



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2

CONTA CORRENTE: 380-8.

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitília Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

| ITEM | OBJETO | VALOR (R\$) | VALOR (POR EXTENSO) | PRAZO DE EXECUÇÃO |
|------|--|--------------|---|-------------------|
| 01 | SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO | 2.196.863,90 | Dois Milhões Cento e Noventa e Oito Mil Oitocentos e Sessenta e Três reais e Cinquenta centavos | 6 MESES |

VALIDADE DA PROPOSTA: 360 (Trezentos e sessenta) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços.

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

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos. Groaíras-Ce, 18 de Janeiro de 2024.

Atenciosamente,

FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300
Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300
Dados: 2024.01.18 14:23:29 -02'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO

REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO

CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.
CERTAME: Tomada de Preços 05.001/2023-TP
DATA DO CERTAME: 01-02-2024
LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA



DATA: 19/01/2024 **BDI:** 20,36%/%

| ITEM | VERSÃO | QUANTIDADE | DATA REF. |
|-------------|-------------------------|------------|-----------|
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 10/2023 |
| SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--|---|----------------------|---------|----------|--------------------|--------------|----------------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| 1.1 | PROPRIA | ART DE EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00 | | UN | 0,00 | R\$ 233,94 | R\$ 47,68 | R\$ 281,62 | R\$ 0,00 |
| 1.2 | ADM | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | % | 100,00 | R\$ 505,47 | R\$ 103,01 | R\$ 608,48 | R\$ 60.848,00 |
| 2 | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | | | |
| 2.1 | CANTEIRO DE OBRA | | | | | | | | |
| 2.1.1 | C1937 | PLACAS: PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 186,29 | R\$ 37,97 | R\$ 224,26 | R\$ 2.691,12 |
| 2.1.2 | C2204 | RETIRADA DE ÁRVORES | SEINFRA | UN | 27,00 | R\$ 486,24 | R\$ 99,10 | R\$ 585,34 | R\$ 15.804,18 |
| 2.1.3 | C3161 | DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA | SEINFRA | M2 | 800,00 | R\$ 0,29 | R\$ 0,06 | R\$ 0,35 | R\$ 260,00 |
| 2.1.4 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 36,00 | R\$ 30,38 | R\$ 6,19 | R\$ 36,57 | R\$ 1.316,52 |
| 2.1.5 | C2632 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM | SEINFRA | M3 | 36,00 | R\$ 58,79 | R\$ 11,98 | R\$ 70,77 | R\$ 2.547,72 |
| 2.1.6 | C1454 | HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO | SEINFRA | M2 | 800,00 | R\$ 3,52 | R\$ 0,72 | R\$ 4,24 | R\$ 3.392,00 |
| 2.1.7 | C5225 | LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS | SEINFRA | M2 | 2.400,00 | R\$ 1,45 | R\$ 0,30 | R\$ 1,75 | R\$ 4.200,00 |
| 2.2 | IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA | | | | | | | | |
| 2.2.1 | C4994 | LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M | SEINFRA | MÊS | 5,00 | R\$ 796,60 | R\$ 162,35 | R\$ 958,95 | R\$ 4.794,75 |
| 2.2.2 | C2936 | REFEITÓRIOS | SEINFRA | M2 | 18,00 | R\$ 372,06 | R\$ 75,83 | R\$ 447,89 | R\$ 8.062,02 |
| 2.2.3 | C2946 | SANITÁRIOS E CHUVEIROS | SEINFRA | M2 | 11,04 | R\$ 282,90 | R\$ 57,66 | R\$ 340,56 | R\$ 3.759,78 |
| 2.2.4 | C2831 | FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.676,58 | R\$ 545,49 | R\$ 3.222,07 | R\$ 3.222,07 |
| 2.2.5 | C0372 | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 18.629,74 | R\$ 3.796,74 | R\$ 22.426,48 | R\$ 22.426,48 |
| | | | | | | | | R\$ 42.265,10 | |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.
CERTAME: Tomada de Preços 05.001/2023-TP
DATA DO CERTAME: 01-02-2024
LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

DATA: 19/01/2024 **BDI:** 20,38%
ORÇÃO
SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
Composições
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|------------|------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 2.3 | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | |
| 2.3.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,78 | R\$ 557,40 | R\$ 113,60 | R\$ 671,00 | R\$ 523,38 |
| 3 | SERVIÇOS AUXILIARES | | | | | | | | |
| 3.1 | DEMOLIÇÕES DE MURO | | | | | | | | |
| 3.1.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 97,20 | R\$ 68,84 | R\$ 14,03 | R\$ 82,87 | R\$ 8.054,96 |
| 3.2 | DEMOLIÇÕES DOS BANHEIROS | | | | | | | | |
| 3.2.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 4,96 | R\$ 68,84 | R\$ 14,03 | R\$ 82,87 | R\$ 411,04 |
| 3.2.2 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 62,04 | R\$ 32,12 | R\$ 6,55 | R\$ 38,67 | R\$ 2.399,03 |
| 3.2.3 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 67,02 | R\$ 57,37 | R\$ 11,69 | R\$ 69,06 | R\$ 4.628,40 |
| 3.2.4 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 22,76 | R\$ 4,64 | R\$ 27,40 | R\$ 219,20 |
| 3.3 | RETIRADA DE ENTULHO | | | | | | | | |
| 3.3.1 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 132,81 | R\$ 30,38 | R\$ 6,19 | R\$ 36,57 | R\$ 4.856,86 |
| 3.3.2 | C2532 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM | SEINFRA | M3 | 132,81 | R\$ 58,79 | R\$ 11,98 | R\$ 70,77 | R\$ 9.398,96 |
| 4 | SURPERESTRUTURAS | | | | | | | | |
| 4.1 | MUROS | | | | | | | | |
| 4.1.1 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 340,00 | R\$ 12,29 | R\$ 2,50 | R\$ 14,79 | R\$ 5.028,60 |
| 4.1.2 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 230,00 | R\$ 13,23 | R\$ 2,70 | R\$ 15,93 | R\$ 3.683,90 |
| 4.1.3 | C4301 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | SEINFRA | M2 | 18,00 | R\$ 155,95 | R\$ 31,78 | R\$ 187,73 | R\$ 3.379,14 |
| | | | | | | | | | R\$ 14.255,82 |
| | | | | | | | | | R\$ 28.596,46 |

TECTA
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 Rua Domitília Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, Groaíras-CE, CEP: 62.190-000
 (88) 9.9449-1474 | grupotecta@hotmail.com
 Página 2 de 2
 217

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ESPORTE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

CERTAME: Tomada de Preços 05.001/2023-TP

DATA DO CERTAME: 01-02-2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA



DATA: 19/01/2024 **BDI:** 20,30%
SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
SINAPI: 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------|--------------------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|------------|------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 4.1.4 | C0843 | CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 16,32 | R\$ 544,75 | R\$ 111,02 | R\$ 655,77 | R\$ 10.702,17 |
| 4.1.5 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 16,32 | R\$ 296,38 | R\$ 60,40 | R\$ 356,78 | R\$ 5.822,65 |
| 4.2 | BASE (MURETA) PARA ALAMBRADOS | | | | | | | | |
| 4.2.1 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 248,00 | R\$ 12,29 | R\$ 2,50 | R\$ 14,79 | R\$ 3.667,92 |
| 4.2.2 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 96,30 | R\$ 13,23 | R\$ 2,70 | R\$ 15,93 | R\$ 1.534,06 |
| 4.2.3 | C4301 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | SEINFRA | M2 | 3,20 | R\$ 155,95 | R\$ 31,78 | R\$ 187,73 | R\$ 600,74 |
| 4.2.4 | C0843 | CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,71 | R\$ 544,75 | R\$ 111,02 | R\$ 655,77 | R\$ 1.121,37 |
| 4.2.5 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,71 | R\$ 296,38 | R\$ 60,40 | R\$ 356,78 | R\$ 610,09 |
| 4.3 | VESTIÁRIOS | | | | | | | | |
| 4.3.1 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 227,80 | R\$ 12,29 | R\$ 2,50 | R\$ 14,79 | R\$ 3.369,16 |
| 4.3.2 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 92,30 | R\$ 13,23 | R\$ 2,70 | R\$ 15,93 | R\$ 1.470,34 |
| 4.3.3 | C4301 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | SEINFRA | M2 | 2,93 | R\$ 155,95 | R\$ 31,78 | R\$ 187,73 | R\$ 550,05 |
| 4.3.4 | C0843 | CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,23 | R\$ 544,75 | R\$ 111,02 | R\$ 655,77 | R\$ 806,60 |
| 4.3.5 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,23 | R\$ 296,38 | R\$ 60,40 | R\$ 356,78 | R\$ 438,84 |
| 4.4 | POLO GASTRONOMICO | | | | | | | | |
| 4.4.1 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 36,65 | R\$ 12,29 | R\$ 2,50 | R\$ 14,79 | R\$ 542,05 |
| 4.4.2 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 15,47 | R\$ 13,23 | R\$ 2,70 | R\$ 15,93 | R\$ 246,44 |
| 4.4.3 | C4301 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | SEINFRA | M2 | 7,53 | R\$ 155,95 | R\$ 31,78 | R\$ 187,73 | R\$ 1.412,61 |
| R\$ 2.576,74 | | | | | | | | | |

R\$ 14.700,00
 R\$ 15,93
 R\$ 187,73
 R\$ 1.412,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

CERTAME: Tomada de Preços 05.001/2023-TP

DATA DO CERTAME: 01-02-2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

DATA: 19/01/2024

BDI: 20,35%

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023

SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|-------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|------------|--------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 5.2.3 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 261,12 | R\$ 7,97 | R\$ 1,62 | R\$ 9,59 | R\$ 2.504,14 |
| 5.2.4 | C3087 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 261,12 | R\$ 52,43 | R\$ 10,69 | R\$ 63,12 | R\$ 16.481,89 |
| 5.2.5 | C0589 | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES | SEINFRA | M2 | 261,12 | R\$ 8,72 | R\$ 1,78 | R\$ 10,50 | R\$ 2.741,76 |
| 5.3 | VESTIÁRIOS | | | | | | | | |
| 5.3.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 5,36 | R\$ 708,11 | R\$ 144,31 | R\$ 852,42 | R\$ 4.566,97 |
| 5.3.2 | C0075 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm | SEINFRA | M2 | 119,00 | R\$ 69,00 | R\$ 14,06 | R\$ 83,06 | R\$ 9.834,14 |
| 5.3.3 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 238,00 | R\$ 7,97 | R\$ 1,62 | R\$ 9,59 | R\$ 2.282,42 |
| 5.3.4 | C3087 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 238,00 | R\$ 52,43 | R\$ 10,69 | R\$ 63,12 | R\$ 15.022,56 |
| 5.3.5 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 238,00 | R\$ 12,55 | R\$ 2,56 | R\$ 15,11 | R\$ 3.596,18 |
| 5.3.6 | C0806 | COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 5,60 | R\$ 145,21 | R\$ 29,59 | R\$ 174,80 | R\$ 978,88 |
| 5.3.7 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 8,56 | R\$ 1.891,27 | R\$ 385,44 | R\$ 2.276,71 | R\$ 19.488,64 |
| 5.4 | BANHEIROS | | | | | | | | |
| 5.4.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,66 | R\$ 708,11 | R\$ 144,31 | R\$ 852,42 | R\$ 562,60 |
| 5.4.2 | C0075 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm | SEINFRA | M2 | 14,70 | R\$ 69,00 | R\$ 14,06 | R\$ 83,06 | R\$ 1.220,98 |
| 5.4.3 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 29,40 | R\$ 7,97 | R\$ 1,62 | R\$ 9,59 | R\$ 281,95 |
| 5.4.4 | C3087 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 29,40 | R\$ 52,43 | R\$ 10,69 | R\$ 63,12 | R\$ 1.855,73 |
| 5.4.5 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 29,40 | R\$ 12,55 | R\$ 2,56 | R\$ 15,11 | R\$ 444,23 |
| 5.4.6 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 8,82 | R\$ 76,79 | R\$ 15,65 | R\$ 92,44 | R\$ 815,32 |

Comissão de Licitação e Habilitação nº 001/2023
 R\$ 5.180,81
 R\$ 92,44
 R\$ 15,32
 3174
 09/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.
CERTAME: Tomada de Preços 05.001/2023-TP
DATA DO CERTAME: 01-02-2024
LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA



DATA: 19/01/2024 **BDI:** 20,38%
FORTE: VERBAO **DATA REF:**
 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
 SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITARIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|---|---------|---------|----------|--------------------|------------|--------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 5.7.2 | C0075 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm | SEINFRA | M2 | 84,00 | R\$ 69,00 | R\$ 14,06 | R\$ 83,06 | R\$ 6.977,04 |
| 5.7.3 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 168,00 | R\$ 7,97 | R\$ 1,62 | R\$ 9,59 | R\$ 1.611,12 |
| 5.7.4 | C3087 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 168,00 | R\$ 52,43 | R\$ 10,69 | R\$ 63,12 | R\$ 10.604,16 |
| 5.7.5 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 168,00 | R\$ 12,55 | R\$ 2,56 | R\$ 15,11 | R\$ 2.538,48 |
| 6 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | |
| 6.1 | C5033 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 1.585,42 | R\$ 323,11 | R\$ 1.908,53 | R\$ 11.451,18 |
| 6.2 | C4976 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.093,36 | R\$ 222,83 | R\$ 1.316,19 | R\$ 2.632,38 |
| 6.3 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.750,90 | R\$ 356,83 | R\$ 2.107,73 | R\$ 2.107,73 |
| 6.4 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65; REATOR ELETRÔNICO COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 395,00 | R\$ 80,50 | R\$ 475,50 | R\$ 2.377,50 |
| 6.5 | C4946 | REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65; REATOR ELETRÔNICO COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA | SEINFRA | UN | 26,00 | R\$ 196,22 | R\$ 39,99 | R\$ 236,21 | R\$ 6.141,46 |
| 6.6 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 63,00 | R\$ 19,40 | R\$ 3,95 | R\$ 23,35 | R\$ 1.471,05 |
| 6.7 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 110,00 | R\$ 34,39 | R\$ 7,01 | R\$ 41,40 | R\$ 4.554,00 |
| 6.8 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 36,00 | R\$ 29,39 | R\$ 5,99 | R\$ 35,38 | R\$ 1.273,68 |
| 6.9 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 339,72 | R\$ 69,23 | R\$ 408,95 | R\$ 2.044,75 |
| 6.10 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2.5 mm² | SEINFRA | M | 1.360,00 | R\$ 7,68 | R\$ 1,57 | R\$ 9,25 | R\$ 12.588,00 |
| 6.11 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 1.290,00 | R\$ 9,21 | R\$ 1,88 | R\$ 11,09 | R\$ 14.306,10 |

Comissão de Licitação
 R\$ 9,25
 R\$ 11,09
 R\$ 14,306,10
 R\$ 2.044,75
 R\$ 12.588,00
 R\$ 1.273,68
 R\$ 4.554,00
 R\$ 23,35
 R\$ 41,40
 R\$ 35,38
 R\$ 69,23
 R\$ 1,57
 R\$ 9,21
 R\$ 1,88

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | CNPJ: 20.160.697/0001-75
 RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAIRAS-CE, CEP.: 62.190-000
 (88) 9.9448-1441 | grupotecta@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.
CERTAME: Tomada de Preços 05.001/2023-TP
DATA DO CERTAME: 01-02-2024
LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

DATA: 19/01/2024
BDI: 20,38%
COMPOSIÇÕES:
 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
 SINAPI 2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COMBIDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------------------|------------------------------------|--|----------------------|---------|--------|--------------------|------------|------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 6.12 | C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 220,00 | R\$ 19,32 | R\$ 3,94 | R\$ 23,26 | R\$ 5.117,20 |
| 6.13 | C0111 | ARAME GALVANIZADO PARA PESCA | SEINFRA | M | 50,00 | R\$ 3,16 | R\$ 0,64 | R\$ 3,80 | R\$ 190,00 |
| 6.14 | C1122 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 102,99 | R\$ 20,99 | R\$ 123,98 | R\$ 619,90 |
| 6.15 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 162,29 | R\$ 33,07 | R\$ 195,36 | R\$ 195,36 |
| 6.16 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 29,00 | R\$ 25,42 | R\$ 5,18 | R\$ 30,60 | R\$ 887,40 |
| 6.17 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 25,42 | R\$ 5,18 | R\$ 30,60 | R\$ 30,60 |
| 6.18 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 133,16 | R\$ 27,14 | R\$ 160,30 | R\$ 961,80 |
| 6.19 | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 cm | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 180,10 | R\$ 36,70 | R\$ 216,80 | R\$ 2.601,60 |
| 6.20 | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 465,77 | R\$ 94,92 | R\$ 560,69 | R\$ 5.606,90 |
| 6.21 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 18,47 | R\$ 3,76 | R\$ 22,23 | R\$ 266,76 |
| 6.22 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 42,00 | R\$ 24,60 | R\$ 5,01 | R\$ 29,61 | R\$ 1.243,62 |
| 6.23 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 9,55 | R\$ 1,95 | R\$ 11,50 | R\$ 115,00 |
| 7 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA | | | | | | | | |
| 7.1 | C1792 | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 647,30 | R\$ 131,92 | R\$ 779,22 | R\$ 7.792,20 |
| 7.2 | C1283 | ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO) | Composições Próprias | UN | 4,00 | R\$ 90,88 | R\$ 18,52 | R\$ 109,40 | R\$ 437,60 |
| 7.3 | C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 108,00 | R\$ 22,01 | R\$ 130,01 | R\$ 1.040,08 |
| 7.4 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 13,86 | R\$ 2,82 | R\$ 16,68 | R\$ 134,44 |
| 7.5 | C4923 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 41,00 | R\$ 8,36 | R\$ 49,36 | R\$ 98,72 |
| R\$ 26.201,50 | | | | | | | | | |

Comissão de Licitação nº 001/2024
 R\$ 26.201,50
 R\$ 49,36
 R\$ 98,72
 R\$ 134,44
 R\$ 16,68
 R\$ 22,01
 R\$ 2,82
 R\$ 130,01
 R\$ 109,40
 R\$ 779,22
 R\$ 131,92
 R\$ 647,30
 R\$ 9,55
 R\$ 1,95
 R\$ 11,50
 R\$ 29,61
 R\$ 5,01
 R\$ 24,60
 R\$ 18,47
 R\$ 3,76
 R\$ 94,92
 R\$ 560,69
 R\$ 216,80
 R\$ 36,70
 R\$ 180,10
 R\$ 27,14
 R\$ 133,16
 R\$ 25,42
 R\$ 5,18
 R\$ 25,42
 R\$ 30,60
 R\$ 162,29
 R\$ 33,07
 R\$ 195,36
 R\$ 102,99
 R\$ 20,99
 R\$ 123,98
 R\$ 3,16
 R\$ 0,64
 R\$ 3,80
 R\$ 19,32
 R\$ 3,94
 R\$ 23,26
 R\$ 5.117,20
 R\$ 190,00
 R\$ 619,90
 R\$ 195,36
 R\$ 887,40
 R\$ 30,60
 R\$ 961,80
 R\$ 2.601,60
 R\$ 5.606,90
 R\$ 266,76
 R\$ 1.243,62
 R\$ 115,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

CERTAME: Tomada de Preços 05.001/2023-TP

DATA DO CERTAME: 01-02-2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

DATA: 19/01/2024 **BDI:** 20,38%/%

FONTE: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
 SINAPI 2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|-------------------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|------------|--------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 7.6 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 61,72 | R\$ 12,58 | R\$ 74,30 | R\$ 148,60 |
| 7.7 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 552,92 | R\$ 112,69 | R\$ 665,61 | R\$ 3.993,66 |
| 7.8 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 22,00 | R\$ 256,36 | R\$ 52,25 | R\$ 308,61 | R\$ 6.789,42 |
| 7.9 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 4.772,55 | R\$ 972,65 | R\$ 5.745,20 | R\$ 5.745,20 |
| 7.10 | C4822 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 18,76 | R\$ 3,82 | R\$ 22,58 | R\$ 22,58 |
| 8 | SISTEMA DE DRENAGEM DO CAMPO | | | | | | | | |
| 8.1 | C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | SEINFRA | M | 226,00 | R\$ 40,41 | R\$ 8,24 | R\$ 48,65 | R\$ 10.994,90 |
| 8.2 | C1554 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 29,66 | R\$ 6,04 | R\$ 35,70 | R\$ 214,20 |
| 9 | ESQUADRIAS | | | | | | | | |
| 9.1 | C4424 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 1.062,61 | R\$ 216,56 | R\$ 1.279,17 | R\$ 5.116,68 |
| 9.2 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 1.092,96 | R\$ 222,75 | R\$ 1.315,71 | R\$ 10.525,68 |
| 9.3 | C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 403,76 | R\$ 82,29 | R\$ 486,05 | R\$ 1.458,15 |
| 9.4 | C4630 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | SEINFRA | M2 | 2,88 | R\$ 536,15 | R\$ 109,27 | R\$ 645,42 | R\$ 1.858,81 |
| 9.5 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 6,60 | R\$ 310,39 | R\$ 63,26 | R\$ 373,65 | R\$ 2.466,09 |
| 9.6 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 48,30 | R\$ 48,14 | R\$ 9,81 | R\$ 57,95 | R\$ 2.798,99 |
| 9.7 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 96,60 | R\$ 19,32 | R\$ 3,94 | R\$ 23,26 | R\$ 2.246,92 |
| 10 | SISTEMAS DE PISO | | | | | | | | |
| 10.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 36,52 | R\$ 674,97 | R\$ 137,56 | R\$ 812,53 | R\$ 29.963,60 |

COMISSÃO
 R\$ 486.742,16
 R\$ 812,53
 R\$ 299.673,60
 R\$ 226.856,03
 R\$ 226.856,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

CERTAME: Tomada de Preços 05.001/2023-TP

DATA DO CERTAME: 01-02-2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

DATA: 19/01/2024 **BDI:** 20,36%

| FORTE | VEÍCULO | ICMS | DATA REP. |
|-------------|-------------------------|---------|-----------|
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| Composições | | 0,00% | 0,00% |
| PRÓPRIA | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|--|---|---------|---------|----------|--|------------|--------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 10.2 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 1.513,00 | R\$ 148,17 | R\$ 30,20 | R\$ 178,37 | R\$ 269.873,81 |
| 10.3 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 365,24 | R\$ 31,25 | R\$ 6,37 | R\$ 37,62 | R\$ 13.740,33 |
| 10.4 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 381,88 | R\$ 105,46 | R\$ 21,49 | R\$ 126,95 | R\$ 48.479,67 |
| 10.5 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 381,88 | R\$ 13,23 | R\$ 2,70 | R\$ 15,93 | R\$ 6.083,35 |
| 10.6 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.120,00 | R\$ 56,23 | R\$ 11,46 | R\$ 67,69 | R\$ 75.812,80 |
| 10.7 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 380,00 | R\$ 28,55 | R\$ 5,82 | R\$ 34,37 | R\$ 13.060,60 |
| 11 | GRAMADO DO CAMPO DE FUTEBOL | | | | | | | | |
| 11.1 | PREPARAÇÃO DO TERRENO | | | | | | | | |
| 11.1.1 | C3134 | BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 19,90 | R\$ 66,57 | R\$ 13,57 | R\$ 80,14 | R\$ 1.594,79 |
| 11.1.2 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 317,60 | R\$ 4,41 | R\$ 0,90 | R\$ 5,31 | R\$ 1.686,46 |
| 11.1.3 | C2664 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 19,90 | R\$ 114,59 | R\$ 23,35 | R\$ 137,94 | R\$ 2.745,01 |
| 11.1.4 | C0822 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO | SEINFRA | M2 | 5.700,00 | R\$ 1,28 | R\$ 0,26 | R\$ 1,54 | R\$ 8.778,00 |
| 11.1.5 | C1348 | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7.32 X 2.44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV | SEINFRA | CJ | 1,00 | R\$ 4.082,15 | R\$ 831,94 | R\$ 4.914,09 | R\$ 4.914,09 |
| 11.2 | GRAMA | | | | | | | | |
| 11.2.1 | C4849 | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 236,58 | R\$ 168,88 | R\$ 34,42 | R\$ 203,30 | R\$ 48.096,71 |
| 11.2.2 | C3443 | GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN | SEINFRA | M2 | 5.700,00 | R\$ 13,82 | R\$ 2,82 | R\$ 16,64 | R\$ 94.848,00 |
| 12 | SISTEMAS DE ACESSÓRIOS DO CAMPO | | | | | | | | |
| 12.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 17,01 | R\$ 53,69 | R\$ 10,94 | R\$ 64,63 | R\$ 1.100,11 |
| | | | | | | COMISSÃO DE LICITAÇÃO R\$ 181.500,11 R\$ 64,63 R\$ 1.099,66 R\$ 19,718,35 | | | |

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | CNPJ: 20.160.687/0001-75
 RUA DOMITILA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS-CE, CEP.: 62.190-000
 (88) 9.9448-1441 | grupotecta@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

CERTAME: Tomada de Preços 05.001/2023-TP

DATA DO CERTAME: 01-02-2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

DATA: 19/01/2024

BDI: 20,38%

| FONTES | VEZEMO | HORA | DATA REF. |
|-------------|-------------------------|---------|----------------|
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% 10/2023 |
| SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% 10/2023 |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|---------|---|----------------------|---------|--------|--------------------|--------------|---------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 12.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 17,01 | R\$ 708,11 | R\$ 144,31 | R\$ 852,42 | R\$ 14.499,66 |
| 12.3 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | SEINFRA | M2 | 15,96 | R\$ 214,91 | R\$ 43,80 | R\$ 258,71 | R\$ 4.129,01 |
| 12.4 | C0035 | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M2 | 377,40 | R\$ 328,49 | R\$ 66,95 | R\$ 395,44 | R\$ 149.239,06 |
| 12.5 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | SEINFRA | M2 | 21,84 | R\$ 305,39 | R\$ 62,24 | R\$ 367,63 | R\$ 8.029,04 |
| 12.6 | 11138 | TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | CJ | 1,00 | R\$ 3.744,79 | R\$ 763,19 | R\$ 4.507,98 | R\$ 4.507,98 |
| 13 | | COBERTA DOS VESTIÁRIOS E ÁREAS AUXILIARES | | | | | | | R\$ 43.397,50 |
| 13.1 | C4666 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 64,72 | R\$ 188,08 | R\$ 38,33 | R\$ 226,41 | R\$ 14.653,26 |
| 13.2 | C0802 | COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) | SEINFRA | M2 | 100,87 | R\$ 153,53 | R\$ 31,29 | R\$ 184,82 | R\$ 18.642,79 |
| 13.3 | C4415 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 62,37 | R\$ 134,54 | R\$ 27,42 | R\$ 161,96 | R\$ 10.101,45 |
| 14 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | R\$ 614.286,07 |
| 14.1 | C0361 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) | SEINFRA | M | 20,00 | R\$ 201,99 | R\$ 41,17 | R\$ 243,16 | R\$ 4.863,20 |
| 14.2 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 210,92 | R\$ 42,99 | R\$ 253,91 | R\$ 2.539,10 |
| 14.3 | PRÓPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE | Composições Próprias | UN | 1,00 | R\$ 32.758,39 | R\$ 6.676,16 | R\$ 39.434,55 | R\$ 39.434,55 |
| 14.4 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 150,29 | R\$ 24,61 | R\$ 5,02 | R\$ 29,63 | R\$ 4.453,09 |
| 14.5 | C3236 | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 6,10 | R\$ 33,75 | R\$ 6,88 | R\$ 40,63 | R\$ 247,84 |
| 14.6 | C3220 | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 22,00 | R\$ 26,89 | R\$ 5,48 | R\$ 32,37 | R\$ 712,14 |
| 14.7 | C1351 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS | SEINFRA | CJ | 1,00 | R\$ 2.689,64 | R\$ 548,15 | R\$ 3.237,79 | R\$ 3.237,79 |

Comissão de Licitação
R\$ 3.237,79
3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

CERTAME: Tomada de Preços 05.001/2023-TP

DATA DO CERTAME: 01-02-2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA



DATA: 19/01/2024 BDI: 20,38%
 FONTE: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
 SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------------|-----------------|---|---------|---------|----------|--------------------|------------|------------|-----------------|
| | | | | | | SEMI BDI | BDI | COM BDI | |
| 14.8 | C0038 | ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M2 | 773,22 | R\$ 600,34 | R\$ 122,35 | R\$ 722,69 | R\$ 558.798,36 |
| 15 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | |
| 15.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 7.876,08 | R\$ 1,52 | R\$ 0,31 | R\$ 1,83 | R\$ 14.413,23 |
| VALOR TOTAL: R\$ 2.198.863,50 | | | | | | | | | |

Dois Milhões Cento e Noventa e Oito Mil Oitocentos e Sessenta e Três reais e Cinquenta centavos


Assinado de forma digital por
 FRANCISCO JOAO DE MATOS
 NETO:03522963300
 D=2024.01.18 14:23:59 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|--|-------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
|  | OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | DATA: 19/01/2024 | BDI: 20,38% | |
| | CERTAME: Tomada de Preços 05.001/2023-TP | COMPONENTES: | SEINFRA: 020 SEM DESONERAÇÃO | SINAPI: 202309 SEM DESONERAÇÃO |
| | DATA DO CERTAME: 01-02-2024 | PROPRIA: | SEINFRA: 71,31% | SINAPI: 71,31% |
| | LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | PROPRIA: | SEINFRA: 0,00% | SINAPI: 0,00% |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA | | | |
| | | | | |



1.1. PRÓPRIA ART DE EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00 (UN)

| OUTROS | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|---|------|-------------|----------------|------------|
| PRÓPRIA | ART DE EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00 | UN | 1,00000000 | R\$ 233,94 | R\$ 233,94 |
| TOTAL OUTROS: | | | | | R\$ 233,94 |
| VALOR: | | | | | R\$ 233,94 |

1.2. ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 18600 | ALMOXARIFE | SEINFRA | MÊS | 0,30000000 | R\$ 4.965,16 |
| 18598 | AUXILIAR ADMINISTRATIVO | SEINFRA | MÊS | 0,30000000 | R\$ 3.702,42 |
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,30000000 | R\$ 6.963,71 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,16000000 | R\$ 19.999,74 |
| 18617 | VIGIA | SEINFRA | MÊS | 0,14511000 | R\$ 3.687,34 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8.424,42 |
| VALOR: | | | | | R\$ 505,47 |

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 38,83 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 31,72 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 16,01 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,91 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 145,77 |



| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,26 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 40,52 |
| VALOR: | | | | | R\$ 186,29 |

2.1.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 24,00000000 | R\$ 20,26 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 486,24 |
| VALOR: | | | | | R\$ 486,24 |

2.1.3. C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 95,83 |
| TOTAL | | | | | R\$ 0,00 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | |
|---|------------------|--|---|------------|-------------|-------------------------|------|--------|-------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ESPORTE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | DATA: | 19/01/2024 | BDI: 20,38% | | | | | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 05.001/2023-TP | Fonte: | SEINFRA | VERSÃO | 026 SEM DESONERAÇÃO | HORA | 114,15 | VALOR | 13.2023 |
| | DATA DO CERTAME: | 01-02-2024 | Fonte: | SINAPI | VERSÃO | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | HORA | 1 | VALOR | 71,31% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | Fonte: | Composição | VERSÃO | PRÓPRIA | HORA | 0,00% | VALOR | 0,00% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA |  | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00068163 | RS 280,75 | RS 0,25 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | RS 0,25 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|----------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00176367 | RS 20,26 | RS 0,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | RS 0,04 |
| VALOR: | | | | | | RS 0,29 |

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

| Equipamento Custo Horário | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | RS 65,79 | RS 15,79 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | RS 15,79 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|----------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | RS 20,26 | RS 14,59 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | RS 14,59 |
| VALOR: | | | | | | RS 30,38 |

2.1.5. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)



| Equipamento Custo Horário | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,33330000 | RS 176,38 | RS 58,79 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | RS 58,79 |
| VALOR: | | | | | | RS 58,79 |

2.1.6. C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 11887 | SOLUÇÃO HERBICIDA | SEINFRA | L | 0,00320000 | RS 23,95 | RS 0,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 0,08 |
| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,17000000 | RS 20,26 | RS 3,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | RS 3,44 |
| VALOR: | | | | | | RS 3,52 |

2.1.7. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 11343 | LONA PLASTICA PRETA | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | RS 1,14 | RS 1,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 1,20 |
| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,00490000 | RS 26,86 | RS 0,13 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|--|---|--|----------------------------------|
|  | OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | DATA: 19/01/2024 | BDI: 20,38% | |
| | CERTAME: Tomada de Preços 05.001/2023-TP | SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 10/2023 | SINAPI 2023/06 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 | Composição: PRÓPRIA 0,00% |
| | DATA DO CERTAME: 01-02-2024 |  | | |
| | LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | | | |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA | | | |
| | | | | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00590000 | RS 20,26 | RS 0,12 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | RS 0,25 |
| VALOR: | | | | | | RS 1,45 |

2.2.1. C4994 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)


| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|--|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| I9469 | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M | SEINFRA | MÊS | 1,00000000 | RS 796,60 | RS 796,60 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 796,60 | |
| VALOR: | | | | | RS 796,60 | |

2.2.2. C2936 REFEITÓRIOS (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|---------|--------------|----------------|-----------|
| I0197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 1,02560000 | RS 7,04 |
| I0526 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,86290000 | RS 66,64 |
| I0983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 0,03420000 | RS 0,38 |
| I2311 | DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 0,27350000 | RS 3,30 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 0,10260000 | RS 0,47 |
| I2331 | FECHADURA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 0,03420000 | RS 1,81 |
| I2340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA | M | 3,21000000 | RS 5,55 |
| I2357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA | UN | 0,06840000 | RS 0,77 |
| I2373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 0,10260000 | RS 0,40 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 1,70940000 | RS 37,61 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,10260000 | RS 1,76 |
| I1824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 0,86500000 | RS 1,48 |
| I2429 | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,20510000 | RS 7,48 |
| I2433 | TARGETA DE FERRO 2" | SEINFRA | UN | 0,13680000 | RS 0,80 |
| I2440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | SEINFRA | UN | 0,68380000 | RS 17,05 |
| I2444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | UN | 0,10260000 | RS 1,71 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 154,25 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------|---------|--------------|----------------|-----------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,51300000 | RS 67,50 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,51280000 | RS 13,77 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,56410000 | RS 51,95 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 133,22 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--|---------|--------------|----------------|----------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,01480000 | RS 7,70 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,38390000 | RS 76,89 |
| TOTAL Serviço: | | | | | RS 84,59 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|--|---|--|
|  | OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | DATA: 19/01/2024 | BDI: 20,38% |
| | CERTAME: Tomada de Preços 05.001/2023-TP | SEINFRA: 029 SEM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023-09 SEM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA | HORA: 114,15 MEI: 71,31% PEP: 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: 01-02-2024 | LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA | |

VALOR: R\$ 372,06

2.2.3. C2946 SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)


| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0174 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 0,03420000 | R\$ 221,89 | R\$ 7,59 |
| I0197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 0,59620000 | R\$ 6,86 | R\$ 4,09 |
| I0414 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA | SEINFRA | UN | 0,03420000 | R\$ 81,12 | R\$ 2,77 |
| I0435 | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN | 0,06840000 | R\$ 38,08 | R\$ 2,60 |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,59520000 | R\$ 35,77 | R\$ 57,06 |
| I0796 | CHUVEIRO PLÁSTICO | SEINFRA | UN | 0,06840000 | R\$ 7,18 | R\$ 0,49 |
| I2311 | DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 0,16670000 | R\$ 12,08 | R\$ 2,01 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 0,10260000 | R\$ 4,55 | R\$ 0,47 |
| I1092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 0,03420000 | R\$ 8,11 | R\$ 0,28 |
| I2340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA | M | 2,18000000 | R\$ 1,73 | R\$ 3,77 |
| I2373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 0,06840000 | R\$ 3,87 | R\$ 0,26 |
| I1344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 0,01710000 | R\$ 100,46 | R\$ 1,72 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 1,09400000 | R\$ 22,00 | R\$ 24,07 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,06840000 | R\$ 17,14 | R\$ 1,17 |
| I1798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 0,03420000 | R\$ 34,26 | R\$ 1,17 |
| I2416 | REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2" | SEINFRA | UN | 0,06840000 | R\$ 23,01 | R\$ 1,57 |
| I1824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 0,55660000 | R\$ 1,71 | R\$ 0,95 |
| I2429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,09230000 | R\$ 36,46 | R\$ 3,37 |
| I2433 | TARGETA DE FERRO 2" | SEINFRA | UN | 0,10260000 | R\$ 5,84 | R\$ 0,60 |
| I2440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | SEINFRA | UN | 0,35900000 | R\$ 24,93 | R\$ 8,95 |
| I2447 | TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 0,01710000 | R\$ 17,90 | R\$ 0,31 |
| I2456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,20510000 | R\$ 15,74 | R\$ 3,23 |
| I2458 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,20510000 | R\$ 6,89 | R\$ 1,41 |
| I2457 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,20510000 | R\$ 10,70 | R\$ 2,19 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 0,41630000 | R\$ 4,31 | R\$ 1,77 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 133,87 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0499 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,09400000 | R\$ 26,86 | R\$ 29,38 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,27350000 | R\$ 26,86 | R\$ 7,35 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,36750000 | R\$ 20,26 | R\$ 27,71 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 64,44 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,01480000 | R\$ 520,08 | R\$ 7,70 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,38390000 | R\$ 55,56 | R\$ 76,89 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 84,59 |

Handwritten initials/signature

Handwritten signature

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---------------------------------|--|------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ESPORTE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | DATA: 19/01/2024 |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 05.001/2023-TP | BDI: 20,38% |
| DATA DO CERTAME: | 01-02-2024 | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA | | |

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|------------|------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15 | | 10/2023 |
| SINAPI | 202309 SEM DESONERAÇÃO | 1 | 71,31% | 09/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

Central de Licitação e Pregões
 Comissão
 Folha Nº 3186


VALOR: R\$ 282,90

2.2.4. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

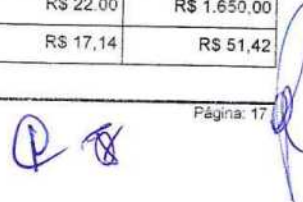
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 26,86 | R\$ 16,12 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,26 | R\$ 12,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 28,28 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,6) | SEINFRA | M2 | 7,20000000 | R\$ 67,69 | R\$ 487,37 |
| C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 9,18000000 | R\$ 116,24 | R\$ 1.067,08 |
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,16960000 | R\$ 562,87 | R\$ 95,46 |
| C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 16,00000000 | R\$ 12,29 | R\$ 196,64 |
| C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,14400000 | R\$ 520,08 | R\$ 74,89 |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,42200000 | R\$ 507,39 | R\$ 214,12 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 9,55000000 | R\$ 53,69 | R\$ 512,74 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2.648,90 |


VALOR: R\$ 2.676,58

2.2.5. C0372 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 221,89 | R\$ 221,89 |
| I0197 BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 58,00000000 | R\$ 6,96 | R\$ 397,88 |
| I0400 CADEADO MEDIO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 28,35 | R\$ 56,70 |
| I0414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 81,12 | R\$ 81,12 |
| I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 38,08 | R\$ 38,08 |
| I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 98,90000000 | R\$ 35,77 | R\$ 3.505,46 |
| I0796 CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,18 | R\$ 7,18 |
| I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 11,03 | R\$ 22,06 |
| I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 14,00000000 | R\$ 12,08 | R\$ 169,12 |
| I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 4,55 | R\$ 13,65 |
| I1092 ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,11 | R\$ 8,11 |
| I2331 FECHADURA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 52,85 | R\$ 158,55 |
| I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA | M | 108,00000000 | R\$ 1,73 | R\$ 186,84 |
| I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA | UN | 5,00000000 | R\$ 11,22 | R\$ 56,10 |
| I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 5,00000000 | R\$ 3,87 | R\$ 19,35 |
| I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 100,46 | R\$ 100,46 |
| I2379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 67,12 | R\$ 67,12 |
| I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 75,00000000 | R\$ 22,00 | R\$ 1.650,00 |
| I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 17,14 | R\$ 51,42 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|---------|
|  <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | DATA: 19/01/2024 | BDI: 20,361% | | | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 05.001/2023-TP | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | |
| | DATA DO CERTAME: | 01-02-2024 | SEINFRA: | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | SINAPI: | 2023-09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA | Composição: | PRÓPRIA | | 0,00% | |
| | | | | | | | |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 46,80 | R\$ 46,80 |
| I1798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 34,26 | R\$ 34,26 |
| I2416 | REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 23,01 | R\$ 23,01 |
| I1824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 33,00000000 | R\$ 1,71 | R\$ 56,43 |
| I2429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 16,61000000 | R\$ 36,46 | R\$ 605,60 |
| I2433 | TARGETA DE FERRO 2" | SEINFRA | UN | 7,00000000 | R\$ 5,84 | R\$ 40,88 |
| I2440 | TELHA DE FIBROCEMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | SEINFRA | UN | 33,00000000 | R\$ 24,93 | R\$ 822,69 |
| I2444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 16,68 | R\$ 66,72 |
| I2447 | TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,90 | R\$ 17,90 |
| I2456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 15,74 | R\$ 47,22 |
| I2458 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 6,88 | R\$ 20,64 |
| I2457 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 10,70 | R\$ 32,10 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 4,31 | R\$ 25,86 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8.951,20 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|-------------|---------|--------------|----------------|---------------------|--------------|
| I0438 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 101,00000000 | R\$ 26,86 | R\$ 2.712,86 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 25,00000000 | R\$ 26,96 | R\$ 671,50 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 126,00000000 | R\$ 20,26 | R\$ 2.552,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5.937,12 | |


| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------------|--|---------|--------------|----------------|----------------------|--------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,72000000 | R\$ 520,08 | R\$ 374,46 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 66,00000000 | R\$ 55,56 | R\$ 3.666,96 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 4.041,42 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 18.629,74 | |

2.3.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

| COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS) | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|-----------|---------|--------------|----------------|-------------------|------------|
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 35,60 | R\$ 178,00 |
| TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS): | | | | | R\$ 178,00 | |

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|---------------------------|---------|--------------|----------------|-------------------|------------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 81,22 | R\$ 162,44 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 1,18 | R\$ 4,72 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 2,32 | R\$ 9,28 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 176,44 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------------|------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 21,10 | R\$ 84,40 |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 29,64 | R\$ 118,56 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 202,96 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | DATA : 19/01/2024 | BDI : 20,38% | | | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 05.001/2023-TP | FONTE | VERSÃO | HORA | MESES | |
| | DATA DO CERTAME: | 01-02-2024 | SEINFRA | 023 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

Comissão Central de Licitação e Pregão
 Folha Nº 3188


VALOR: R\$ 557,40

3.1.1. 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\$ 26,86 | R\$ 8,06 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,26 | R\$ 60,78 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 68,84 |
| VALOR: | | | | | R\$ 68,84 |

3.1.1. 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\$ 26,86 | R\$ 8,06 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,26 | R\$ 60,78 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 68,84 |
| VALOR: | | | | | R\$ 68,84 |

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



| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 26,86 | R\$ 3,76 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 20,26 | R\$ 28,36 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 32,12 |
| VALOR: | | | | | R\$ 32,12 |


3.2.3. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 26,86 | R\$ 6,72 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 20,26 | R\$ 50,65 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 57,37 |
| VALOR: | | | | | R\$ 57,37 |

3.2.4. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 26,18 | R\$ 5,24 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 26,86 | R\$ 5,37 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,26 | R\$ 12,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,77 |
| VALOR: | | | | | R\$ 22,76 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------------|---|------------------|-------------------------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | DATA: 19/01/2024 | BDI: 20,38% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 05.001/2023-TP | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | DATA DO CERTAME: | 01-02-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,10% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 71,31% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | REF |



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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 65,79 | R\$ 15,79 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 15,79 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 20,26 | R\$ 14,59 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,59 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 30,38 |

3.3.2. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10590 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,33330000 | R\$ 176,38 | R\$ 58,79 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 58,79 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 58,79 |

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



| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 7,06 | R\$ 8,12 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,45 | R\$ 0,33 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,45 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 21,10 | R\$ 1,69 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 26,86 | R\$ 2,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,84 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,29 |

4.1.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | R\$ 172,44 | R\$ 1,38 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,38 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 17952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | R\$ 7,31 | R\$ 7,68 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,45 | R\$ 0,33 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,01 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 21,10 | R\$ 1,69 |

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | DATA: 19/01/2024 | BDI: 20,38%* | | | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 05.001/2023-TP | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: | |
| | DATA DO CERTAME: | 01-02-2024 | SEINFRA | 023 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA | Composição: PRÓPRIA | | | | |
| |  | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------|------------------|---------|---|------------|----------|-----------------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | RS 26,86 | RS 2,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | RS 3,84 |
| VALOR: | | | | | | RS 13,23 |

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

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | RS 21,10 | RS 5,28 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | RS 26,86 | RS 6,72 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 12,00 | |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|------------------|----------|
| C4282 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | RS 95,20 | RS 95,20 |
| C4281 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | RS 243,73 | RS 48,75 |
| TOTAL Serviço: | | | | | RS 143,95 | |
| VALOR: | | | | | RS 155,95 | |

4.1.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)



| Equipamento Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | RS 27,50 | RS 19,71 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | RS 19,71 | |

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | RS 83,16 | RS 72,09 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | RS 100,00 | RS 62,70 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 345,00000000 | RS 0,71 | RS 247,79 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | RS 100,00 | RS 20,90 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 403,48 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | RS 20,26 | RS 121,56 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 121,56 | |
| VALOR: | | | | | RS 544,75 | |

4.1.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | RS 26,86 | RS 134,30 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | RS 20,26 | RS 162,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 296,38 | |
| VALOR: | | | | | RS 296,38 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|---|---|------------|-------------|-------------------------|------|---------|-----|--------|------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | DATA: | 19/01/2024 | BDI: 20,38% | | | | | | | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 05.001/2023-TP | Fonte | SEINFRA | VERSÃO | 028 SEM DESONERAÇÃO | HORA | 114,15% | MEI | 71,31% | PREÇ | 10/2023 |
| | DATA DO CERTAME: | 01-02-2024 | Fonte | SINAPI | VERSÃO | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | HORA | 0,90% | MEI | 0,90% | PREÇ | 10/2023 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | Fonte | PROPRIA | VERSÃO | | HORA | | MEI | | PREÇ | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA |  | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 7,06 | R\$ 8,12 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,45 | R\$ 0,33 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,45 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 21,10 | R\$ 1,69 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 26,86 | R\$ 2,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,84 |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,29 |

4.2.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | R\$ 172,44 | R\$ 1,38 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,38 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I7952 AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | R\$ 7,31 | R\$ 7,68 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,45 | R\$ 0,33 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,01 |


| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 21,10 | R\$ 1,69 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 26,86 | R\$ 2,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,84 |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,23 |

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

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 21,10 | R\$ 5,28 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 26,86 | R\$ 6,72 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,00 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 95,20 | R\$ 95,20 |
| C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 243,73 | R\$ 48,75 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 143,95 |
| VALOR: | | | | | R\$ 155,95 |

4.2.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--------------------|---------|------|-----|-------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|-------------|--|---------|--|------|--|
|  | OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | DATA: 19/01/2024 | BDI: 20,38% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CERTAME: Tomada de Preços 05.001/2023-TP | COMPOSIÇÃO: <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SIMAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | PREÇO | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | SIMAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | Composição: | | PRÓPRIA | | 100% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | PREÇO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SIMAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição: | | PRÓPRIA | | 100% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA DO CERTAME: 01-02-2024 | LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10662 | BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 27,60 | R\$ 19,71 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 19,71 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | R\$ 83,16 | R\$ 72,09 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 100,00 | R\$ 62,70 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | R\$ 0,71 | R\$ 247,79 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 100,00 | R\$ 20,90 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 403,48 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 20,26 | R\$ 121,56 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 121,56 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 544,75 |

4.2.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 26,86 | R\$ 134,30 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 20,26 | R\$ 162,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 296,38 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 296,38 |


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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 7,06 | R\$ 8,12 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,45 | R\$ 0,33 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,45 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 21,10 | R\$ 1,69 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 26,86 | R\$ 2,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,84 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,29 |

4.3.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00600000 | R\$ 172,44 | R\$ 1,38 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,38 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 17952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | R\$ 7,31 | R\$ 7,68 |

Handwritten signatures and initials.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------------|---|-------------|------------|---------|------------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAJUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE. | DATA: | 19/01/2024 | BDI: | 20,38% |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 05.001/2023-TP | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 023 SEM DESONERAÇÃO |
| | DATA DO CERTAME: | 01-02-2024 | | SINAPI | | 202309 SEM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE. | Composição: | PRÓPRIA | HORA: | 114,15% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA | | | MES: | 71,31% |
| | | | | REZ: | 10/2023 | |



| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|----|------------|-----------------|----------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,45 | R\$ 0,33 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 8,01 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 10040 | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 21,10 | R\$ 1,69 | |
| 10121 | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 26,86 | R\$ 2,15 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,84 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 13,23 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 10041 | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 21,10 | R\$ 5,28 | |
| 10498 | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 26,86 | R\$ 6,72 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,00 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---------|------|-------------|----------------|----------------|------------|
| C4282 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 95,20 | R\$ 95,20 | |
| C4281 | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 243,73 | R\$ 48,75 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 143,95 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 155,95 |

4.3.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------------------------|-----------|
| 10682 | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 27,60 | R\$ 19,71 | |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 19,71 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|------------|
| 10109 | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | R\$ 83,16 | R\$ 72,09 | |
| 10280 | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 100,00 | R\$ 62,70 | |
| 10805 | SEINFRA | KG | 349,00000000 | R\$ 0,71 | R\$ 247,79 | |
| 11605 | SEINFRA | M3 | 0,20500000 | R\$ 100,00 | R\$ 20,90 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 403,48 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| 12543 | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 20,26 | R\$ 121,56 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 121,56 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 544,75 |

4.3.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 26,86 | R\$ 134,30 |
| 12543 | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 20,26 | R\$ 162,08 |

| TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---------------------------------|---|---|-------------------------|---------|---------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | DATA: | 19/01/2024 | BDI: | 20,38% | |
| CERTAME: | Tomada de Preços 05.001/2023-TP | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO | |
| DATA DO CERTAME: | 01-02-2024 | SINAPI: | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | HORA: | 114,15% | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | Composição: | PROPRIA | MES: | 71,31% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA | | | REF: | 10/2023 | |



| | |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 296,38 |
| VALOR: | R\$ 296,38 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 7,06 | RS 8,12 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,45 | RS 0,33 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 8,45 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 21,10 | RS 1,69 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 26,86 | RS 2,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 3,84 |
| VALOR: | | | | | RS 12,29 |

4.4.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | R\$ 172,44 | RS 1,38 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | RS 1,38 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I7952 AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | R\$ 7,31 | RS 7,68 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,45 | RS 0,33 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 8,01 |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 21,10 | RS 1,69 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 26,86 | RS 2,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 3,84 |
| VALOR: | | | | | RS 13,23 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 21,10 | RS 5,28 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 26,86 | RS 6,72 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 12,00 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 95,20 | RS 95,20 |
| C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 243,73 | RS 48,75 |
| TOTAL Serviço: | | | | | RS 143,95 |

Handwritten initials/signature

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | DATA : 19/01/2024 | BDI : 20,38%10 | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 05.001/2023-TP | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% 10/2023 |
| | DATA DO CERTAME: | 01-02-2024 | SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% 10/2023 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | Composição: PRÓPRIA 0,00% | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA | | | |



VALOR: R\$ 155,95

4.4.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0662 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 27,60 | R\$ 19,71 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 19,71 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,66690000 | R\$ 83,16 | R\$ 72,09 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 100,00 | R\$ 62,70 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 340,00000000 | R\$ 0,71 | R\$ 247,79 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 100,00 | R\$ 20,90 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 403,48 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 20,26 | R\$ 121,56 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 121,56 |

VALOR: R\$ 544,75

4.4.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 26,86 | R\$ 134,30 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 20,26 | R\$ 162,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 296,38 |

VALOR: R\$ 296,38

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 7,06 | R\$ 8,12 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,45 | R\$ 0,33 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,45 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 21,10 | R\$ 1,69 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 26,86 | R\$ 2,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,84 |

VALOR: R\$ 12,29

4.5.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | R\$ 172,44 | R\$ 1,38 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------------|---|-------------------------|----------------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | DATA: 19/01/2024 | BDI: 20,38% ¹⁶ | | | |
| CERTAME: | Tomada de Preços 05.001/2023-TP | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 01-02-2024 | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA | | | | | |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,38

| Material | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|------------------------|-------------------------|---------|----------------|------------|----------------|---------|
| 17952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | R\$ 7,31 | RS 7,68 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | RS 16,45 | RS 0,33 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 8,01 | |

| Mão de Obra | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|---------------------------|------------------------------|---------|----------------|------------|-----------------|---------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | RS 21,10 | RS 1,69 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | RS 26,86 | RS 2,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 3,84 | |
| VALOR: | | | | | RS 13,23 | |

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

| Mão de Obra | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|----------------|------------|-----------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | RS 21,10 | RS 5,28 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | RS 26,86 | RS 6,72 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 12,00 | |

| Serviço | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-----------------------|--|---------|----------------|------------|------------------|----------|
| C4282 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | RS 95,20 | RS 95,20 |
| C4281 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | RS 243,73 | RS 48,75 |
| TOTAL Serviço: | | | | | RS 143,95 | |
| VALOR: | | | | | RS 155,95 | |


4.5.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|---|-------------------------------|---------|----------------|------------|-----------------|----------|
| 10662 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | RS 27,60 | RS 19,71 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | RS 19,71 | |

| Material | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|------------------------|------------------|---------|----------------|--------------|------------------|-----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | RS 83,16 | RS 72,09 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | RS 100,00 | RS 62,70 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | RS 0,71 | RS 247,79 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | RS 100,00 | RS 20,90 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 403,48 | |

| Mão de Obra | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|---------------------------|----------|---------|----------------|------------|------------------|-----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | RS 20,26 | RS 121,56 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 121,56 | |
| VALOR: | | | | | RS 544,75 | |

Handwritten initials/signature

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|--|-------------------------------------|--|----------------------------|
|  | OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | DATA: 19/01/2024 | BDI: 20,38% | |
| | CERTAME: Tomada de Preços 05.001/2023-TP | SEINFRA: 023 SEM DESONERAÇÃO | SINAPI: 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | Composição: PRÓPRIA |
| | DATA DO CERTAME: 01-02-2024 | VERSÃO: 1 | HORA: 14:15% | MES: 71,31% |
| | LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | REF: 10/2023 | REF: 10/2023 | REF: 10/2023 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA | Composição: PRÓPRIA | Composição: PRÓPRIA | Composição: PRÓPRIA |
| | | | | |



4.5.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 5,00000000 | R\$ 26,86 | R\$ 134,30 |
| 12543 SERVENTE | H | 8,00000000 | R\$ 20,26 | R\$ 162,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 296,38 |
| VALOR: | | | | R\$ 296,38 |

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|--------------|----------------|------------|
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 235,00000000 | R\$ 0,53 | R\$ 124,55 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 124,55 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 8,50000000 | R\$ 26,86 | R\$ 228,31 |
| 12543 SERVENTE | H | 9,20000000 | R\$ 20,26 | R\$ 186,39 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 414,70 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M3 | 0,30000000 | R\$ 562,87 | R\$ 168,86 |
| TOTAL Serviço: | | | | R\$ 168,86 |
| VALOR: | | | | R\$ 708,11 |

5.1.2. C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)


| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10109 AREIA MEDIA | M3 | 0,01010000 | R\$ 83,16 | R\$ 0,84 |
| 10441 CAL HIDRATADA | KG | 1,51000000 | R\$ 0,96 | R\$ 1,45 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 1,51000000 | R\$ 0,71 | R\$ 1,07 |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 46,00000000 | R\$ 0,47 | R\$ 21,62 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 24,98 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,90000000 | R\$ 26,86 | R\$ 24,17 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,98000000 | R\$ 20,26 | R\$ 19,85 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 44,02 |
| VALOR: | | | | R\$ 69,00 |

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA | M3 | 0,00610000 | R\$ 83,16 | R\$ 0,51 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,43000000 | R\$ 0,71 | R\$ 1,73 |

Handwritten signature and initials.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|-------------|--|---------|-------|--|--|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | DATA : 19/01/2024 | BDI : 20,38% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 05.001/2023-TP | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | Composição: | | PRÓPRIA | 0,00% | | | |
| | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição: | | PRÓPRIA | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA DO CERTAME: | 01-02-2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

TOTAL Material: R\$ 2,24

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 26,86 | R\$ 2,69 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 20,26 | R\$ 3,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,73 |
| VALOR: | | | | | R\$ 7,97 |

5.1.4. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 26,86 | R\$ 16,12 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,26 | R\$ 12,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 28,28 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 965,89 | R\$ 24,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 24,15 |
| VALOR: | | | | | R\$ 52,43 |

5.1.5. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2496 SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 1,46 | R\$ 0,66 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,66 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 26,86 | R\$ 8,06 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,06 |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,72 |


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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | R\$ 0,53 | R\$ 124,55 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 124,55 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | R\$ 26,86 | R\$ 228,31 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | R\$ 20,26 | R\$ 186,39 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 414,70 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 562,87 | R\$ 168,86 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 168,86 |

Handwritten signature and initials

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------------|---|-------------------|-------------------------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | DATA : 19/01/2024 | BDI : 20,38% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 05.001/2023-TP | Fonte | Versão | Hora |
| | DATA DO CERTAME: | 01-02-2024 | SEINFRA | 022 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 71,31% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA | Composição | | 10/2023 |
| | | | | PRÓPRIA | 0,00% |

Comissão Central de Licitação e Preços
Folha Nº 3/199
3/199

VALOR: R\$ 708,11

5.2.2. C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01010000 | R\$ 83,16 | R\$ 0,84 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,51000000 | R\$ 0,96 | R\$ 1,45 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,51000000 | R\$ 0,71 | R\$ 1,07 |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 46,00000000 | R\$ 0,47 | R\$ 21,62 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 24,98 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 26,86 | R\$ 24,17 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,98000000 | R\$ 20,26 | R\$ 19,85 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 44,02 |

VALOR: R\$ 69,00

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 83,16 | R\$ 0,51 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,71 | R\$ 1,73 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,24 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 26,86 | R\$ 2,69 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 20,26 | R\$ 3,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,73 |

VALOR: R\$ 7,97

5.2.4. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 26,86 | R\$ 16,12 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,26 | R\$ 12,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 28,28 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 965,88 | R\$ 24,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 24,15 |

VALOR: R\$ 52,43

5.2.5. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

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

[Handwritten signatures and initials]

| TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---------------------------------|--|---|--|-------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ESPORTE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | | | DATA: | 19/01/2024 | BDI: | 20,38% | |
| CERTAME: | Tomada de Preços 05.001/2023-TP | | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 01-02-2024 | | | SINAPI | 2023-09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | | | Composição: | PRÓPRIA | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA | | | | | | | |



| | | | | | | |
|-----------------|----------|---------|----|------------|---------|---------|
| I2495 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,45000000 | RS 1,46 | RS 0,66 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 0,66 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | RS 26,86 | RS 8,06 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | RS 8,06 |

| | |
|--------|---------|
| VALOR: | RS 8,72 |
|--------|---------|

5.3.1. 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 | RS 0,53 | RS 124,55 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 124,55 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | RS 26,86 | RS 228,31 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | RS 20,26 | RS 186,39 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | RS 414,70 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | RS 552,87 | RS 165,86 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | RS 165,86 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | RS 708,11 |
|--------|-----------|

5.3.2. C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)


| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01010000 | RS 83,16 | RS 0,84 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,51000000 | RS 0,96 | RS 1,45 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,51000000 | RS 0,71 | RS 1,07 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 46,00000000 | RS 0,47 | RS 21,62 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 24,98 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | RS 26,86 | RS 24,17 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,98000000 | RS 20,26 | RS 19,85 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | RS 44,02 |

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | RS 69,00 |
|--------|----------|

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | RS 83,16 | RS 0,51 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | RS 0,71 | RS 1,73 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 2,24 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------------|---|-------------|-------------------------|-------------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | DATA: | 19/01/2024 | BDI: 20,38% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 05.001/2023-TP | FONTE | VERSÃO | HORA | |
| | DATA DO CERTAME: | 01-02-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 10/2023 |



| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 26,86 | R\$ 2,69 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 20,26 | R\$ 3,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,73 |
| VALOR: | | | | | R\$ 7,97 |

5.3.4. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)



| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 26,86 | R\$ 16,12 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,26 | R\$ 12,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 28,28 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 965,88 | R\$ 24,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 24,15 |
| VALOR: | | | | | R\$ 52,43 |

5.3.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2353 HIDRACOR | SEINFRA | KG | 0,35000000 | R\$ 1,46 | R\$ 0,51 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,20000000 | R\$ 0,70 | R\$ 0,14 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,65 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | R\$ 26,86 | R\$ 8,86 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 20,26 | R\$ 3,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,90 |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,55 |

5.3.6. C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0823 COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 21,34 | R\$ 85,36 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 85,36 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 26,86 | R\$ 40,29 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 20,26 | R\$ 17,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 57,51 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | R\$ 648,78 | R\$ 2,34 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,34 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|--|---|---|
|  | OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | DATA: 19/01/2024 | BDI: 20,38% |
| | CERTAME: Tomada de Preços 05.001/2023-TP | SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/09 SEM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA | HORA: 114,15% MES: 71,31% PER: 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: 01-02-2024 | LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA. |  | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA | VALOR: R\$ 145,21 | | |

5.3.7. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10602 | BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 27,60 | R\$ 19,71 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 19,71 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | R\$ 8,19 | R\$ 491,40 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | R\$ 16,45 | R\$ 19,74 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | R\$ 83,16 | R\$ 51,85 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,67800000 | R\$ 100,00 | R\$ 87,80 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | R\$ 0,71 | R\$ 232,60 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 16,01 | R\$ 9,61 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 14,13 | R\$ 28,26 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 12,71 | R\$ 63,55 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 984,81 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | R\$ 21,10 | R\$ 259,53 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | R\$ 26,86 | R\$ 128,93 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | R\$ 26,86 | R\$ 201,45 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 26,86 | R\$ 53,72 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | R\$ 20,26 | R\$ 243,12 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 886,75 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.891,27 | |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | R\$ 0,53 | R\$ 124,55 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 124,55 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | R\$ 26,86 | R\$ 228,31 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | R\$ 20,26 | R\$ 186,39 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 414,70 | |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 562,87 | R\$ 168,86 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 168,86 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 708,11 | |

| TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---------------------------------|---|---|--|------------|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUIAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUIAUBA/CE. | | | DATA: | 19/01/2024 | |
| CERTAME: | Tomada de Preços 05.001/2023-TP | | | BDI: | 20,38% | |
| DATA DO CERTAME: | 01-02-2024 | | | COMPONENTE | PRÓPRIA | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE GUIAUBA/CE. | | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIAUBA | | | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% 10/2023 |
| | | | | Composição | | 0,00% 0,00% |



5.4.2. C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,010100000 | RS 83,16 | RS 0,84 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,510000000 | RS 0,96 | RS 1,45 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,510000000 | RS 0,71 | RS 1,07 |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 46,000000000 | RS 0,47 | RS 21,62 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 24,98 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,900000000 | RS 26,86 | RS 24,17 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,980000000 | RS 20,26 | RS 19,85 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 44,02 |
| VALOR: | | | | | RS 69,00 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,006100000 | RS 83,16 | RS 0,51 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,430000000 | RS 0,71 | RS 1,73 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 2,24 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,100000000 | RS 26,86 | RS 2,69 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,150000000 | RS 20,26 | RS 3,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 5,73 |
| VALOR: | | | | | RS 7,97 |

5.4.4. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,600000000 | RS 26,86 | RS 16,12 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,600000000 | RS 20,26 | RS 12,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 28,28 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,025000000 | RS 965,98 | RS 24,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | RS 24,15 |
| VALOR: | | | | | RS 52,43 |

5.4.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12353 HIDRACOR | SEINFRA | KG | 0,350000000 | RS 1,46 | RS 0,51 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------------|---|-------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | DATA: 19/01/2024 | BDI: 20,38% % |
| CERTAME: | Tomada de Preços 05.001/2023-TP | VERÃO | REF |
| DATA DO CERTAME: | 01-02-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. | SINAPI | 202309 SEM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA | Composição | PRÓPRIA |



| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------|---------|----|------------|---------|---------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,20000000 | RS 0,70 | RS 0,14 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 0,65 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | RS 26,86 | RS 8,86 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | RS 20,26 | RS 3,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | RS 11,90 |
| VALOR: | | | | | | RS 12,55 |

4.6. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 6,00000000 | RS 2,41 | RS 14,46 |
| 16498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | RS 25,92 | RS 28,40 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 42,86 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | RS 26,86 | RS 19,34 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | RS 20,26 | RS 14,59 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | RS 33,93 |
| VALOR: | | | | | | RS 76,79 |

5.5.1. C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01010000 | RS 83,16 | RS 0,84 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,51000000 | RS 0,96 | RS 1,45 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,51000000 | RS 0,71 | RS 1,07 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 46,00000000 | RS 0,47 | RS 21,62 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 24,98 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | RS 26,86 | RS 24,17 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,98000000 | RS 20,26 | RS 19,85 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | RS 44,02 |
| VALOR: | | | | | | RS 69,00 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | RS 83,16 | RS 0,51 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | RS 0,71 | RS 1,73 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 2,24 |