



CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 23 de fevereiro de 2023

À
Comissão Permanente de Licitações
da Prefeitura Municipal de Tianguá - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA.

Prezados Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços descritos na CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 2.501.535,20 (dois milhões, quinhentos e um mil, quinhentos e trinta e cinco reais e vinte centavos).

| LOTE | ESPECIFICAÇÃO / OBRA | UND | VALOR GLOBAL |
|-------|--|---------|------------------|
| ÚNICO | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA | Serviço | R\$ 2.501.535,20 |

DOIS MILHÕES, QUINHENTOS E UM MIL, QUINHENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E VINTE CENTAVOS

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. Clezinaldo Saraiva de Almeida**, portador do **CPF Nº 851.322.333-68**, **RG Nº 200.132083211 SSP-CE**, como Representante Legal desta empresa.

Razão Social: CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP **CNPJ:** 22.575.652/0001-97

Endereço: Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE **CEP:** 62940-000

Fone: (88) 9 9695-2220 ou (88) 9 9211-4789 **Email:** clesinaldosaraiva@gmail.com

Banco: Banco do Brasil **Agência** Nº 0863-X **Conta Corrente** Nº 47248-4

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de até **150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Morada Nova-Ce, 23 de fevereiro de 2023

Clezinaldo Saraiva de Almeida

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

Remo Regis Girão

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMOVEDIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D



DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 23 de fevereiro de 2023

Comissão Permanente de Licitações
da Prefeitura Municipal de Itaquaruna - CE

REF.: **CON ORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED**

OBJETO: **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA.**

Prezados Senhores

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 de natureza, da infraestrutura 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.

DECLARAMOS também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

DECLARAMOS também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

DECLARAMOS também que, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e que qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 666/93 e suas alterações posteriores.

DECLARAMOS também que, cumpre os requisitos legais para qualificação como micro empresa ou empresa de pequeno porte e que não possuímos nenhum dos impedimentos previstos conforme especificada no § 4º do artigo 3º da Lei complementar nº 123/2006, alterada pela Lei nº 147/2013 e Lei complementar nº 155/2016, e em conformidade com o decreto federal nº 8.538/2015 e, dedara ainda que, a empresa está apta a usufruir do tratamento diferenciado/favorecido estabelecido nos artigos 42º ao 49º da referida lei.

Morada Nova-Ce, 23 de fevereiro de 2023

LEZINALDO S DE ALMEIDA
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CPF: 851.322.333-8

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO, MATERIAL E APARELHAMENTO

Morada Nova-Ce, 23 de fevereiro de 2023

À Comissão Permanente de Licitações
da Prefeitura Municipal de Tianquá - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED

A empresa **Clezinaldo S de Almeida Construções – EPP**, inscrita no CNPJ **22.575.652/0001-97**, por intermédio do seu representante legal, o **Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida**, portador do RG: **2006032083211 SSP-CE**, e do CPF: **851.322.333-68**, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório:

DECLARA, sob as penas da lei, a disponibilidade de todos os equipamentos, profissionais e veículos necessários para o atendimento do objeto da presente licitação, conforme listado abaixo:

| EQUIPE TÉCNICA | | | | |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| Nº | NOME DO PROFISSIONAL | FUNÇÃO TÉCNICA | NÚMERO DO REGISTRO | PROFISSIONAL DETENTOR DE ATESTADO |
| 1 | REMO REGIS GIRÃO | ENGENHEIRO CIVIL | CREA/CE Nº 39627-D | X |
| 2 | WIRLEI DE OLIVEIRA FREITAS | AUXILIAR TÉCNICO | CPF 033.945.693-02 | |
| 3 | FRANCISCO ARI DOS SANTOS | PEDREIRO | CPF 582.524.953-20 | |
| 4 | FRANCISCO JOSÉ SARAIVA SANTOS | CALCETEIRO | CPF 019.586.733-58 | |
| 5 | CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA | GERENTE ADMINISTRATIVO | CPF 851.322.333-68 | |
| 6 | FRANCISCO MARCOS A. DE OLIVEIRA | SERVEnte | CPF 032.640.203-94 | |
| 7 | COSMO RODRIGUES DE LIMA | AJUDANTE DE PINTOR | CPF 438.747.543-91 | |
| 8 | AMANDA DE OLIVERIA SOARES | TEC. EM SEGURANÇA DO TRABALHO | CPF 054.087.163-09 | |

| EQUIPAMENTOS | | | |
|--------------|-----------------|----|------------------|
| Nº | DESCRIÇÃO | Nº | DESCRIÇÃO |
| 1 | BOTAS | 5 | PÁ DE BICO |
| 2 | LUVAS | 6 | ENXADA |
| 3 | CAPACETES | 7 | BETONEIRA |
| 4 | CARRINHO DE MÃO | 8 | PLACA VIBRATÓRIA |

| VEÍCULOS | | | |
|---|-----------|--------------------|----------|
| TIPO/ MODELO | SÉRIE | PLACA/CHASSI | ANO |
| I/TOYOTA HILUX CD4X4 SRV | - | NXJ 1419 | 011/2012 |
| RETROESCAVADEIRA – CASE CONSTRUCTION – 580N 4X4 CAB | NNAH2858G | HBZN 580NLNAH2858G | 2022 |

E assim, **DECLARA** que os aparelhamentos e o pessoal técnico necessários para execução do serviço que trata o objeto desta licitação, estarão disponíveis e em perfeitas condições de uso quando da contratação, conforme estabelece o parágrafo 6º do art. 30 da lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente sob as penas da lei.

Morada Nova-Ce, 23 de fevereiro de 2023

Clezinaldo Saraiva de Almeida

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

Remo Regis Girão
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

DESONERAÇÃO

TABELA: SEINFRA 027,1 E SINAPI 05/2022 COM

CNPJ: 22.575.652/001-97

BDI: 26,54%

RESUMO DO ORÇAMENTO

| ITEM | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--|---|------------------|--------|
| 1 | CONSTRUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA | R\$ 1.515.161,25 | 60,57 |
| 2 | CONSTRUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA | R\$ 986.373,95 | 39,43 |
| VALOR BDI TOTAL: | | R\$ 524.617,15 | 100,00 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | R\$ 1.976.918,05 | |
| VALOR TOTAL: QUINHENTOS E UM MIL, QUINHENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E VINTE CENTAVOS | | R\$ 2.501.535,20 | |

Morada Nova-CE 23 de fevereiro de 2023

Cleivaldo Saraiva

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.335-4

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRAÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D

Remo Regis Giraão



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA
 LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ-CE
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI (2022 COM DESONERAÇÃO)
 BDI: 26,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QTDE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|---|---|---------|------|----------|--------------------|----------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA | | | | | | | 1.515.161,25 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 50.131,97 |
| 1.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 141,76 | 179,28 | 1.076,28 |
| 1.1.2 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 776,25 | 5,89 | 7,55 | 5.783,06 |
| 1.1.3 | C0370 | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 | SEINFRA | UN | 1,00 | 5.044,42 | 6.383,21 | 6.383,21 |
| 1.1.4 | PMT | DEMOLIÇÃO DE OBRA EM ALVENARIA E REMOÇÃO MANUAL E TRANSPORTE E CAMINHÃO BASCULANTE | PRÓPRIA | M2 | 352,84 | 82,62 | 194,55 | 36.889,42 |
| 1.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 29.938,26 |
| 1.2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 237,73 | 40,38 | 51,00 | 12.148,03 |
| 1.2.2 | C0329 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 543,38 | 25,87 | 32,44 | 17.790,26 |
| 1.3 | INFRA-ESTRUTURA | | | | | | | 274.767,67 |
| 1.3.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 65,57 | 406,16 | 513,55 | 33.699,70 |
| 1.3.2 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 330,09 | 29,23 | 36,99 | 12.210,03 |
| 1.3.3 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 4,99 | 504,33 | 638,88 | 3.184,52 |
| 1.3.4 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 51,28 | 429,23 | 543,55 | 27.852,73 |
| 1.3.5 | C0214 | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 3.076,80 | 13,68 | 17,11 | 53.259,41 |
| 1.3.6 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 2.051,20 | 11,56 | 14,83 | 30.009,06 |
| 1.3.7 | C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 205,12 | 63,90 | 80,66 | 16.586,00 |
| 1.3.8 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 56,27 | 132,14 | 167,11 | 9.408,91 |
| 1.3.9 | C4420 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 687,13 | 101,85 | 128,88 | 88.557,31 |
| 1.4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | 99.243,24 |
| 1.4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 1.257,27 | 57,47 | 77,20 | 91.428,67 |
| 1.4.2 | C0804 | COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 77,12 | 80,08 | 101,83 | 7.811,57 |
| 1.5 | PISO | | | | | | | 159.215,92 |
| 1.5.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 62,10 | 498,77 | 631,11 | 39.193,79 |
| 1.5.2 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 631,93 | 110,21 | 139,46 | 88.128,96 |
| 1.5.3 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 80,40 | 80,57 | 101,55 | 8.196,78 |
| 1.5.4 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 80,40 | 7,68 | 9,22 | 781,49 |
| 1.5.5 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 776,25 | 23,33 | 29,22 | 22.914,50 |
| 1.6 | REVESTIMENTO | | | | | | | 258.295,84 |
| 1.6.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 3.201,67 | 5,97 | 7,53 | 24.172,61 |



OBJETO: OBRAS DE REFORMA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE ITAAGUARUNA - TIANGUA-CE

REPOSIÇÃO DE MATERIAL PÚBLICO Nº 01/2023-SEMED

RAZÃO SOCIAL: GLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

DESCRIÇÃO

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAFI 05/2022 COM

BDI: 26,54%

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--------|--|---------|------|----------|--------------------|------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1.6.2 | C124 | TRABALHO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 3.201,67 | 39,19 | 125.473,45 | |
| 1.6.3 | C212 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENETRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 2.970,67 | 27,47 | 81.604,30 | |
| 1.6.4 | C444 | CERÂMICA ESPALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 231,00 | 84,84 | 24.800,16 | |
| 1.6.5 | C112 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 231,00 | 9,72 | 2.245 | |
| 1.7 | PINTUR | LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES INTERNAS | | | | | 73.708,12 | |
| 1.7.1 | C165 | ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 2.970,67 | 23,66 | 70.286,05 | |
| 1.7.2 | C128 | ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 114,16 | 19,95 | 2.281,40 | |
| 1.7.3 | C129 | ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 11,68 | 36,58 | 426,29 | |
| 1.8 | ESQUA | ESQUADRIAS E FERRENTES | | | | | 48.701,51 | |
| 1.8.1 | C193 | FOLHA (0,60x2,10)m | SEINFRA | UN | 5,00 | 692,52 | 3.462,60 | |
| 1.8.2 | C436 | PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 6,00 | 279,03 | 1.674,18 | |
| 1.8.3 | C197 | FOLHA (0,80x2,10)m | SEINFRA | UN | 16,00 | 708,30 | 11.332,80 | |
| 1.8.4 | C198 | FOLHA (0,90x2,10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 772,00 | 772,00 | |
| 1.8.5 | C453 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 22,74 | 226,03 | 5.138,07 | |
| 1.8.6 | C2674 | VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=5mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 22,74 | 204,00 | 4.639,24 | |
| 1.8.7 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TITOLINHO | SEINFRA | M2 | 11,68 | 172,77 | 2.016,28 | |
| 1.8.8 | C442 | ALIZAR DE MADEIRA L=5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 261,40 | 36,15 | 9.448,44 | |
| 1.9 | INSTAL | COES HIDRO-SANITARIAS | | | | | 93.627,36 | |
| 1.9.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 78,00 | 266,45 | 20.767,22 | |
| 1.9.2 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 52,00 | 186,96 | 9.721,92 | |
| 1.9.3 | C2625 | TUBO PVC SOLDO, MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4") | SEINFRA | M | 96,00 | 19,00 | 1.824,00 | |
| 1.9.4 | C2626 | TUBO PVC SOLDO, MARROM INCL.CONEXÕES D=32mm(1") | SEINFRA | M | 36,00 | 25,72 | 925,92 | |
| 1.9.5 | C2628 | TUBO PVC SOLDO, MARROM INCL.CONEXÕES D=50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 12,00 | 36,38 | 436,56 | |
| 1.9.6 | C2627 | TUBO PVC SOLDO, MARROM INCL.CONEXÕES D=40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 18,00 | 31,79 | 572,22 | |
| 1.9.7 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00 | 26,49 | 52,98 | |
| 1.9.8 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 11,00 | 689,49 | 7.584,39 | |
| 1.9.9 | C0986 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 4,00 | 362,33 | 1.449,32 | |
| 1.9.10 | C1996 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 8,00 | 39,63 | 317,04 | |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA
 LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ-CE
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 0 2022 COM
 DESONERAÇÃO
 BDI: 26,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QTDE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--------|--|---------|------|-------|--------------------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1.9.11 | C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 8,00 | 41,98 | 53 | 424,96 |
| 1.9.12 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,80 | 305,34 | 386 | 695,48 |
| 1.9.13 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 6,00 | 9,83 | 12 | 74,64 |
| 1.9.14 | C1997 | PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm | SEINFRA | UN | 8,00 | 61,77 | 78 | 625,28 |
| 1.9.15 | C2255 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm | SEINFRA | UN | 8,00 | 57,19 | 72 | 578,96 |
| 1.9.16 | C0349 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL | SEINFRA | UN | 11,00 | 488,84 | 618 | 6.804,38 |
| 1.9.17 | C1619 | LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 4,00 | 424,58 | 537 | 2.149,04 |
| 1.9.18 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 8,00 | 53,56 | 67 | 542,16 |
| 1.9.19 | C2170 | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") | SEINFRA | UN | 6,00 | 81,97 | 103 | 622,32 |
| 1.9.20 | C2161 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") | SEINFRA | UN | 1,00 | 112,05 | 141 | 141,79 |
| 1.9.21 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 4,00 | 249,00 | 315 | 1.260,32 |
| 1.9.22 | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | SEINFRA | M2 | 0,64 | 152,80 | 193 | 123,74 |
| 1.9.23 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 60,00 | 31,52 | 39 | 2.393,40 |
| 1.9.24 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | M | 48,00 | 17,83 | 22 | 1.082,88 |
| 1.9.25 | C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | SEINFRA | M | 12,00 | 28,06 | 35 | 426,12 |
| 1.9.26 | C2600 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | SEINFRA | M | 60,00 | 47,70 | 60 | 3.621,60 |
| 1.9.27 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 60,00 | 12,85 | 16 | 975,60 |
| 1.9.28 | C2358 | TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")- JUNTAS SOLD. | SEINFRA | UN | 12,00 | 14,19 | 17 | 215,52 |
| 1.9.29 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 12,00 | 27,03 | 34 | 410,40 |
| 1.9.30 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | UN | 12,00 | 13,32 | 16 | 202,32 |
| 1.9.31 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 24,00 | 12,42 | 15 | 377,28 |
| 1.9.32 | C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 12,00 | 14,34 | 18 | 217,80 |
| 1.9.33 | C4390 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 6,00 | 24,96 | 31 | 189,48 |
| 1.9.34 | C4389 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") | SEINFRA | UN | 3,00 | 21,47 | 27 | 81,51 |
| 1.9.35 | C4669 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | UN | 6,00 | 16,00 | 20 | 171,50 |
| 1.9.36 | C5050 | CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L | SEINFRA | UN | 1,00 | 242,69 | 307 | 307,10 |
| 1.9.37 | C0605 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM | SEINFRA | M2 | 9,00 | 149,45 | 189 | 1.701,99 |
| 1.9.38 | C4926 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 7,00 | 45,90 | 58 | 406,56 |
| 1.9.39 | C4929 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,00 | 55,66 | 70 | 70,43 |
| 1.9.40 | C1902 | PLA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m c/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.201,44 | 1.520 | 1.520,30 |
| 1.9.41 | C7832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 3.939,44 | 4.984 | 4.984,97 |
| 1.9.42 | 102617 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | 3.073,90 | 3.889 | 3.889,71 |

ORÇAMENTO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUA-CE

RÉGIME: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SMFP

RUA SOCIAL: RUA MALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

DESONERAÇÃO

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 05/2022 COM

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | Q'DE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | TOTAL R\$ |
|---------|--------------------------------|---|---------|------|----------|--------------------|----------|-----------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1.9.43 | PN1 | BASE DE CONCRETO E LAJE ESPESSURA 10CM, ALTURA 5,00M | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 5.573,89 | 7.053,20 | 7.053,20 |
| 1.10.1 | C194 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 30,00 | 220,63 | 279,19 | 8.375,70 |
| 1.10.2 | C191 | PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 180,00 | 171,66 | 217,22 | 39.099,60 |
| 1.10.3 | C476 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 180,00 | 7,14 | 9,03 | 1.625,40 |
| 1.10.4 | C052 | CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 | SEINFRA | M | 100,00 | 14,29 | 18,08 | 1.808,00 |
| 1.10.5 | C132 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 2.500,00 | 5,33 | 6,74 | 16.850,00 |
| 1.10.6 | C135 | FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 | SEINFRA | M | 300,00 | 7,81 | 9,88 | 2.964,00 |
| 1.10.7 | C135 | FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 | SEINFRA | M | 600,00 | 6,60 | 8,35 | 5.010 |
| 1.10.8 | C149 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 15,00 | 14,76 | 18,58 | 280,20 |
| 1.10.9 | C147 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 6,00 | 26,02 | 32,93 | 197,58 |
| 1.10.10 | C148 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 3,00 | 36,74 | 46,49 | 139,47 |
| 1.10.11 | C248 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 18,45 | 23,35 | 46,70 |
| 1.10.12 | C478 | TOMADA DUPLA DE EMBUSTR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 60,00 | 22,61 | 28,61 | 1.716,60 |
| 1.10.13 | C109 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 20,00 | 19,82 | 25,08 | 501,60 |
| 1.10.14 | C109 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 8,00 | 19,82 | 25,08 | 200,64 |
| 1.10.15 | C109 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 1,00 | 19,82 | 25,08 | 25,08 |
| 1.10.16 | C109 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | UN | 1,00 | 25,77 | 32,61 | 32,61 |
| 1.10.17 | C458 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40V | SEINFRA | UN | 1,00 | 110,10 | 139,37 | 139,37 |
| 1.10.18 | C453 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA | SEINFRA | UN | 1,00 | 215,83 | 273,11 | 273,11 |
| 1.10.19 | C118 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 600,00 | 14,74 | 18,65 | 11.190,00 |
| 1.10.20 | C376 | MEDIDA TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.283,34 | 2.889,34 | 2.889,34 |
| 1.10.21 | C164 | LÂMPADA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W | SEINFRA | UN | 38,00 | 65,77 | 83,23 | 3.162,74 |
| 1.10.22 | C166 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 32,00 | 99,35 | 125,72 | 4.023,60 |
| 1.10.23 | C208 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUSTR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO 3/4" X 3,0MM | SEINFRA | UN | 1,00 | 238,65 | 301,99 | 301,99 |
| 1.10.24 | C032 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD | SEINFRA | UN | 3,00 | 252,73 | 319,80 | 959,40 |
| 1.10.25 | C111 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A | SEINFRA | UN | 1,00 | 116,17 | 147,00 | 147,00 |
| 1.11 | COBERTURA | | | | | | | |
| 1.11.1 | C072 | CHAPIM PRF-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 54,00 | 106,11 | 134,27 | 7.250,58 |
| 1.11.2 | C242 | TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" | SEINFRA | M2 | 635,38 | 91,27 | 115,49 | 73.380,04 |
| 1.11.3 | C224 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M | 635,38 | 37,49 | 41,11 | 26.120,47 |
| 1.11.4 | C098 | CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMON" | SEINFRA | M | 28,75 | 24,30 | 30,75 | 884,06 |
| 1.11.5 | C178 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRE-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER | SEINFRA | M2 | 51,75 | 27,49 | 34,79 | 1.800,38 |
| 1.12 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | |
| 1.12.1 | C135 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU POLÍMICO DE 4 OU 6KG | SEINFRA | UN | 7,00 | 609,03 | 770,67 | 5.394,69 |
| | | | | | | 109.435,53 | | |
| | | | | | | 33.695,20 | | |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA
 LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ-CE
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022 COM
 DESONERAÇÃO
 BDI: 26,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QTDE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|-------------------------|--|---------|------|--------|--------------------|----------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1.12.2 | C1907 | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (MARCAÇÃO NO PISO - 1X1 M PARA EXTINTOR) | SEINFRA | M2 | 7,00 | 19,09 | 246,63 | 169,12 |
| 1.12.3 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 12,00 | 239,38 | 3072,56 | 3.634,92 |
| 1.12.4 | C4006 | REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) | SEINFRA | M | 3,00 | 18,26 | 231,18 | 69,33 |
| 1.12.5 | C0729 | CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 967,76 | 1.224,60 | 1.224,60 |
| 1.12.6 | C4850 | PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM | SEINFRA | M | 7,28 | 10,19 | 120,18 | 93,84 |
| 1.12.7 | C2023 | PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE | SEINFRA | M2 | 16,16 | 249,92 | 3160,55 | 5.110,60 |
| 1.12.8 | C0864 | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL | SEINFRA | UN | 1,00 | 3.481,66 | 4.405,60 | 4.405,69 |
| 1.12.9 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 1,60 | 210,26 | 266,42 | 425,70 |
| 1.12.10 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 6,35 | 305,34 | 386,88 | 2.453,51 |
| 1.12.11 | C3674 | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | SEINFRA | UN | 36,00 | 12,33 | 151,08 | 561,60 |
| 1.12.12 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 751,97 | 10,67 | 1304,60 | 10.151,60 |
| 1.13 | MURO DE CONTORNO | | | | | | | 134.760,61 |
| 1.13.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 50,02 | 40,38 | 510,00 | 2.556,02 |
| 1.13.2 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 50,02 | 406,16 | 513,45 | 25.707,78 |
| 1.13.3 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 3,12 | 667,10 | 848,16 | 2.633,75 |
| 1.13.4 | C0844 | CONCRETO P/VTBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 12,67 | 429,23 | 543,55 | 6.881,71 |
| 1.13.5 | C0214 | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 760,20 | 13,68 | 1011,00 | 13.159,06 |
| 1.13.6 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 506,80 | 11,56 | 1417,00 | 7.414,48 |
| 1.13.7 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 319,31 | 57,47 | 720,00 | 23.270,22 |
| 1.13.8 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 11,46 | 100,29 | 126,00 | 1.454,39 |
| 1.13.9 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 719,59 | 5,97 | 719,59 | 5.432,90 |
| 1.13.10 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 719,59 | 31,81 | 400,00 | 28.963,50 |
| 1.13.11 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 22,92 | 20,00 | 250,00 | 580,11 |
| 1.13.12 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 696,67 | 9,48 | 1200,00 | 8.360,04 |
| 1.13.13 | C4727 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M | 19,10 | 218,65 | 270,00 | 5.284,59 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE TIAGUARAUNA - TIAGUARA-CE

TIPO DE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED

EMPRESA: ZIVALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

DESCONVERSÃO

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 05/2022 COM

BDI: 26,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|--------|---|---------|------|----------|--------------------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1.13.14 | C45 | PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PATINÉS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 5,38 | 457,13 | 578,45 | 3.112,06 |
| 1.14 | ADMIN | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIA | MES | 5,00 | 7.536,10 | 9.536,18 | 47.680,90 |
| 2 | CONTR | TAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE | | | | | | 986.373,95 |
| 2.1 | FUNDA | DES E ESTRUTURAS | | | | | | 15.961 |
| 2.1.1 | C140 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3AL. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 14,16 | 63,90 | 80,86 | 1.144,98 |
| 2.1.2 | C130 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA P/ASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 19,35 | 91,48 | 115,76 | 2.239,96 |
| 2.1.3 | C020 | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 560,40 | 13,68 | 17,31 | 9.700,52 |
| 2.1.4 | C080 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 5,67 | 400,91 | 507,31 | 2.876,45 |
| 2.2 | ESQUA | RIAS E FERRAGENS | | | | | | 12.665,05 |
| 2.2.1 | C190 | PORTA INTERNA DE C/DRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60x 2,10m) | SEINFRA | UN | 6,00 | 692,52 | 876,31 | 5.257,86 |
| 2.2.2 | C190 | PORTA INTERNA DE C/DRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70x 2,10m) | SEINFRA | UN | 1,00 | 717,19 | 907,53 | 907,53 |
| 2.2.3 | C190 | PORTA INTERNA DE C/DRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x 2,10m) | SEINFRA | UN | 4,00 | 741,86 | 938,75 | 3.755,00 |
| 2.2.4 | C190 | PORTA INTERNA DE C/DRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x 2,10m) | SEINFRA | UN | 1,00 | 805,56 | 1.019,36 | 1.019,36 |
| 2.2.5 | C130 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 6,00 | 122,11 | 154,52 | 927,12 |
| 2.2.6 | C180 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS | SEINFRA | M | 3,00 | 210,26 | 266,06 | 798,18 |
| 2.3 | COBER | JRA | | | | | | 538.553,32 |
| 2.3.1 | C130 | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m | SEINFRA | M2 | 1.302,40 | 142,15 | 179,88 | 234.275,21 |
| 2.3.2 | C240 | FELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 26m | SEINFRA | M2 | 1.218,28 | 197,38 | 249,76 | 304.227,61 |
| 2.4 | IMPERI | ABILIZAÇÃO | | | | | | 3.868,00 |
| 2.4.1 | C280 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 104,59 | 29,23 | 36,99 | 3.858,78 |
| 2.5 | REVEST | MENTOS | | | | | | 25.100,61 |
| 2.5.1 | C120 | ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER | SEINFRA | M2 | 113,76 | 8,82 | 11,16 | 1.259,56 |
| 2.5.2 | C310 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRACO 1:5 | SEINFRA | M2 | 171,18 | 30,86 | 39,05 | 6.684,58 |
| 2.5.3 | C440 | FABRICADA ACIMA DE 30X30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE- | SEINFRA | M2 | 159,71 | 84,84 | 107,36 | 17.146,47 |
| 2.6 | PISOS | | | | | | | 152.096,14 |
| 2.6.1 | C160 | LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 69,86 | 504,33 | 638,18 | 44.583,25 |
| 2.6.2 | C190 | MISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLÍMERO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 510,00 | 110,21 | 139,46 | 71.124,60 |
| 2.6.3 | C220 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 6,60 | 73,70 | 93,26 | 615,52 |
| 2.6.4 | C460 | MISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR ESP. 2,0 cm | SEINFRA | M2 | 654,34 | 43,20 | 54,67 | 35.772,77 |
| 2.7 | INSTAL | ÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | 23.401,33 |
| 2.7.1 | SANITÁ | RIA | | | | | | 7.871,75 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 01/22 COM
DESONERAÇÃO

BDI: 26,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QTDE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------|--|--|---------|------|--------|--------------------|----------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 2.7.1.1 | C4923 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRILHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 5,00 | 30,08 | 38,91 | 190,30 |
| 2.7.1.2 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | SEINFRA | UN | 2,00 | 44,05 | 55,91 | 111,48 |
| 2.7.1.3 | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 5,00 | 408,57 | 517,91 | 2.589,00 |
| 2.7.1.4 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 3.939,44 | 4.984,91 | 4.984,97 |
| 2.7.2 | HIDRÁULICA | | | | | | | 2.162,62 |
| 2.7.2.1 | C2159 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 7,00 | 77,10 | 97,91 | 682,92 |
| 2.7.2.2 | 102609 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | 1.021,76 | 1.292,91 | 1.292,94 |
| 2.7.2.3 | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 14,00 | 10,54 | 13,91 | 186,76 |
| 2.7.3 | LOUÇAS E METALS | | | | | | | 13.366,96 |
| 2.7.3.1 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 5,00 | 560,72 | 709,91 | 3.547,70 |
| 2.7.3.2 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 7,00 | 689,49 | 872,91 | 6.107,36 |
| 2.7.3.3 | 86929 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 271,46 | 343,91 | 343,51 |
| 2.7.3.4 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 4,00 | 9,83 | 12,91 | 49,76 |
| 2.7.3.5 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 7,00 | 65,34 | 82,91 | 578,75 |
| 2.7.3.6 | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | 57,84 | 73,91 | 439,14 |
| 2.7.3.7 | C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 5,00 | 41,98 | 53,91 | 265,60 |
| 2.7.3.8 | C4671 | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 5,00 | 33,93 | 42,91 | 214,70 |
| 2.7.3.9 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 1,00 | 954,04 | 1.207,91 | 1.207,24 |
| 2.7.3.10 | C4636 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 484,58 | 613,91 | 613,19 |
| 2.8 | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | | | | | | | 61.364,67 |
| 2.8.1 | C1359 | EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | SEINFRA | UN | 3,00 | 609,03 | 770,91 | 2.312,01 |
| 2.8.2 | C0389 | BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR | SEINFRA | UN | 9,00 | 243,95 | 308,91 | 2.778,21 |
| 2.8.3 | C0385 | BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS | SEINFRA | UN | 9,00 | 125,53 | 158,91 | 1.429,65 |
| 2.8.4 | C2275 | SINALIZADOR ÁUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR | SEINFRA | UN | 6,00 | 191,60 | 242,91 | 1.454,70 |
| 2.8.5 | C4208 | PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 4,00 | 2.592,08 | 3.280,91 | 13.120,08 |
| 2.8.6 | C3910 | HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 | SEINFRA | UN | 19,00 | 109,55 | 138,91 | 2.633,78 |
| 2.8.7 | 96974 | CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | M | 320,00 | 70,10 | 88,91 | 28.381,00 |
| 2.8.8 | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 19,00 | 384,83 | 486,91 | 9.252,24 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - ITANGUÁ-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

DESONERAÇÃO

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 05/2022 COM

BDI: 26,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QTDE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------|-----------|-------|------|------|--------------------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--|---------|----|----------|--------|----------|-----------|
| 2.9 | INSTA | ACÕES ELÉTRICAS | | | | | | 28.180,67 |
| 2.9.1 | C18 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 41,83 | 9,49 | 12,01 | 502,38 |
| 2.9.2 | C18 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 22,11 | 12,41 | 15,70 | 347,13 |
| 2.9.3 | C18 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 62,89 | 17,77 | 22,49 | 1.414,40 |
| 2.9.4 | C05 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 272,00 | 5,89 | 7,15 | 2.026,40 |
| 2.9.5 | C05 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 951,00 | 7,13 | 9,02 | 8.578,02 |
| 2.9.6 | C03 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 122,00 | 7,85 | 9,93 | 1.211,46 |
| 2.9.7 | C47 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 8,00 | 7,14 | 9,03 | 72,24 |
| 2.9.8 | C47 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | UN | 6,00 | 8,73 | 11,05 | 67 |
| 2.9.9 | C37 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COETCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 82,15 | 104,33 | 104,33 |
| 2.9.10 | 101K | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SINAPI | UN | 1,00 | 424,86 | 537,62 | 537,62 |
| 2.9.11 | 101B | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | 15,29 | 19,35 | 116,10 |
| 2.9.12 | 101B | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 89,16 | 112,82 | 225,64 |
| 2.9.13 | C24B | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 15,51 | 19,63 | 39,26 |
| 2.9.14 | C14B | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 5,00 | 28,84 | 36,49 | 182,45 |
| 2.9.15 | C16B | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W | SEINFRA | UN | 3,00 | 87,36 | 110,55 | 331,65 |
| 2.9.16 | C16B | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 2,00 | 99,35 | 125,72 | 251,44 |
| 2.9.17 | C167 | LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LAMPADA INCANDESCENTE | SEINFRA | UN | 1,00 | 43,55 | 55,12 | 55,12 |
| 2.9.18 | 101B | REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | SINAPI | UN | 16,00 | 488,99 | 618,77 | 9.900, |
| 2.9.19 | C497 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG | SEINFRA | UN | 1,00 | 980,03 | 1.240,13 | 1.240,13 |
| 2.9.20 | C20B | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 328,23 | 415,34 | 415,34 |
| 2.9.21 | C391 | HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCV 19L30 | SEINFRA | UN | 2,00 | 109,55 | 138,62 | 277,24 |
| 2.9.22 | C051 | CABO CORRE NU 10MM2 | SEINFRA | M | 18,60 | 12,14 | 15,36 | 285,70 |
| 2.10 | PINTURAS | | | | | | | 28.753,91 |
| 2.10.1 | 884B | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 1.166,60 | 10,85 | 13,73 | 16.017,42 |
| 2.10.2 | 884B | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 104,59 | 2,45 | 3,10 | 324,23 |
| 2.10.3 | C05B | CATAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 57,40 | 4,39 | 5,56 | 319,14 |
| 2.10.4 | C12B | ESMALTE EM DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 35,28 | 19,95 | 25,24 | 890,47 |
| 2.10.5 | C10B | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA | SEINFRA | M | 305,00 | 29,03 | 36,73 | 11.202,65 |
| | | | | | | | | 72.802,56 |

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clezinaldosaraiva@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

LÓCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 022 COM

DESONERAÇÃO

BDI: 26,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QTDE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------------|------------------------|--|---------|------|----------|--------------------|----------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 2.11.1 | C1347 | CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M | SEINFRA | CJ | 1,00 | 2.941,74 | 3.722,48 | 3.722,48 |
| 2.11.2 | C1349 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES | SEINFRA | CJ | 1,00 | 3.241,37 | 4.101,63 | 4.101,63 |
| 2.11.3 | C1351 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VÔLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLÓN COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS | SEINFRA | CJ | 1,00 | 1.967,80 | 2.490,05 | 2.490,05 |
| 2.11.4 | 102363 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | SINAPI | M2 | 260,00 | 189,93 | 240,00 | 62.488,40 |
| 2.12 | LIMPEZA DA OBRA | | | | | | | 23.625,00 |
| 2.12.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 1.750,00 | 10,67 | 13,14 | 23.625,00 |
| VALOR BDI TOTAL | | | | | | | | 524.617,15 |
| VALOR ORÇAMENT | | | | | | | | 1.976.918,05 |
| VALOR TOTAL | | | | | | | | 2.501.535,20 |

DOIS MILHÕES, QUINHENTOS E UM MIL, QUINHENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E VINTE CENTAVOS

Itaboraí, Nova-Ce, 23 de fevereiro de 2023

Clezinaldo Saraiva de Almeida

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

Rafael Regis Girão
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

Rafael Regis Girão

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D



ORÇAMENTO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE ITAQUARUNA - TIANGUA-CE
 RUA: CONDOMÍNIO PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/001-97
 BDI: 26,54%
 TABELA: SEINFRA 02/1 E SINAPI 05/2022 COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1.1. C1937 - PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|----------|
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA FSP, 0,3MM | M2 | 1,07000000 | 32,9000 | 35,5580 |
| 11100 ESMALTE SINTÉTICO | L | 1,00000000 | 23,1000 | 23,1000 |
| 11691 PONTALTE / BARROTE DE 3"X3" | M | 4,50000000 | 11,6600 | 52,4700 |
| 11725 PONTALTE / BARRA DE 1,5X1,5 (1,1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG | 0,15000000 | 14,3700 | 2,1555 |
| TOTAL Material: | | | | 111,2835 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 30,4780 |
| VALOR: | | | | 141,76 |
| ENCARGOS: INCLUSO | | | | 37,62 |
| VALOR BDI (26,54%): | | | | 179,38 |
| VALOR COM BDI: | | | | 179,38 |

1.1.1. C1937 - PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| 10101 ARMADURA GALVANIZADA N.16 RWG | KG | 0,02000000 | 19,1400 | 0,3828 |
| 11691 PONTALTE / BARROTE DE 3"X3" | M | 0,04000000 | 11,6600 | 0,4664 |
| 11724 PONTALTE / BARRA DE 1,5X1,5 (1,1/4" X 13) | KG | 0,01200000 | 14,3700 | 0,1724 |
| 12429 TUBO DE VIROLA DE 12" X 1" | M2 | 0,00900000 | 26,5500 | 0,2390 |
| TOTAL Material: | | | | 1,2606 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 4,6272 |
| VALOR: | | | | 5,89 |
| ENCARGOS: INCLUSO | | | | 1,56 |
| VALOR BDI (26,54%): | | | | 7,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | 7,45 |

1.1.2. C1630 - LANCAMENTO DE CONCRETO

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10498 CARRINHO | H | 0,17400000 | 20,2700 | 3,5161 |
| 12543 SEINFRA | H | 0,12740000 | 15,5500 | 1,9811 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 5,4972 |
| VALOR: | | | | 5,4972 |
| ENCARGOS: INCLUSO | | | | 1,56 |
| VALOR BDI (26,54%): | | | | 7,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | 7,45 |

1.1.3. C0370 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|----------|
| 10174 BARRAÇÃO DE LOUÇA BRANCA | UN | 1,00000000 | 137,2700 | 137,2700 |
| 10197 BARRAÇÃO DE 2"X2" | M | 15,00000000 | 4,9900 | 74,8500 |
| 10400 CARRINHO MEDIO | UN | 1,00000000 | 20,6400 | 20,6400 |
| 10414 CARRINHO DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA | UN | 1,00000000 | 32,8200 | 32,8200 |
| 10435 CARRINHO SIFONADA 150 X 150 X 50 COM GRELHA | UN | 1,00000000 | 27,7300 | 27,7300 |
| 10528 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M) | M2 | 43,00000000 | 22,0100 | 946,4300 |
| 10796 CHUVA PLÁSTICO | UN | 1,00000000 | 4,7600 | 4,7600 |
| 10983 DISPOSITIVO MONOPOLAR 20A | UN | 1,00000000 | 8,7800 | 8,7800 |
| 12311 BARRAÇÃO DE FERRO 3 X 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | UN | 6,00000000 | 13,2700 | 79,6200 |
| 11075 ELETRIFICADO DE PVC RÍGIDO 3/4" | M | 3,2400 | 3,2400 | 9,7200 |
| 11092 ENCAIXE DE PVC | UN | 1,00000000 | 5,0400 | 5,0400 |
| 12331 FERRAGEM DE SOBREPOR | UN | 2,00000000 | 38,4900 | 76,9800 |
| 12340 TUBO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2 | M | 64,00000000 | 1,2600 | 80,6400 |
| 12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | UN | 3,00000000 | 9,3900 | 28,1700 |
| TOTAL | | | | 137,2700 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPT 05/2 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,54%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|-------------|-------|-------------------|
| I2373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,80 | 8,4000 |
| I1344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 89,50 | 89,5000 |
| I2379 | MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 48,80 | 48,8000 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 26,00000000 | 16,00 | 416,5200 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 15,40 | 30,9600 |
| I2412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,00 | 34,0800 |
| I1798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,30 | 21,3000 |
| I2416 | REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,10 | 15,1800 |
| I1874 | RIPA DE PERÇA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 16,28000000 | 1,20 | 20,3500 |
| I2429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 2,70000000 | 26,50 | 71,6850 |
| I2433 | TARGETA DE FERRO 2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 4,20 | 12,7500 |
| I2440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | SEINFRA | UN | 10,50000000 | 18,10 | 190,6800 |
| I2444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 13,90 | 27,9000 |
| I2447 | TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,00 | 13,0300 |
| I2456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | 10,00 | 30,0600 |
| I2458 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,60 | 10,8300 |
| I2457 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | 6,10 | 18,4500 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 6,00000000 | 2,70 | 16,5600 |
| TOTAL Materiais | | | | | | 2.610,7050 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 31,36000000 | 20,70 | 651,3420 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 7,84000000 | 20,70 | 162,8368 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 39,20000000 | 15,50 | 609,5600 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 1.423,7440 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,32400000 | 383,30 | 124,2086 |
| C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1,5cm | SEINFRA | M2 | 21,16000000 | 41,80 | 885,7576 |
| TOTAL Serviços | | | | | 1.009,9662 |

| | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|--|-----------------|
| VALOR | | | | | 5.044,42 |
| ENCARGOS | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,54%) | | | | | 1.338,79 |
| VALOR COM BDI | | | | | 6.383,21 |

1.1.4. PMT - DEMOLIÇÃO DE OBRA EM ALVENARIA E REMOÇÃO MANUAL E TRANSPORTE E CAMINHÃO BASCULANTE (M)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,19600000 | 2,00 | 4,00 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,19600000 | 2,00 | 4,00 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58800000 | 1,55 | 9,14 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 17,28 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 0,44000000 | 2,10 | 9,28 |
| C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 5,82 | 2,07 |
| C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 1,36 | 10,36 |
| C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 0,07900000 | 1,70 | 1,36 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONDIÇÃO DE UMA QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE TIAGUARUNA - TIAGUÁ-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED

RAZÃO SOCIAL: GLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 05/2022 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,54%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| CDM | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|------|-------------|----------------|--------|
| CI065 | LIXÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 0,1000000 | 24,18 | 2,42 |
| CI069 | LIXÃO DE PISO INDUSTRIAL | M2 | 0,6000000 | 46,04 | 27,62 |
| CI210 | RETIÇÃO DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 0,0300000 | 13,82 | 0,41 |
| CI230 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ | M3 | 0,4000000 | 26,86 | 11,87 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 65,34 |
| VALOR: | | | | | 82,62 |
| ENCARGOS: | | | | | 21,93 |
| VALOR BDI (26,54%): | | | | | 21,93 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 104,55 |

| CDM | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|------|-------------|----------------|---------|
| 1.2.1. C2784 - E | CAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3) | M3 | 2,5970000 | 15,5500 | 40,3834 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 40,3834 |
| VALOR: | | | | | 40,38 |
| ENCARGOS: | | | | | 10,72 |
| VALOR BDI (26,54%): | | | | | 10,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 51,10 |

| CDM | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|------|-------------|----------------|---------|
| 1.2.2. C0329 - A | ERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3) | M3 | 0,0350000 | 125,6600 | 4,3981 |
| 10706 | CAMIONETÃO TANQUE 6.000 L (CHP) | H | 0,0350000 | 39,9400 | 1,3979 |
| 10725 | OPERADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) | H | 0,0350000 | 39,9400 | 1,3979 |
| TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO: | | | | | 5,7960 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 16,0010 |
| VALOR BDI (26,54%): | | | | | 4,24 |
| ENCARGOS: | | | | | 25,87 |
| VALOR: | | | | | 4,0700 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 4,0700 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 32,74 |

| CDM | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|------|-------------|----------------|----------|
| 1.3.1. C0054 - A | VENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3) | M3 | 0,3648000 | 62,4000 | 22,7635 |
| 10109 | AREIA MÉDIA | M3 | 0,3648000 | 62,4000 | 22,7635 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 109,5000000 | 0,5200 | 56,9400 |
| 11600 | PERFILHADO DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 1,1000000 | 61,0700 | 67,1770 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 146,8805 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 259,2786 |
| VALOR BDI (26,54%): | | | | | 68,74 |
| ENCARGOS: | | | | | 25,87 |
| VALOR: | | | | | 4,0700 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 4,0700 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 32,74 |

| CDM | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|------|-------------|----------------|----------|
| 1.3.1. C0054 - A | VENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3) | M3 | 0,3648000 | 62,4000 | 22,7635 |
| 10109 | AREIA MÉDIA | M3 | 0,3648000 | 62,4000 | 22,7635 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 109,5000000 | 0,5200 | 56,9400 |
| 11600 | PERFILHADO DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 1,1000000 | 61,0700 | 67,1770 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 146,8805 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 259,2786 |
| VALOR BDI (26,54%): | | | | | 68,74 |
| ENCARGOS: | | | | | 25,87 |
| VALOR: | | | | | 4,0700 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 4,0700 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 32,74 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ-CE

RLF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 05/2022.COM

DESONERAÇÃO

BDI: 26,54%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | |
|---------------------|---------|
| ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,54%): | 107,79 |
| VALOR COM BDI: | 513,95 |

1.3.2. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11090 EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 12,9700 | 25,9400 |
| TOTAL Material: | | | | | 25,9400 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,19600000 | 16,7000 | 3,2869 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,2869 |
| VALOR: | | | | | 29,23 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,54%): | | | | | 7,76 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 36,99 |

1.3.3. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | 62,7000 | 43,5552 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 70,7000 | 61,8375 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,5200 | 114,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | 219,7927 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,96000000 | 20,7000 | 40,7092 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 15,68000000 | 15,9000 | 243,8740 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 284,5332 |
| VALOR: | | | | | 504,33 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,54%): | | | | | 133,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 638,18 |

1.3.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 21,9000 | 15,4652 |
| TOTAL Equipamento Custo: | | | | | 15,4652 |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | 62,7000 | 57,9696 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 70,7000 | 44,1596 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 395,00000000 | 0,5200 | 205,9200 |
| 11605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 68,5000 | 14,2768 |
| TOTAL Material: | | | | | 322,3260 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 5,88000000 | 15,5000 | 91,4340 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 91,4340 |
| VALOR: | | | | | 429,23 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |



ORÇAMENTO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONDIÇÃO DE UMA QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE ITAQUARUNA - TIANGUA-CE
 REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMLD
 RAZÃO SOCIAL: GLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (26,54%): | 113,92 |
| VALOR COM BDI: | 543,15 |

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG) | | | | | |
| A-25 | 8,7900 | KG | 1,2000000 | 8,7900 | 10,5480 |
| RECIZO N.18 BWG | 9,2900 | KG | 0,0200000 | 9,2900 | 0,1858 |
| TOTAL Material: 10,7338 | | | | | |
| Mão de Obra | | | | | |
| ADJUNTO DE ARMADOR/FERREIRO | 16,7700 | H | 0,0784000 | 16,7700 | 1,3 |
| ARMADOR/FERREIRO | 20,7700 | H | 0,0784000 | 20,7700 | 1,6281 |
| TOTAL Mão de Obra: 2,9432 | | | | | |
| VALOR: | 13,68 | | | | |
| ENCARGOS: INCLUSO | 3,63 | | | | |
| VALOR BDI (26,54%): | 17,31 | | | | |

1.3.6. C0217 - A MADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| A-60 | 7,6500 | KG | 1,1500000 | 7,6500 | 8,7975 |
| RECIZO N.18 BWG | 9,2900 | KG | 0,0200000 | 9,2900 | 0,1858 |
| TOTAL Material: 8,9833 | | | | | |
| Mão de Obra | | | | | |
| ADJUNTO DE ARMADOR/FERREIRO | 16,7700 | H | 0,0686000 | 16,7700 | 1,1504 |
| ARMADOR/FERREIRO | 20,7700 | H | 0,0686000 | 20,7700 | 1,4248 |
| TOTAL Mão de Obra: 2,5752 | | | | | |
| VALOR: | 11,56 | | | | |
| ENCARGOS: INCLUSO | 3,7 | | | | |
| VALOR BDI (26,54%): | 14,6 | | | | |

1.3.7. C1400 - F RMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| DESOLDANTE PARA FORMAS | 6,7900 | L | 0,4000000 | 6,7900 | 2,7160 |
| SEINFRA | 12,7600 | KG | 0,1500000 | 12,7600 | 1,9140 |
| SEINFRA | 4,3800 | M | 0,5000000 | 4,3800 | 2,1900 |
| SEINFRA | 9,2500 | M | 1,0000000 | 9,2500 | 9,2500 |
| TOTAL Material: 16,0700 | | | | | |
| Mão de Obra | | | | | |
| ADJUNTO DE CARPINTEIRO | 16,7700 | H | 1,2740000 | 16,7700 | 21,3650 |
| CARPINTEIRO | 20,7700 | H | 1,2740000 | 20,7700 | 26,4610 |
| TOTAL Mão de Obra: 47,8260 | | | | | |
| VALOR: | 63,90 | | | | |
| ENCARGOS: INCLUSO | 16,96 | | | | |
| VALOR BDI (26,54%): | 80,86 | | | | |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 05/2012 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,54%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,96000000 | 20,70 | 40,7092 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,88000000 | 15,55 | 91,4340 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 132,1432 |
| VALOR COM BDI | | | | | | 132,14 |
| ENCARGOS INCLUIDOS | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,54%) | | | | | | 35,07 |
| VALOR COM BDI | | | | | | 167,21 |

1.3.9. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 7,60 | 5,6610 |
| 18267 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 40,05 | 40,0500 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 11,60 | 15,1580 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 12,70 | 0,3810 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,30 | 4,2480 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 9,20 | 6,0125 |
| TOTAL Material | | | | | | 71,5129 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,34300000 | 20,70 | 7,1241 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,34300000 | 15,55 | 5,3337 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 12,4578 |

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 372,20 | 11,1675 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 223,60 | 6,7107 |
| TOTAL Serviço | | | | | | 17,8782 |
| VALOR COM BDI | | | | | | 101,85 |
| ENCARGOS INCLUIDOS | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,54%) | | | | | | 27,03 |
| VALOR COM BDI | | | | | | 128,88 |

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

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 62,40 | 0,9360 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,00 | 2,2236 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,50 | 1,1336 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,60 | 15,7500 |
| TOTAL Material | | | | | | 20,0432 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,98000000 | 20,70 | 20,3546 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,09760000 | 15,55 | 17,0677 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 37,4223 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE ITAQUARUNA - TIANGUA-C

RUA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED

RUAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 05/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 26,54%

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 57,47 |
| ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,54%): | 15,25 |
| VALOR COM BDI: | 72,72 |

1.4.2. C0804 - (M2) BOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

| Material | CC | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------|
| BOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM | 10810 | UN | 5,00000000 | 4,2900 | 21,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | 21,4500 |

| Mão de Obra | PERÍODO | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| PERÍODO | 12391 | SEINFRA | H | 1,84240000 | 20,7700 | 38,2200 |
| SEINFRA | 12543 | SEINFRA | H | 1,02900000 | 15,5500 | 16,0010 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 54,2676 | |

| Serviço | CC | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|---------|
| MASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | C0161 | M3 | 0,00530000 | 823,1000 | 4,3624 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 54,2676 |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 4,3624 |
| ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,54%): | 21,25 |
| VALOR COM BDI: | 101,33 |

1.5.1. C3025 - (M3) MORTO CONCRETO FCk=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Mão de Obra | PERÍODO | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| PERÍODO | 12391 | SEINFRA | H | 1,96000000 | 20,7700 | 40,7092 |
| SEINFRA | 12543 | SEINFRA | H | 5,88000000 | 15,5500 | 91,4340 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 132,1432 | |

| Serviço | CC | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|----------|
| RETO P/IBR, FCk 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | C0839 | M3 | 1,00000000 | 366,6300 | 366,6300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 132,1432 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 366,6300 |
| ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,54%): | 132,37 |
| VALOR COM BDI: | 631,14 |

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

| Equipamento | Custo Horário | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| DESAFENADEIRA ELÉTRICA (GHP) | 10733 | SEINFRA | H | 0,20000000 | 1,5000 | 0,2300 |
| MÁQUINA DE POLIR (GHP) | 10748 | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,7900 | 0,6320 |
| TOTAL Equipamento Custo: | | | | | 0,8620 | |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-------------|----------------|---------|
| ACRESCADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,4400 |
| AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 69,0700 |
| CERÂMICA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 14,9400 |
| CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | 0,5200 |
| DISC. DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,03000000 | 16,8300 |
| ESMALT. N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 34,0300 |
| TOTAL | | | | 3,1030 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 05/2012 COM

DESONERAÇÃO

BDI: 26,54%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|------------------------|------------------------------------|---------|----|------------|---------|----------------|
| 11102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 32,5000 | 1,6250 |
| 11316 | JUNTA PLÁSTICA 'T' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 1,2000 | 3,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 36,1081 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,47000000 | 20,7000 | 30,5319 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,17600000 | 20,7000 | 24,4255 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,17600000 | 15,9000 | 18,2868 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 73,2442 | |
| VALOR: | | | | | 110,21 | |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (26,54%): | | | | | 29,25 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 139,46 | |

1.5.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/P 1-4 - P/ PISO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,8000 | 15,0400 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 40,0000 | 44,1760 |
| TOTAL Material: | | | | | 59,2160 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,58800000 | 20,0000 | 12,2128 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,58800000 | 15,9000 | 9,1431 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,3562 | |
| VALOR: | | | | | 80,57 | |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (26,54%): | | | | | 21,38 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 101,95 | |

1.5.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10113 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,2000 | 0,5611 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,5611 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,19600000 | 20,0000 | 4,0709 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,19600000 | 15,9000 | 3,0478 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,1187 | |
| VALOR: | | | | | 7,68 | |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (26,54%): | | | | | 2,04 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 9,72 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 62,0000 | 2,2776 |



ORÇAMENTO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ-CE

REFF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMPLD

QUADRA SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

DESONERAÇÃO

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 05/2022 COM

BDI: 26,54%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CNPJ: 22.575.652/0001-97

| | | | | | | | | |
|-------|------------------|---------|----|------------|---------|--------|---------------------|---------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,5800000 | 0,5200 | 7,5816 | TOTAL MATERIAL: | 9,8592 |
| 12391 | PERFILADO | SEINFRA | H | 0,2450000 | 20,7700 | 5,0887 | TOTAL MATERIAL: | 9,8592 |
| 12543 | SERVIÇO | SEINFRA | H | 0,5390000 | 15,5500 | 8,3815 | VALOR: | 23,33 |
| | | | | | | | ENCARGOS: | 6,19 |
| | | | | | | | VALOR BDI (26,54%): | 6,19 |
| | | | | | | | VALOR COM BDI: | 29,51 |
| | | | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 13,4702 |
| | | | | | | | VALOR: | 23,33 |
| | | | | | | | ENCARGOS: | 6,19 |
| | | | | | | | VALOR BDI (26,54%): | 6,19 |
| | | | | | | | VALOR COM BDI: | 29,51 |

| | | | | | | | | |
|-------|------------------|---------|----|-----------|---------|--------|---------------------|--------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,4300000 | 0,5200 | 1,2636 | TOTAL MATERIAL: | 1,6442 |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,0061000 | 62,7000 | 0,3806 | PREÇO UNITÁRIO | 1,6442 |
| | | | | | | | COEFICIENTE | 1,6442 |
| | | | | | | | UNID | 1,6442 |
| | | | | | | | FONTE | 1,6442 |
| | | | | | | | SEINFRA | 1,6442 |
| | | | | | | | UNID | 1,6442 |
| | | | | | | | COEFICIENTE | 1,6442 |
| | | | | | | | PREÇO UNITÁRIO | 1,6442 |
| | | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,6442 |
| | | | | | | | VALOR: | 4,3214 |
| | | | | | | | ENCARGOS: | 5,97 |
| | | | | | | | VALOR BDI (26,54%): | 1,58 |
| | | | | | | | VALOR COM BDI: | 7,55 |

| | | | | | | | | |
|-------|------------------|---------|----|-----------|---------|--------|---------------------|---------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,7200000 | 0,5200 | 5,05 | TOTAL MATERIAL: | 6,570 |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,0243000 | 62,4000 | 1,5153 | PREÇO UNITÁRIO | 6,570 |
| | | | | | | | COEFICIENTE | 6,570 |
| | | | | | | | UNID | 6,570 |
| | | | | | | | FONTE | 6,570 |
| | | | | | | | SEINFRA | 6,570 |
| | | | | | | | UNID | 6,570 |
| | | | | | | | COEFICIENTE | 6,570 |
| | | | | | | | PREÇO UNITÁRIO | 6,570 |
| | | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,570 |
| | | | | | | | VALOR: | 24,4040 |
| | | | | | | | ENCARGOS: | 30,97 |
| | | | | | | | VALOR BDI (26,54%): | 8,22 |
| | | | | | | | VALOR COM BDI: | 39,19 |

| | | | | | | | | |
|-------|------------------|---------|----|-----------|---------|--------|---------------------|---------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,7200000 | 0,5200 | 0,37 | TOTAL MATERIAL: | 0,37 |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,0243000 | 62,4000 | 1,5153 | PREÇO UNITÁRIO | 0,37 |
| | | | | | | | COEFICIENTE | 0,37 |
| | | | | | | | UNID | 0,37 |
| | | | | | | | FONTE | 0,37 |
| | | | | | | | SEINFRA | 0,37 |
| | | | | | | | UNID | 0,37 |
| | | | | | | | COEFICIENTE | 0,37 |
| | | | | | | | PREÇO UNITÁRIO | 0,37 |
| | | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,37 |
| | | | | | | | VALOR: | 12,2128 |
| | | | | | | | ENCARGOS: | 12,2128 |
| | | | | | | | VALOR BDI (26,54%): | 12,2128 |
| | | | | | | | VALOR COM BDI: | 24,4256 |

| | | | | | | | | |
|-------|------------------|---------|----|-----------|---------|--------|---------------------|--------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,2200000 | 1,0200 | 1,2444 | TOTAL MATERIAL: | 1,2444 |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,0061000 | 62,7000 | 0,3806 | PREÇO UNITÁRIO | 1,2444 |
| | | | | | | | COEFICIENTE | 1,2444 |
| | | | | | | | UNID | 1,2444 |
| | | | | | | | FONTE | 1,2444 |
| | | | | | | | SEINFRA | 1,2444 |
| | | | | | | | UNID | 1,2444 |
| | | | | | | | COEFICIENTE | 1,2444 |
| | | | | | | | PREÇO UNITÁRIO | 1,2444 |
| | | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,2444 |
| | | | | | | | VALOR: | 1,2444 |
| | | | | | | | ENCARGOS: | 1,2444 |
| | | | | | | | VALOR BDI (26,54%): | 1,2444 |
| | | | | | | | VALOR COM BDI: | 2,4888 |

| | | | | | | | | |
|-------|------------------|---------|----|-----------|---------|---------|---------------------|---------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,4900000 | 20,7700 | 10,1773 | TOTAL MATERIAL: | 10,1773 |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,0061000 | 62,7000 | 0,3806 | PREÇO UNITÁRIO | 10,1773 |
| | | | | | | | COEFICIENTE | 10,1773 |
| | | | | | | | UNID | 10,1773 |
| | | | | | | | FONTE | 10,1773 |
| | | | | | | | SEINFRA | 10,1773 |
| | | | | | | | UNID | 10,1773 |
| | | | | | | | COEFICIENTE | 10,1773 |
| | | | | | | | PREÇO UNITÁRIO | 10,1773 |
| | | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 10,1773 |
| | | | | | | | VALOR: | 10,1773 |
| | | | | | | | ENCARGOS: | 10,1773 |
| | | | | | | | VALOR BDI (26,54%): | 10,1773 |
| | | | | | | | VALOR COM BDI: | 20,3546 |

(18) 9 9695-2220 | (86) 9 8211-4789
 clezinaldosaraiva@gmail.com
 Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 05/2012 COM
DESONERAÇÃO

BDI: 26,54%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,63700000 | 15,5 | 9,9054 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 20,0827 |
| VALOR | | | | | | 21,71 |
| ENCARGOS | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.54%) | | | | | | 5,76 |
| VALOR COM BDI | | | | | | 27,47 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,870 | 15,0400 |
| 16509 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 40,130 | 44,1760 |
| TOTAL Material | | | | | 59,2160 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,70560000 | 20,739 | 14,6553 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70560000 | 15,533 | 10,9721 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 25,6274 |
| VALOR | | | | | 84,84 |
| ENCARGOS | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.54%) | | | | | 22,52 |
| VALOR COM BDI | | | | | 107,36 |

1.6.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - P/ PAREDE (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,318 | 0,5611 |
| TOTAL Material | | | | | 0,5611 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,19600000 | 20,739 | 4,0709 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,19600000 | 15,533 | 3,0478 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 7,1187 |
| VALOR | | | | | 7,68 |
| ENCARGOS | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.54%) | | | | | 2,04 |
| VALOR COM BDI | | | | | 9,72 |

1.7.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,167 | 1,3404 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,510 | 0,1275 |
| 12096 TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 19,600 | 3,3380 |
| TOTAL Material | | | | | 4,8067 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,34300000 | 16,738 | 5,7521 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,39200000 | 20,739 | 8,1418 |

OPERAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE ITAQUARUNA - TIANGUA-CE
 RUA: CONDOMÍNIO PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELA: SEINFRA 02/21 E SINAPI 05/2022 COM
 DESONERAÇÃO
 BDI: 26,54%

| | |
|---------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra: | 13,8939 |
| VALOR: | 18,70 |
| ENCARGOS: | 4,96 |
| VALOR BDI (26,54%): | 23,66 |
| VALOR COM BDI: | 23,66 |

| Material | QTD | UNID | FONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|---------|-------------|----------------|----------------|
| AGL. GRAZ MINERAL | 10035 | L | SEINFRA | 0,04000000 | 15,8900 | 0,6356 |
| ESM. LITE SINTETICO | 11100 | L | SEINFRA | 0,16000000 | 23,1000 | 3,6711 |
| FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | 11199 | L | SEINFRA | 0,13000000 | 11,7200 | 1,5211 |
| LIXA ARA MADEIRA/MASSA | 11347 | UN | SEINFRA | 0,40000000 | 0,5100 | 0,2040 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,0592 |
| Mão de Obra | 10045 | H | SEINFRA | 0,34300000 | 16,7700 | 5,7521 |
| PINTOR | 12395 | H | SEINFRA | 0,39200000 | 20,7700 | 8,1418 |
| TOTAL | | | | | | 13,8939 |
| VALOR: | 19,95 | | | | | |
| ENCARGOS: | 5,29 | | | | | |
| VALOR BDI (26,54%): | 25,24 | | | | | |
| VALOR COM BDI: | 25,24 | | | | | |

1.7.3. C1279 - E MALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| Material | QTD | UNID | FONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------|------|---------|-------------|----------------|----------------|
| AGL. GRAZ MINERAL | 10035 | L | SEINFRA | 0,03000000 | 15,8900 | 0,4767 |
| ESM. LITE SINTETICO | 11100 | L | SEINFRA | 0,16000000 | 23,1000 | 3,6960 |
| LIXA ARA FERRO | 11346 | UN | SEINFRA | 0,30000000 | 1,5600 | 0,4680 |
| ZARRO | 12293 | L | SEINFRA | 0,12000000 | 20,8700 | 2,5044 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,1451 |
| Mão de Obra | 10045 | H | SEINFRA | 0,78400000 | 16,7700 | 13,1477 |
| PINTOR | 12395 | H | SEINFRA | 0,78400000 | 20,7700 | 16,2937 |
| TOTAL | | | | | | 29,4314 |
| VALOR: | 36,58 | | | | | |
| ENCARGOS: | 9,71 | | | | | |
| VALOR BDI (26,54%): | 46,29 | | | | | |
| VALOR COM BDI: | 46,29 | | | | | |

1.8.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m (UN)

| Material | QTD | UNID | FONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| ARL. MEDIA | 10109 | M3 | SEINFRA | 0,01060000 | 62,4000 | 0,6614 |
| BATE. LITE DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA | 10209 | UN | SEINFRA | 1,00000000 | 151,8600 | 151,8600 |
| CAV. DRATADA | 10441 | KG | SEINFRA | 1,72000000 | 1,0200 | 1,7544 |
| CIMENTO PORTLAND | 10805 | KG | SEINFRA | 1,72000000 | 0,5200 | 0,8944 |
| DOBR. LITE DE FERRO PARA PORTA INTERNA | 11031 | UN | SEINFRA | 3,00000000 | 22,8300 | 68,4000 |
| FERR. LITE | 11155 | UN | SEINFRA | 1,00000000 | 42,5200 | 42,5200 |
| TOTAL | | | | | | 172,0300 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 05/2012 COM

DESONERAÇÃO

BDI: 26,54%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|----------|-----------------|
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 40,2900 | 80,5800 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2500 | 2,0000 |
| 11705 | PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 145,5100 | 145,5100 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 14,3700 | 2,8740 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,1300 | 7,6800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 504,7342 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,67500000 | 16,7000 | 61,6298 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,67500000 | 20,7000 | 76,3298 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,37200000 | 20,7000 | 28,4964 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,37200000 | 15,8000 | 21,3346 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 187,7906 | |
| VALOR: | | | | | 692,52 | |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (26.54%): | | | | | 183,79 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 876,31 | |

1.8.2. C4396 - PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1.80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 18248 | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 0,60 x 1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 279,0300 | 279,0300 |
| TOTAL Material: | | | | | 279,0300 | |
| VALOR: | | | | | 279,03 | |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (26.54%): | | | | | 74,05 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 353,08 | |

1.8.3. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 62,7000 | 0,6614 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 151,8600 | 151,8600 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0000 | 1,7544 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,7000 | 0,8944 |
| 11030 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 22,8000 | 68,4000 |
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 48,5300 | 48,5300 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 40,2900 | 40,2900 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2500 | 2,0000 |
| 11708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 194,8500 | 194,8500 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 14,3700 | 3,5925 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,1300 | 7,6800 |
| TOTAL Material: | | | | | 520,5127 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,67500000 | 16,7000 | 61,6298 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,67500000 | 20,7000 | 76,3298 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,37200000 | 20,7000 | 28,4964 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,37200000 | 15,8000 | 21,3346 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 187,7906 | |

ORÇAMENTO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE TIAGUARUNA - TIAGUÁ-CE
 FLUXO DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED
 RUA SOCIAL: GLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 INSCRIÇÃO SOCIAL: (CNPJ): 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

BDI: 26,54%

DESONERAÇÃO

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 05/2022 COM

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 708,30 |
| ENCARGOS: | 187,98 |
| INCLUSO | |
| VALOR BDI (26,54%): | 896,28 |
| VALOR COM BDI: | |

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 1.8.4. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m (UN) | 1 | M3 | 0,0106000 | 62,4000 | 62,40 |
| 10109 ARMAÇÃO DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA | 1 | M3 | 0,0106000 | 62,4000 | 62,40 |
| 10709 BATE-VENTO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA | 1 | UN | 1,0000000 | 151,8600 | 151,86 |
| 10441 CALDAZINHA | 1 | KG | 1,7200000 | 1,0200 | 1,72 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | 1 | KG | 1,7200000 | 0,5700 | 0,8944 |
| 11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | 1 | UN | 3,0000000 | 22,8000 | 68,4000 |
| 11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | 1 | UN | 1,0000000 | 48,5300 | 48,5300 |
| 11240 GUARNIÇÃO PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA | 1 | UN | 1,0000000 | 40,2900 | 40,2900 |
| 11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | 1 | UN | 8,0000000 | 0,2500 | 2,0000 |
| 11709 PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M | 1 | UN | 1,0000000 | 258,5500 | 258,5500 |
| 11724 PORTA PARA FIXAÇÃO DE BATE-VENTO/RODAPE | 1 | KG | 0,2500000 | 14,3700 | 3,5925 |
| 11919 TAPETE | 1 | UN | 6,0000000 | 1,2800 | 7,6800 |
| TOTAL Material: | | | | | 584,2127 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 10041 AJUDA DE CARPinteIRO | 3,6750000 | H | SEINFRA | 16,7700 | 61,6298 |
| 10498 AJUDA DE CARPinteIRO | 3,6750000 | H | SEINFRA | 20,7700 | 76,3298 |
| 12391 PEDREIRO | 1,3720000 | H | SEINFRA | 20,7700 | 28,4964 |
| 12543 SEINFRA | 1,3720000 | H | SEINFRA | 15,5500 | 21,3346 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 187,7906 |
| VALOR: | 772,00 | | | | |
| ENCARGOS: | 204,89 | | | | |
| INCLUSO | | | | | |
| VALOR BDI (26,54%): | 204,89 | | | | |
| VALOR COM BDI: | 976,89 | | | | |

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 1.8.5. C4513 - BANDEIRA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIRA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2) | 1 | M2 | 1,0000000 | 226,0300 | 226,0300 |
| JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIRA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | 1 | M2 | 1,0000000 | 226,0300 | 226,0300 |
| TOTAL Material: | | | | | 226,0300 |
| VALOR: | 226,03 | | | | |
| ENCARGOS: | 59,99 | | | | |
| INCLUSO | | | | | |
| VALOR BDI (26,54%): | 59,99 | | | | |
| VALOR COM BDI: | 286,02 | | | | |

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 1.8.6. C2674 - VITRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO (M2) | 1 | M2 | 1,0000000 | 204,0000 | 204,0000 |
| VIDRO COMUM FUMÊ, E= 5MM (COLOCADO) | 1 | M2 | 1,0000000 | 204,0000 | 204,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | 204,0000 |
| VALOR: | 204,00 | | | | |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 05/2012 COM

DESONERAÇÃO

BDI: 26,54%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | | |
|--|---------------------|---------|
| | ENCARGOS: | INCLUSO |
| | VALOR BDI (26.54%): | 54,14 |
| | VALOR COM BDI: | 258,14 |

1.8.7. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

| Material | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 69,00 | 0,0345 |
| I0208 BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 1,30000000 | 18,00 | 23,7120 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,50 | 0,0750 |
| I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 20,50 | 6,9168 |
| I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 110,00 | 110,7400 |
| TOTAL Material: | | | | | 141,4813 |

| Mão de Obra | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1530 MONTADOR | SEINFRA | H | 0,98000000 | 20,70 | 20,3546 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,34300000 | 20,70 | 7,1241 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,74500000 | 15,50 | 3,8098 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,2885 |
| VALOR: | | | | | 172,77 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.54%): | | | | | 45,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 218,62 |

1.8.8. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (C)

| Material | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | SEINFRA | M | 5,20000000 | 4,20 | 21,8400 |
| I1724 PRECO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 14,00 | 1,4370 |
| TOTAL Material: | | | | | 23,2770 |

| Mão de Obra | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,34300000 | 16,00 | 5,7521 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,34300000 | 20,70 | 7,1241 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,8762 |
| VALOR: | | | | | 36,15 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.54%): | | | | | 9,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 45,74 |

1.9.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 69,00 | 0,2417 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 1,00 | 2,5500 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,50 | 1,2000 |
| I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,50 | 1,0000 |
| I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,60 | 6,5200 |
| I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,60 | 4,6000 |
| I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,30 | 2,6000 |
| I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,70 | 2,7400 |
| I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,00 | 3,0800 |
| I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,70 | 3,3120 |



ORÇAMENTO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE TIAGUARAUNA - TIAGUARA-CE
 REPOZICIONAMENTO PÚBLICO Nº 01/2023-SEMED
 ENDEREÇO SOCIAL: RUA ZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97 BDI: 26,54%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | QUANTIDADE | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | VALOR | ENCARGOS | VALOR COM BDI |
|---------------------|------------|----------|---------------------------|----------|----------|---------------|
| 12201 | 1 | TUBO | PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | 31,0000 | 6,2000 | 37,2000 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 10043 | 1 | AJUDA | ANTE DE ENCANADOR | 16,7700 | 49,3038 | 66,0738 |
| 12320 | 1 | ENCARGOS | | 20,3200 | 59,7408 | 79,0608 |
| 12543 | 1 | SERVIÇOS | | 15,5500 | 38,0975 | 53,6475 |
| TOTAL | | | | 59,3037 | 147,1421 | 206,4458 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 147,1421 | | |
| VALOR: | | | | 206,45 | | |
| ENCARGOS: | | | | 54,77 | | |
| VALOR BDI (26,54%): | | | | 54,77 | | |
| VALOR COM BDI: | | | | 261,22 | | |

| ITEM | QUANTIDADE | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | VALOR | ENCARGOS | VALOR COM BDI |
|---------------------|------------|-----------|--|----------|----------|---------------|
| 10108 | 1 | ARREMESSO | GROSSA | 0,2763 | | 0,2763 |
| 10411 | 1 | CALDEIRÃO | DRATADA | 1,0200 | 3,0600 | 4,0800 |
| 10805 | 1 | CIMENTO | PORTLAND | 3,0000 | 9,0000 | 12,0000 |
| 11282 | 1 | JOELHO | PVC PARA ESGOTO DE 100MM | 1,0000 | 5,6900 | 6,6900 |
| 11283 | 1 | JOELHO | PVC PARA ESGOTO DE 40MM | 2,0000 | 1,2800 | 3,2800 |
| 11284 | 1 | JOELHO | PVC PARA ESGOTO DE 50MM | 1,0000 | 1,7200 | 2,7200 |
| 12012 | 1 | TELA | PARA ESGOTO DE 100MM (4") | 10,9400 | 10,9400 | 21,8800 |
| 12013 | 1 | TELA | PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | 2,2100 | 2,2100 | 4,4200 |
| 12193 | 1 | TUBO | PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | 10,0200 | 3,3056 | 13,3256 |
| 12194 | 1 | TUBO | PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | 3,6100 | 5,4150 | 9,0250 |
| 12195 | 1 | TUBO | PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | 6,1500 | 3,0750 | 9,2250 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 10043 | 1 | AJUDA | ANTE DE ENCANADOR | 16,7700 | 49,3038 | 66,0738 |
| 12320 | 1 | ENCARGOS | | 20,3200 | 59,7408 | 79,0608 |
| 12543 | 1 | SERVIÇOS | | 15,5500 | 38,0975 | 53,6475 |
| TOTAL | | | | 147,1421 | 186,96 | 334,1021 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 147,1421 | | |
| VALOR: | | | | 186,96 | | |
| ENCARGOS: | | | | 49,62 | | |
| VALOR BDI (26,54%): | | | | 49,62 | | |
| VALOR COM BDI: | | | | 236,58 | | |

| ITEM | QUANTIDADE | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | VALOR | ENCARGOS | VALOR COM BDI |
|---------------------|------------|----------|-----------------------------------|---------|----------|---------------|
| 10026 | 1 | ADERIVO | PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 41,7500 | 0,0334 | 41,7834 |
| 11888 | 1 | SOLDA | DO PARA LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 36,2500 | 0,0109 | 36,2609 |
| 12700 | 1 | TUBO | PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | 2,7600 | 4,4160 | 7,1760 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 10043 | 1 | AJUDA | ANTE DE ENCANADOR | 16,7700 | 6,5238 | 23,2938 |
| 12320 | 1 | ENCARGOS | | 20,3200 | 7,9654 | 28,2854 |
| TOTAL | | | | 14,5392 | 19,00 | 33,5392 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 14,5392 | | |
| VALOR: | | | | 19,00 | | |
| ENCARGOS: | | | | 19,00 | | |
| VALOR BDI (26,54%): | | | | 19,00 | | |
| VALOR COM BDI: | | | | 24,54 | | |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 05/2 COM

DESONERAÇÃO

BDI: 26,54%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | |
|--------------------|-------|
| VALOR BDI (26.54%) | 5,04 |
| VALOR COM BDI | 24,04 |

1.9.4. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00110000 | 41,70 | 0,0459 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00050000 | 36,20 | 0,0181 |
| 12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 1,50000000 | 6,20 | 9,3000 |
| TOTAL Material | | | | | 9,3640 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,44100000 | 16,70 | 7,3956 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,44100000 | 20,30 | 8,9611 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 16,3567 |
| VALOR | | | | | 25,72 |
| ENCARGOS | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.54%) | | | | | 6,83 |
| VALOR COM BDI | | | | | 32,55 |

1.9.5. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00170000 | 41,70 | 0,0710 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00070000 | 36,20 | 0,0254 |
| 12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2') | SEINFRA | M | 1,40000000 | 10,50 | 14,7000 |
| TOTAL Material | | | | | 14,5724 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,58800000 | 16,70 | 9,8608 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,58800000 | 20,30 | 11,9482 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 21,8090 |
| VALOR | | | | | 36,38 |
| ENCARGOS | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.54%) | | | | | 9,66 |
| VALOR COM BDI | | | | | 46,04 |

1.9.6. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00120000 | 41,70 | 0,0501 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00050000 | 36,20 | 0,0181 |
| 12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4') | SEINFRA | M | 1,50000000 | 9,00 | 13,5150 |
| TOTAL Material | | | | | 13,6132 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,49000000 | 16,70 | 8,2173 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,49000000 | 20,30 | 9,9568 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 18,1741 |
| VALOR | | | | | 31,79 |
| ENCARGOS | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.54%) | | | | | 8,44 |
| VALOR COM BDI | | | | | 40,23 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONDIÇÃO DE UMA QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ-CE

REG. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED

RAZÃO SOCIAL: OLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

DESONERAÇÃO

TABELA: SEINFRA 02/1 E SINAPI 05/2022 COM

BDI: 26,54%

CNPJ: 22.575.652/001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| 1.9.7. C2506 - 1 | | RNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN) | |
|------------------|-------|---|------------|
| MATERIAL | 11180 | FTA | E VEDAÇÃO |
| | 12133 | QNTD | 1,00000000 |
| | | UNID | M |
| | | PREÇO UNITÁRIO | 0,2600 |
| | | TOTAL | 0,2600 |
| MÃO DE OBRA | 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | |
| | 12320 | ENCANADOR | |
| | | QNTD | 0,19000000 |
| | | UNID | H |
| | | PREÇO UNITÁRIO | 16,7700 |
| | | TOTAL | 3,1873 |
| | | VALOR COM BDI: | 4,9784 |
| | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 13,19 |
| | | ENCARGOS: | 26,49 |
| | | INCLUSO: | 7,03 |
| | | VALOR BDI (26,54%): | 7,03 |
| | | VALOR COM BDI: | 33,52 |

| 1.9.8. C0348 - B | | CAIXA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN) | |
|------------------|-------|---|--|
| MATERIAL | 10171 | BACIA | LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA |
| | 10406 | CAIXA | ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA |
| | 11091 | ENGR | E CROMADO |
| | 11180 | FTA | E VEDAÇÃO |
| | 11579 | PAREDE | USO CROMADO P/HIAXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA |
| | 11925 | TANQUE | PLÁSTICA PARA BACIA |
| MÃO DE OBRA | 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | |
| | 12320 | ENCANADOR | |
| | | QNTD | 1,96000000 |
| | | UNID | H |
| | | PREÇO UNITÁRIO | 16,7700 |
| | | TOTAL | 32,8692 |
| | | VALOR COM BDI: | 39,8272 |
| | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 72,69 |
| | | ENCARGOS: | 689,4 |
| | | INCLUSO: | 182,99 |
| | | VALOR BDI (26,54%): | 182,99 |
| | | VALOR COM BDI: | 872,48 |

| 1.9.9. C0986 - C | | BA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN) | |
|------------------|-------|--|-------------------------------------|
| MATERIAL | 10916 | CUBA | DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR |
| | 11091 | ENGR | E CROMADO |
| | 11180 | FTA | E VEDAÇÃO |
| | 11864 | SIFÃO | METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" |
| | 12132 | TORNEIRA | DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" |
| | 12272 | VALVULA | DE METAL 1" |
| MÃO DE OBRA | 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | |
| | 12320 | ENCANADOR | |
| | | QNTD | 1,47000000 |
| | | UNID | H |
| | | PREÇO UNITÁRIO | 16,7700 |
| | | TOTAL | 24,6519 |
| | | VALOR COM BDI: | 29,8704 |
| | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 54,5223 |