

## APRESENTAÇÃO DE CARTA- PROPOSTA

São Benedito (CE) 11 de julho de 2023.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA – CE  
Comissão Permanente de Licitação

### TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2023-TP

OBJETO: Contratação de empresa para reforma do CRAS Antonio Cosme de Lima, na sede, e CRAS Maria Odete, na localidade de Lapa, no município de Graça - CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. a nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2023-TP** pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$ 650.545,80** (Seiscentos e cinquenta mil quinhentos e quarentas cinco reais e oitenta centavos), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

| RESUMO DAS OBRAS  |   |                       |
|---|---|-----------------------|
| Nº  | DESCRIÇÃO   | VALOR                 |
| 01  | REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LOPES | R\$ 340.210,37        |
| 02  | REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA         | R\$ 185.270,89        |
| 03  | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)                   | R\$ 125.064,54        |
| Valor sem BDI   |   | <b>R\$ 525.481,26</b> |
| Valor com BDI   |   | <b>R\$ 650.545,80</b> |
| <b>Seiscentos e cinquenta mil quinhentos quarenta e cinco reais e oitenta centavos.</b> |   |                       |

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. (a) Agnes Gonçalves de Aguiar Paula, portador da Carteira de Identidade nº 305034096/SSP-CE e CPF nº 852.570.793-72, como representante legal desta empresa.

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS ANTÔNIO COSME DE LIMA NA SEDE E CRAS MARIA ODETE NA LOCALIDADE DE LAPA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LOPES / 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA / 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60(SESSENTA) DIAS

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/01 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA  
BDI: 23,80%

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA



## RESUMO DO ORÇAMENTO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                       | PREÇO TOTAL    | %       |
|--------|---|----------------|---------|
| 1      | REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA | R\$ 185.270,89 | 80,78%  |
| 1.1    | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA                           | R\$ 8.355,21   | 3,64%   |
| 1.2    | SERVIÇOS PRELIMINARES                           | R\$ 676,22     | 0,29%   |
| 1.3    | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                          | R\$ 4.366,22   | 1,90%   |
| 1.4    | MOVIMENTO DE TERRA                              | R\$ 7.157,49   | 3,12%   |
| 1.5    | FUNDAÇÕES                                       | R\$ 5.352,23   | 2,33%   |
| 1.6    | SUPERESTRUTURA                                  | R\$ 6.677,90   | 2,91%   |
| 1.7    | PAREDES E VEDAÇÕES                              | R\$ 5.401,24   | 2,35%   |
| 1.8    | REVESTIMENTOS                                   | R\$ 14.916,23  | 6,50%   |
| 1.9    | PISO  | R\$ 35.139,68  | 15,32%  |
| 1.10   | INSTALAÇÕES ELETRICAS                           | R\$ 12.026,67  | 5,24%   |
| 1.11   | INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS                     | R\$ 15.393,09  | 6,71%   |
| 1.12   | COBERTURA                                       | R\$ 19.739,13  | 8,61%   |
| 1.13   | ESQUADRIAS                                      | R\$ 33.807,69  | 14,74%  |
| 1.14   | PINTURAS  | R\$ 14.679,64  | 6,40%   |
| 1.15   | SERVIÇOS FINAIS                                 | R\$ 1.582,25   | 0,69%   |
|        | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)           | R\$ 44.094,47  | 19,22%  |
|        | VALOR SEM BDI:                                  | R\$ 185.270,89 | 100,00% |
|        | BDI:  | R\$ 44.094,47  |         |
|        | VALOR COM BDI:                                  | R\$ 229.365,36 |         |

Duzentos e Vinte e Nove Mil Trezentos e Sessenta e Cinco reais e Trinta e Seis centavos

AME CONSTRUTORA EDIFICAÇÕES LTDA  
CNPJ 41.161.691/0001-92

ASSINATURA

CARLOS EUGENIO PIMENTA BRITO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 040440 RMP 060100130-2

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS ANTÔNIO COSME DE LIMA NA SEDE E CRAS MARIA ODETE NA LOCALIDADE DE LAPA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LOPES / 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA / 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60(SESSENTA) DIAS

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA  
BDI: 23,80%

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA



AME CONSTRUTORA EDIFICAÇÕES LTDA  
CNPJ 41.161.691/0001-92

ASSINATURA  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Pag. 104/92

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM   | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FONTE       | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|----------|---|-------------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1      |          | REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA   |             |      |            |                    | R\$ 185.270,89  |
| 1.1    |          | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA   |             |      |            |                    | R\$ 8.355,21    |
| 1.1.1  | COMP-XXX | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   | Composições | MÊS  | 3,00       | R\$ 2.785,07       | R\$ 8.355,21    |
| 1.2    |          | SERVIÇOS PRELIMINARES   |             |      |            |                    | R\$ 676,22      |
| 1.2.1  | C4541    | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER   | SEINFRA     | M2   | 2,00       | R\$ 338,11         | R\$ 676,22      |
| 1      |          | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS  |             |      |            |                    | R\$ 4.366,22    |
| 1.3.1  | C1064    | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO  | SEINFRA     | M2   | 136,22     | R\$ 12,34          | R\$ 1.680,95    |
| 1.3.2  | C1043    | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO   | SEINFRA     | M3   | 14,20      | R\$ 52,88          | R\$ 750,90      |
| 1.3.3  | C1061    | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA  | SEINFRA     | UN   | 2,00       | R\$ 17,55          | R\$ 35,10       |
| 1.3.4  | C2210    | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES  | SEINFRA     | M2   | 17,22      | R\$ 14,10          | R\$ 242,80      |
| 1.3.5  | C0702    | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE  | SEINFRA     | M3   | 37,35      | R\$ 21,54          | R\$ 804,52      |
| 1.3.6  | C2533    | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM   | SEINFRA     | M3   | 37,35      | R\$ 22,81          | R\$ 851,95      |
| 1.4    |          | MOVIMENTO DE TERRA  |             |      |            |                    | R\$ 7.157,49    |
| 1.4.1  | C2784    | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  | SEINFRA     | M3   | 5,46       | R\$ 41,21          | R\$ 225,01      |
| 1.4.2  | C0330    | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO  | SEINFRA     | M3   | 77,64      | R\$ 89,29          | R\$ 6.932,48    |
| 1.5    |          | FUNDAÇÕES   |             |      |            |                    | R\$ 5.352,23    |
| 1.5.1  | C4592    | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4                     | SEINFRA     | M3   | 5,46       | R\$ 597,80         | R\$ 3.263,99    |
| 1.5.2  | C0089    | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO  | SEINFRA     | M3   | 1,02       | R\$ 679,25         | R\$ 692,84      |
| 1.5.3  | C1400    | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X  | SEINFRA     | M2   | 13,65      | R\$ 65,12          | R\$ 888,89      |
| 1.5.4  | C2843    | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²   | SEINFRA     | M2   | 17,06      | R\$ 29,69          | R\$ 506,51      |
| 1.6    |          | SUPERESTRUTURA  |             |      |            |                    | R\$ 6.677,90    |
| 1.6.1  | C0216    | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm   | SEINFRA     | KG   | 174,56     | R\$ 13,45          | R\$ 2.347,83    |
| 1.6.2  | C4291    | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA                             | SEINFRA     | M3   | 2,88       | R\$ 635,23         | R\$ 1.829,46    |
| 1.6.3  | C1400    | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X  | SEINFRA     | M2   | 38,40      | R\$ 65,12          | R\$ 2.500,61    |
| 1.7    |          | PAREDES E VEDAÇÕES  |             |      |            |                    | R\$ 5.401,24    |
| 1.7.1  | C0073    | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)    | SEINFRA     | M2   | 92,25      | R\$ 58,55          | R\$ 5.401,24    |
| 1.8    |          | REVESTIMENTOS   |             |      |            |                    | R\$ 14.916,23   |
| 1.8.1  | C0776    | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                       | SEINFRA     | M2   | 184,50     | R\$ 6,09           | R\$ 1.123,61    |
| 1.8.2  | C3028    | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3   | SEINFRA     | M2   | 184,50     | R\$ 42,77          | R\$ 7.891,07    |
| 1.8.3  | C4445    | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA     | M2   | 68,40      | R\$ 86,28          | R\$ 5.901,55    |
| 1.9    |          | PISO  |             |      |            |                    | R\$ 35.139,68   |
| 1.9.1  | C4291    | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA                             | SEINFRA     | M3   | 10,93      | R\$ 635,23         | R\$ 6.943,06    |
| 1.9.2  | C1920    | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)   | SEINFRA     | M2   | 182,05     | R\$ 112,41         | R\$ 20.464,24   |
| 1.9.3  | C3001    | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA     | M2   | 10,80      | R\$ 81,92          | R\$ 884,74      |
| 1.9.4  | C5027    | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                     | SEINFRA     | M2   | 153,50     | R\$ 44,61          | R\$ 6.847,64    |
| 1.10   |          | INSTALAÇÕES ELETRICAS   |             |      |            |                    | R\$ 12.026,67   |
| 1.10.1 | I6424    | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE   | SEINFRA     | UN   | 1,00       | R\$ 251,32         | R\$ 251,32      |

CARLOS EUGÊNIO PIMENTA BRITO  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 04040/RNP 060186150-1

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS ANTÔNIO COSME DE LIMA NA SEDE E CRAS MARIA ODETE NA LOCALIDADE DE LAPA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LOPES / 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA / 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60(SESENTA) DIAS

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA

BDI: 23,80%

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA



AME CONSTRUTORA EDIFICAÇÕES LTDA  
CNPJ 41.161.691/0001-92



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM      | CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|-----------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1.10.2    | C2067                       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO   | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 242,67         | R\$ 242,67      |
| 1.10.3    | C1093                       | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A  | SEINFRA | UN   | 10,00      | R\$ 20,18          | R\$ 201,80      |
| 1.10.4    | C1127                       | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A   | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 82,12          | R\$ 82,12       |
| 1.10.5    | C1185                       | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")  | SEINFRA | M    | 200,00     | R\$ 9,02           | R\$ 1.804,00    |
| 1.10.6    | C1374                       | FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2   | SEINFRA | M    | 900,00     | R\$ 5,43           | R\$ 4.887,00    |
| 1.10.7    | I1173                       | FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V  | SEINFRA | M    | 200,00     | R\$ 2,18           | R\$ 436,00      |
| 1.10.8    | C1372                       | FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2   | SEINFRA | M    | 60,00      | R\$ 10,29          | R\$ 617,40      |
| 1.10.9    | C4933                       | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M  | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 100,27         | R\$ 100,27      |
| 1.10.10   | C4810                       | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE. GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN   | 2,00       | R\$ 442,60         | R\$ 885,20      |
| 1.10.11   | C1479                       | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V   | SEINFRA | UN   | 3,00       | R\$ 26,47          | R\$ 79,41       |
| 1.10.12   | C1494                       | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V   | SEINFRA | UN   | 12,00      | R\$ 15,01          | R\$ 180,12      |
| 1.10.13   | C2493                       | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V  | SEINFRA | UN   | 40,00      | R\$ 15,78          | R\$ 631,20      |
| 1.10.14   | C1663                       | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W   | SEINFRA | UN   | 24,00      | R\$ 67,84          | R\$ 1.628,16    |
| 1.11      | INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS |  |         |      |            |                    | R\$ 15.393,09   |
| 1.11.1    | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS     |  |         |      |            |                    | R\$ 3.624,43    |
| 1.11.1.1  | C1948                       | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT   | 5,00       | R\$ 210,36         | R\$ 1.051,80    |
| 1.11.1.2  | C2609                       | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm)   | SEINFRA | M    | 20,00      | R\$ 49,00          | R\$ 980,00      |
| 1.11.1.3  | C2611                       | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)   | SEINFRA | M    | 35,00      | R\$ 13,31          | R\$ 465,85      |
| 1.11.1.4  | C3442                       | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L  | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 412,80         | R\$ 412,80      |
| 1.11.1.5  | C2158                       | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")  | SEINFRA | UN   | 4,00       | R\$ 54,47          | R\$ 217,88      |
| 1.11.1.6  | C3059                       | TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR   | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 171,30         | R\$ 171,30      |
| 1.11.1.7  | I2131                       | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"   | SEINFRA | UN   | 4,00       | R\$ 81,20          | R\$ 324,80      |
| 1.11.2    | INSTALAÇÕES SANITARIAS      |  |         |      |            |                    | R\$ 11.768,66   |
| 1.11.2.1  | C0348                       | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA   | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 700,40         | R\$ 700,40      |
| 1.11.2.2  | C4635                       | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)   | SEINFRA | UN   | 2,00       | R\$ 969,17         | R\$ 1.938,34    |
| 1.11.2.3  | C4923                       | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)  | SEINFRA | UN   | 4,00       | R\$ 30,64          | R\$ 122,56      |
| 1.11.2.4  | C2593                       | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")  | SEINFRA | M    | 32,00      | R\$ 32,09          | R\$ 1.026,88    |
| 1.11.2.5  | C2596                       | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")   | SEINFRA | M    | 16,00      | R\$ 18,15          | R\$ 290,40      |
| 1.11.2.6  | C0358                       | BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)   | SEINFRA | M2   | 1,65       | R\$ 857,13         | R\$ 1.414,26    |
| 1.11.2.7  | C0986                       | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS  | SEINFRA | UN   | 3,00       | R\$ 368,14         | R\$ 1.104,42    |
| 1.11.2.8  | C4835                       | ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA   | SEINFRA | M2   | 2,00       | R\$ 425,73         | R\$ 851,46      |
| 1.11.2.9  | C1898                       | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S  | SEINFRA | M    | 2,00       | R\$ 213,63         | R\$ 427,26      |
| 1.11.2.10 | C4162                       | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M   | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 2.488,79       | R\$ 2.488,79    |
| 1.11.2.11 | C5050                       | CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L   | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 246,39         | R\$ 246,39      |
| 1.11.2.12 | C0602                       | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO  | SEINFRA | UN   | 2,00       | R\$ 578,75         | R\$ 1.157,50    |
| 1.12      | COBERTURA                   |  |         |      |            |                    | R\$ 19.739,13   |
| 1.12.1    | C2200                       | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA  | SEINFRA | M2   | 156,95     | R\$ 43,98          | R\$ 6.902,66    |

Wol

CARLOS EUGÊNIO PIMENTA BRITO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 190440 RNP 08018613

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS ANTÔNIO COSME DE LIMA NA SEDE E CRAS MARIA ODETE NA LOCALIDADE DE LAPA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LOPES / 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA / 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60(SESENTA) DIAS

TABELAS UTILIZADAS:

SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA

BDI: 23,80%

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM   | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO   | FORTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$       |
|--------|------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 1.12.2 | C4466                  | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)  | SEINFRA | M2   | 44,61      | R\$ 147,28         | R\$ 6.570,16          |
| 1.12.3 | 96116                  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS   | SINAPI  | M2   | 92,56      | R\$ 67,70          | R\$ 6.266,31          |
| 1.13   | <b>ESQUADRIAS</b>      |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 33.807,69</b>  |
| 1.13.1 | C1967                  | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA  | SEINFRA | M2   | 23,52      | R\$ 497,29         | R\$ 11.696,26         |
| 1.13.2 | C4515                  | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | SEINFRA | M2   | 13,60      | R\$ 269,44         | R\$ 3.664,38          |
| 1.13.3 | C4949                  | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO   | SEINFRA | M2   | 13,60      | R\$ 253,47         | R\$ 3.447,19          |
| 1.13.4 | C1971                  | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm   | SEINFRA | CJ   | 1,00       | R\$ 3.457,03       | R\$ 3.457,03          |
| 1.13.5 | C4727                  | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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    | 25,55      | R\$ 221,99         | R\$ 5.671,84          |
| 1.13.6 | C4557                  | PORTÃO DESLIZANTE 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   | 12,65      | R\$ 464,11         | R\$ 5.870,99          |
| 1.14   | <b>PINTURAS</b>        |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 14.679,64</b>  |
| 1.14.1 | C1615                  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2   | 495,30     | R\$ 19,06          | R\$ 9.440,42          |
| 1.14.2 | C1614                  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2   | 240,96     | R\$ 20,38          | R\$ 4.910,76          |
| 1.14.3 | C1621                  | LETREIRO - LETRA EM PAREDES   | SEINFRA | UN   | 22,00      | R\$ 14,93          | R\$ 328,46            |
| 1.15   | <b>SERVIÇOS FINAIS</b> |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 1.582,25</b>   |
| 1.15.1 | C1625                  | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS  | SEINFRA | M2   | 201,56     | R\$ 7,85           | R\$ 1.582,25          |
|        |                        |   |         |      |            | VALOR SEM BDI:     | <b>R\$ 185.270,89</b> |
|        |                        |   |         |      |            | BDI:               | <b>R\$ 44.094,47</b>  |
|        |                        |   |         |      |            | VALOR COM BDI:     | <b>R\$ 229.365,36</b> |

Duzentos e Vinte e Nove Mil Trezentos e Sessenta e Cinco reais e Trinta e Seis centavos

AME CONSTRUTORA EDIFICAÇÕES LTDA

CNPJ 41.161.691/0001-92

ASSINATURA

CARLOS EUGENIO PIMENTA BRITO

Engenheiro Civil

CREA-CE 0404/D RNP 060186130-2

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS ANTÔNIO COSME DE LIMA NA SEDE E CRAS MARIA ODETE NA LOCALIDADE DE LAPA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LOPES / 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA / 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60(SESSENTA) DIAS

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA

BDI: 23,80%

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1.1. COMP-XXX ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

| Mão de Obra              |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I8590                    | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS  | 0,13000000  | R\$ 5.868,92   | R\$ 762,96   |
| I8583                    | ENGENHEIRO PLENO                  | SEINFRA | MÊS  | 0,11000000  | R\$ 18.382,82  | R\$ 2.022,11 |
| TOTAL Mão de Obra:       |                                   |         |      |             |                | R\$ 2.785,07 |
| VALOR:                   |                                   |         |      |             |                | R\$ 2.785,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                   |         |      |             |                | R\$ 1.748,91 |
| VALOR ENCARGOS (47.76%): |                                   |         |      |             |                | R\$ 1.036,16 |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                   |         |      |             |                | R\$ 2.785,07 |
| VALOR BDI (23.80%):      |                                   |         |      |             |                | R\$ 662,85   |
| VALOR COM BDI:           |                                   |         |      |             |                | R\$ 3.447,92 |
| QUANTIDADE:              |                                   |         |      |             |                | R\$ 3,00     |

### 1.2.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| Material                 |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0871                    | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"  | SEINFRA | UN   | 0,17000000  | R\$ 23,02      | R\$ 3,91   |
| I8395                    | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 82,15      | R\$ 82,15  |
| I1945                    | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'  | SEINFRA | UN   | 0,17000000  | R\$ 29,66      | R\$ 5,04   |
| I2170                    | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')   | SEINFRA | M    | 1,50000000  | R\$ 46,22      | R\$ 69,33  |
| TOTAL Material:          |   |         |      |             |                | R\$ 160,43 |
| Mão de Obra              |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I1530                    | MONTADOR  | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 62,31  |
| I2391                    | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 62,31  |
| I2543                    | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 46,65  |
| TOTAL Mão de Obra:       |   |         |      |             |                | R\$ 171,27 |
| Serviço                  |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| C0830                    | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                              | SEINFRA | M3   | 0,01250000  | R\$ 512,85     | R\$ 6,41   |
| TOTAL Serviço:           |   |         |      |             |                | R\$ 6,41   |
| VALOR:                   |   |         |      |             |                | R\$ 338,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |         |      |             |                | R\$ 230,50 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |   |         |      |             |                | R\$ 107,61 |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |         |      |             |                | R\$ 338,11 |
| VALOR BDI (23.80%):      |   |         |      |             |                | R\$ 80,47  |
| VALOR COM BDI:           |   |         |      |             |                | R\$ 418,58 |
| QUANTIDADE:              |   |         |      |             |                | R\$ 2,00   |

AME CONSTRUTORA EDIFICAÇÕES LTDA  
CNPJ 41.161.691/0001-92

ASSINATURA

CARLOS EUGÊNIO PIMENTA BRITO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 1404/D RNP 060106130-2

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS ANTÔNIO COSME DE LIMA NA SEDE E CRAS MARIA ODETE NA LOCALIDADE DE LAPA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LOPES / 04 (QUATRO) MESES

PRAZO DE EXECUÇÃO: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA / 03 (TRÊS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60(SESENTA) DIAS

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA

BDI: 23,80%

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.3.1. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

| Mão de Obra              |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391                    | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,07000000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,45   |
| I2543                    | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 15,55      | R\$ 10,89  |
| TOTAL Mão de Obra:       |          |         |      |             |                | R\$ 12,34  |
| VALOR:                   |          |         |      |             |                | R\$ 12,34  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |          |         |      |             |                | R\$ 4,42   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |          |         |      |             |                | R\$ 7,92   |
| VALOR COM ENCARGOS:      |          |         |      |             |                | R\$ 12,34  |
| VALOR BDI (23.80%):      |          |         |      |             |                | R\$ 2,94   |
| VALOR COM BDI:           |          |         |      |             |                | R\$ 15,28  |
| QUANTIDADE:              |          |         |      |             |                | R\$ 136,22 |

### 1.3.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| Mão de Obra              |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391                    | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23  |
| I2543                    | SERVENTE | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 46,65 |
| TOTAL Mão de Obra:       |          |         |      |             |                | R\$ 52,88 |
| VALOR:                   |          |         |      |             |                | R\$ 52,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |          |         |      |             |                | R\$ 18,94 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |          |         |      |             |                | R\$ 33,94 |
| VALOR COM ENCARGOS:      |          |         |      |             |                | R\$ 52,88 |
| VALOR BDI (23.80%):      |          |         |      |             |                | R\$ 12,59 |
| VALOR COM BDI:           |          |         |      |             |                | R\$ 65,47 |
| QUANTIDADE:              |          |         |      |             |                | R\$ 14,20 |

*Handwritten signatures and initials: SA, WCE, and a large signature.*

### 1.3.3. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

| Mão de Obra              |           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2320                    | ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 20,32      | R\$ 4,06  |
| I2391                    | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 20,77      | R\$ 4,15  |
| I2543                    | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra:       |           |         |      |             |                | R\$ 17,54 |
| VALOR:                   |           |         |      |             |                | R\$ 17,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |           |         |      |             |                | R\$ 6,59  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |           |         |      |             |                | R\$ 10,96 |
| VALOR COM ENCARGOS:      |           |         |      |             |                | R\$ 17,55 |
| VALOR BDI (23.80%):      |           |         |      |             |                | R\$ 4,18  |

AME CONSTRUTORA EDIFICAÇÕES LTDA  
CNPJ 41.161.691/0001-92

*Handwritten signature*  
ASSINATURA

*Handwritten signature*  
CARLOS EUGÊNIO PIMENTA BRITO  
Engenheiro Civil  
CE 0404/D RMP 060191

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS ANTÔNIO COSME DE LIMA NA SEDE E CRAS MARIA ODETE NA LOCALIDADE DE LAPA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LOPES / 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA / 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60(SESENTA) DIAS

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA  
BDI: 23,80%

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                |           |
|----------------|-----------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 21,73 |
| QUANTIDADE:    | R\$ 2,00  |

### 1.3.4. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO           | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,66  |
| 143 SERVENTE             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 15,55      | R\$ 12,44 |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 14,10 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | R\$ 14,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |         |      |             |                | R\$ 5,05  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |         |      |             |                | R\$ 9,05  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |         |      |             |                | R\$ 14,10 |
| VALOR BDI (23.80%):      |         |      |             |                | R\$ 3,36  |
| VALOR COM BDI:           |         |      |             |                | R\$ 17,46 |
| QUANTIDADE:              |         |      |             |                | R\$ 17,22 |

### 1.3.5. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,24000000  | R\$ 43,10      | R\$ 10,34 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:     |         |      |             |                | R\$ 10,34 |
| Mão de Obra                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 12543 SERVENTE                       | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 15,55      | R\$ 11,20 |
| TOTAL Mão de Obra:                   |         |      |             |                | R\$ 11,20 |
| VALOR:                               |         |      |             |                | R\$ 21,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                  |         |      |             |                | R\$ 11,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):             |         |      |             |                | R\$ 10,36 |
| VALOR COM ENCARGOS:                  |         |      |             |                | R\$ 21,54 |
| VALOR BDI (23.80%):                  |         |      |             |                | R\$ 5,13  |
| VALOR COM BDI:                       |         |      |             |                | R\$ 26,67 |
| QUANTIDADE:                          |         |      |             |                | R\$ 37,35 |

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

| Equipamento Custo Horário            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,18520000  | R\$ 123,19     | R\$ 22,81 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:     |         |      |             |                | R\$ 22,81 |
| VALOR:                               |         |      |             |                | R\$ 22,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                  |         |      |             |                | R\$ 20,41 |

AME CONSTRUTORA EDIFICAÇÕES LTDA  
CNPJ 41.161.691/0001-92

CARLOS EDUARDO PIMENTA BRITO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 9404/D RNP 060196130-7

ASSINATURA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS ANTÔNIO COSME DE LIMA NA SEDE E CRAS MARIA ODETE NA LOCALIDADE DE LAPA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LOPES / 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA / 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60(SESENTA) DIAS

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA

BDI: 23,80%

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA



AME CONSTRUTORA EDIFICAÇÕES LTDA  
CNPJ 41.161.691/0001-92

ASSINATURA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Pág. 10/48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,40  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 22,81 |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 5,43  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 28,24 |
| QUANTIDADE:              | R\$ 37,35 |

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

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2543 SERVENTE           | SEINFRA | H    | 2,65000000  | R\$ 15,55      | R\$ 41,21 |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 41,21 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | R\$ 41,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |         |      |             |                | R\$ 14,54 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |         |      |             |                | R\$ 26,67 |
| VALOR COM ENCARGOS:      |         |      |             |                | R\$ 41,21 |
| VALOR BDI (23.80%):      |         |      |             |                | R\$ 9,81  |
| VALOR COM BDI:           |         |      |             |                | R\$ 51,02 |
| QUANTIDADE:              |         |      |             |                | R\$ 5,46  |

### 1.4.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| Material                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0111 AREIA VERMELHA     | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | R\$ 57,14      | R\$ 62,85  |
| TOTAL Material:          |         |      |             |                | R\$ 62,85  |
| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2543 SERVENTE           | SEINFRA | H    | 1,70000000  | R\$ 15,55      | R\$ 26,44  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 26,44  |
| VALOR:                   |         |      |             |                | R\$ 89,29  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |         |      |             |                | R\$ 72,18  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |         |      |             |                | R\$ 17,11  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |         |      |             |                | R\$ 89,29  |
| VALOR BDI (23.80%):      |         |      |             |                | R\$ 21,25  |
| VALOR COM BDI:           |         |      |             |                | R\$ 110,54 |
| QUANTIDADE:              |         |      |             |                | R\$ 77,64  |

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

| Material                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 235,00000000 | R\$ 0,64       | R\$ 150,40 |
| TOTAL Material:                        |         |      |              |                | R\$ 150,40 |

CARLOS EUGÊNIO PIMENTA BRITO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 64.04/D RNP 060186130-2

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS ANTÔNIO COSME DE LIMA NA SEDE E CRAS MARIA ODETE NA LOCALIDADE DE LAPA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LOPES / 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA / 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60(SESENTA) DIAS

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/01 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

BDI: 23,80%

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA



AME CONSTRUTORA EDIFICAÇÕES LTDA

CNPJ 41.161.691/0001-92

*Assinatura*  
ASSINATURA  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Pág. 10999  
Rubrica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 8,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 176,55 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 9,20000000  | R\$ 15,55      | R\$ 143,06 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 319,61 |

| Serviço        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0171          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,30000000  | R\$ 425,98     | R\$ 127,79 |
| TOTAL Serviço: |   |         |      |             |                | R\$ 127,79 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 597,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 368,77 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 229,03 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 597,80 |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 142,28 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 740,08 |
| QUANTIDADE:              | R\$ 5,46   |

### 1.5.2. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

| Material        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0163           | AÇO CA-50        | SEINFRA | KG   | 18,00000000  | R\$ 8,92       | R\$ 160,56 |
| I0108           | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,61830000   | R\$ 70,12      | R\$ 43,36  |
| I0280           | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,61500000   | R\$ 71,50      | R\$ 43,97  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 368,50000000 | R\$ 0,53       | R\$ 195,31 |
| I05             | PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,26300000   | R\$ 69,36      | R\$ 18,24  |
| TOTAL Material: |                  |         |      |              |                | R\$ 461,44 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 62,31  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 10,00000000 | R\$ 15,55      | R\$ 155,50 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 217,81 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 679,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 541,12 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 138,13 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 679,25 |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 161,66 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 840,91 |
| QUANTIDADE:              | R\$ 1,02   |

### 1.5.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

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

*Assinatura*  
CARLOS EUGENIO PIMENTA BRITO  
Engenheiro Civil  
CRE 5.340 RNP 060186130

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS ANTÔNIO COSME DE LIMA NA SEDE E CRAS MARIA ODETE NA LOCALIDADE DE LAPA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LOPES / 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA / 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60(SESENTA) DIAS

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/01 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA  
BDI: 23,80%

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA



AME CONSTRUTORA EDIFICAÇÕES LTDA  
CNPJ 41.161.691/0001-92

ASSINATURA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item            | Descrição  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I0965           | DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | SEINFRA | L    | 0,40000000   | R\$ 6,90       | R\$ 2,76  |
| I1728           | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000   | R\$ 12,95      | R\$ 1,94  |
| I1846           | SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 0,50000000   | R\$ 4,45       | R\$ 2,23  |
| I1916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,00000000   | R\$ 9,39       | R\$ 9,39  |
| TOTAL Material: |  |         |      |              |                | R\$ 16,32 |

| Mão de Obra                 | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| 041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,30000000   | R\$ 16,77      | R\$ 21,80 |
| 10498 CARPINTEIRO           | SEINFRA | H    | 1,30000000   | R\$ 20,77      | R\$ 27,00 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |              |                | R\$ 48,80 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 65,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 35,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 29,71 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 65,12 |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 15,50 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 80,62 |
| QUANTIDADE:              | R\$ 13,65 |

### 1.5.4. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| Material                | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG   | 2,00000000   | R\$ 13,17      | R\$ 26,34 |
| TOTAL Material:         |         |      |              |                | R\$ 26,34 |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10037 AJUDANTE     | SEINFRA | H    | 0,20000000   | R\$ 16,77      | R\$ 3,35 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | R\$ 3,35 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 29,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 27,62 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,07  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 29,69 |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 7,07  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 36,76 |
| QUANTIDADE:              | R\$ 17,06 |

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

| Material                      | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I0163 AÇO CA-50               | SEINFRA | KG   | 1,15000000   | R\$ 8,92       | R\$ 10,26 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG   | 0,02000000   | R\$ 9,43       | R\$ 0,19  |
| TOTAL Material:               |         |      |              |                | R\$ 10,45 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS ANTÔNIO COSME DE LIMA NA SEDE E CRAS MARIA ODETE NA LOCALIDADE DE LAPA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LOPES / 04 (QUATRO) MESES

PRAZO DE EXECUÇÃO: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA / 03 (TRÊS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60(SESSENTA) DIAS

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA

BDI: 23,80%

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA



AME CONSTRUTORA EDIFICAÇÕES LTDA

CNPJ 41.161.691/0001-92

*Assinatura*  
 ASSINATURA  
 Pág. 10951  
 Rubrica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 16,77      | R\$ 1,34 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,66 |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |      |             |                | R\$ 3,00 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 13,45  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 11,62  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 1,83   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 13,45  |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 3,20   |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 16,65  |
| QUANTIDADE:              | R\$ 174,56 |

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

| Equipamento Custo Horário                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,26000000  | R\$ 1,54       | R\$ 0,40 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                 |         |      |             |                | R\$ 0,40 |

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I7487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3 | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 99,08      | R\$ 29,72 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 29,72 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 31,16 |
| ..543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 3,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 54,43 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 85,59 |

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 1,05000000  | R\$ 359,94     | R\$ 377,94 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO      | SEINFRA | M3   | 1,05000000  | R\$ 134,84     | R\$ 141,58 |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | R\$ 519,52 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 635,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 419,64 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 215,59 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 635,23 |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 151,18 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 786,41 |
| QUANTIDADE:              | R\$ 2,88   |

*EA* *Val* *P*

### 1.6.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

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

*Assinatura*  
 C. P. S. PIMENTA BRITO  
 Engenheiro Civil  
 RNP 060185

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS ANTÔNIO COSME DE LIMA NA SEDE E CRAS MARIA ODETE NA LOCALIDADE DE LAPA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LOPES / 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA / 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60(SESENTA) DIAS

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/01 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA  
BDI: 23,80%

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA



AME CONSTRUTORA EDIFICAÇÕES LTDA  
CNPJ 41.161.691/0001-92



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item            | Descrição  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| 10965           | DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | SEINFRA | L    | 0,40000000   | R\$ 6,90       | R\$ 2,76  |
| 11728           | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000   | R\$ 12,95      | R\$ 1,94  |
| 11846           | SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 0,50000000   | R\$ 4,45       | R\$ 2,23  |
| 11916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,00000000   | R\$ 9,39       | R\$ 9,39  |
| TOTAL Material: |  |         |      |              |                | R\$ 16,32 |

| Mão de Obra        | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |           |
|--------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| 1041               | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H            | 1,30000000     | R\$ 16,77 | R\$ 21,80 |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H            | 1,30000000     | R\$ 20,77 | R\$ 27,00 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |              |                | R\$ 48,80 |           |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 65,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 35,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 29,71 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 65,12 |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 15,50 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 80,62 |
| QUANTIDADE:              | R\$ 38,40 |

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

| Material        | Fonte                            | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |           |
|-----------------|----------------------------------|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| 10109           | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3           | 0,01500000     | R\$ 63,35 | R\$ 0,95  |
| 10441           | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG           | 2,18000000     | R\$ 1,03  | R\$ 2,25  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG           | 2,18000000     | R\$ 0,53  | R\$ 1,16  |
| 12081           | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN           | 25,00000000    | R\$ 0,64  | R\$ 16,00 |
| TOTAL Material: |                                  |         |              |                | R\$ 20,36 |           |

| Mão de Obra        | Fonte    | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |           |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H            | 1,00000000     | R\$ 20,77 | R\$ 20,77 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H            | 1,12000000     | R\$ 15,55 | R\$ 17,42 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |              |                | R\$ 38,19 |           |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 58,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 34,78 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 23,77 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 58,55 |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 13,93 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 72,48 |
| QUANTIDADE:              | R\$ 92,25 |

Handwritten signatures and initials in blue ink.

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

CARLOS EDUARDO PIMENTA BRITO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 9404/D RNP 060186130-7

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS ANTÔNIO COSME DE LIMA NA SEDE E CRAS MARIA ODETE NA LOCALIDADE DE LAPA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LOPES / 04 (QUATRO) MESES

PRAZO DE EXECUÇÃO: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA / 03 (TRÊS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60(SESENTA) DIAS

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA

BDI: 23,80%

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA



AME CONSTRUTORA EDIFICAÇÕES LTDA  
CNPJ 41.161.691/0001-92

ASSINATURA  
MISSÃO DE LANCAMENTO  
Pág. 10953

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 63,35      | R\$ 0,39 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,53       | R\$ 1,29 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 1,68 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,08 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 15,55      | R\$ 2,33 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 4,41 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 6,09   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 3,33   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,76   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 6,09   |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 1,45   |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 7,54   |
| QUANTIDADE:              | R\$ 184,50 |

### 1.8.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 21,79 |

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 839,21     | R\$ 20,98 |
| TOTAL Serviço:                                    |         |      |             |                | R\$ 20,98 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 42,77  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 21,07  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 21,70  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 42,77  |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 10,18  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 52,95  |
| QUANTIDADE:              | R\$ 184,50 |

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

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | R\$ 1,91       | R\$ 15,28 |
| I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 40,77      | R\$ 44,85 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS ANTÔNIO COSME DE LIMA NA SEDE E CRAS MARIA ODETE NA LOCALIDADE DE LAPA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LOPES / 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA / 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60(SESSENTA) DIAS

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/01 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA  
BDI: 23,80%

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA



AME CONSTRUTORA EDIFICAÇÕES LTDA  
CNPJ 41.161.691/0001-92

ASSINATURA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11328 LADRILHISTA  | H    | 0,72000000  | R\$ 20,77      | R\$ 14,95 |
| 12543 SERVENTE     | H    | 0,72000000  | R\$ 15,55      | R\$ 11,20 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 26,15 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 86,28  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 70,03  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 16,25  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 86,28  |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 20,53  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 106,81 |
| QUANTIDADE:              | R\$ 68,40  |

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

| Equipamento Custo Horário                        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|------|-------------|----------------|----------|
| 10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) | H    | 0,26000000  | R\$ 1,54       | R\$ 0,40 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                 |      |             |                | R\$ 0,40 |

| Material                      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 17487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3 | H    | 0,30000000  | R\$ 99,08      | R\$ 29,72 |
| TOTAL Material:               |      |             |                | R\$ 29,72 |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | H    | 1,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 31,16 |
| 12543 SERVENTE     | H    | 3,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 54,43 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 85,59 |

| Serviço   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|------|-------------|----------------|------------|
| C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3   | 1,05000000  | R\$ 359,94     | R\$ 377,94 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO      | M3   | 1,05000000  | R\$ 134,84     | R\$ 141,58 |
| TOTAL Serviço:  |      |             |                | R\$ 519,52 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 635,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 419,64 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 215,59 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 635,23 |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 151,18 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 786,41 |
| QUANTIDADE:              | R\$ 10,93  |

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

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

CARLOS EUGÊNIO PIMENTA BRITO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 5-04/D RNP 060186130-7

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS ANTÔNIO COSME DE LIMA NA SEDE E CRAS MARIA ODETE NA LOCALIDADE DE LAPA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LOPES / 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA / 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60(SESSENTA) DIAS

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/01 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

BDI: 23,80%

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA



AME CONSTRUTORA EDIFICAÇÕES LTDA  
CNPJ 41.161.691/0001-92

ASSINATURA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Equipamento Custo Horário        |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0733                            | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 1,17       | R\$ 0,23 |
| I0748                            | MÁQUINA DE POLIR (CHP)        | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 0,81       | R\$ 0,65 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | R\$ 0,88 |

| Material        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0034           | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG   | 21,00000000 | R\$ 0,45       | R\$ 9,45  |
| I108            | AREIA GROSSA                            | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 70,12      | R\$ 2,10  |
| I0508           | CERA                                    | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 15,17      | R\$ 2,28  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                        | SEINFRA | KG   | 26,58000000 | R\$ 0,53       | R\$ 14,09 |
| I0967           | DISCO DE DESBASTE DE 7"                 | SEINFRA | UN   | 0,03000000  | R\$ 17,09      | R\$ 0,51  |
| I1101           | ESMERIL N.36                            | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | R\$ 34,55      | R\$ 3,46  |
| I1102           | ESMERIL N.60                            | SEINFRA | UN   | 0,05000000  | R\$ 33,01      | R\$ 1,65  |
| I1316           | JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS       | SEINFRA | M    | 2,50000000  | R\$ 1,30       | R\$ 3,25  |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 36,79 |

| Mão de Obra        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1227              | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 31,16 |
| I2391              | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 20,77      | R\$ 24,92 |
| I2543              | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 15,55      | R\$ 18,66 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 74,74 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 112,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 66,58  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 45,83  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 112,41 |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 26,75  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 139,16 |
| QUANTIDADE:              | R\$ 182,05 |

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

| Material        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I6508           | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | R\$ 1,91       | R\$ 15,28 |
| I6500           | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 40,77      | R\$ 44,85 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 60,13 |

| Mão de Obra        |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46 |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | R\$ 21,79 |

CARLOS EUGENIO PIMENTA BRITO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 9404/D RNP 060186130-7



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS ANTÔNIO COSME DE LIMA NA SEDE E CRAS MARIA ODETE NA LOCALIDADE DE LAPA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LOPES / 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA / 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60(SESSENTA) DIAS

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA

BDI: 23,80%

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 81,92  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 68,38  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 13,54  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 81,92  |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 19,50  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 101,42 |
| QUANTIDADE:              | R\$ 10,80  |

### 1.9.4. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0612                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,07570000  | R\$ 26,94      | R\$ 2,04 |
| I0725                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00410000  | R\$ 40,76      | R\$ 0,17 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |      |             |                | R\$ 2,21 |

| Material        |                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109           | AREIA MEDIA                         | SEINFRA | M3   | 0,05680000  | R\$ 63,35      | R\$ 3,60  |
| I2403           | PÓ DE PEDRA                         | SEINFRA | M3   | 0,00650000  | R\$ 56,74      | R\$ 0,37  |
| I9512           | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO | SEINFRA | UN   | 51,00000000 | R\$ 0,64       | R\$ 32,64 |
| TOTAL Material: |                                     |         |      |             |                | R\$ 36,61 |

| Mão de Obra        |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,15950000  | R\$ 20,77      | R\$ 3,31 |
| I2543              | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,15950000  | R\$ 15,55      | R\$ 2,48 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |      |             |                | R\$ 5,79 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 44,61  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 40,10  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 4,51   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 44,61  |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 10,62  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 55,23  |
| QUANTIDADE:              | R\$ 153,50 |

### 1.10.1. I6424 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

| Material        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I6424           | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 251,32     | R\$ 251,32 |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 251,32 |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 251,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 251,32 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00   |

AME CONSTRUTORA EDIFICAÇÕES LTDA  
CNPJ 41.161.691/0001-92

ASSINATURA

CARLOS EUSEBIO PIMENTA BRITO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 5404/D RNP 060186130

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS ANTÔNIO COSME DE LIMA NA SEDE E CRAS MARIA ODETE NA LOCALIDADE DE LAPA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LOPES / 04 (QUATRO) MESES

PRAZO DE EXECUÇÃO: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA / 03 (TRÊS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60(SESENTA) DIAS

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA

BDI: 23,80%

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 251,32 |
| VALOR BDI (23.80%): | R\$ 59,81  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 311,13 |
| QUANTIDADE:         | R\$ 1,00   |

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

| Material                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 30,40      | R\$ 30,40  |
| I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 29,90      | R\$ 29,90  |
| I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 24,72      | R\$ 24,72  |
| I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 82,57      | R\$ 82,57  |
| TOTAL Material:                            |         |      |             |                | R\$ 167,59 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 33,54 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 41,54 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 75,08 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 242,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 196,97 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 45,70  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 242,67 |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 57,76  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 300,43 |
| QUANTIDADE:              | R\$ 1,00   |

SA

### 1.10.3. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,92       | R\$ 8,92 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 8,92 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,03  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 11,26 |

Vol

[Handwritten signature]

AME CONSTRUTORA EDIFICAÇÕES LTDA  
CNPJ 41.161.691/0001-92

[Handwritten signature]  
ASSINATURA

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 20,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 13,33 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,85  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 20,18 |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 4,80  |

CARLOS EUGENIO PIMENTA BRITO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 9404/D RNP 060186130-2

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS ANTÔNIO COSME DE LIMA NA SEDE E CRAS MARIA ODETE NA LOCALIDADE DE LAPA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LOPES / 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA / 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60(SESSENTA) DIAS

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/01 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

BDI: 23,80%

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA



AME CONSTRUTORA EDIFICAÇÕES LTDA  
CNPJ 41.161.691/0001-92

*[Assinatura]*  
ASSINATURA

ASSINATURA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Pág. 10958

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                |           |
|----------------|-----------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 24,98 |
| QUANTIDADE:    | R\$ 10,00 |

### 1.10.4. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

| Material                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 48,34      | R\$ 48,34 |
| TOTAL Material:              |         |      |             |                | R\$ 48,34 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 16,77      | R\$ 15,09 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 20,77      | R\$ 18,69 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 33,78 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 82,12  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 61,56  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 20,56  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 82,12  |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 19,54  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 101,66 |
| QUANTIDADE:              | R\$ 1,00   |

### 1.10.5. C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

| Material                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 2,64       | R\$ 2,64 |
| TOTAL Material:                     |         |      |             |                | R\$ 2,64 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,17000000  | R\$ 16,77      | R\$ 2,85 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,17000000  | R\$ 20,77      | R\$ 3,53 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 6,38 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 9,02   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 5,14   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 3,88   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 9,02   |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 2,15   |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 11,17  |
| QUANTIDADE:              | R\$ 200,00 |

### 1.10.6. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

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

Carlos Eugênio Pimenta Brito  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 8404/D RNP 060156130-2

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS ANTÔNIO COSME DE LIMA NA SEDE E CRAS MARIA ODETE NA LOCALIDADE DE LAPA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LOPES / 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA / 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60(SESSENTA) DIAS

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/01 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

BDI: 23,80%

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                 |                                   |         |   |            |          |          |
|-----------------|-----------------------------------|---------|---|------------|----------|----------|
| 11172           | FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 1,28 | R\$ 1,31 |
| TOTAL Material: |                                   |         |   |            |          | R\$ 1,31 |

| Mão de Obra        | FONTES                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,11000000     | R\$ 16,77 | R\$ 1,84 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,11000000     | R\$ 20,77 | R\$ 2,28 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                |           | R\$ 4,12 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 5,43   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 2,93   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,50   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 5,43   |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 1,29   |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 6,72   |
| QUANTIDADE:              | R\$ 900,00 |

### 1.10.7. I1173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V (M)

| Material        | FONTES                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I1173           | FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 2,18 | R\$ 2,18 |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                |          | R\$ 2,18 |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 2,18   |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 2,18   |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 2,18   |
| VALOR BDI (23.80%): | R\$ 0,52   |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 2,70   |
| QUANTIDADE:         | R\$ 200,00 |

### 1.10.8. C1372 FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

| Material        | FONTES                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I1171           | FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V | SEINFRA | M           | 1,02000000     | R\$ 4,93 | R\$ 5,03 |
| TOTAL Material: |                                    |         |             |                |          | R\$ 5,03 |

| Mão de Obra        | FONTES                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,14000000     | R\$ 16,77 | R\$ 2,35 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,14000000     | R\$ 20,77 | R\$ 2,91 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                |           | R\$ 5,26 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 10,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 7,09  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 3,20  |

AME CONSTRUTORA EDIFICAÇÕES LTDA  
CNPJ 41.161.691/0001-92

ASSINATURA

CARLOS EUGENIO PIMENTA BRITO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 84042 RNP 080100100-2



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS ANTÔNIO COSME DE LIMA NA SEDE E CRAS MARIA ODETE NA LOCALIDADE DE LAPA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LOPES / 04 (QUATRO) MESES

PRAZO DE EXECUÇÃO: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA / 03 (TRÊS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60(SESENTA) DIAS

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA

BDI: 23,80%

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA



AME CONSTRUTORA EDIFICAÇÕES LTDA  
CNPJ 41.161.691/0001-92



*[Assinatura]*  
ASSINATURA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR BDI (23.80%): | R\$ 105,34 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 547,94 |
| QUANTIDADE:         | R\$ 2,00   |

### 1.10.11. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material                         | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 12,59      | R\$ 12,59 |
| TOTAL Material:                  |         |      |             |                | R\$ 12,59 |

| Mão de Obra                   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,37000000  | R\$ 16,77      | R\$ 6,20  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,37000000  | R\$ 20,77      | R\$ 7,68  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 13,88 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 26,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 18,02 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 8,45  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 26,47 |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 6,30  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 32,77 |
| QUANTIDADE:              | R\$ 3,00  |

### 1.10.12. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material                          | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,13       | R\$ 7,13 |
| TOTAL Material:                   |         |      |             |                | R\$ 7,13 |

| Mão de Obra                   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 16,77      | R\$ 3,52 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 20,77      | R\$ 4,36 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 7,88 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 15,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 10,22 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 4,79  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 15,01 |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 3,57  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 18,58 |
| QUANTIDADE:              | R\$ 12,00 |

### 1.10.13. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS ANTÔNIO COSME DE LIMA NA SEDE E CRAS MARIA ODETE NA LOCALIDADE DE LAPA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LOPES / 04 (QUATRO) MESES

PRAZO DE EXECUÇÃO: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA / 03 (TRÊS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60(SESSENTA) DIAS

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/01 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

BDI: 23,80%

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA



AME CONSTRUTORA EDIFICAÇÕES LTDA

CNPJ 41.161.691/0001-92

ASSINATURA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material        |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2119           | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,90       | R\$ 7,90 |
| TOTAL Material: |                         |         |      |             |                | R\$ 7,90 |

| Mão de Obra        |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 16,77      | R\$ 3,52 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 20,77      | R\$ 4,36 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 7,88 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 15,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 10,99 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 4,79  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 15,78 |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 3,76  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 19,54 |
| QUANTIDADE:              | R\$ 40,00 |

### 1.10.14. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

| Material        |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1361           | LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 38,68      | R\$ 38,68 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 38,68 |

| Mão de Obra        |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 16,77      | R\$ 8,39  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 29,16 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 67,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 50,16 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 17,68 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 67,84 |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 16,15 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 83,99 |
| QUANTIDADE:              | R\$ 24,00 |

### 1.11.1.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0108    | AREIA GROSSA                  | SEINFRA | M3   | 0,00350000  | R\$ 70,12      | R\$ 0,25 |
| I0441    | CAL HIDRATADA                 | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | R\$ 1,03       | R\$ 2,58 |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | R\$ 0,53       | R\$ 1,33 |
| I0884    | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,55       | R\$ 1,10 |

CARLOS EUGENIO PIMENTA BRITO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 9404/D RNP 060186130-7

Página: 22

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS ANTÔNIO COSME DE LIMA NA SEDE E CRAS MARIA ODETE NA LOCALIDADE DE LAPA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LÓPEZ (QUATRO) MESES

PRAZO DE EXECUÇÃO: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA (TRÊS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60(SESSENTA) DIAS

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA

BDI: 23,80%

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA



AME CONSTRUTORA EDIFICAÇÕES LTDA  
CNPJ 41.161.691/0001-92

*[Assinatura]*  
ASSINATURA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item            | Descrição                            | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|-----------------|--------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I0885           | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN   | 4,00000000   | R\$ 1,65       | R\$ 6,60  |
| I1293           | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 4,67       | R\$ 4,67  |
| I1412           | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN   | 2,00000000   | R\$ 1,45       | R\$ 2,90  |
| I1426           | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 2,78       | R\$ 2,78  |
| I1973           | TE PVC SOLDAVEL 32MM                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 3,13       | R\$ 3,13  |
| I2200           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')     | SEINFRA | M    | 1,20000000   | R\$ 2,81       | R\$ 3,37  |
| I2201           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')       | SEINFRA | M    | 5,00000000   | R\$ 6,30       | R\$ 31,50 |
| TOTAL Material: |                                      |         |      |              |                | R\$ 60,21 |

| Mão de Obra        | Fonte                 | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |           |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|------------|-----------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H            | 3,00000000     | R\$ 16,77  | R\$ 50,31 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H            | 3,00000000     | R\$ 20,32  | R\$ 60,96 |
| I2543              | SERVENTE              | SEINFRA | H            | 2,50000000     | R\$ 15,55  | R\$ 38,88 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |              |                | R\$ 150,15 |           |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 210,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 117,98 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 92,38  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 210,36 |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 50,07  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 260,43 |
| QUANTIDADE:              | R\$ 5,00   |

### 1.1.2. C2609 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm) (M)

| Material        | Fonte                          | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |           |
|-----------------|--------------------------------|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                | SEINFRA | M            | 0,95000000     | R\$ 0,26  | R\$ 0,25  |
| I2221           | TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2" | SEINFRA | M            | 1,01000000     | R\$ 35,04 | R\$ 35,39 |
| TOTAL Material: |                                |         |              |                | R\$ 35,64 |           |

| Mão de Obra        | Fonte                 | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |          |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|-----------|----------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H            | 0,36000000     | R\$ 16,77 | R\$ 6,04 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H            | 0,36000000     | R\$ 20,32 | R\$ 7,32 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |              |                | R\$ 13,36 |          |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 49,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 40,93 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 8,07  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 49,00 |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 11,66 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 60,66 |
| QUANTIDADE:              | R\$ 20,00 |

*[Assinaturas manuais]*



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS ANTÔNIO COSME DE LIMA NA SEDE E CRAS MARIA ODETE NA LOCALIDADE DE LAPA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LOPES / 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA / 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60(SESENTA) DIAS

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA

BDI: 23,80%

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA



AME CONSTRUTORA EDIFICAÇÕES LTDA  
CNPJ 41.161.691/0001-92

ASSINATURA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.11.1.3. C2611 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) (M)

| Material        |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                  | SEINFRA | M    | 0,40000000  | R\$ 0,26       | R\$ 0,10 |
| I2223           | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 7,56       | R\$ 7,64 |
| TOTAL Material: |                                  |         |      |             |                | R\$ 7,74 |

| Mão de Obra        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 16,77      | R\$ 2,52 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 20,32      | R\$ 3,05 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 5,57 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 13,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 9,94  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 3,37  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 13,31 |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 3,17  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 16,48 |
| QUANTIDADE:              | R\$ 35,00 |

### 1.11.1.4. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

| Material        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I8665           | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 401,91     | R\$ 401,91 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 401,91 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 15,55      | R\$ 10,89 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 10,89 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 412,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 405,75 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 7,05   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 412,80 |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 98,25  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 511,05 |
| QUANTIDADE:              | R\$ 1,00   |

### 1.11.1.5. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

| Material |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                    | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 0,26       | R\$ 0,31  |
| I1799    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 34,13      | R\$ 34,13 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS ANTÔNIO COSME DE LIMA NA SEDE E CRAS MARIA ODETE NA LOCALIDADE DE LAPA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LOPES / 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA / 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60(SESENTA) DIAS

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/01 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

BDI: 23,80%

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA



AME CONSTRUTORA EDIFICAÇÕES LTDA  
CNPJ 41.161.691/0001-92

ASSINATURA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra              |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043                    | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,54000000  | R\$ 16,77      | R\$ 9,06  |
| I2320                    | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,54000000  | R\$ 20,32      | R\$ 10,97 |
| TOTAL Mão de Obra:       |                       |         |      |             |                | R\$ 20,03 |
| TOTAL Material:          |                       |         |      |             |                | R\$ 34,06 |
| VALOR:                   |                       |         |      |             |                | R\$ 54,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                       |         |      |             |                | R\$ 42,37 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |                       |         |      |             |                | R\$ 12,10 |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                       |         |      |             |                | R\$ 54,47 |
| VALOR BDI (23.80%):      |                       |         |      |             |                | R\$ 12,96 |
| VALOR COM BDI:           |                       |         |      |             |                | R\$ 67,43 |
| QUANTIDADE:              |                       |         |      |             |                | R\$ 4,00  |

### 1.11.1.6. C3059 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |           |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| I0108           | AREIA GROSSA   | SEINFRA | M3          | 0,01800000     | R\$ 70,12  | R\$ 1,26  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG          | 3,35000000     | R\$ 0,53   | R\$ 1,78  |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO  | SEINFRA | M           | 0,75000000     | R\$ 0,26   | R\$ 0,20  |
| I7603           | SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)                                     | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 13,05  | R\$ 13,05 |
| I2497           | TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 67,25  | R\$ 67,25 |
| I2501           | TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)                      | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 29,71  | R\$ 29,71 |
| I7981           | VÁLVULA PVC P/ TANQUE  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 3,56   | R\$ 3,56  |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 116,81 |           |

| Mão de Obra        |           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391              | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 31,16 |
| I2543              | SERVEENTE | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 23,33 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | R\$ 54,49 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 171,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 137,44 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 33,86  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 171,30 |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 40,77  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 212,07 |
| QUANTIDADE:              | R\$ 1,00   |

### 1.11.1.7. I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4' (UN)

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS ANTÔNIO COSME DE LIMA NA SEDE E CRAS MARIA ODETE NA LOCALIDADE DE LAPA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LOPES / 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA / 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60(SESSENTA) DIAS

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA

BDI: 23,80%

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA



AME CONSTRUTORA EDIFICAÇÕES LTDA  
CNPJ 41.161.691/0001-92

*[Assinatura]*  
ASSINATURA

ASSINATURA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Pág. 104/66

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|       |  |         |    |            |                 |           |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------|-----------|
| 12131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 81,20       | R\$ 81,20 |
|       |  |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 81,20 |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 81,20  |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 81,20  |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 81,20  |
| VALOR BDI (23.80%): | R\$ 19,33  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 100,53 |
| QUANTIDADE:         | R\$ 4,00   |

### 1.11.2.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 371,60     | R\$ 371,60 |
| I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 196,60     | R\$ 196,60 |
| I1091 ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 16,62      | R\$ 16,62  |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,56000000  | R\$ 0,26       | R\$ 0,15   |
| I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 7,04       | R\$ 14,08  |
| I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 27,17      | R\$ 27,17  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 626,22 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 33,54 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,32      | R\$ 40,64 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 74,18 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 700,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 655,60 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 44,80  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 700,40 |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 166,70 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 867,10 |
| QUANTIDADE:              | R\$ 1,00   |

### 1.11.2.2. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,91       | R\$ 1,91   |
| I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)                | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 306,27     | R\$ 306,27 |
| I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 512,18     | R\$ 512,18 |
| I1091 ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 16,62      | R\$ 16,62  |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS ANTÔNIO COSME DE LIMA NA SEDE E CRAS MARIA ODETE NA LOCALIDADE DE LAPA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LOPES / 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA / 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60(SESENTA) DIAS

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA

BDI: 23,80%

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA



AME CONSTRUTORA EDIFICAÇÕES LTDA  
CNPJ 41.161.691/0001-92

*[Handwritten Signature]*  
ASSINATURA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item            | Descrição   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,56000000   | R\$ 0,26       | R\$ 0,15   |
| I1282           | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM   | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 5,78       | R\$ 5,78   |
| I1516           | MASSA PARA VIDRO  | SEINFRA | KG   | 0,10000000   | R\$ 9,14       | R\$ 0,91   |
| I1579           | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000   | R\$ 7,04       | R\$ 14,08  |
| TOTAL Material: |   |         |      |              |                | R\$ 857,90 |

| Mão de Obra        |                       | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|--------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| J043               | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000   | R\$ 16,77      | R\$ 50,31  |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,00000000   | R\$ 20,32      | R\$ 60,96  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |              |                | R\$ 111,27 |

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| VALOR:                   | R\$ 969,17   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 901,95   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 67,22    |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 969,17   |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 230,66   |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 1.199,83 |
| QUANTIDADE:              | R\$ 2,00     |

### 1.11.2.3. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| Material  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|---|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I9404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 12,09      | R\$ 12,09 |
| TOTAL Material:   |         |      |              |                | R\$ 12,09 |

| Mão de Obra        |                       | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000   | R\$ 16,77      | R\$ 8,39  |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000   | R\$ 20,32      | R\$ 10,16 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |              |                | R\$ 18,55 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 30,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 19,43 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,21 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 30,64 |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 7,29  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 37,93 |
| QUANTIDADE:              | R\$ 4,00  |

### 1.11.2.4. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

| Material                                | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|---|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,02500000   | R\$ 42,38      | R\$ 1,06 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,04000000   | R\$ 36,81      | R\$ 1,47 |

*[Handwritten Signature]*  
CARLOS EDGÊNIO PIMENTA  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 04040 RNP 0601600

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS ANTÔNIO COSME DE LIMA NA SEDE E CRAS MARIA ODETE NA LOCALIDADE DE LAPA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LOPES / 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA / 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60(SESSENTA) DIAS

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/01 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA  
BDI: 23,80%

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA



AME CONSTRUTORA EDIFICAÇÕES LTDA  
CNPJ 41.161.691/0001-92

*[Assinatura]*  
ASSINATURA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                 |  |         |   |            |           |           |
|-----------------|--|---------|---|------------|-----------|-----------|
| 12193           | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 10,27 | R\$ 10,27 |
| TOTAL Material: |  |         |   |            |           | R\$ 12,80 |

| Mão de Obra        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,52000000  | R\$ 16,77      | R\$ 8,72  |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,52000000  | R\$ 20,32      | R\$ 10,57 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 19,29 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 32,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 20,44 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,65 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 32,09 |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 7,64  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 39,73 |
| QUANTIDADE:              | R\$ 32,00 |

### 1.11.2.5. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

| Material        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO           | SEINFRA | KG   | 0,00750000  | R\$ 42,38      | R\$ 0,32 |
| 11888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO         | SEINFRA | L    | 0,01100000  | R\$ 36,81      | R\$ 0,40 |
| 12195           | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 6,24       | R\$ 6,30 |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 7,02 |

| Mão de Obra        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,03  |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,32      | R\$ 6,10  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 11,13 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 18,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 11,43 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,72  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 18,15 |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 4,32  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 22,47 |
| QUANTIDADE:              | R\$ 16,00 |

### 1.11.2.6. C0358 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)

| Material |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10108    | AREIA GROSSA                                | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | R\$ 70,12      | R\$ 0,56   |
| 10185    | BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 782,23     | R\$ 782,23 |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND                            | SEINFRA | KG   | 3,20000000  | R\$ 0,53       | R\$ 1,70   |

*[Assinatura]*  
CARLOS EDUARDO PIMENTA BRAGA  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 06040/RSP 060100100-7

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS ANTÔNIO COSME DE LIMA NA SEDE E CRAS MARIA ODETE NA LOCALIDADE DE LAPA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LOPES / 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA / 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60(SESENTA) DIAS

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA

BDI: 23,80%

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA



AME CONSTRUTORA EDIFICAÇÕES LTDA  
CNPJ 41.161.691/0001-92

*Assinatura*  
ASSINATURA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra              |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391                    | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 41,54    |
| I2543                    | SERVENTE | SEINFRA |      | 2,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 31,10    |
| TOTAL Mão de Obra:       |          |         |      |             |                | R\$ 72,64    |
| TOTAL Material:          |          |         |      |             |                | R\$ 784,49   |
| VALOR:                   |          |         |      |             |                | R\$ 857,13   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |          |         |      |             |                | R\$ 812,01   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |          |         |      |             |                | R\$ 45,12    |
| VALOR COM ENCARGOS:      |          |         |      |             |                | R\$ 857,13   |
| VALOR BDI (23.80%):      |          |         |      |             |                | R\$ 204,00   |
| VALOR COM BDI:           |          |         |      |             |                | R\$ 1.061,13 |
| QUANTIDADE:              |          |         |      |             |                | R\$ 1,65     |



### 1.11.2.7. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material                 |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0916                    | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 87,95      | R\$ 87,95  |
| I1091                    | ENGATE CROMADO                               | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 16,62      | R\$ 16,62  |
| I1180                    | FITA DE VEDAÇÃO                              | SEINFRA | M    | 0,84000000  | R\$ 0,26       | R\$ 0,22   |
| I1864                    | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 121,07     | R\$ 121,07 |
| I2132                    | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 72,57      | R\$ 72,57  |
| I2272                    | VÁLVULA DE METAL 1"                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 14,07      | R\$ 14,07  |
| TOTAL Material:          |  |         |      |             |                | R\$ 312,50 |
| Mão de Obra              |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0043                    | AJUDANTE DE ENCANADOR                        | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 16,77      | R\$ 25,16  |
| I2320                    | ENCANADOR                                    | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 20,32      | R\$ 30,48  |
| TOTAL Mão de Obra:       |  |         |      |             |                | R\$ 55,64  |
| VALOR:                   |  |         |      |             |                | R\$ 368,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |         |      |             |                | R\$ 334,53 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |  |         |      |             |                | R\$ 33,61  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |         |      |             |                | R\$ 368,14 |
| VALOR BDI (23.80%):      |  |         |      |             |                | R\$ 87,62  |
| VALOR COM BDI:           |  |         |      |             |                | R\$ 455,76 |
| QUANTIDADE:              |  |         |      |             |                | R\$ 3,00   |

*Handwritten signatures and initials*

### 1.11.2.8. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

| Material |                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I9145    | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 355,93     | R\$ 355,93 |

CARLOS EUGENIO PIMENTA BRITO  
Engenheiro Civil  
Página: 29  
CRE-22.804/0 RNP 060100130-0

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS ANTÔNIO COSME DE LIMA NA SEDE E CRAS MARIA ODETE NA LOCALIDADE DE LAPA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LOPES / 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA / 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60(SESSENTA) DIAS

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA

BDI: 23,80%

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA



AME CONSTRUTORA EDIFICAÇÕES LTDA  
CNPJ 41.161.691/0001-92



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|       |                                       |         |    |            |                            |
|-------|---------------------------------------|---------|----|------------|----------------------------|
| 11580 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 22,04                  |
|       |                                       |         |    |            | TOTAL Material: R\$ 377,97 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 41,54 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 15,55      | R\$ 6,22  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 47,76 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 425,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 396,71 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 29,02  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 425,73 |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 101,32 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 527,05 |
| QUANTIDADE:              | R\$ 2,00   |

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

| Material        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10108           | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,00050000  | R\$ 70,12      | R\$ 0,04   |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,08   |
| 11646           | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 182,11     | R\$ 182,11 |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 182,23 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11530              | MONTADOR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,77 |
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 20,77      | R\$ 5,19  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 15,55      | R\$ 5,44  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 31,40 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 213,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 194,49 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 19,14  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 213,63 |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 50,84  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 264,47 |
| QUANTIDADE:              | R\$ 2,00   |

*Handwritten initials and signatures: A, W, and a large signature.*

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

| Material |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 17964    | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | R\$ 142,73     | R\$ 856,38 |
| 10109    | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,10900000  | R\$ 63,35      | R\$ 6,91   |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS ANTÔNIO COSME DE LIMA NA SEDE E CRAS MARIA ODETE NA LOCALIDADE DE LAPA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LOPES / 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA / 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60(SESSENTA) DIAS

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/01 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA  
BDI: 23,80%

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item            | Descrição   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10805           | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 72,90000000  | R\$ 0,53       | R\$ 38,64    |
| 17966           | LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M                            | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 174,06     | R\$ 174,06   |
| 17965           | TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M | SEINFRA | UN   | 2,00000000   | R\$ 193,49     | R\$ 386,98   |
| TOTAL Material: |   |         |      |              |                | R\$ 1.462,97 |

| Item               | Descrição | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|--------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 12391              | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 9,00000000   | R\$ 20,77      | R\$ 186,93 |
| 12543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 5,00000000   | R\$ 15,55      | R\$ 77,75  |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |              |                | R\$ 264,68 |

| Item           | Descrição  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|----------------|--|---------|------|--------------|----------------|------------|
| C2781          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m     | SEINFRA | M3   | 8,04000000   | R\$ 54,43      | R\$ 437,62 |
| C2860          | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA                                  | SEINFRA | M3   | 0,23000000   | R\$ 100,86     | R\$ 23,20  |
| C2862          | LASTRO DE BRITA  | SEINFRA | M3   | 0,23000000   | R\$ 113,33     | R\$ 26,07  |
| C2921          | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3   | 5,52000000   | R\$ 26,43      | R\$ 145,89 |
| C2593          | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')                      | SEINFRA | M    | 4,00000000   | R\$ 32,09      | R\$ 128,36 |
| TOTAL Serviço: |  |         |      |              |                | R\$ 761,14 |

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| VALOR:                   | R\$ 2.488,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 1.894,16 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 594,63   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 2.488,79 |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 592,33   |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 3.081,12 |
| QUANTIDADE:              | R\$ 1,00     |

### 1.11.2.11. C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

| Item            | Descrição                              | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 19535           | CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 244,95     | R\$ 244,95 |
| TOTAL Material: |  |         |      |              |                | R\$ 244,95 |

| Item               | Descrição             | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|--------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,03900000   | R\$ 16,77      | R\$ 0,65 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,03900000   | R\$ 20,32      | R\$ 0,79 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |              |                | R\$ 1,44 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 246,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 245,52 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 0,87   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 246,39 |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 58,64  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 305,03 |

AME CONSTRUTORA EDIFICAÇÕES LTDA  
CNPJ 41.161.691/0001-92

ASSINATURA

CARLOS ENGELHO PIMENTA  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 5404/D RNP 060156130-2



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS ANTÔNIO COSME DE LIMA NA SEDE E CRAS MARIA ODETE NA LOCALIDADE DE LAPA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LOPES / 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA / 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60(SESENTA) DIAS

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA

BDI: 23,80%

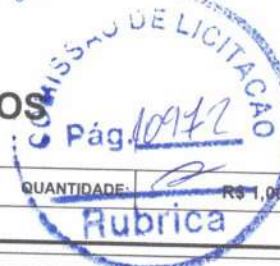
DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA



AME CONSTRUTORA EDIFICAÇÕES LTDA  
CNPJ 41.161.691/0001-92

*[Assinatura]*  
ASSINATURA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: *2* R\$ 1,00

### 1.11.2.12. C0602 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0169 AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 4,26800000   | R\$ 7,77       | R\$ 33,16  |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,07200000   | R\$ 9,43       | R\$ 0,68   |
| I0109 AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,23100000   | R\$ 63,35      | R\$ 14,63  |
| I0280 BRITA   | SEINFRA | M3   | 0,12000000   | R\$ 71,50      | R\$ 8,58   |
| I0441 CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 9,82800000   | R\$ 1,03       | R\$ 10,12  |
| I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,32400000   | R\$ 28,46      | R\$ 9,22   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 60,69600000  | R\$ 0,53       | R\$ 32,17  |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0,09700000   | R\$ 9,39       | R\$ 0,91   |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN   | 181,44000000 | R\$ 0,54       | R\$ 97,98  |
| TOTAL Material:                                     |         |      |              |                | R\$ 207,45 |

| Mão de Obra                        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,41300000  | R\$ 16,77      | R\$ 6,93   |
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 1,96000000  | R\$ 16,77      | R\$ 32,87  |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,41300000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,58   |
| I0498 CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 1,96000000  | R\$ 20,77      | R\$ 40,71  |
| I2391 PEDREIRO                     | SEINFRA | H    | 5,41100000  | R\$ 20,77      | R\$ 112,39 |
| I2543 SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 10,92100000 | R\$ 15,55      | R\$ 169,82 |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |      |             |                | R\$ 371,30 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 578,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 346,97 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 231,78 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 578,75 |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 137,74 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 716,49 |
| QUANTIDADE:              | R\$ 2,00   |

### 1.12.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| Material                      | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | R\$ 0,67       | R\$ 4,02 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 4,02 |

| Mão de Obra    | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 22,85 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,11 |

*[Assinatura]*  
CARLOS EUGÊNIO PIMENTA BRITO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 51040 RNP 060156132-2

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS ANTÔNIO COSME DE LIMA NA SEDE E CRAS MARIA ODETE NA LOCALIDADE DE LAPA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LOPES / 04 (QUATRO) MESES

PRAZO DE EXECUÇÃO: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA / 03 (TRÊS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60(SESENTA) DIAS

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/01 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA  
BDI: 23,80%

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA



AME CONSTRUTORA EDIFICAÇÕES LTDA  
CNPJ 41.161.691/0001-92

*[Assinatura]*  
ASSINATURA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra:       | R\$ 39,96  |
| VALOR:                   | R\$ 49,98  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 19,15  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 24,83  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 43,98  |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 10,47  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 54,45  |
| QUANTIDADE:              | R\$ 156,95 |

### 1.12.2. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0405 CAIBRO DE 2"x1"                                   | SEINFRA | M    | 3,50000000  | R\$ 5,38       | R\$ 18,83 |
| I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")    | SEINFRA | M    | 1,33000000  | R\$ 17,02      | R\$ 22,64 |
| I1724 PREGO   | SEINFRA | KG   | 0,12000000  | R\$ 14,58      | R\$ 1,75  |
| I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M    | 3,50000000  | R\$ 1,27       | R\$ 4,45  |
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL                           | SEINFRA | UN   | 33,00000000 | R\$ 0,67       | R\$ 22,11 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 69,78 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 16,77 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,77 |
| I2391 PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 22,85 |
| I2543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,11 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 77,50 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 147,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 99,60  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 47,68  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 147,28 |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 35,05  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 182,33 |
| QUANTIDADE:              | R\$ 44,61  |

### 1.12.3. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

| Material   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | SINAPI | KG   | 0,04260000  | R\$ 21,88      | R\$ 0,93  |
| 00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)                  | SINAPI | M2   | 1,09560000  | R\$ 22,47      | R\$ 24,62 |
| 00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                    | SINAPI | UN   | 2,19120000  | R\$ 0,31       | R\$ 0,68  |

CARLOS EUGENIO PIMENTA BRITO  
Engenheiro Civil  
C.R.C. 060.183.052-0  
Página: 33

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS ANTÔNIO COSME DE LIMA NA SEDE E CRAS MARIA ODETE NA LOCALIDADE DE LAPA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LOPES / 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA / 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60(SESSENTA) DIAS

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA

BDI: 23,80%

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA



AME CONSTRUTORA EDIFICAÇÕES LTDA  
CNPJ 41.161.691/0001-92

*[Assinatura]*  
ASSINATURA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item            | Descrição   | Fonte  | Unid  | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|-----------------|---|--------|-------|--------------|----------------|-----------|
| 00040547        | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM   | SINAPI | CENTO | 0,01320000   | R\$ 35,34      | R\$ 0,47  |
| 00040552        | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM   | SINAPI | CENTO | 0,03330000   | R\$ 60,53      | R\$ 2,02  |
| 00039430        | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | UN    | 1,32650000   | R\$ 2,60       | R\$ 3,45  |
| 00039427        | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M                | SINAPI | M     | 3,84990000   | R\$ 6,90       | R\$ 26,56 |
| TOTAL Material: |   |        |       |              |                | R\$ 58,73 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |          |
|--|--|--------|--------------|----------------|-----------|----------|
| 88278  | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H            | 0,49940000     | R\$ 17,97 | R\$ 8,97 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |              |                |           | R\$ 8,97 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 67,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 65,00 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,70  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 67,70 |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 16,11 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 83,81 |
| QUANTIDADE:              | R\$ 92,56 |

### 1.13.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| Material        | Fonte             | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |            |
|-----------------|-------------------|---------|--------------|----------------|------------|------------|
| 10109           | AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3           | 0,00290000     | R\$ 63,35  | R\$ 0,18   |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG           | 1,17000000     | R\$ 0,53   | R\$ 0,62   |
| 11702           | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2           | 1,00000000     | R\$ 426,45 | R\$ 426,45 |
| TOTAL Material: |                   |         |              |                |            | R\$ 427,25 |

| Mão de Obra        | Fonte    | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |           |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H            | 1,50000000     | R\$ 20,77 | R\$ 31,16 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H            | 2,50000000     | R\$ 15,55 | R\$ 38,88 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |              |                |           | R\$ 70,04 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 497,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 453,37 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 43,92  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 497,29 |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 118,36 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 615,65 |
| QUANTIDADE:              | R\$ 23,52  |

*A* *lsc* *P*

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS ANTÔNIO COSME DE LIMA NA SEDE E CRAS MARIA ODETE NA LOCALIDADE DE LAPA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LOPES / 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA / 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60(SESENTA) DIAS

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA

BDI: 23,80%

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA



AME CONSTRUTORA EDIFICAÇÕES LTDA  
CNPJ 41.161.691/0001-92

ASSINATURA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.13.2. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 269,44     | R\$ 269,44 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 269,44 |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 269,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 269,44 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 269,44 |
| VALOR BDI (23.80%): | R\$ 64,13  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 333,57 |
| QUANTIDADE:         | R\$ 13,60  |

### 1.13.3. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11516 MASSA PARA VIDRO                          | SEINFRA | KG   | 1,50000000  | R\$ 9,14       | R\$ 13,71  |
| 12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 220,98     | R\$ 220,98 |
| TOTAL Material:                                 |         |      |             |                | R\$ 234,69 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10037 AJUDANTE     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 16,77      | R\$ 8,39  |
| 11530 MONTADOR     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 10,39 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 18,78 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 253,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 242,03 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,44  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 253,47 |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 60,33  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 313,80 |
| QUANTIDADE:              | R\$ 13,60  |

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

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201 | SEINFRA | UN   | 2,60000000  | R\$ 6,38       | R\$ 16,59 |
| 10494 CAPUCHINHO (1037)                           | SEINFRA | UN   | 1,30000000  | R\$ 4,11       | R\$ 5,34  |
| 10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)     | SEINFRA | UN   | 1,30000000  | R\$ 21,49      | R\$ 27,94 |
| 11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)                   | SEINFRA | UN   | 2,60000000  | R\$ 33,04      | R\$ 85,90 |
| 11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)                   | SEINFRA | UN   | 2,60000000  | R\$ 27,29      | R\$ 70,95 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS ANTÔNIO COSME DE LIMA NA SEDE E CRAS MARIA ODETE NA LOCALIDADE DE LAPA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LOPES / 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA / 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60(SESENTA) DIAS

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA

BDI: 23,80%

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA



AME CONSTRUTORA EDIFICAÇÕES LTDA  
CNPJ 41.161.691/0001-92

ASSINATURA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item            | Descrição                                  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I1152           | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)   | SEINFRA | UN   | 1,30000000   | R\$ 101,24     | R\$ 131,61   |
| I1525           | MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)    | SEINFRA | UN   | 2,60000000   | R\$ 567,17     | R\$ 1.474,64 |
| I1743           | PUXADOR CONCHA (1606)                      | SEINFRA | UN   | 2,60000000   | R\$ 11,29      | R\$ 29,35    |
| I2160           | TRINCO INFERIOR (1502)                     | SEINFRA | UN   | 2,60000000   | R\$ 33,95      | R\$ 88,27    |
| I2258           | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2   | 4,91400000   | R\$ 310,63     | R\$ 1.526,44 |
| TOTAL Material: |  |         |      |              |                | R\$ 3.457,03 |

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| VALOR:              | R\$ 3.457,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 3.457,03 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00     |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 3.457,03 |
| VALOR BDI (23.80%): | R\$ 822,77   |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 4.279,80 |
| QUANTIDADE:         | R\$ 1,00     |

### 1.13.5. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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        | Fonte   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |            |
|-----------------|---|---------|--------------|----------------|------------|------------|
| I9048           | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA   | SEINFRA | UN           | 1,20000000     | R\$ 5,17   | R\$ 6,20   |
| I9041           | PAINEL NYLOFOR 1,53M 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     | R\$ 409,74 | R\$ 163,90 |
| I9047           | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO  | SEINFRA | UN           | 0,40000000     | R\$ 70,36  | R\$ 28,14  |
| I9049           | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR  | SEINFRA | M2           | 1,53000000     | R\$ 15,52  | R\$ 23,75  |
| TOTAL Material: |   |         |              |                | R\$ 221,99 |            |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 221,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 221,99 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 221,99 |
| VALOR BDI (23.80%): | R\$ 52,83  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 274,82 |
| QUANTIDADE:         | R\$ 25,55  |

### 1.13.6. C4557 PORTÃO DESLIZANTE 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    | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |            |
|----------|---|---------|--------------|----------------|------------|------------|
| I8437    | PORTÃO DESLIZANTE 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     | R\$ 464,11 | R\$ 464,11 |

CARLOS EUGÊNIO PIMENTA BRITO

Engenheiro Civil

CREA-CE 84040 RNP 080186130-2

Página: 36

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS ANTÔNIO COSME DE LIMA NA SEDE E CRAS MARIA ODETE NA LOCALIDADE DE LAPA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LOPES / 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA / 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60(SESSENTA) DIAS

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA

BDI: 23,80%

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA



AME CONSTRUTORA EDIFICAÇÕES LTDA  
CNPJ 41.161.691/0001-92

*Assinatura*  
ASSINATURA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                     |            |
|---------------------|------------|
| TOTAL Material:     | R\$ 464,11 |
| VALOR               | R\$ 464,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 464,11 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 464,11 |
| VALOR BDI (23.80%): | R\$ 110,46 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 574,57 |
| QUANTIDADE:         | R\$ 12,65  |

### 1.14.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| Material        |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1490           | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,34      | R\$ 1,36 |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,52       | R\$ 0,13 |
| I2096           | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 19,94      | R\$ 3,39 |
| TOTAL Material: |                                    |         |      |             |                | R\$ 4,88 |

| Mão de Obra        |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87  |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | R\$ 14,18 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 19,06  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 10,44  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 8,62   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 19,06  |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 4,54   |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 23,60  |
| QUANTIDADE:              | R\$ 495,30 |

### 1.14.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Material        |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0035           | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 16,13      | R\$ 0,81 |
| I1488           | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,18      | R\$ 1,34 |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,52       | R\$ 0,13 |
| I2097           | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 23,08      | R\$ 3,92 |
| TOTAL Material: |                                   |         |      |             |                | R\$ 6,20 |

| Mão de Obra |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87 |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31 |

CARLOS EUGÊNIO PIMENTA BRITO Página: 37  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 04040 RNP 080186130-2

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS ANTÔNIO COSME DE LIMA NA SEDE E CRAS MARIA ODETE NA LOCALIDADE DE LAPA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LOPES / 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA / 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60(SESSENTA) DIAS

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA  
BDI: 23,80%

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA



AME CONSTRUTORA EDIFICAÇÕES LTDA  
CNPJ 41.161.691/0001-92

ASSINATURA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Pag. 104/98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra:       | R\$ 14,16  |
| VALOR:                   | R\$ 20,38  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 11,76  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 8,62   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 20,38  |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 4,85   |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 25,23  |
| QUANTIDADE:              | R\$ 240,96 |

### 1.14.3. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

| Material        | FORNTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 11490           | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L           | 0,07000000     | R\$ 11,34 | R\$ 0,79 |
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN          | 0,50000000     | R\$ 0,52  | R\$ 0,26 |
| 11513           | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA        | SEINFRA | KG          | 0,30000000     | R\$ 2,74  | R\$ 0,82 |
| 12096           | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L           | 0,08000000     | R\$ 19,94 | R\$ 1,60 |
| TOTAL Material: |                                    |         |             |                | R\$ 3,47  |          |

| Mão de Obra        | FORNTE             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 16,77 | R\$ 4,19 |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 20,77 | R\$ 7,27 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | R\$ 11,46 |          |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 14,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 7,96  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,97  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 14,93 |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 3,55  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 18,48 |
| QUANTIDADE:              | R\$ 22,00 |

### 1.15.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

| Material        | FORNTE          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|-----------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10154           | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L           | 0,14000000     | R\$ 5,11 | R\$ 0,72 |
| 10052           | AMONIA          | SEINFRA | L           | 0,20000000     | R\$ 4,55 | R\$ 0,91 |
| TOTAL Material: |                 |         |             |                | R\$ 1,63 |          |

| Mão de Obra        | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 15,55 | R\$ 6,22 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 6,22  |          |

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,85 |
|--------|----------|

CARLOS EUGENIO PIMENTA ORTIGÃO  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 0404/D RNP 060186130-2

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS ANTÔNIO COSME DE LIMA NA SEDE E CRAS MARIA ODETE NA LOCALIDADE DE LAPA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LOPES / 04 (QUATRO) MESES

PRAZO DE EXECUÇÃO: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA / 03 (TRÊS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60(SESENTA) DIAS

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA

BDI: 23,80%

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA

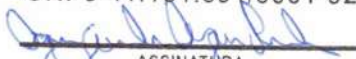


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 3,83   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 4,02   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 7,85   |
| VALOR BDI (23.80%):      | R\$ 1,87   |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 9,72   |
| QUANTIDADE:              | R\$ 201,56 |

AME CONSTRUTORA EDIFICAÇÕES LTDA

CNPJ 41.161.691/0001-92

  
ASSINATURA







CARLOS EUGÊNIO PIMENTA BRITO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 94041D RNP 080186130-  
Página: 39



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS ANTÔNIO COSME DE LIMA NA SEDE E CRAS MARIA ODETE NA LOCALIDADE DE LAPA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LOPES / 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA / 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60(SESSENTA) DIAS

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/01 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

BDI: 23,80%

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA

CA

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO                                       | %     | VALOR (R\$)    | 1º MÊS |               | 2º MÊS |                | 3º MÊS |                | 4º MÊS |                | Total parcela |                |
|------|---|-------|----------------|--------|---------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|---------------|----------------|
|      |   |       |                | %      | R\$           | %      | R\$            | %      | R\$            | %      | R\$            | %             | R\$            |
| 1    | REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA | 80,78 | R\$ 185.270,89 | 32,04  | R\$ 59.607,87 | 34,76  | R\$ 64.202,24  | 33,20  | R\$ 61.460,78  |        |                | 100,00        | R\$ 185.270,89 |
| 1.1  | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA                           | 3,64  | R\$ 8.355,21   | 33,33  | R\$ 2.784,79  | 33,33  | R\$ 2.784,79   | 33,34  | R\$ 2.785,63   |        |                | 100,00        | R\$ 8.355,21   |
| 1.2  | SERVIÇOS PRELIMINARES                           | 0,29  | R\$ 676,22     | 100,00 | R\$ 676,22    |        |                |        |                |        |                | 100,00        | R\$ 676,22     |
| 1.3  | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                          | 1,90  | R\$ 4.366,22   | 100,00 | R\$ 4.366,22  |        |                |        |                |        |                | 100,00        | R\$ 4.366,22   |
| 1.4  | MOVIMENTO DE TERRA                              | 3,12  | R\$ 7.157,49   | 100,00 | R\$ 7.157,49  |        |                |        |                |        |                | 100,00        | R\$ 7.157,49   |
| 1.5  | FUNDAÇÕES                                       | 2,33  | R\$ 5.352,23   | 100,00 | R\$ 5.352,23  |        |                |        |                |        |                | 100,00        | R\$ 5.352,23   |
| 1.6  | SUPERESTRUTURA                                  | 2,91  | R\$ 6.677,90   | 50,00  | R\$ 3.338,95  | 50,00  | R\$ 3.338,95   |        |                |        |                | 100,00        | R\$ 6.677,90   |
| 1.7  | PAREDES E VEDAÇÕES                              | 2,35  | R\$ 5.401,24   | 75,00  | R\$ 4.050,93  | 25,00  | R\$ 1.350,31   |        |                |        |                | 100,00        | R\$ 5.401,24   |
| 1.8  | REVESTIMENTOS                                   | 6,50  | R\$ 14.916,23  | 50,00  | R\$ 7.458,12  | 50,00  | R\$ 7.458,11   |        |                |        |                | 100,00        | R\$ 14.916,23  |
| 1.9  | PISO  | 15,32 | R\$ 35.139,68  | 25,00  | R\$ 8.784,92  | 50,00  | R\$ 17.569,84  | 25,00  | R\$ 8.784,92   |        |                | 100,00        | R\$ 35.139,68  |
| 1.10 | INSTALAÇÕES ELETRICAS                           | 5,24  | R\$ 12.026,67  | 25,00  | R\$ 3.006,67  | 50,00  | R\$ 6.013,34   | 25,00  | R\$ 3.006,66   |        |                | 100,00        | R\$ 12.026,67  |
| 1.11 | INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS                     | 6,71  | R\$ 15.393,09  | 50,00  | R\$ 7.696,55  | 25,00  | R\$ 3.848,27   | 25,00  | R\$ 3.848,27   |        |                | 100,00        | R\$ 15.393,09  |
| 1.12 | COBERTURA                                       | 8,61  | R\$ 19.739,13  | 25,00  | R\$ 4.934,78  | 25,00  | R\$ 4.934,78   | 50,00  | R\$ 9.869,57   |        |                | 100,00        | R\$ 19.739,13  |
| 1.13 | ESQUADRIAS                                      | 14,74 | R\$ 33.807,69  |        |               | 50,00  | R\$ 16.903,85  | 50,00  | R\$ 16.903,84  |        |                | 100,00        | R\$ 33.807,69  |
| 1.14 | PINTURAS  | 6,40  | R\$ 14.679,64  |        |               |        |                | 100,00 | R\$ 14.679,64  |        |                | 100,00        | R\$ 14.679,64  |
| 1.15 | SERVIÇOS FINAIS                                 | 0,69  | R\$ 1.582,25   |        |               |        |                | 100,00 | R\$ 1.582,25   |        |                | 100,00        | R\$ 1.582,25   |
| 2    | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)           | 19,22 | R\$ 44.094,47  | 32,17  | R\$ 14.185,19 | 34,65  | R\$ 15.278,73  | 33,17  | R\$ 14.626,14  | 0,01   | R\$ 4,41       | 100,00        | R\$ 44.094,47  |
|      |   |       | R\$ 229.365,36 | 32,17  | R\$ 73.793,06 | 34,65  | R\$ 79.480,97  | 33,17  | R\$ 76.086,92  | 0,00   | R\$ 4,41       |               |                |
|      |   |       |                | 32,17  | R\$ 73.793,06 | 66,83  | R\$ 153.274,03 | 100,00 | R\$ 229.365,36 | 100,00 | R\$ 229.365,36 |               |                |



AME CONSTRUTORA EDIFICAÇÕES LTDA  
CNPJ 41.161.691/0001-92

Kel

CARLOS EUGENIO MONTENEGRO BRITO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 94-D-10 RNP 060196130-2

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS ANTÔNIO COSME DE LIMA NA SEDE E CRAS MARIA ODETE NA LOCALIDADE DE LAPA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LOPES / 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA / 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60(SESENTA) DIAS

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA

BDI: 23,80%

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA



## COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD                           | DESCRIÇÃO  | %            |
|-------------------------------|--|--------------|
| <b>I - DESPESAS INDIRETAS</b> |  |              |
| AC                            | Administração central                              | 2,25%        |
| DF                            | Despesas financeiras                               | 0,75%        |
| R                             | Riscos   | 0,97%        |
| <b>TOTAL</b>                  |  | <b>3,97%</b> |
| <b>II - BENEFÍCIO</b>         |  |              |
| S + G                         | Garantia/seguros                                   | 0,80%        |
| L                             | Lucro  | 6,73%        |
| <b>TOTAL</b>                  |  | <b>7,53%</b> |
| <b>III - IMPOSTOS</b>         |  |              |
| I                             | COFINS   | 3,00%        |
|                               | PIS  | 0,65%        |
|                               | ISS  | 2,00%        |
|                               | INSS   | 2,00%        |
|                               | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 2,00%        |
| <b>TOTAL</b>                  |  | <b>9,65%</b> |

BDI = 23,80%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CARLOS EUGÊNIO PIMENTA BRITO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 54041D RNP 060186130-2

AME CONSTRUTORA EDIFICAÇÕES LTDA  
CNPJ 41.161.691/0001-92  
ASSINATURA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS ANTÔNIO COSME DE LIMA NA SEDE E CRAS MARIA ODETE NA LOCALIDADE DE LAPA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LOPES / 04 (QUATRO) MESES

PRAZO DE EXECUÇÃO: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA / 03 (TRÊS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60(SESENTA) DIAS

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA

BDI: 23,80%

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD      | DESCRIÇÃO  | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|--|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>   |               |               |
| A1       | INSS   |               |               |
| A2       | SESI   | 0,00%         | 0,00%         |
| A3       | SENAI  | 1,50%         | 1,50%         |
| A4       | INCRA  | 1,00%         | 1,00%         |
| A5       | SEBRAE   | 0,20%         | 0,20%         |
| A6       | Salário Educação   | 0,60%         | 0,60%         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 2,50%         | 2,50%         |
| A8       | FGTS   | 3,00%         | 3,00%         |
| A9       | SECONCI  | 8,00%         | 8,00%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>0,00%</b>  | <b>0,00%</b>  |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>   |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84%        | 0,00%         |
| B2       | Feriados   | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade  | 0,87%         | 0,67%         |
| B4       | 13º Salário  | 10,80%        | 8,33%         |
| B5       | Licença Paternidade  | 0,07%         | 0,06%         |
| B6       | Faltas Justificadas  | 0,72%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas   | 1,55%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11%         | 0,08%         |
| B9       | Férias Gozadas   | 8,71%         | 6,73%         |
| B10      | Salário Maternidade  | 0,03%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>44,41%</b> | <b>16,46%</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>   |               |               |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado  | 5,40%         | 4,17%         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,13%         | 0,10%         |
| C3       | Férias Indenizadas   | 4,85%         | 3,75%         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 3,90%         | 3,01%         |
| C5       | Indenização Adicional  | 0,45%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>14,73%</b> | <b>11,38%</b> |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |               |               |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46%         | 2,77%         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91%</b>  | <b>3,12%</b>  |

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

SA

USE

CARLOS EUGENIO PIMENTA BRITO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 044/D RNP 060186100-2

AME CONSTRUTORA EDIFICAÇÕES LTDA  
CNPJ 41.161.691/0001-92

ASSINATURA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS ANTÔNIO COSME DE LIMA NA SEDE E CRAS MARIA ODETE NA LOCALIDADE DE LAPA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LOPES / 04 (QUATRO) MESES

PRAZO DE EXECUÇÃO: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA / 03 (TRÊS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60(SESENTA) DIAS

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA

BDI: 23,80%

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD      | DESCRIÇÃO  | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|--|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>   |               |               |
| A1       | INSS   |               |               |
| A2       | SESI   | 0,00%         | 0,00%         |
| A3       | SENAI  | 1,50%         | 1,50%         |
| A4       | INCRA  | 1,00%         | 1,00%         |
| A5       | SEBRAE   | 0,20%         | 0,20%         |
| A6       | Salário Educação   | 0,60%         | 0,60%         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 2,50%         | 2,50%         |
| A8       | FGTS   | 3,00%         | 3,00%         |
| A9       | SECONCI  | 8,00%         | 8,00%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>0,00%</b>  | <b>0,00%</b>  |
|          |  | <b>16,80%</b> | <b>16,80%</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>   |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85%        | 0,00%         |
| B2       | Feriados   | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade  | 0,87%         | 0,66%         |
| B4       | 13º Salário  | 11,03%        | 8,33%         |
| B5       | Licença Paternidade  | 0,07%         | 0,05%         |
| B6       | Faltas Justificadas  | 0,74%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas   | 1,59%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11%         | 0,08%         |
| B9       | Férias Gozadas   | 12,35%        | 9,33%         |
| B10      | Salário Maternidade  | 0,04%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>48,36%</b> | <b>19,04%</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>   |               |               |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado  | 5,52%         | 4,17%         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,13%         | 0,10%         |
| C3       | Férias Indenizadas   | 1,72%         | 1,30%         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 2,87%         | 2,17%         |
| C5       | Indenização Adicional  | 0,46%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>10,70%</b> | <b>8,09%</b>  |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |               |               |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,12%         | 3,20%         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,58%</b>  | <b>3,55%</b>  |

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

A

KTE

CARLOS EUGÊNIO PIMENTA BRITO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 9404/D RNP 080186130-2

AME CONSTRUTORA EDIFICAÇÕES LTDA  
CNPJ 41.161.691/0001-92

ASSINATURA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS ANTÔNIO COSME DE LIMA NA SEDE E CRAS MARIA ODETE NA LOCALIDADE DE LAPA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2023-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LOPES / 04 (QUATRO) MESES

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS ANTONIO COSME DE LIMA / 03 (TRÊS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60(SESENTA) DIAS

**TABELAS UTILIZADAS:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA

**BDI:** 23,80%

**DATA CERTAME:** 12 DE JULHO DE 2023

**OBRA:** REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LOPES



## RESUMO DO ORÇAMENTO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | PREÇO TOTAL    | %                      |
|--------|---|----------------|------------------------|
| 1      | REFORMA AMPLIAÇÃO DO CRAS MARIA ODETE DE CARVALHO LOPES | R\$ 340.210,37 | 80,78%                 |
| 1.1    | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA                                   | R\$ 16.710,42  | 3,97%                  |
| 1.2    | SERVIÇOS PRELIMINARES                                   | R\$ 676,22     | 0,16%                  |
| 1.3    | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                                  | R\$ 6.513,36   | 1,55%                  |
| 1.4    | MOVIMENTO DE TERRA                                      | R\$ 13.144,91  | 3,12%                  |
| 1.5    | FUNDAÇÕES   | R\$ 34.463,33  | 8,18%                  |
| 1.6    | SUPERESTRUTURA  | R\$ 8.975,07   | 2,13%                  |
| 1.7    | PAREDES E VEDAÇÕES                                      | R\$ 13.699,00  | 3,25%                  |
| 1.8    | REVESTIMENTOS   | R\$ 29.229,82  | 6,94%                  |
| 1.9    | PISO  | R\$ 38.557,23  | 9,15%                  |
| 1.10   | INSTALAÇÕES ELETRICAS                                   | R\$ 15.777,17  | 3,75%                  |
| 1.11   | INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS                             | R\$ 15.946,42  | 3,79%                  |
| 1.12   | COBERTURA   | R\$ 36.065,69  | 8,56%                  |
| 1.13   | ESQUADRIAS  | R\$ 76.843,04  | 18,24%                 |
| 1.14   | PINTURAS  | R\$ 26.008,73  | 6,18%                  |
| 1.15   | SERVIÇOS FINAIS   | R\$ 7.599,96   | 1,80%                  |
| 2      | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)                   | R\$ 80.970,07  | 19,22%                 |
|        |   | VALOR SEM BDI: | R\$ 340.210,37 100,00% |
|        |   | BDI:           | R\$ 80.970,07          |
|        |   | VALOR COM BDI: | R\$ 421.180,44         |

Quatrocentos e Vinte e Um Mil Cento e Oitenta reais e Quarenta e Quatro centavos

AME CONSTRUTORA EDIFICAÇÕES LTDA  
CNPJ 41.161.691/0001-92

ASSINATURA

CARLOS EUGÊNIO PIMENTA BRITO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 040410 RNP 060186134