| 9.18 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 425,00 | 38,53 | 16.375,25 |
| 9.19 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 120,00 | 15,65 | 1.878,00 |
| 9.20 | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 10,00 | 497,54 | 4.975,40 |
| 9.21 | PMP 0068 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS-CAP. 5.000L (UN) | | UN | 1,00 | 2.986,32 | 2.986,32 |
| 9.22 | C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 2,00 | 357,76 | 715,52 |
| 9.23 | C2496 | TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 442,32 | 442,32 |
| 9.24 | POÇO PROFUNDO | | | | | | 0,00 |
| 9.25 | C2290 | SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO | SEINFRA | M | 80,00 | 63,78 | 5.102,40 |
| 9.26 | I7332 | PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO | SEINFRA | M | 80,00 | 341,78 | 27.342,40 |
| 9.27 | C0729 | CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.192,64 | 1.192,64 |
| 9.28 | I9652 | CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 2,0CV - Q = 6,00 M3/h - 46,00 mca | SEINFRA | UN | 1,00 | 3.320,03 | 3.320,03 |
| 9.29 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 280,00 | 8,45 | 2.366,00 |
| 9.30 | C2065 | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 406,15 | 406,15 |
| | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 8,00 | 48,20 | 385,60 |
| 9.32 | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | SEINFRA | M | 3,50 | 11,42 | 39,97 |
| 9.33 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | SEINFRA | M | 80,00 | 31,38 | 2.510,40 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA | | | | | | 142.558,11 |
| 10.1 | PMP 030 | LUMINÁRIA COMPLETA (2x20)W | | UN | 108,00 | 201,50 | 21.762,00 |
| 10.2 | PMP 0003 | LUMINÁRIA DE TETO PLAFONER EM PLÁSTICO COM BASE E27 C/ LAMPADA FLUORESCENTE BRANCA | | M | 56,00 | 56,44 | 3.160,64 |
| 10.3 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 101,70 | 101,70 |
| 10.4 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M | SEINFRA | UN | 3,00 | 308,54 | 925,62 |
| 10.5 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 25,00 | 31,95 | 798,75 |
| 10.6 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 26,00 | 18,11 | 470,86 |
| 10.7 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 100,00 | 27,85 | 2.785,00 |
| 10.8 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 28,00 | 19,07 | 533,96 |
| 10.9 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 5.150,00 | 7,17 | 36.925,50 |
| 10.10 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 2.200,00 | 8,70 | 19.140,00 |
| 10.11 | C0536 | CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 | SEINFRA | M | 95,00 | 44,94 | 4.269,30 |
| 10.12 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 48,00 | 24,30 | 1.166,40 |
| 10.13 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 822,00 | 7,28 | 5.984,16 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

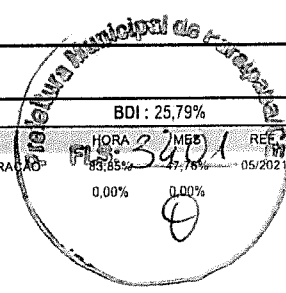


| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00 |
| LOCAL: | EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA |

DATA : 26/04/2023

BDI : 25.79%

| | | | | |
|-------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 17,76% | 05/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |




| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|----------------------------------|--|---------|------|------------|-------------------------|---------------------|
| 10.14 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 822,00 | 5,52 | 4.537,44 |
| 10.15 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 26,00 | 301,66 | 7.843,16 |
| 10.16 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 160,00 | 17,71 | 2.833,60 |
| 10.17 | C0798 | CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE | SEINFRA | UN | 120,00 | 5,60 | 672,00 |
| 10.18 | C1020 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 160,00 | 6,75 | 1.080,00 |
| 10.19 | C1186 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 750,00 | 11,57 | 8.677,50 |
| 10.20 | C1709 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 50,00 | 2,35 | 117,50 |
| 10.21 | C1155 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm | SEINFRA | M | 72,00 | 85,90 | 6.184,80 |
| 10.22 | C2054 | PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA | SEINFRA | UN | 8,00 | 352,48 | 2.819,84 |
| 10.23 | C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 50,00 | 12,93 | 646,50 |
| 10.24 | C4794 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) | SEINFRA | UN | 24,00 | 65,62 | 1.574,88 |
| 10.25 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 200,00 | 8,64 | 1.728,00 |
| 10.26 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 2,00 | 363,23 | 726,46 |
| 10.27 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 296,75 | 296,75 |
| 10.28 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 15,00 | 303,34 | 4.550,10 |
| 10.29 | C1104 | DISJUNTOR TRIPOLAR CIACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A | SEINFRA | UN | 1,00 | 245,69 | 245,69 |
| 11 | PINTURA | | | | | | 197.805,41 |
| 11.1 | PMP 0101 | TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃO EM PAREDES | | M2 | 4.665,73 | 39,84 | 185.882,68 |
| 11.2 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 149,60 | 11,35 | 1.697,96 |
| 11.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 197,58 | 24,25 | 4.791,32 |
| 11.4 | C2897 | PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA | SEINFRA | M2 | 197,58 | 8,00 | 1.580,64 |
| 11.5 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 197,58 | 19,50 | 3.852,81 |
| 12 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 77.446,69 |
| 12.1 | ATA REGISTRO PREÇO 03/2018 SEDUC | ESTRUTURA METÁLICA AUTO PORTANTE, ABRIGAR INTERNAMENTE PLATAFORMA MECÂNICA PNE, CABINE DIMENSÕES. 900x1400MM, DESNÍVEL ATÉ 4.20M | | UNID | 1,00 | 13.560,16 | 13.560,16 |
| 12.2 | ATA REGISTRO PREÇO 03/2018 SEDUC | QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO E FIAÇÃO COMPLETO, CHAVE "NH" CIRCUITO DE DISTRIBUIÇÃO, FIAÇÃO E INTERLIGAÇÃO DOS PAINÉIS DE PAVIMENTO À CABINE. | | UNID | 1,00 | 4.654,23 | 4.654,23 |
| 12.3 | ATA REGISTRO PREÇO 03/2018 SEDUC | ELEVADOR PLATAFORMA ELEVATÓRIA, CAPACIDADE DE 250Kg OU SUPERIOR, LARGURA INTERNA 900MM, PROFUNDIDADE INTERNA 1.400MM, ALTURA UTIL INTERNA 2.000, CABINADA UNILATERAL HIDRAÚLICO OLEODINÂMICO | | UNID | 1,00 | 32.173,03 | 32.173,03 |
| 12.4 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 2.125,63 | 12,73 | 27.059,27 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 891.391,34 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 3.456.527,67 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 4.347.919,01 |

Quatro Milhões Trezentos e Quarenta e Sete Mil Novecentos e Dezenove reais e Um centavo

J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 5744D
 RNP Nº 011412745

J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Roberto Lopes Junior
 Sócio - Administrativo

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-----------------------|--------------------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | DATA : 26/04/2023 | BDI : 25,79% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00 | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | LOCAL: | EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERACAO | HORA 83,85% MES 47,76% 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | Composição | PRÓPRIA | FLS: 3402 |

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 22,8100 | 3,8777 |
| 18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 81,4000 | 81,4000 |
| 11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2' | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 29,3900 | 4,9963 |
| 12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2') | SEINFRA | M | 1,50000000 | 45,8000 | 68,7000 |
| TOTAL Material: | | | | | 158,9740 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 19,3200 | 57,9600 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 19,3200 | 57,9600 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 14,4600 | 43,3800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 159,3000 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01250000 | 488,9000 | 6,1113 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 6,1113 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 324,39 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 100,09 |
| VALOR BDI (25.79%): | 83,66 |

1.2. PMP 0110 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| PMP 0110 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | MÊS | 1,00000000 | 12.486,52 | 12.486,52 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 12.486,52 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | 12.486,52 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.79%): | 3.220,27 |


1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06000000 | 19,3200 | 1,1592 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 14,4600 | 8,6760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,8352 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 9,84 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,32 |
| VALOR BDI (25.79%): | 2,54 |

1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14000000 | 19,3200 | 2.7048 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-----------------------|------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | DATA : 26/04/2023 | BDI : 25,79% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERACÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | LOCAL: | EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | Composição | PROPRI | FLS: 00403 | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | | | | | |
| | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 14,4600 | 20,2440 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 22,9488 |
| | | | | | VALOR: | 22,95 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,73 |
| | | | | | VALOR BDI (25.79%): | 5,92 |

1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 19,3200 | 1,5456 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 14,4600 | 11,5680 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 13,1136 |
| | | | | | VALOR: | 13,11 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,41 |
| | | | | | VALOR BDI (25.79%): | 3,38 |

1.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)


| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 19,3200 | 25,1160 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 13,00000000 | 14,4600 | 187,9800 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 213,0960 |
| | | | | | VALOR: | 213,10 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 136,80 |
| | | | | | VALOR BDI (25.79%): | 54,96 |

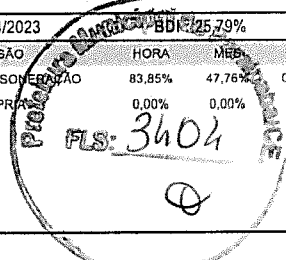
C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------------------------|---------|-------|-------------|--------------------------|--------|
| I7947 | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO | SEINFRA | M3xMÉ | 1,00000000 | 2,1300 | 2,1300 |
| | | | | | TOTAL Material: | 2,1300 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,05000000 | 15,6000 | 0,7800 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,16000000 | 19,3200 | 3,0912 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 3,8712 |
| | | | | | VALOR: | 6,00 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,34 |
| | | | | | VALOR BDI (25.79%): | 1,55 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 19,2600 | 0,3852 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 11,7300 | 0,4692 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|-----------|--|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | DATA : 26/04/2023 | | | | |
| | DESCRÇÃO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00 | FONTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. |
| | LOCAL: | EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAZÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|-------|---------------------------|---------|----|------------|-----------------|--------|
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 14,4500 | 0,1734 |
| 12429 | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 26,7100 | 0,2404 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,2682 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 19,3200 | 2,5116 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 14,4600 | 1,8798 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 4,3914 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 5,66 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,73 |
| VALOR BDI (25.79%): | 1,46 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 14,4600 | 38,3190 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 38,3190 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 38,32 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 24,81 |
| VALOR BDI (25.79%): | 9,88 |

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 |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 14,4600 | 24,5820 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 24,5820 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 24,58 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 15,91 |
| VALOR BDI (25.79%): | 6,34 |


2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 14,4600 | 24,5820 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 24,5820 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 24,58 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 15,91 |
| VALOR BDI (25.79%): | 6,34 |

2.4. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01040000 | 120,5400 | 1,2536 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01040000 | 155,8100 | 1,6204 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-----------------------|--------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. | DATA : 26/04/2023 | BDI : 25,79% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00 | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | Composição | PRÓPRIA | REF. 05/2023 |

| | |
|----------------------------------|--------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | 2,8740 |
|----------------------------------|--------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02080000 | 14,4600 | 0,3008 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,3008 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 3,17 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,45 |
| VALOR BDI (25.79%): | 0,82 |

2.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,18520000 | 120,5400 | 22,3240 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 22,3240 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 22,32 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,23 |
| VALOR BDI (25.79%): | 5,76 |

2.6. 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 | 56,6200 | 62,2820 |
| TOTAL Material: | | | | | 62,2820 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 14,4600 | 24,5820 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 24,5820 |


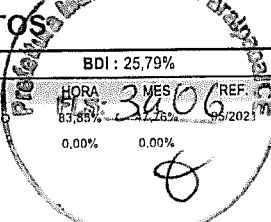
| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 86,86 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 15,91 |
| VALOR BDI (25.79%): | 22,40 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 62,7800 | 22,9021 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,5200 | 56,9400 |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 61,4400 | 67,5840 |
| TOTAL Material: | | | | | 147,4261 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 19,3200 | 115,9200 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 14,4600 | 130,1400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 246,0600 |


| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 393,49 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 154,02 |
| VALOR BDI (25.79%): | 101,48 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|-----------|--|--|-----------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | DATA : 26/04/2023 | BDI : 25,79% | |
| | DESCRÇÃO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00 | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |
| | | |  | | |

| 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 | 0,6300 | 148,0500 |
| | | | | | TOTAL Material: | 148,0500 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 19,3200 | 164,2200 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 14,4600 | 133,0320 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 297,2520 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 410,7400 | 123,2220 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 123,2220 |
| | | | | | VALOR: | 568,52 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 213,04 |
| | | | | | VALOR BDI (25.79%): | 146,62 |

| 3.3. 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 | 1,5200 | 0,3952 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,3952 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I7487 | CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 98,1800 | 29,4540 |
| | | | | | TOTAL Material: | 29,4540 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 19,3200 | 28,9800 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,50000000 | 14,4600 | 50,6100 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 79,5900 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 348,8500 | 366,2925 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 125,4000 | 131,6700 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 497,9625 |
| | | | | | VALOR: | 607,40 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 200,53 |
| | | | | | VALOR BDI (25.79%): | 156,65 |

| 3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|---------------------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | DATA : 26/04/2023 | BDI : 25.79% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00 | SEINFRA | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAC | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | Composição | PROPRIA | REF |
| | | | 0,00% | 0,00% | 05/2023 |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|----|------------|-----------------|---------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,8400 | 10,1660 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,3500 | 0,1870 |
| | | | | | TOTAL Material: | 10,3530 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 15,6000 | 1,2480 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 19,3200 | 1,5456 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 2,7936 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 13,15 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,70 |
| VALOR BDI (25.79%): | 3,39 |

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

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,6000 | 3,9000 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 19,3200 | 4,8300 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 8,7300 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C4282 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 69,6800 | 69,6800 |
| C4281 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 153,3000 | 30,6600 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 100,3400 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 109,07 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 23,38 |
| VALOR BDI (25.79%): | 28,13 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 7,7000 | 5,6980 |
| 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 | 50,9300 | 50,9300 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 11,7300 | 15,2490 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 12,8300 | 0,3849 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,4100 | 4,2777 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 9,3100 | 6,0515 |
| | | | | | TOTAL Material: | 82,5911 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 19,3200 | 6,7620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 14,4600 | 5,0610 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 11,8230 |

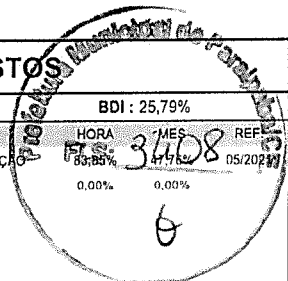
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 367,6100 | 14,7044 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 212,2800 | 8,4912 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE. CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00 |
| LOCAL: | EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA |

| | | | |
|--------------------|------------|----------------|---------------------|
| DATA: | 26/04/2023 | BDI: | 25,79% |
| FONTES: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAC |
| Composição: | PROPRIA | HORA: | 0,00% |
| | | MES: | 0,00% |



| | |
|---------------------------------|---------|
| TOTAL Serviço: | 23,1956 |
| VALOR: | 117,61 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 15,22 |
| VALOR BDI (25.79%): | 30,33 |

3.7. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 7,7000 | 5,6980 |
| I8280 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 58,5900 | 58,5900 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 11,7300 | 15,2490 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 12,8300 | 0,3849 |
| I1846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,4100 | 4,2777 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 9,3100 | 6,0515 |
| TOTAL Material: | | | | | 90,2511 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 19,3200 | 6,7620 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 14,4600 | 5,0610 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,8230 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 367,6100 | 14,7044 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 212,2800 | 8,4912 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 23,1956 |

| | |
|---------------------------------|--------|
| VALOR: | 125,27 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 15,22 |
| VALOR BDI (25.79%): | 32,31 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 62,7800 | 0,9417 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,0200 | 2,2236 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5200 | 1,1336 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6300 | 15,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | 20,0489 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,3200 | 19,3200 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 14,4600 | 16,1952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 35,5152 |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR: | 55,56 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 22,11 |
| VALOR BDI (25.79%): | 14,33 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00 |
| LOCAL: | EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA |

| | | | |
|-------------------|-----------------------|--------------|---------|
| DATA : 26/04/2023 | | BDI : 25,79% | |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | REF | 05/2021 |
| | | 3209 | |

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 20,7500 | 14,8155 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 14,8155 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | 8,8400 | 530,4000 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 9,3500 | 11,2200 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | 62,7800 | 39,1433 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 70,8600 | 62,2151 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | 0,5200 | 170,3520 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 11,7300 | 7,0380 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 12,8300 | 25,6600 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | 9,3100 | 46,5500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 892,5784 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | 15,6000 | 191,8800 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | 19,3200 | 92,7360 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | 19,3200 | 144,9000 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 19,3200 | 38,6400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | 14,4600 | 173,5200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 641,6760 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 1.549,07 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 404,67 |
| VALOR BDI (25.79%): | 399,51 |


4.3. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 19048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 2,40000000 | 5,1200 | 12,2880 |
| 19040 | PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 492,1600 | 196,8640 |
| 19046 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 87,1500 | 34,8600 |
| 19049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA | M2 | 2,03000000 | 15,3800 | 31,2214 |
| TOTAL Material: | | | | | | 275,2334 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 275,23 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.79%): | 70,98 |

4.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|-----------|--|-------------------|-----------------------|------------|--------------|-------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | DATA : 26/04/2023 | BDI : 25,79% | | | |
| | DESCRÇÃO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00 | FONTE | VERSÃO | HRAS: 3510 | REF: 05/2021 | |
| | LOCAL: | EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 0,00% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|---|------------|-----------------|---------|
| 10971 | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 1,00000000 | 11,5600 | 11,5600 |
| | | | | | TOTAL Material: | 11,5600 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,18000000 | 19,3200 | 3,4776 | |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36000000 | 14,4600 | 5,2056 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 8,6832 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|--------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 473,6600 | 0,4737 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 0,4737 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 20,72 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,56 |
| VALOR BDI (25.79%): | 5,34 |

4.5. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 18436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 459,9000 | 459,9000 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 459,9000 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 459,90 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.79%): | 118,61 |

5.1. PMP 0104 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03m) (UND)

| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|-------|------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| PMP 0104 PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03m) | | UND | 1,00000000 | 1.137,54 | 1.137,54 | |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 1.137,54 |


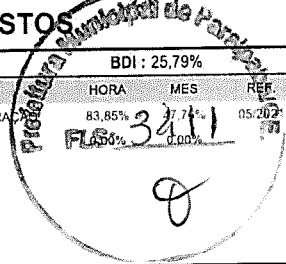
| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 1.137,54 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.79%): | 293,37 |

5.2. PMP 0105 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2,10x0,03m) (UND)

| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|-------|------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| PMP 0105 PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2,10x0,03m) | | UND | 1,00000000 | 1.197,79 | 1.197,79 | |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 1.197,79 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 1.197,79 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.79%): | 308,91 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | |
|---|-------------------|--|--|--|--|-----------------------|----------|--------|
|  | OBRA: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | | DATA : 26/04/2023 | BDI : 25.79% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00 | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | | EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 31,74% |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | | Composição | PRÓPRIA | FLS 3411 | 0,00% |
| | | | | |  | | | |

5.3. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 142,6000 | 142,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | 142,6000 |
| VALOR: | | | | | 142,60 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (25.79%): | | | | | 36,78 |

5.4. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 304,3500 | 304,3500 |
| TOTAL Material: | | | | | 304,3500 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | 19,3200 | 48,3000 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 14,4600 | 21,6900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 69,9900 |


| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02100000 | 798,2900 | 16,7641 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 16,7641 |
| VALOR: | | | | | 391,10 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 49,49 |
| VALOR BDI (25.79%): | | | | | 100,86 |

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 63,7200 | 63,7200 |
| TOTAL Material: | | | | | 63,7200 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 19,3200 | 9,6600 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 14,4600 | 3,6150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,2750 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 596,3800 | 2,2364 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 2,2364 |
| VALOR: | | | | | 79,23 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 8,50 |
| VALOR BDI (25.79%): | | | | | 20,43 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-----------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | DATA : 26/04/2023 | BDI : 25,79% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00 | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 0,00% 341,26% 05/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

5.6. PMP 0113 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,60x1,60)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UND)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------|
| PMP 0113 | PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,60x1,60)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | | UND | 1,00000000 | 392,55 | 392,55 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 392,55 |
| VALOR: | | | | | | 392,55 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (25.79%): | | | | | | 101,24 |

5.7. PMP 0117 - VISOR COM VIDRO LISO, E= 4MM, (COLOCADO) E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------|
| PMP 0117 | VISOR COM VIDRO LISO, E= 4MM, (COLOCADO) E MOLDURA DE MADEIRA | | M2 | 1,00000000 | 281,79 | 281,79 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 281,79 |
| VALOR: | | | | | | 281,79 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (25.79%): | | | | | | 72,67 |

5.8. C4501 - FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS (M2)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| 18357 | ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2" | SEINFRA | KG | 2,30000000 | 63,9800 |
| 18358 | VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 332,9400 |
| TOTAL Material: | | | | | 480,0940 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,60000000 | 19,3200 | 50,2320 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 2,30000000 | 19,3200 | 44,4360 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,90000000 | 14,4600 | 70,8540 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 165,5220 |
| VALOR: | | | | | | 645,62 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 102,86 |
| VALOR BDI (25.79%): | | | | | | 166,51 |

5.9. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| 10299 | BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201 | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 6,3200 |
| 10494 | CAPUCHINHO (1037) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 4,0700 |
| 10856 | CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 21,3000 |
| 11034 | DOBRADIÇA INFERIOR (1103) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 32,7500 |
| 11036 | DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 27,0400 |
| 11152 | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 100,3200 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|---|-------------------|--|--|--|-------------------|-----------------------|---|--------|---------|
|  | OBRA: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | | DATA : 26/04/2023 | BDI : 25.79% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00 | | FONTE | VERSÃO | | | |
| | LOCAL: | | EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | | Composição | PRÓPRIA | 83,85% | 17,76% | 05/2021 |
| | | | | | 0,00% | 0,00% | <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="text-align: center;">Município de Paraipaba</p> <p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">R\$ 3213</p> <p style="font-size: 2em;">Φ</p> </div> | | |

| Item | Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 11525 | MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 562,0400 | 1.461,3040 |
| 11743 | PUXADOR CONCHA (1606) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 11,1900 | 29,0940 |
| 12160 | TRINCO INFERIOR (1502) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 33,6400 | 87,4640 |
| 12258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 4,91400000 | 307,8200 | 1.512,6275 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3.425,7725 |
| VALOR: | | | | | | 3.425,77 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (25.79%): | | | | | | 883,51 |

6.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,6600 | 21,7800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 21,7800 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 19,3200 | 21,2520 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 14,4600 | 15,9060 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 37,1580 |
| VALOR: | | | | | | 58,94 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 23,09 |
| VALOR BDI (25.79%): | | | | | | 15,20 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11251 | CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L | 0,20000000 | 19,7300 | 3,9460 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,9460 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,6000 | 6,2400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,2400 |
| VALOR: | | | | | | 10,19 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 3,86 |
| VALOR BDI (25.79%): | | | | | | 2,63 |

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

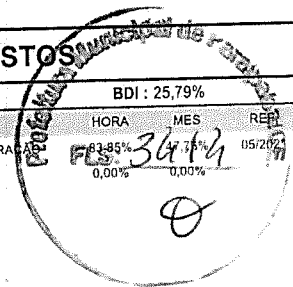
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11501 | MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 23,2500 | 25,5750 |
| 11736 | PRIMER PARA MANTA FK | SEINFRA | KG | 0,32500000 | 11,7300 | 3,8123 |
| TOTAL Material: | | | | | | 29,3873 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 19,3200 | 0,9660 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,9660 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA. SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE. CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00 |
| LOCAL: | EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA |

| | | | |
|--------------|-----------------------|-------------|------------|
| DATA: | 26/04/2023 | BDI: | 25,79% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 30,35 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,58 |
| VALOR BDI (25.79%): | 7,83 |

6.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10405 CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 5,3300 | 18,6550 |
| 16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | 16,8600 | 22,4238 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 14,4500 | 1,7340 |
| 11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,2600 | 4,4100 |
| TOTAL Material: | | | | | 47,2228 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,6000 | 15,6000 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,3200 | 19,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 34,9200 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 82,14 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 21,26 |
| VALOR BDI (25.79%): | 21,18 |

6.5. C1325 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM SHED VÃO DE 20 A 30m (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10050 ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA | SEINFRA | KG | 6,10000000 | 23,7900 | 145,1190 |
| TOTAL Material: | | | | | 145,1190 |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 5,00000000 | 19,3200 | 96,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 96,6000 |

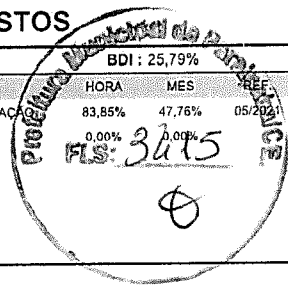
| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 241,72 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 58,15 |
| VALOR BDI (25.79%): | 62,34 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,6900 | 5,0700 |
| 11920 TALA DE AJUSTE | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,2500 | 0,7500 |
| 18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 34,3300 | 34,3300 |
| TOTAL Material: | | | | | 40,1500 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,3200 | 5,7960 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 14,4600 | 4,3380 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,1340 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|---------------------|--------------------------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | DATA : 26/04/2023 | BDI : 25,79% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00 | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | LOCAL: | EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAC | HORA 83,85% MES 47,76% 05/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 30,00% |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 50,28 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,29 |
| VALOR BDI (25.79%): | 12,97 |

6.7. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | 69,4900 | 0,1737 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 1,0200 | 0,3305 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,5200 | 0,1685 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,6727 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,3200 | 5,7960 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,32000000 | 14,4600 | 4,6272 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,4232 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 11,10 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,49 |
| VALOR BDI (25.79%): | 2,86 |

6.8. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,2900 | 6,8700 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,8700 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 19,3200 | 9,6600 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 14,4600 | 7,2300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,8900 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 470,4200 | 0,9408 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,9408 |


| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 24,70 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,68 |
| VALOR BDI (25.79%): | 6,37 |

6.9. C2248 - RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0522 CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 70,2300 | 72,3369 |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 14,4500 | 1,0115 |
| TOTAL Material: | | | | | 73,3484 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,6000 | 9,3600 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|---|-------------------|--|--|--|--|-----------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. | | DATA : 26/04/2023 | BDI : 25.79% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00 | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REP |
| | LOCAL: | | EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2023 |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| | | | | |  | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------------|-----------|---------|---|------------|---------|---------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | 18,9000 | 11,3400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 20,7000 |
| VALOR: | | | | | | 94,05 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 12,51 |
| VALOR BDI (25.79%): | | | | | | 24,26 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 62,7800 | 0,3830 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5200 | 1,2636 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,6466 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 19,3200 | 1,9320 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 14,4600 | 2,1690 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,1010 |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|------|
| VALOR: | | | | | | 5,75 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 2,57 |
| VALOR BDI (25.79%): | | | | | | 1,48 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 19,3200 | 11,5920 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 14,4600 | 8,6760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 20,2680 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 410,7400 | 10,2685 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 10,2685 |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|-------|
| VALOR: | | | | | | 30,54 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 14,94 |
| VALOR BDI (25.79%): | | | | | | 7,88 |

7.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 62,7800 | 1,5256 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,30000000 | 0,5200 | 3,7960 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,3216 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 19,3200 | 11,5920 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 14,4600 | 11,5680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 23,1600 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

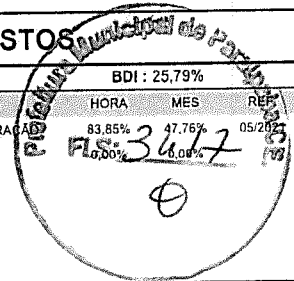


| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00 |
| LOCAL: | EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA |

DATA : 26/04/2023

BDI : 25,79%

| | | | | |
|---------------|-----------------------|-------------|------------|------------|
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 10,00% | 36,17% | |



| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 28,48 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,46 |
| VALOR BDI (25.79%): | 7,34 |

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,8900 | 15,1200 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 40,4000 | 44,4400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 59,5600 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 19,3200 | 13,9104 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 14,4600 | 10,4112 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 24,3216 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 83,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 15,11 |
| VALOR BDI (25.79%): | 21,63 |

7.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | 3,3400 | 1,4095 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,4095 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 19,3200 | 3,8640 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 14,4600 | 2,8920 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,7560 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR: | 8,17 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,20 |
| VALOR BDI (25.79%): | 2,11 |

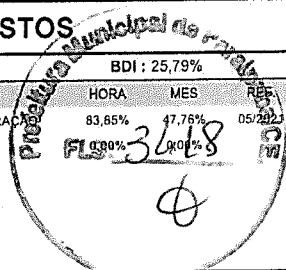
7.6. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 4,00000000 | 1,8900 | 7,5600 |
| 16497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 31,0000 | 34,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 41,6600 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 19,3200 | 13,9104 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 14,4600 | 10,4112 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 24,3216 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|-------------------|--|--|--|-------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | | DATA : 26/04/2023 | BDI : 25.79% |
| | DESCRIÇÃO: | | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00 | | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | | EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | | Composição | PRÓPRIA |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 65,98 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 15,11 |
| VALOR BDI (25.79%): | 17,02 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 1,65200000 | 3,3400 | 5,5177 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,5177 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | 19,3200 | 4,4436 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | 14,4600 | 3,3258 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,7694 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 13,29 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,83 |
| VALOR BDI (25.79%): | 3,43 |

7.8. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 50,6900 | 50,6900 |
| TOTAL Material: | | | | | 50,6900 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 50,69 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.79%): | 13,07 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 19,3200 | 38,6400 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 14,4600 | 86,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 125,4000 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0839 CONCRETO P/IBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 361,9900 | 361,9900 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 361,9900 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 487,39 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 143,17 |
| VALOR BDI (25.79%): | 125,70 |

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

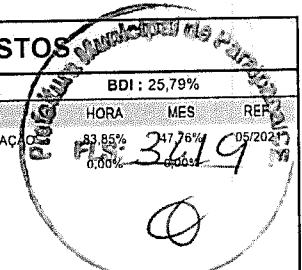
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 62,7800 | 2,2915 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00 |
| LOCAL: | EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA |

| | | | |
|--------------------|-----------------------|--------------|---------|
| DATA: | 26/04/2023 | BDI: | 25,79% |
| VERSIÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 05/2023 |
| SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | MES: | 05/2023 |
| Composição: | PRÓPRIA | REF: | 05/2023 |



| | | | | | | |
|------------------------|------------------|---------|----|-------------|--------|--------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | 0,5200 | 7,5816 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,8731 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 19,3200 | 4,8300 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 14,4600 | 7,9530 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,7830 |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR: | 22,66 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,06 |
| VALOR BDI (25.79%): | 5,84 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10733 | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | 1,1600 | 0,2320 |
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,8000 | 0,6400 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,8720 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,4500 | 9,4500 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 69,4900 | 2,0847 |
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,0300 | 2,2545 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | 0,5200 | 13,8216 |
| 10967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,03000000 | 16,9400 | 0,5082 |
| 11101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 34,2300 | 3,4230 |
| 11102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 32,7100 | 1,6355 |
| 11316 | JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 1,2800 | 3,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 36,3775 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 19,3200 | 28,9800 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 19,3200 | 23,1840 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 14,4600 | 17,3520 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 69,5160 |

| | |
|---------------------------------|--------|
| VALOR: | 106,77 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 42,64 |
| VALOR BDI (25.79%): | 27,54 |

8.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 25,5400 | 1,9334 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 39,2100 | 0,1608 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,0942 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 62,7800 | 3,5659 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00 |
| LOCAL: | EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA |

| | | | |
|-------------------|---------------------|--------------|------------|
| DATA : 26/04/2023 | | BDI : 25,79% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAC | 83,85% | 47,76% |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

REF. 05/2021
FLS. 32/20

| | | | | | | |
|-----------------|--|---------|----|-------------|---------|---------|
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 56,2300 | 0,3655 |
| 19513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,5200 | 26,5200 |
| TOTAL Material: | | | | | | 30,4514 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 19,3200 | 3,0815 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 14,4600 | 2,3064 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 5,3879 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 37,93 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,19 |
| VALOR BDI (25.79%): | 9,78 |

8.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 69,4900 | 79,9135 |
| TOTAL Material: | | | | | | 79,9135 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 14,4600 | 18,7980 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 18,7980 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 98,71 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,17 |
| VALOR BDI (25.79%): | 25,46 |

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

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | 803,7500 | 144,6750 |
| C1213 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 29,6800 | 15,4336 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 38,3200 | 4,5984 |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,07000000 | 490,4400 | 34,3308 |
| C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 9,0200 | 4,6904 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 39,9400 | 39,9400 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 24,5800 | 2,9496 |
| C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 20,5900 | 10,7068 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 257,3246 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 257,32 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 86,85 |
| VALOR BDI (25.79%): | 66,36 |

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

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