



AJ CONSTRUTORA

PROPOSTA DE PREÇO



À Comissão Central de Licitações e Pregões do GOVERNO MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2023-TP/2024

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.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2023-TP/2024, pelo valor global de **R\$ 2.181.442,26 (Dois Milhões Cento e Oitenta e Um Mil Quatrocentos e Quarenta e Dois reais e Vinte e Seis centavos)**, com prazo de execução é de 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Alan Jackson Aragão Silva, brasileiro, casado, empresário, CPF Nº 426.003.403-00, como REPRESENTANTE LEGAL desta empresa.

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

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (Noventa) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

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

RAZÃO SOCIAL: AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63

ENDEREÇO: Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará

E-MAIL: alan@ajaragaoceara.com.br

REPRESENTANTE LEGAL: Alan Jackson

FONE/FAX: (88) 2144-8998 / (85) 9.9779-1010

Atenciosamente,

Sobral, 01 de Fevereiro de 2024.

AJ
CONSTRUT
ORA E
TRANSPORTE
E
LTDA:74022
229000163


Assinado de forma digital
por AJ CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
LTDA:74022229000163
DN: c=BR,
ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181,
ou=AC SyngularID
Multipla, o=ICP-Brasil,
cn=AJ CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
LTDA:74022229000163
Dados: 2024.01.29
11:40:41 -03'00'
Versão do Adobe
Acrobat Reader:
2023.008.20555

THAYS
JULIANN
Y LIMA
ROCHA:0
5159383
352

Assinado de forma digital
por THAYS JULIANN
LIMA
ROCHA:05159383352
DN: c=BR,
ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181,
ou=AC SyngularID
Multipla, o=ICP-Brasil,
cn=THAYS JULIANN
LIMA
ROCHA:05159383352
Dados: 2024.01.29
11:40:54 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2023.008.20555

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará
Fone: (88) 2144-8998

e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

|  AJ CONSTRUTORA | RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|------|-----|-----|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|-------------------------|---------|--|--|------------|---------|-------|-------|--|--|--|
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA. | DATA : 01/02/2024 | | BDI : 20,38% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | 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. | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,37%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,37% | 10/2023 | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,37% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | GUAÍUBA/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | |
|--------|-------------------------------------------|----------------|--------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | R\$ 60.847,00 | 2,79% |
| 2 | SERVIÇOS INICIAIS | R\$ 72.615,84 | 3,33% |
| 3 | SERVIÇOS AUXILIARES | R\$ 29.809,15 | 1,37% |
| 4 | SUPERESTRUTURAS | R\$ 93.252,20 | 4,27% |
| 5 | PAREDES E PAINEIS | R\$ 323.959,55 | 14,85% |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 78.261,42 | 3,59% |
| 7 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA | R\$ 26.020,14 | 1,19% |
| 8 | SISTEMA DE DRENAGEM DO CAMPO | R\$ 11.147,00 | 0,51% |
| 9 | ESQUADRIAS | R\$ 26.252,41 | 1,20% |
| 10 | SISTEMAS DE PISO | R\$ 453.336,71 | 20,78% |
| 11 | GRAMADO DO CAMPO DE FUTEBOL | R\$ 161.045,19 | 7,38% |
| 12 | SISTEMAS DE ACESSÓRIOS DO CAMPO | R\$ 179.841,31 | 8,24% |
| 13 | COBERTA DOS VESTIÁRIOS E ÁREAS AUXILIARES | R\$ 43.060,08 | 1,97% |
| 14 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 607.581,03 | 27,85% |
| 15 | SERVIÇOS FINAIS | R\$ 14.413,23 | 0,66% |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 369.318,97 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.812.123,29
 VALOR TOTAL: R\$ 2.181.442,26

Dois Milhões Cento e Oitenta e Um Mil Quatrocentos e Quarenta e Dois reais e Vinte e Seis centavos

**AJ
 CONSTRUTORA E
 TRANSPORTES
 LTDA:7402229000163**

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA:7402229000163 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA:7402229000163 Dados: 2024.01.29 11:40:41 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.008.20555

**THAYS
 JULIANNY
 LIMA
 ROCHA:05159383352**

Assinado de forma digital por THAYS JULIANNY LIMA ROCHA:05159383352 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=THAYS JULIANNY LIMA ROCHA:05159383352 Dados: 2024.01.29 11:40:54 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.008.20555





AJ CONSTRUTORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE GUAUBA.

DESCRÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE GUAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICIPIO DE GUAUBA/CE.

LOCAL: GUAUBA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA/CE.

DATA: 01/02/2024

BDI: 20,38%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | 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 UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|----------|---------------------------|--------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM 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 |
| 1.2 | ADM TJCC | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | Composições Próprias | % | 100,00 | R\$ 505,46 | R\$ 103,01 | R\$ 608,47 |
| 2 SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | | | |
| 2.1 CANTEIRO DE OBRA | | | | | | | | |
| 2.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 184,55 | R\$ 37,61 | R\$ 222,16 |
| 2.1.2 | C2204 | RETIRADA DE ÁRVORES | SEINFRA | UN | 27,00 | R\$ 486,24 | R\$ 99,10 | R\$ 585,34 |
| 2.1.3 | C3161 | DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA | SEINFRA | M2 | 800,00 | R\$ 0,28 | R\$ 0,06 | R\$ 0,34 |
| 2.1.4 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 36,00 | R\$ 30,19 | R\$ 6,15 | R\$ 36,34 |
| 2.1.5 | C2532 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM | SEINFRA | M3 | 36,00 | R\$ 57,98 | R\$ 11,82 | R\$ 69,80 |
| 2.1.6 | C1454 | HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO | SEINFRA | M2 | 800,00 | R\$ 3,52 | R\$ 0,72 | R\$ 4,24 |
| 2.1.7 | C5225 | LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS | SEINFRA | M2 | 2.400,00 | R\$ 1,44 | R\$ 0,29 | R\$ 1,73 |
| 2.2 IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA | | | | | | | | |
| 2.2.1 | C4994 | LOCAÇÃO DE CONTEÍNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M | SEINFRA | MÉS | 5,00 | R\$ 786,99 | R\$ 160,39 | R\$ 947,38 |
| 2.2.2 | C2936 | REFEITÓRIOS | SEINFRA | M2 | 18,00 | R\$ 370,01 | R\$ 75,41 | R\$ 445,42 |
| 2.2.3 | C2946 | SANITÁRIOS E CHUVEIROS | SEINFRA | M2 | 11,04 | R\$ 281,13 | R\$ 57,29 | R\$ 338,42 |
| 2.2.4 | C2831 | FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.662,78 | R\$ 542,67 | R\$ 3.205,45 |
| 2.2.5 | C0372 | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 18.517,26 | R\$ 3.773,82 | R\$ 22.291,08 |
| 2.3 LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | |
| | | | | | | | | R\$ 521,55 |
| | | | | | | VALOR UNITÁRIO R\$ | | R\$ 60.847,00 |
| | | | | | | SEM BDI | | R\$ 60.847,00 |
| | | | | | | COM BDI | | R\$ 72.615,84 |
| | | | | | | VALOR UNITÁRIO R\$ | | R\$ 30.107,14 |
| | | | | | | SEM BDI | | R\$ 2.865,92 |
| | | | | | | COM BDI | | R\$ 15.804,18 |
| | | | | | | VALOR UNITÁRIO R\$ | | R\$ 272,00 |
| | | | | | | SEM BDI | | R\$ 1.308,24 |
| | | | | | | COM BDI | | R\$ 2.512,80 |
| | | | | | | VALOR UNITÁRIO R\$ | | R\$ 3.392,00 |
| | | | | | | SEM BDI | | R\$ 4.152,00 |
| | | | | | | COM BDI | | R\$ 41.987,15 |
| | | | | | | VALOR UNITÁRIO R\$ | | R\$ 4.736,90 |
| | | | | | | SEM BDI | | R\$ 8.017,56 |
| | | | | | | COM BDI | | R\$ 3.736,16 |
| | | | | | | VALOR UNITÁRIO R\$ | | R\$ 3.205,45 |
| | | | | | | SEM BDI | | R\$ 22.291,08 |
| | | | | | | COM BDI | | R\$ 521,55 |



AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


| | | | | | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|----------------|---------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAUBA. | DATA: | 01/02/2024 | BDI: | 20,38% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE. | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | GUAUBA/CE. | SINAPI: | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | HORA: | 114,15% 71,31% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA/CE. | Composições: | PROPRIA | MES: | 10/2023 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--------|-----------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 2.3.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,78 | R\$ 555,46 | R\$ 113,20 | R\$ 521,55 |
| 3 | | SERVIÇOS AUXILIARES | | | | | | R\$ 29.809,15 |
| 3.1 | | DEMOLIÇÕES DE MURO | | | | | | R\$ 8.054,96 |
| 3.1.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 97,20 | R\$ 68,84 | R\$ 14,03 | R\$ 8.054,96 |
| 3.2 | | DEMOLIÇÕES DOS BANHEIROS | | | | | | R\$ 7.657,73 |
| 3.2.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 4,96 | R\$ 68,84 | R\$ 14,03 | 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\$ 2.399,09 |
| 3.2.3 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 67,02 | R\$ 57,37 | R\$ 11,69 | R\$ 4.628,40 |
| 3.2.4 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 22,76 | R\$ 4,64 | R\$ 219,20 |
| 3.3 | | RETIRADA DE ENTULHO | | | | | | R\$ 14.096,46 |
| 3.3.1 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 132,81 | R\$ 30,19 | R\$ 6,15 | R\$ 4.826,32 |
| 3.3.2 | C2532 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM | SEINFRA | M3 | 132,81 | R\$ 57,98 | R\$ 11,82 | R\$ 9.270,14 |
| 4 | | SUPERESTRUTURAS | | | | | | R\$ 93.252,20 |
| 4.1 | | MUROS | | | | | | R\$ 28.387,42 |
| 4.1.1 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 340,00 | R\$ 12,19 | R\$ 2,48 | R\$ 4.987,80 |
| 4.1.2 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 230,00 | R\$ 13,11 | R\$ 2,67 | R\$ 3.629,40 |
| 4.1.3 | C4301 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | SEINFRA | M2 | 18,00 | R\$ 154,70 | R\$ 31,53 | R\$ 3.352,14 |
| 4.1.4 | C0843 | CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 16,32 | R\$ 539,32 | R\$ 109,91 | R\$ 10.595,43 |
| 4.1.5 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 16,32 | R\$ 296,38 | R\$ 60,40 | R\$ 5.822,65 |

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragaccara.com.br

Assinatura: 
 Nº 2623
 26/02/2024
 Sobral - Ceará

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
|  AJ CONSTRUTORA | OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA. | DATA: 01/02/2024 | VERSÃO: | BDI: 20,38%/% | |
| | DESCRIÇÃO: 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. | FONTE: SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | HORA: 114,15% 71,31% | DATA REF.: 10/2023 |
| | LOCAL: GUAÍUBA/CE. | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--------|-----------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|------------|------------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 4.2 | | BASE (MURETA) PARA ALAMBRADOS | | | | | | | R\$ 7.473,98 |
| 4.2.1 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 248,00 | R\$ 12,19 | R\$ 2,48 | R\$ 14,67 | R\$ 3.638,16 |
| 4.2.2 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 96,30 | R\$ 13,11 | R\$ 2,67 | R\$ 15,78 | R\$ 1.519,61 |
| 4.2.3 | C4301 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | SEINFRA | M2 | 3,20 | R\$ 154,70 | R\$ 31,53 | R\$ 186,23 | R\$ 595,94 |
| 4.2.4 | C0843 | CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,71 | R\$ 539,32 | R\$ 109,91 | R\$ 649,23 | R\$ 1.110,18 |
| 4.2.5 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,71 | R\$ 296,38 | R\$ 60,40 | R\$ 356,78 | R\$ 610,09 |
| 4.3 | | | | | | | | | R\$ 0,00 |
| 4.4 | | VESTIARIOS | | | | | | | R\$ 6.581,36 |
| 4.4.1 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 227,80 | R\$ 12,19 | R\$ 2,48 | R\$ 14,67 | R\$ 3.341,83 |
| 4.4.2 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 92,30 | R\$ 13,11 | R\$ 2,67 | R\$ 15,78 | R\$ 1.456,49 |
| 4.4.3 | C4301 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | SEINFRA | M2 | 2,93 | R\$ 154,70 | R\$ 31,53 | R\$ 186,23 | R\$ 545,65 |
| 4.4.4 | C0843 | CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,23 | R\$ 539,32 | R\$ 109,91 | R\$ 649,23 | R\$ 798,55 |
| 4.4.5 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,23 | R\$ 296,38 | R\$ 60,40 | R\$ 356,78 | R\$ 438,84 |
| 4.5 | | POLO GASTRONOMICO | | | | | | | R\$ 2.556,32 |
| 4.5.1 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 36,65 | R\$ 12,19 | R\$ 2,48 | R\$ 14,67 | R\$ 537,66 |
| 4.5.2 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 15,47 | R\$ 13,11 | R\$ 2,67 | R\$ 15,78 | R\$ 244,12 |
| 4.5.3 | C4301 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | SEINFRA | M2 | 7,53 | R\$ 154,70 | R\$ 31,53 | R\$ 186,23 | R\$ 1.402,31 |
| 4.5.4 | C0843 | CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,37 | R\$ 539,32 | R\$ 109,91 | R\$ 649,23 | R\$ 240,22 |
| 4.5.5 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,37 | R\$ 296,38 | R\$ 60,40 | R\$ 356,78 | R\$ 132,01 |

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragaocceara.com.br





AJ CONSTRUTORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA.

DATA: 01/02/2024 BDI: 20,38%

DESCRÇÃO: 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.

| SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|-------------------------|---------|---------|---------|-----------|
| 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | 10/2023 |
| 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | 10/2023 |
| Composições | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

LOCAL: GUAÍUBA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 4.6 | | TRIBUNA/ARBITRAGEM | | | | | | R\$ 48.253,12 |
| 4.6.1 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 620,00 | R\$ 12,19 | R\$ 2,48 | R\$ 9.095,40 |
| 4.6.2 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 280,00 | R\$ 13,11 | R\$ 2,67 | R\$ 4.418,40 |
| 4.6.3 | C4301 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | SEINFRA | M2 | 132,25 | R\$ 154,70 | R\$ 31,53 | R\$ 24.628,92 |
| 4.6.4 | C0843 | CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 10,05 | R\$ 539,32 | R\$ 109,91 | R\$ 6.524,76 |
| 4.6.5 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 10,05 | R\$ 296,38 | R\$ 60,40 | R\$ 3.585,64 |
| 5 | | PAREDES E PAINEIS | | | | | | R\$ 323.959,55 |
| 5.1 | | MUROS | | | | | | R\$ 105.680,22 |
| 5.1.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 7,29 | R\$ 704,31 | R\$ 143,54 | R\$ 6.180,83 |
| 5.1.2 | C0075 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm | SEINFRA | M2 | 400,40 | R\$ 68,50 | R\$ 13,96 | R\$ 33.016,98 |
| 5.1.3 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 800,80 | R\$ 7,93 | R\$ 1,62 | R\$ 7.647,64 |
| 5.1.4 | C3087 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 800,80 | R\$ 52,32 | R\$ 10,66 | R\$ 50.434,38 |
| 5.1.5 | C0589 | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES | SEINFRA | M2 | 800,80 | R\$ 8,71 | R\$ 1,78 | R\$ 8.400,39 |
| 5.2 | | MURETA PARA ALAMBRADO | | | | | | R\$ 35.555,78 |
| 5.2.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 3,67 | R\$ 704,31 | R\$ 143,54 | R\$ 3.111,61 |
| 5.2.2 | C0075 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm | SEINFRA | M2 | 130,56 | R\$ 68,50 | R\$ 13,96 | R\$ 10.765,98 |
| 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\$ 7,93 | R\$ 1,62 | R\$ 2.493,70 |
| 5.2.4 | C3087 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 261,12 | R\$ 52,32 | R\$ 10,66 | R\$ 16.445,34 |
| 5.2.5 | C0589 | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES | SEINFRA | M2 | 261,12 | R\$ 8,71 | R\$ 1,78 | R\$ 2.739,15 |

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

2625
 01/02/2024
 Prefeitura Municipal de Guaiuba



AJ CONSTRUTORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA.

DESCRIÇÃO: 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.

LOCAL: GUAÍUBA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.

DATA: 01/02/2024

VEREADO

BDI: 20,38%

FONTE SEINFRA
SINAPI
Composições
PROPRIA
0,00%
0,00%

028 SEM DESONERAÇÃO

HORA

DATA REF.

114,15% 71,31% 10/2023

2023/09 SEM DESONERAÇÃO

114,15% 71,31% 10/2023

0,00% 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|------------|--------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 5.3 | VESTIÁRIOS | | | | | | | | R\$ 55.547,03 |
| 5.3.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 5,36 | R\$ 704,31 | R\$ 143,54 | R\$ 847,85 | R\$ 4.544,48 |
| 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\$ 68,50 | R\$ 13,96 | R\$ 82,46 | R\$ 9.812,74 |
| 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\$ 7,93 | R\$ 1,62 | R\$ 9,55 | R\$ 2.272,90 |
| 5.3.4 | C3087 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 238,00 | R\$ 52,32 | R\$ 10,66 | R\$ 62,98 | R\$ 14.989,24 |
| 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\$ 144,18 | R\$ 29,38 | R\$ 173,56 | R\$ 971,94 |
| 5.3.7 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 8,56 | R\$ 1.878,74 | R\$ 382,89 | R\$ 2.261,63 | R\$ 19.359,55 |
| 5.4 | BANHEIROS | | | | | | | | R\$ 5.158,11 |
| 5.4.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,66 | R\$ 704,31 | R\$ 143,54 | R\$ 847,85 | R\$ 559,58 |
| 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\$ 68,50 | R\$ 13,96 | R\$ 82,46 | R\$ 1.212,16 |
| 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\$ 7,93 | R\$ 1,62 | R\$ 9,55 | R\$ 280,77 |
| 5.4.4 | C3087 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 29,40 | R\$ 52,32 | R\$ 10,66 | R\$ 62,98 | R\$ 1.851,61 |
| 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\$ 76,27 | R\$ 15,54 | R\$ 91,81 | R\$ 809,76 |
| 5.5 | POLO GASTRONOMICO | | | | | | | | R\$ 24.011,90 |
| 5.5.1 | C0075 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm | SEINFRA | M2 | 6,00 | R\$ 68,50 | R\$ 13,96 | R\$ 82,46 | R\$ 494,76 |
| 5.5.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 7,93 | R\$ 1,62 | R\$ 9,55 | R\$ 114,60 |
| 5.5.3 | C3087 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 52,32 | R\$ 10,66 | R\$ 62,98 | R\$ 755,76 |

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - CNPJ: 74.022.229/0001-63
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
Fone: (88) 2144-8988
e-mail: atendimento@ajaragsoceara.com.br





AJ CONSTRUTORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA.

DATA: 01/02/2024 BDI: 20,38%

DESCRÇÃO: 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.

VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 114,15% 71,31% 10/2023
SINAPI: 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

LOCAL: GUAÍUBA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 5.5.4 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 134,04 | R\$ 24,52 | R\$ 5,00 | R\$ 3.956,86 |
| 5.5.5 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 71,60 | R\$ 76,27 | R\$ 15,54 | R\$ 6.573,60 |
| 5.5.6 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 711,60 | R\$ 10,52 | R\$ 2,14 | R\$ 9.008,86 |
| 5.5.7 | C0357 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 4,26 | R\$ 605,96 | R\$ 123,49 | R\$ 3.107,46 |
| 5.6 | TRIBUNA/ARBITRAGEM | | | | | | | R\$ 20.957,83 |
| 5.6.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 1,44 | R\$ 704,31 | R\$ 143,54 | R\$ 1.220,90 |
| 5.6.2 | C0075 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm | SEINFRA | M2 | 48,36 | R\$ 68,50 | R\$ 13,96 | R\$ 3.987,77 |
| 5.6.3 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 72,36 | R\$ 7,93 | R\$ 1,62 | R\$ 691,04 |
| 5.6.4 | C3087 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 144,72 | R\$ 52,32 | R\$ 10,66 | R\$ 9.114,47 |
| 5.6.5 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 144,72 | R\$ 24,52 | R\$ 5,00 | R\$ 4.272,13 |
| 5.6.6 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 16,00 | R\$ 76,27 | R\$ 15,54 | R\$ 1.468,96 |
| 5.6.7 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 16,00 | R\$ 10,52 | R\$ 2,14 | R\$ 202,56 |
| 5.7 | ESTRUTURAS AUXILIARES | | | | | | | R\$ 77.048,68 |
| 5.7.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 65,34 | R\$ 704,31 | R\$ 143,54 | R\$ 55.398,52 |
| 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\$ 68,50 | R\$ 13,96 | R\$ 6.326,64 |
| 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\$ 7,93 | R\$ 1,62 | R\$ 1.604,40 |
| 5.7.4 | C3087 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 168,00 | R\$ 52,32 | R\$ 10,66 | R\$ 10.580,64 |
| 5.7.5 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 168,00 | R\$ 12,55 | R\$ 2,56 | R\$ 2.538,48 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | R\$ 78.261,42 |

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - CNPJ: 74.022.229/0001-63
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
Fone: (88) 2144-8998
e-mail: atendimento@ajaragaocceara.com.br





AJ CONSTRUTORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAUBA.

DATA: 01/02/2024 BDI: 20,38%%

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

VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
SEINFRA
SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

LOCAL: GUAUBA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA/CE.

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|--------------------|--------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 6.1 | C5033 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 1.568,51 | R\$ 1.888,17 | R\$ 11.329,02 |
| 6.2 | C4976 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.081,95 | R\$ 1.302,45 | R\$ 2.604,90 |
| 6.3 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.732,60 | R\$ 2.085,70 | R\$ 2.085,70 |
| 6.4 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 391,97 | R\$ 471,85 | R\$ 2.359,25 |
| 6.5 | C4946 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-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 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA | SEINFRA | UN | 26,00 | R\$ 194,72 | R\$ 234,40 | R\$ 6.094,40 |
| 6.6 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 63,00 | R\$ 19,32 | R\$ 23,26 | R\$ 1.465,38 |
| 6.7 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 110,00 | R\$ 34,26 | R\$ 41,24 | R\$ 4.536,40 |
| 6.8 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 36,00 | R\$ 29,30 | R\$ 35,27 | R\$ 1.269,72 |
| 6.9 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 336,99 | R\$ 405,67 | R\$ 2.028,35 |
| 6.10 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | SEINFRA | M | 1.360,00 | R\$ 7,65 | R\$ 9,21 | R\$ 12.525,60 |
| 6.11 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 1.290,00 | R\$ 9,17 | R\$ 11,04 | R\$ 14.241,60 |
| 6.12 | C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 220,00 | R\$ 19,18 | R\$ 23,09 | R\$ 5.079,80 |
| 6.13 | C0111 | ARAME GALVANIZADO PARA PESCA | SEINFRA | M | 50,00 | R\$ 3,15 | R\$ 3,79 | R\$ 189,50 |
| 6.14 | C1122 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 102,27 | R\$ 123,11 | R\$ 615,55 |
| 6.15 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 160,68 | R\$ 193,43 | R\$ 193,43 |
| 6.16 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 29,00 | R\$ 25,29 | R\$ 30,44 | R\$ 882,76 |

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - CNPJ: 74.022.229/0001-63
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
Fone: (86) 2144-8998
e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br



AJ CONSTRUTORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAUBA.

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

LOCAL: GUAUBA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA/CE.

DATA: 01/02/2024 BDI: 20,38%

VEREADOR: 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
FONTE: SEINFRA
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\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|--------------------|------------|--------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 6.17 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 25,29 | R\$ 5,15 | R\$ 30,44 | R\$ 30,44 |
| 6.18 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS s - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 131,55 | R\$ 26,81 | R\$ 158,36 | R\$ 950,16 |
| 6.19 | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI/ FUNDO DI=30x30x50 cm | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 178,90 | R\$ 36,46 | R\$ 215,36 | R\$ 2.584,32 |
| 6.20 | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 463,37 | R\$ 94,43 | R\$ 557,80 | R\$ 5.578,00 |
| 6.21 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 18,37 | R\$ 3,74 | R\$ 22,11 | R\$ 265,32 |
| 6.22 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 42,00 | R\$ 24,47 | R\$ 4,99 | R\$ 29,46 | R\$ 1.237,32 |
| 6.23 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 9,51 | R\$ 1,94 | R\$ 11,45 | R\$ 114,50 |
| 7 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA | | | | | | | R\$ 26.020,14 |
| 7.1 | C1792 | MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 641,15 | R\$ 130,67 | R\$ 771,82 | R\$ 7.718,20 |
| 7.2 | C1283 | ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.PWC (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 89,79 | R\$ 18,30 | R\$ 108,09 | R\$ 432,36 |
| 7.3 | C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 107,04 | R\$ 21,81 | R\$ 128,85 | R\$ 1.030,80 |
| 7.4 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 13,77 | R\$ 2,81 | R\$ 16,58 | R\$ 132,64 |
| 7.5 | C4923 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 40,79 | R\$ 8,31 | R\$ 49,10 | R\$ 98,20 |
| 7.6 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 61,26 | R\$ 12,48 | R\$ 73,74 | R\$ 147,48 |
| 7.7 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 547,79 | R\$ 111,64 | R\$ 659,43 | R\$ 3.956,58 |
| 7.8 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 22,00 | R\$ 255,53 | R\$ 52,08 | R\$ 307,61 | R\$ 6.767,42 |
| 7.9 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 4.746,70 | R\$ 967,38 | R\$ 5.714,08 | R\$ 5.714,08 |
| 7.10 | C4822 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 18,59 | R\$ 3,79 | R\$ 22,38 | R\$ 22,38 |
| 8 | | SISTEMA DE DRENAGEM DO CAMPO | | | | | | | R\$ 11.147,00 |

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - CNPJ: 74.022.229/0001-63
Rua Suzete Aragão Feijó nº 285 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
Fone: (88) 2144-8998
e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br



AJ CONSTRUTORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA.

DATA: 01/02/2024 BDI: 20,38%

DESCRIÇÃO: 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.

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%

LOCAL: GUAÍUBA/CE.


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|--------------------|------------|--------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 8.1 | C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | SEINFRA | M | 226,00 | R\$ 40,19 | R\$ 8,19 | R\$ 48,38 | R\$ 10.933,88 |
| 8.2 | C1554 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 29,51 | R\$ 6,01 | R\$ 35,52 | R\$ 213,12 |
| 9 | ESQUADRIAS | | | | | | | | R\$ 26.252,41 |
| 9.1 | C4424 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 1.052,72 | R\$ 214,54 | R\$ 1.267,26 | R\$ 5.069,04 |
| 9.2 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 1.082,70 | R\$ 220,65 | R\$ 1.303,35 | R\$ 10.426,80 |
| 9.3 | C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 400,36 | R\$ 81,59 | R\$ 481,95 | R\$ 1.445,85 |
| 9.4 | C4830 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | SEINFRA | M2 | 2,88 | R\$ 531,01 | R\$ 108,22 | R\$ 639,23 | R\$ 1.840,98 |
| 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\$ 306,65 | R\$ 62,50 | R\$ 369,15 | R\$ 2.436,39 |
| 9.6 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 48,30 | R\$ 48,01 | R\$ 9,78 | R\$ 57,79 | R\$ 2.791,26 |
| 9.7 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 96,60 | R\$ 19,28 | R\$ 3,93 | R\$ 23,21 | R\$ 2.242,09 |
| 10 | SISTEMAS DE PISO | | | | | | | | R\$ 453.336,71 |
| 10.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 36,52 | R\$ 670,18 | R\$ 136,58 | R\$ 806,76 | R\$ 29.462,88 |
| 10.2 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 1.513,00 | R\$ 147,18 | R\$ 30,00 | R\$ 177,18 | R\$ 268.073,34 |
| 10.3 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 365,24 | R\$ 31,06 | R\$ 6,33 | R\$ 37,39 | R\$ 13.656,32 |
| 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\$ 104,51 | R\$ 21,30 | R\$ 125,81 | R\$ 48.044,32 |
| 10.5 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 381,88 | R\$ 13,19 | R\$ 2,69 | R\$ 15,88 | R\$ 6.064,25 |
| 10.6 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.120,00 | R\$ 55,67 | R\$ 11,35 | R\$ 67,02 | R\$ 75.062,40 |
| 10.7 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 380,00 | R\$ 28,36 | R\$ 5,78 | R\$ 34,14 | R\$ 12.973,20 |
| 11 | GRAMADO DO CAMPO DE FUTEBOL | | | | | | | | R\$ 161.045,19 |

Comissão de Licitação
R\$ 2630
26/02/2024

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - CNPJ: 74.022.229/0001-63
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
Fone: (86) 2144-8998
e-mail: atendimento@ajaragooceara.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|
|  AJ CONSTRUTORA | OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA. | DATA: 01/02/2024 | BDI: 20,38% | | |
| | DESCRIÇÃO: 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. | VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO | HORA: 114,15% | MES: 71,31% | DATA REF: 10/2023 |
| | LOCAL: GUAÍUBA/CE. | SINAPI: 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | PROPRIA: 0,00% | PROPRIA: 0,00% | PROPRIA: 0,00% |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | Composições: | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|--------------------|------------|--------------|-----------------------|
| | | | | | | SEMI BDI | BDI | | |
| 11.1 | | PREPARAÇÃO DO TERRENO | | | | | | | |
| 11.1.1 | C3134 | BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 19,90 | R\$ 65,74 | R\$ 13,40 | R\$ 79,14 | R\$ 1.574,89 |
| 11.1.2 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 317,60 | R\$ 4,35 | R\$ 0,89 | R\$ 5,24 | R\$ 1.664,22 |
| 11.1.3 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 19,90 | R\$ 113,53 | R\$ 23,14 | R\$ 136,67 | R\$ 2.719,73 |
| 11.1.4 | C0822 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO | SEINFRA | M2 | 5.700,00 | R\$ 1,27 | R\$ 0,26 | R\$ 1,53 | R\$ 8.721,00 |
| 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\$ 4.035,24 | R\$ 822,38 | R\$ 4.857,62 | R\$ 4.857,62 |
| 11.2 | | GRAMA | | | | | | | R\$ 141.507,73 |
| 11.2.1 | C4849 | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 236,58 | R\$ 166,84 | R\$ 34,00 | R\$ 200,84 | R\$ 47.514,73 |
| 11.2.2 | C3443 | GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN | SEINFRA | M2 | 5.700,00 | R\$ 13,70 | R\$ 2,79 | R\$ 16,49 | R\$ 93.993,00 |
| 12 | | SISTEMAS DE ACESSÓRIOS DO CAMPO | | | | | | | R\$ 179.841,31 |
| 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\$ 1.099,36 |
| 12.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 17,01 | R\$ 704,31 | R\$ 143,54 | R\$ 847,85 | R\$ 14.421,93 |
| 12.3 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | SEINFRA | M2 | 15,96 | R\$ 212,81 | R\$ 43,37 | R\$ 256,18 | R\$ 4.088,63 |
| 12.4 | C0035 | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M2 | 377,40 | R\$ 325,33 | R\$ 66,30 | R\$ 391,63 | R\$ 147.801,16 |
| 12.5 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | SEINFRA | M2 | 21,84 | R\$ 303,40 | R\$ 61,83 | R\$ 365,23 | R\$ 7.976,62 |
| 12.6 | I1138 | 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\$ 3.699,63 | R\$ 753,98 | R\$ 4.453,61 | R\$ 4.453,61 |
| 13 | | COBERTA DOS VESTIÁRIOS E ÁREAS AUXILIARES | | | | | | | R\$ 43.060,08 |
| 13.1 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 64,72 | R\$ 186,94 | R\$ 38,10 | R\$ 225,04 | R\$ 14.564,59 |



 Comissão de Licitação

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragooceara.com.br



AJ CONSTRUTORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA.

DATA: 01/02/2024 BDI: 20,38%

DESCRÇÃO: 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.

VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 114,15% 71,31% 10/2023
SINAPI: 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

LOCAL: GUAÍUBA/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|----------|--------------------|--------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 13.2 | C0802 | COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) | SEINFRA | M2 | 100,87 | R\$ 152,27 | R\$ 31,03 | R\$ 18.489,47 |
| 13.3 | C4415 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2.01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 62,37 | R\$ 133,27 | R\$ 27,16 | R\$ 10.006,02 |
| 14 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | |
| 14.1 | C0361 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) | SEINFRA | M | 20,00 | R\$ 200,97 | R\$ 40,96 | R\$ 4.838,60 |
| 14.2 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 208,75 | R\$ 42,54 | R\$ 2.512,90 |
| 14.3 | COMP 03 TRR | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE | Composições Próprias | UN | 1,00 | R\$ 32.225,67 | R\$ 6.567,59 | R\$ 38.793,26 |
| 14.4 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 150,29 | R\$ 24,52 | R\$ 5,00 | R\$ 4.436,56 |
| 14.5 | C3236 | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 6,10 | R\$ 33,38 | R\$ 6,80 | R\$ 245,10 |
| 14.6 | C3220 | FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 22,00 | R\$ 26,57 | R\$ 5,41 | R\$ 703,56 |
| 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\$ 2.657,21 | R\$ 541,54 | R\$ 3.198,75 |
| 14.8 | C0038 | ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M2 | 773,22 | R\$ 593,95 | R\$ 121,05 | R\$ 552.852,30 |
| 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 |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 369.318,97
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.812.123,29
 VALOR TOTAL: R\$ 2.181.442,26


Dois Milhões Cento e Oitenta e Um Mil Quatrocentos e Quarenta e Dois reais e Vinte e Seis centavos

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORT E
 ORSA E TRANSPORT E
 LTDA/74022229/0001-63
 229000163 352

THAYS JULIANN YLIMA ROCHA O
 5159383
 352



AJ CONSTRUTORA E TRANSPORT E LTDA - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragoaceara.com.br

| | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|
|  AJ CONSTRUTORA | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA. | DATA: 01/02/2024 | | BDI: 20,38% |
| | DESCRIÇÃO: | 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. | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | GUAÍUBA/CE. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | SIMAPI | 202309 SEM DESONERAÇÃO | 71,31% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | REF: 01/02/2023 |



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

| Não cadastrado | | FONTE | 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 Não cadastrado: | | | | | | R\$ 233,94 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 233,94 |

1.2. ADM TJCC ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 18500 | ALMOXARIFE | SEINFRA | MÊS | 0,01800000 | R\$ 4.965,16 | R\$ 89,37 |
| 18598 | AUXILIAR ADMINISTRATIVO | SEINFRA | MÊS | 0,01800000 | R\$ 3.702,42 | R\$ 66,64 |
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,01800000 | R\$ 6.963,71 | R\$ 125,35 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,00960000 | R\$ 19.999,74 | R\$ 192,00 |
| 18617 | VIGIA | SEINFRA | MÊS | 0,00870660 | R\$ 3.687,34 | R\$ 32,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 505,46 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 505,46 |

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 38,3700 | R\$ 39,1374 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 31,3400 | R\$ 31,3400 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 15,8200 | R\$ 71,1900 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,7200 | R\$ 2,3580 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 144,0254 |


| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 40,5200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 40,5200 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 184,55 |

2.1.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 24,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 486,2400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 486,2400 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 486,24 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 95,5500 | R\$ 0,0000 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|---------|--------|---------|
| | | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA. | DATA : 01/02/2024 | BDI : 20,38% | | | |
| DESCRIÇÃO: | | 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. | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| LOCAL: | | GUAÍUBA/CE. | | SINAPI | 202309 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | |

| Equipamento | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00088183 | R\$ 276,7100 | R\$ 0,2440 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,2440 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|-----------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00176367 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,0357 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,0357 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,28 | |

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

| Equipamento | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I0578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 65,0300 | R\$ 15,6072 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 15,6072 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|------------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 14,5872 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,5872 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 30,19 | |

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

| Equipamento | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,33330000 | R\$ 173,9500 | R\$ 57,9775 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 57,9775 |

| | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|------------------|
| VALOR: | | | | | R\$ 57,98 |
|---------------|--|--|--|--|------------------|

2.1.6. C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)


| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|-------------------|---------|--------------|----------------|-------------|------------|
| I1887 | SOLUÇÃO HERBICIDA | SEINFRA | L | 0,00320000 | R\$ 23,6600 | R\$ 0,0757 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,0757 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|-----------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,17000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 3,4442 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,4442 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 3,52 | |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|---------------------|---------|--------------|----------------|------------|------------|
| I1348 | LONA PLASTICA PRETA | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 1,1300 | R\$ 1,1865 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,1865 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|----------|---------|--------------|----------------|-------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,00490000 | R\$ 26,8600 | R\$ 0,1316 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|
|  AJ CONSTRUTORA | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA. | DATA: 01/02/2024 | | BDI: 20,38% | |
| | DESCRIÇÃO: | 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. | FONTE | VERBAO | HORA | PREÇO UNITÁRIO |
| | LOCAL: | GUAÍUBA/CE. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,00% | 71,31% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | SINAPI | 202300 SEM DESONERAÇÃO | 1,00% | 71,31% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | | |



| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|-------------------------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00590000 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,1195 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,2511 | |
| | | | | | VALOR: R\$ 1,44 | |

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


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------------|--------------|
| 19469 | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M | SEINFRA | MÊS | 1,00000000 | R\$ 786,9900 | R\$ 786,9900 |
| | | | | | TOTAL Material: R\$ 786,9900 | |
| | | | | | VALOR: R\$ 786,99 | |

2.2.2. C2936 REFEITÓRIOS (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------------|-------------|
| 10197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 1,02560000 | R\$ 6,7700 | R\$ 6,9433 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,86290000 | R\$ 35,3400 | R\$ 65,8349 |
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 0,03420000 | R\$ 10,9000 | R\$ 0,3728 |
| 12311 | DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 0,27350000 | R\$ 11,9300 | R\$ 3,2629 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 0,10260000 | R\$ 4,4900 | R\$ 0,4607 |
| 12331 | FECHADURA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 0,03420000 | R\$ 52,2200 | R\$ 1,7859 |
| 12340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA | M | 3,21000000 | R\$ 1,7100 | R\$ 5,4891 |
| 12357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA | UN | 0,06840000 | R\$ 11,0900 | R\$ 0,7586 |
| 12373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 0,10260000 | R\$ 3,8200 | R\$ 0,3919 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 1,70940000 | R\$ 21,7300 | R\$ 37,1453 |
| 12408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,10260000 | R\$ 16,9400 | R\$ 1,7380 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 0,86500000 | R\$ 1,6900 | R\$ 1,4619 |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,20510000 | R\$ 36,0200 | R\$ 7,3877 |
| 12433 | TARGETA DE FERRO 2" | SEINFRA | UN | 0,13680000 | R\$ 5,7700 | R\$ 0,7893 |
| 12440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | SEINFRA | UN | 0,68380000 | R\$ 24,6300 | R\$ 16,8420 |
| 12444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | UN | 0,10260000 | R\$ 16,4800 | R\$ 1,6908 |
| | | | | | TOTAL Material: R\$ 152,3551 | |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|---------------------------------|-------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,51300000 | R\$ 26,8600 | R\$ 67,4992 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,51280000 | R\$ 26,8600 | R\$ 13,7738 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,56410000 | R\$ 20,2600 | R\$ 51,9487 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: R\$ 133,2217 | |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------|-------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,01480000 | R\$ 515,9300 | R\$ 7,6358 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,38390000 | R\$ 55,4900 | R\$ 76,7926 |
| | | | | | TOTAL Serviço: R\$ 84,4284 | |

|  AJ CONSTRUTORA | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|------------|---------|
| | | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA. | DATA: | 01/02/2024 | BDI: |
| DESCRIÇÃO: | 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. | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | GUAÍUBA/CE. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 0,00% | 0,00% | 10/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | | | |




VALOR: R\$ 370,01

2.2.3. C2946 SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10174 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 0,03420000 | R\$ 219,2100 | R\$ 7,4970 |
| 10197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 0,59620000 | R\$ 6,7700 | R\$ 4,0363 |
| 10414 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPÔR COMPLETA | SEINFRA | UN | 0,03420000 | R\$ 80,1400 | R\$ 2,7408 |
| 10435 | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN | 0,06840000 | R\$ 37,6200 | R\$ 2,5732 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,59520000 | R\$ 35,3400 | R\$ 56,3744 |
| 10796 | CHUVEIRO PLÁSTICO | SEINFRA | UN | 0,06840000 | R\$ 7,1000 | R\$ 0,4656 |
| 12311 | DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 0,16670000 | R\$ 11,9300 | R\$ 1,9887 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 0,10260000 | R\$ 4,4900 | R\$ 0,4607 |
| 11092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 0,03420000 | R\$ 8,0100 | R\$ 0,2739 |
| 12340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA | M | 2,18000000 | R\$ 1,7100 | R\$ 3,7278 |
| 12373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 0,06840000 | R\$ 3,8200 | R\$ 0,2613 |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 0,01710000 | R\$ 99,2400 | R\$ 1,6970 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 1,09400000 | R\$ 21,7300 | R\$ 23,7726 |
| 12408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,06840000 | R\$ 16,9400 | R\$ 1,1587 |
| 11798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 0,03420000 | R\$ 33,8400 | R\$ 1,1573 |
| 12416 | REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2" | SEINFRA | UN | 0,06840000 | R\$ 22,7400 | R\$ 1,5554 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 0,55660000 | R\$ 1,6900 | R\$ 0,9407 |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,09230000 | R\$ 36,0200 | R\$ 3,3246 |
| 12433 | TARGETA DE FERRO 2" | SEINFRA | UN | 0,10260000 | R\$ 5,7700 | R\$ 0,5920 |
| 12440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | SEINFRA | UN | 0,35900000 | R\$ 24,6300 | R\$ 8,8422 |
| 12447 | TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 0,01710000 | R\$ 17,6800 | R\$ 0,3023 |
| 12456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,20510000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,1893 |
| 12458 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,20510000 | R\$ 6,7900 | R\$ 1,3926 |
| 12457 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,20510000 | R\$ 10,5700 | R\$ 2,1679 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 0,41030000 | R\$ 4,2600 | R\$ 1,7479 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 132,2602 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,09400000 | R\$ 26,8600 | R\$ 29,3848 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,27350000 | R\$ 26,8600 | R\$ 7,3462 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,36750000 | R\$ 20,2600 | R\$ 27,7056 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 64,4366 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,01480000 | R\$ 515,9300 | R\$ 7,6358 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,38390000 | R\$ 55,4900 | R\$ 76,7926 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 84,4284 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 281,13 |

|  AJ CONSTRUTORA | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|------|-----|-----|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|------------------------|---------|--------|---------|--|
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA. | DATA : 01/02/2024 | BDI : 20,38% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | 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. | <table border="1"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <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>202309 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table> | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | SINAPI | 202309 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | |
| | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 202309 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | GUAÍUBA/CE. | Composição: | PRÓPRIA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



2.2.4. C2831 FOSSA SUMIDURO PARA BARRACÃO (UN)


| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 16,1160 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,1560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 28,2720 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 7,20000000 | R\$ 67,3600 | R\$ 484,9920 |
| C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 9,18000000 | R\$ 115,5500 | R\$ 1.060,7490 |
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,16960000 | R\$ 558,0100 | R\$ 94,6385 |
| C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 16,00000000 | R\$ 12,1900 | R\$ 195,0400 |
| C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,14400000 | R\$ 515,9300 | R\$ 74,2939 |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,42200000 | R\$ 502,4900 | R\$ 212,0508 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 9,55000000 | R\$ 53,6900 | R\$ 512,7395 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2.634,5037 |
| VALOR: | | | | | R\$ 2.662,78 |

2.2.5. C0372 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 219,2100 | R\$ 219,2100 |
| I0197 BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 58,00000000 | R\$ 6,7700 | R\$ 392,6600 |
| I0400 CADEADO MEDIO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 28,0100 | R\$ 56,0200 |
| I0414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 80,1400 | R\$ 80,1400 |
| I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 37,6200 | R\$ 37,6200 |
| I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 98,00000000 | R\$ 35,3400 | R\$ 3.463,3200 |
| I0796 CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,1000 | R\$ 7,1000 |
| I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 10,9000 | R\$ 21,8000 |
| I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 14,00000000 | R\$ 11,9300 | R\$ 167,0200 |
| I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 4,4900 | R\$ 13,4700 |
| I1092 ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,0100 | R\$ 8,0100 |
| I2331 FECHADURA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 52,2200 | R\$ 156,6600 |
| I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA | M | 108,00000000 | R\$ 1,7100 | R\$ 184,6800 |
| I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA | UN | 5,00000000 | R\$ 11,0900 | R\$ 55,4500 |
| I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 5,00000000 | R\$ 3,8200 | R\$ 19,1000 |
| I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 99,2400 | R\$ 99,2400 |
| I2379 MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 66,3100 | R\$ 66,3100 |
| I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 75,00000000 | R\$ 21,7300 | R\$ 1.629,7500 |
| I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 16,9400 | R\$ 50,8200 |
| I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 46,2400 | R\$ 46,2400 |
| I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 33,8400 | R\$ 33,8400 |
| I2416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 22,7400 | R\$ 22,7400 |

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará
 Fone: (88) 2144-9998
 e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

| | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------|
|  AJ CONSTRUTORA | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA. | DATA : 01/02/2024 | | BDI : 20,38% |
| | DESCRIÇÃO: | 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. | FONTES: | VERSÃO: | HORA: |
| | LOCAL: | GUAÍUBA/CE. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | SINAPI | 202309 SEM DESONERAÇÃO | 71,31% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 16/2023 |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------------|
| I1824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 33,00000000 | R\$ 1,6900 | R\$ 55,7700 |
| I2429 | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 16,61000000 | R\$ 36,0200 | R\$ 598,2922 |
| I2433 | TARGETA DE FERRO 2" | SEINFRA | UN | 7,00000000 | R\$ 5,7700 | R\$ 40,3900 |
| I2440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | SEINFRA | UN | 33,00000000 | R\$ 24,6300 | R\$ 812,7900 |
| I2444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 16,4800 | R\$ 65,9200 |
| I2447 | TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,6800 | R\$ 17,6800 |
| I2456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 46,6500 |
| I2458 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 6,7900 | R\$ 20,3700 |
| I2457 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 10,5700 | R\$ 31,7100 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 4,2600 | R\$ 25,5600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8.546.3322 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------------|
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 101,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2.712,8600 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 25,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 671,5000 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 126,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 2.552,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5.937,1200 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------------|
| C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,72000000 | R\$ 515,9300 | R\$ 371,4696 |
| C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 66,00000000 | R\$ 55,4900 | R\$ 3.662,3400 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 4.033.8096 |
| VALOR: | | | | | R\$ 18.517,26 |


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\$ 35,6000 | R\$ 178,0000 |
| TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS): | | | | | R\$ 178.0000 |

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 80,4100 | R\$ 160,8200 |
| I0758 NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 1,1500 | R\$ 4,6000 |
| I0775 TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 2,2700 | R\$ 9,0800 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 174.5000 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 84,4000 |
| I2382 NIVELADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 29,6400 | R\$ 118,5600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 202.9600 |
| VALOR: | | | | | R\$ 555,46 |

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

|  AJ CONSTRUTORA | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------|-----|-----|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|---------------|---------|-------|--|--|--|
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA. | DATA : 01/02/2024 | BDI : 20,38% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | 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. | <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>Composição de</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></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 de | 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 de | PRÓPRIA | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | GUAÍUBA/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0580 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 60,7800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 68,8380 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 68,84 |

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

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0580 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 60,7800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 68,8380 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 68,84 |

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

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 3,7604 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 28,3640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 32,1244 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 32,12 |

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

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 6,7150 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 50,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 57,3650 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 57,37 |

3.2.4. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 5,2360 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 5,3720 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,1560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 22,7640 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 22,76 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 65,0300 | R\$ 15,6072 |



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, | DATA: | 01/02/2024 | BDI: | 20,38% | |
| DESCRIÇÃO: | 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. | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | GUAÍUBA/CE. | SEINFRA | 020 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | | 10/2023 |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 15,6072

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 14,5872 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,5872 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 30,19 | |

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


| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,33330000 | R\$ 173,9500 | R\$ 57,9775 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 57,9775 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 57,98 | |

4.1.1. 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\$ 6,9800 | R\$ 8,0270 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,2500 | R\$ 0,3250 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,3520 | |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 1,6880 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,1488 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,8368 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,19 | |

4.1.2. 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\$ 170,0800 | R\$ 1,3606 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,3606 | |
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I7952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | R\$ 7,2300 | R\$ 7,5915 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,2500 | R\$ 0,3250 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,9165 | |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 1,6880 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,1488 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,8368 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,11 | |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|------------|---------|
| | | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, | DATA: | 01/02/2024 | BDI: |
| DESCRIÇÃO: | 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. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | GUAÍUBA/CE. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | | | |



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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 5,2750 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 6,7150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,9900 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 94,4900 | R\$ 94,4900 |
| C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 241,0900 | R\$ 48,2180 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 142,7080 |

VALOR: R\$ 154,70

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 27,5200 | R\$ 19,6493 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 19,6493 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | R\$ 82,1600 | R\$ 71,2245 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 98,7900 | R\$ 61,9413 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 244,3000 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 98,7900 | R\$ 20,6471 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 398,1129 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 121,5600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 121,5600 |

VALOR: R\$ 539,32

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


| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 134,3000 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 162,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 296,3800 |

VALOR: R\$ 296,38

4.2.1. 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\$ 6,9800 | R\$ 8,0270 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,2500 | R\$ 0,3250 |

(Handwritten marks)

|  AJ CONSTRUTORA | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|------|-----|-----|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|------------------------|---------|--|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|--|
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA. | DATA : 01/02/2024 | BDI : 20,38% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | 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. | <table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <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>202309 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,75%</td> <td></td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | SINAPI | 202309 SEM DESONERAÇÃO | 114,75% | | 10/2023 | Composiçõe | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |
| | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 202309 SEM DESONERAÇÃO | 114,75% | | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composiçõe | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | GUAÍUBA/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

TOTAL Material: R\$ 8.3520

| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 1,6880 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,1488 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,8368 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,19 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | R\$ 170,0800 | R\$ 1,3606 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,3606 |

| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I7952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | R\$ 7,2300 | R\$ 7,5915 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,2500 | R\$ 0,3250 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,9165 |

| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 1,6880 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,1488 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,8368 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 13,11 |

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



| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 5,2750 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 6,7150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,9900 |

| Serviço | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C4282 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 94,4900 | R\$ 94,4900 |
| C4281 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 241,0900 | R\$ 48,2180 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 142,7080 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 154,70 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 27,5200 | R\$ 19,6493 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 19,6493 |

| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | R\$ 82,1600 | R\$ 71,2245 |

|  AJ CONSTRUTORA | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|------|-----|-----|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|-------------|--|---------|-------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA. | DATA : 01/02/2024 | | BDI : 20,38% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | 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. | <table border="1"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <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> </table> | FORNTE | 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% | |  | |
| | FORNTE | 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% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | GUAÍUBA/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|------------------|---------|----|--------------|-----------------|--------------|
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 98,7900 | R\$ 61,9413 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 244,3000 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 98,7900 | R\$ 20,6471 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 398,1129 |

| | | | | | | |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------------|
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 121,5600 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 121,5600 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 539,32 |

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

| | | | | | | |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------------|
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 134,3000 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 162,0800 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 296,3800 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 296,38 |

4.4.1. 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\$ 6,9800 | R\$ 8,0270 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,2500 | R\$ 0,3250 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 8,3520 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 1,6880 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,1488 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,8368 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 12,19 |

4.4.2. 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\$ 170,0800 | R\$ 1,3606 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,3606 |
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I7952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | R\$ 7,2300 | R\$ 7,5915 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,2500 | R\$ 0,3250 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 7,9165 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 1,6880 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,1488 |



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|---------|---------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA. | DATA: | 01/02/2024 | BDI: | 20,38% |
| DESCRIÇÃO: | 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. | FONTES: | SEINFRA | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | GUAÍUBA/CE. | SINAPI: | 202309 SEM DESONERAÇÃO | HORA: | 114,15% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | Composição: | PRÓPRIA | MES: | 71,31% |
| | | | | REF: | 10/2023 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3.6368

VALOR: R\$ 13,11



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

| Mão de Obra | UNID | FONTES | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | SEINFRA | 0,25000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 5,2750 |
| 10498 CARPINTEIRO | H | SEINFRA | 0,25000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 6,7150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,9900 |

| Serviço | UNID | FONTES | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|------|---------|-------------|----------------|--------------|
| C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) | M2 | SEINFRA | 1,00000000 | R\$ 94,4900 | R\$ 94,4900 |
| C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | M2 | SEINFRA | 0,20000000 | R\$ 241,0900 | R\$ 48,2180 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 142,7080 |
| VALOR: | | | | | R\$ 154,70 |

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

| Equipamento Custo Horário | UNID | FONTES | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | SEINFRA | 0,71400000 | R\$ 27,5200 | R\$ 19,6493 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 19,6493 |

| Material | UNID | FONTES | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|---------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA | M3 | SEINFRA | 0,86690000 | R\$ 82,1600 | R\$ 71,2245 |
| 10280 BRITA | M3 | SEINFRA | 0,62700000 | R\$ 98,7900 | R\$ 61,9413 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | SEINFRA | 349,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 244,3000 |
| 11605 PEDRISCO | M3 | SEINFRA | 0,20900000 | R\$ 98,7900 | R\$ 20,6471 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 398,1129 |

| Mão de Obra | UNID | FONTES | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE | H | SEINFRA | 6,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 121,5600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 121,5600 |
| VALOR: | | | | | R\$ 539,32 |


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

| Mão de Obra | UNID | FONTES | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | H | SEINFRA | 5,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 134,3000 |
| 12543 SERVENTE | H | SEINFRA | 8,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 162,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 296,3800 |
| VALOR: | | | | | R\$ 296,38 |

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

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

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragoceara.com.br

|  AJ CONSTRUTORA | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA. | DATA: 01/02/2024 | | BDI: 20,38% |
| | DESCRIÇÃO: | 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. | FORNTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | GUAÍUBA/CE. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | |
| | | | | MES | REF |
| | | | | 71,31% | 10/2023 |
| | | | | 71,31% | 10/2023 |



| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------|---------|----|------------|-------------|-------------------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 6,9800 | R\$ 8,0270 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,2500 | R\$ 0,3250 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,3520 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 1,6880 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,1488 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,8368 |

VALOR: R\$ 12,19

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

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | R\$ 170,0800 | R\$ 1,3606 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,3606 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 17952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | R\$ 7,2300 | R\$ 7,5915 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,2500 | R\$ 0,3250 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,9165 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 1,6880 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,1488 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,8368 |

VALOR: R\$ 13,11

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

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 5,2750 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 6,7150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,9900 |

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| C4282 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 94,4900 | R\$ 94,4900 |
| C4281 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 241,0900 | R\$ 48,2180 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 142,7080 |

VALOR: R\$ 154,70

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

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10662 | BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 27,5200 | R\$ 19,6493 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 19,6493 |



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, | DATA : | 01/02/2024 | BDI : | 20,38% | |
| DESCRIÇÃO: | 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. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | GUAÍUBA/CE. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | SINAPI | 2023/05 SEM DESONERAÇÃO | 0,00% | 0,00% | 10/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | R\$ 82,1600 | R\$ 71,2245 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 98,7900 | R\$ 61,9413 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 244,3000 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 98,7900 | R\$ 20,6471 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 398,1129 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 121,5600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 121,5600 |
| VALOR: | | | | | R\$ 539,32 |

4.5.5. 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\$ 26,8600 | R\$ 134,3000 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 162,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 296,3800 |
| VALOR: | | | | | R\$ 296,38 |

4.6.1. 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\$ 6,9800 | R\$ 8,0270 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,2500 | R\$ 0,3250 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,3520 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 1,6880 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,1498 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,8368 |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,19 |

4.6.2. 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\$ 170,0800 | R\$ 1,3606 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,3606 |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I7952 AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | R\$ 7,2300 | R\$ 7,5915 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,2500 | R\$ 0,3250 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,9165 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|-------|---------|---------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA. | DATA: | 01/02/2024 | BDI: | 20,381% | |
| DESCRIÇÃO: | 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. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | GUAÍUBA/CE. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | | | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 0,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|-------|------------------------------|---------|---|------------|--------------------|------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 1,6880 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,1488 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,8368 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 13,11 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 5,2750 | |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 6,7150 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,9900 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 94,4900 | R\$ 94,4900 | |
| C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 241,0900 | R\$ 48,2180 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 142,7080 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 154,70 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------------------------------|--------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 27,5200 | R\$ 19,6493 | |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 19,6493 |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | R\$ 82,1600 | R\$ 71,2245 | |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 98,7900 | R\$ 61,9413 | |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 244,3000 | |
| 11605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 98,7900 | R\$ 20,6471 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 398,1129 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 121,5600 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 121,5600 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 539,32 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 134,3000 | |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 162,0800 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 296,3800 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 296,38 |



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|---------|---------------------|---------|---------|-----|--------|------|---------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA. | DATA: | 01/02/2024 | | | BDI: | 20,38% | | | | |
| DESCRIÇÃO: | 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. | FONTES: | SEINFRA | VERSÃO | 028 SEM DESONERAÇÃO | HORA | 114,15% | MES | 71,31% | REF. | 10/2023 |
| LOCAL: | GUAÍUBA/CE. | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | Composição: | PRÓPRIA | | | | | | | | |



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

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------------------|------|--------------|----------------|-------------------|
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 235,00000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 122,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 122,2000 |
| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | H | 8,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 228,3100 |
| I2543 | SERVENTE | H | 9,20000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 186,3920 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 414,7020 |
| Serviço | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M3 | 0,30000000 | R\$ 558,0100 | R\$ 167,4030 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 167,4030 |
| VALOR: | | | | | R\$ 704,31 |

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


| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,01010000 | R\$ 82,1600 | R\$ 0,8298 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,51000000 | R\$ 0,9400 | R\$ 1,4194 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,51000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 1,0570 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 46,00000000 | R\$ 0,4600 | R\$ 21,1600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 24,4662 |
| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,90000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 24,1740 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,98000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 19,8548 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 44,0288 |
| VALOR: | | | | | R\$ 68,50 |

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

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,00610000 | R\$ 82,1600 | R\$ 0,5012 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,43000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 1,7010 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,2022 |
| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,10000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,6860 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,15000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 3,0390 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,7250 |
| VALOR: | | | | | R\$ 7,93 |

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

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

| | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  AJ CONSTRUTORA | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA. | DATA: 01/02/2024 | | BDI: 20,38% |
| | DESCRIÇÃO: | 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. | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | GUAÍUBA/CE. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | REF |
| | | | | | 10/0023 |
| | | | | | 10/0023 |



| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 16,1160 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,1560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 28,2720 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 961,7400 | R\$ 24,0435 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 24,0435 |

VALOR: R\$ 52,32

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 1,4500 | R\$ 0,6525 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,6525 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0580 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 8,0580 |

VALOR: R\$ 8,71

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 122,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 122,2000 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 228,3100 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 186,3920 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 414,7020 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 558,0100 | R\$ 167,4030 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 167,4030 |

VALOR: R\$ 704,31

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01010000 | R\$ 82,1600 | R\$ 0,8298 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,51000000 | R\$ 0,9400 | R\$ 1,4194 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,51000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 1,0570 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 46,00000000 | R\$ 0,4600 | R\$ 21,1600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 24,4662 |





AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------|---------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAIBUÁ, | DATA: | 01/02/2024 | BDI: | 20,38% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAIBUÁ, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAIBUÁ/CE. | FONTES: | SEINFRA | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | GUAIBUÁ/CE. | | SINAPI | HORA: | 114,43 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUÁ/CE. | | Composição: | MES: | 11/2023 |
| | | | | REF: | 10/2023 |



| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 24,1740 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,98000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 19,8548 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 44,0288 |
| VALOR: | | | | | R\$ 68,50 |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 82,1600 | R\$ 0,5012 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 1,7010 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,2022 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,6860 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 3,0390 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,7250 |
| VALOR: | | | | | R\$ 7,93 |

5.2.4. 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\$ 26,8600 | R\$ 16,1160 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,1560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 28,2720 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 961,7400 | R\$ 24,0435 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 24,0435 |
| VALOR: | | | | | R\$ 52,32 |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2496 SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 1,4500 | R\$ 0,6525 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,6525 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0580 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,0580 |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,71 |

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

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



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|---------|---------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA. | DATA: | 01/02/2024 | BDI: | 20,38% |
| DESCRIÇÃO: | 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. | FONTES: | SEINFRA | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | GUAÍUBA/CE. | SINAPI: | 202309 SEM DESONERAÇÃO | HORA: | 114,15% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | Composição: | PRÓPRIA | MES: | 71,31% |
| | | | | REF: | 10/2023 |



| | | | | | | |
|-------|----------------------------------|---------|----|--------------|-----------------|--------------|
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 122,2000 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 122,2000 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 228,3100 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 186,3920 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 414,7020 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 558,0100 | R\$ 167,4030 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 167,4030 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--------|------------|
| | | | | | VALOR: | R\$ 704,31 |
|--|--|--|--|--|--------|------------|

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01010000 | R\$ 82,1600 | R\$ 0,8298 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,51000000 | R\$ 0,9400 | R\$ 1,4194 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,51000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 1,0570 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 46,00000000 | R\$ 0,4600 | R\$ 21,1600 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 24,4662 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 24,1740 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,98000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 19,8548 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 44,0288 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--------|-----------|
| | | | | | VALOR: | R\$ 68,50 |
|--|--|--|--|--|--------|-----------|

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 82,1600 | R\$ 0,5012 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 1,7010 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,2022 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,6860 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 3,0390 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,7250 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--------|----------|
| | | | | | VALOR: | R\$ 7,93 |
|--|--|--|--|--|--------|----------|

5.3.4. 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\$ 26,8600 | R\$ 16,1160 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,1560 |

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, | DATA : 01/02/2024 | BDI : 20,38% | | | |
| DESCRIÇÃO: | 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. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| LOCAL: | GUAÍUBA/CE. | SINAPI | 202309 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,2720

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 961,7400 | R\$ 24,0435 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 24,0435 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 52,32 |

5.3.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2353 | HIDRACOR | SEINFRA | KG | 0,35000000 | R\$ 1,4500 | R\$ 0,5075 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,20000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,1380 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,6455 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,8638 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 3,0390 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,9028 |
| 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 | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0823 | COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 21,0900 | R\$ 84,3600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 84,3600 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 40,2900 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 17,2210 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 57,5110 |
| Serviço | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00360000 | R\$ 642,7100 | R\$ 2,3138 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2,3138 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 144,18 |

5.3.7. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 27,5200 | R\$ 19,6493 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 19,6493 |
| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | R\$ 8,0900 | R\$ 485,4000 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | R\$ 16,2500 | R\$ 19,5000 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | R\$ 82,1600 | R\$ 51,2268 |

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA. | DATA : 01/02/2024 | BDI : 20,38% | | | |
| DESCRIÇÃO: | 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. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | GUAÍUBA/CE. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE. | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | | | |



| | | | | | | |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------|----|--------------|-------------|--------------|
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 98,7900 | R\$ 86,7376 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 229,3200 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 15,8200 | R\$ 9,4920 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 13,9600 | R\$ 27,9200 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 12,5500 | R\$ 62,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 972,3464 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 259,5300 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 128,9280 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 201,4500 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 53,7200 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 243,1200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 886,7480 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.878,74 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 122,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 122,2000 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 228,3100 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 186,3920 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 414,7020 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 558,0100 | R\$ 167,4030 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 167,4030 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 704,31 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01010000 | R\$ 82,1600 | R\$ 0,8298 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,51000000 | R\$ 0,9400 | R\$ 1,4194 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,51000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 1,0570 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 46,00000000 | R\$ 0,4600 | R\$ 21,1600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 24,4662 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 24,1740 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,98000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 19,8548 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 44,0288 |

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAIBUÁ. | DATA : 01/02/2024 | BDI : 20,381% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|------------------------|--|--|---------|--|--|--|
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAIBUÁ, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAIBUÁ/CE. | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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>202309 SEM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>10/2023</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | SINAPI | 202309 SEM DESONERAÇÃO | | | 10/2023 | | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 202309 SEM DESONERAÇÃO | | | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | GUAIBUÁ/CE. | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUÁ/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



VALOR: R\$ 68,50

5.4.3. 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 | R\$ 82,1600 | R\$ 0,5012 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 1,7010 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,2022 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 26,6600 | R\$ 2,6660 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 3,0390 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,7250 |

VALOR: R\$ 7,93

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 26,6600 | R\$ 16,1160 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,1560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 28,2720 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 961,7400 | R\$ 24,0435 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 24,0435 |

VALOR: R\$ 52,32

5.4.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2353 HIDRACOR | SEINFRA | KG | 0,35000000 | R\$ 1,4500 | R\$ 0,5075 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,20000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,1380 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,6455 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | R\$ 26,6600 | R\$ 8,6638 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 3,0390 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,9028 |

VALOR: R\$ 12,55

5.4.6. 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 | R\$ 2,3800 | R\$ 14,2800 |
| 16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 25,5100 | R\$ 28,0610 |

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br