

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA.

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 07/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (dois) meses/ 60 (sessenta) dias.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 01: REFORMA DA E.E.I.F ALAIDE BARROSO.

DATA CERTAME: 28 DE AGOSTO DE 2023.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

CONSTRUTORA AG LTDA



CNPJ N° 34.326.829/0001-09

**APRESENTAMOS NOSSA
PROPOSTA DE ACORDO
COM OS TERMOS DO
EDITAL.**

AGRADECEMOS DESDE JÁ.



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNP: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE



À Prefeitura Municipal de **TIANGUÁ- CE**
Comissão Permanente de Licitação
REF: CP 07/2023SEMED/2023



OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.

Prezados(as) Senhores(as)

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F ALAIDE BARROSO, pelo preço global é de **R\$ 1.606.275,40 (UM MILHÃO SEISCENTOS E SEIS MIL DUZENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E QUARENTA CENTAVOS)** com prazo de execução de **04 (QUATRO) MESES**, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**, portador(a) da carteira de identidade n° **2006002013444** e CPF n° **015.981.723-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **180(cento e oitenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação.

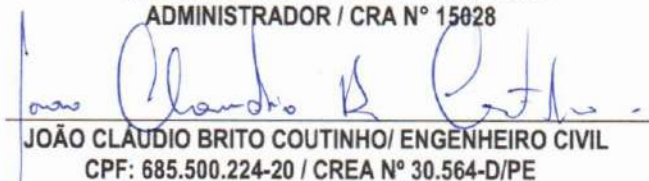
- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- 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 a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.



CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES/ CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / RNP Nº 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

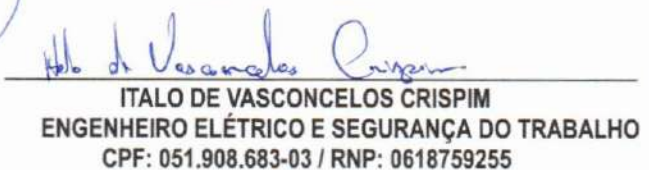
Massapê/CE, 28 de Agosto de 2023.

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário



JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO/ ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 685.500.224-20 / CREA Nº 30.564-D/PE

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654 D/PE
RNP Nº 1801733821
CPF: 685.500.224-20



ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELÉTRICO E SEGURANÇA DO TRABALHO
CPF: 051.908.683-03 / RNP: 0618759255

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03



OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 07/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) meses/120 (cento e vinte) dias.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

PROPOSTA:

ITEM 02: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F ALAIDE BARROSO.

DATA CERTAME: 28 DE AGOSTO DE 2023.



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 158.087,93	9,84%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 65.603,02	4,08%
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 134.361,59	8,36%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 205.399,23	12,79%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 105.681,21	6,58%
6	PISO	R\$ 177.371,41	11,04%
7	REVESTIMENTO	R\$ 211.662,95	13,18%
8	PINTURA	R\$ 77.922,40	4,85%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 39.203,48	2,44%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 61.284,54	3,82%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 113.178,80	7,05%
12	COBERTURA	R\$ 180.449,12	11,23%
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 7.276,49	0,45%
14	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 42.136,28	2,62%
15	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS	R\$ 26.656,95	1,66%
		VALOR COM BDI: R\$ 1.606.275,40	100,00%

Um Milhão Seiscentos e Seis Mil Duzentos e Setenta e Cinco reais e Quarenta centavos

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NIUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 07/2023-SEMED

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) meses/120 (cento e vinte) dias.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 02: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F ALAIDE BARROSO.

DATA CERTAME: 28 DE AGOSTO DE 2023.



CONSTRUTORA

CONSTRUTORA G. EIRELI
CNPJ: 34.328.623/0001-09
Abraão de Aguiar Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

ESTÁGIO DE VASCO CELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03
João Cláudio Brito D'Almeida
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.134 D/PE
RNP Nº 1801733821
CPF: 665.500.224-20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 114,52	33,02	R\$ 147,54	R\$ 885,24
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	603,75	R\$ 5,66	1,63	R\$ 7,29	R\$ 4.401,33
1.1.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	8,00	R\$ 435,06	125,47	R\$ 560,53	R\$ 4.484,24
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
1.2.1	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	893,78	R\$ 29,75	8,57	R\$ 38,32	R\$ 34.249,64
1.2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	77,58	R\$ 52,88	15,25	R\$ 68,13	R\$ 5.285,52
1.2.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	77,58	R\$ 2,61	0,75	R\$ 3,36	R\$ 260,66
1.2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	125,58	R\$ 21,47	6,19	R\$ 27,66	R\$ 3.473,54
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
1.3.1	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	4,00	R\$ 14.514,46	4.185,97	R\$ 18.700,43	R\$ 74.801,72
1.3.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	4,00	R\$ 5.868,92	1.692,59	R\$ 7.561,51	R\$ 30.246,04
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	129,70	R\$ 41,21	11,88	R\$ 53,09	R\$ 6.885,77
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	625,65	R\$ 72,85	21,00	R\$ 93,85	R\$ 58.717,25
3	INFRAESTRUTURA								
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	81,51	R\$ 373,61	107,74	R\$ 481,35	R\$ 39.234,83
									R\$ 105.047,76
									R\$ 65.603,02
									R\$ 134.361,59

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 07/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) meses/120 (cento e vinte) dias.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 02: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F ALAIDE BARROSO.

DATA CERTAME: 28 DE AGOSTO DE 2023.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,74	R\$ 476,21	137,33	R\$ 613,54	R\$ 13.338,35
3.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	413,45	R\$ 22,79	6,57	R\$ 29,36	R\$ 12.138,89
3.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,07	R\$ 452,97	130,63	R\$ 583,60	R\$ 2.375,25
3.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	25,74	R\$ 346,20	99,84	R\$ 446,04	R\$ 11.481,06
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	29,81	R\$ 134,84	38,88	R\$ 173,72	R\$ 5.178,59
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	218,17	R\$ 60,84	17,54	R\$ 78,38	R\$ 17.100,16
3.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.544,40	R\$ 9,36	2,69	R\$ 12,05	R\$ 18.610,02
3.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.081,60	R\$ 10,70	3,08	R\$ 13,78	R\$ 14.904,44
4	SUPERESTRUTURA								
4.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,53	R\$ 346,20	99,84	R\$ 446,04	R\$ 10.049,28
4.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	22,53	R\$ 228,25	65,82	R\$ 294,07	R\$ 6.625,39
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.351,80	R\$ 9,36	2,69	R\$ 12,05	R\$ 16.289,19
4.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.253,00	R\$ 11,52	3,32	R\$ 14,84	R\$ 33.434,52
4.5	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	670,22	R\$ 95,56	27,55	R\$ 123,11	R\$ 82.510,78
4.6	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	670,22	R\$ 26,83	7,73	R\$ 34,56	R\$ 23.162,80
4.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	315,42	R\$ 82,01	23,65	R\$ 105,66	R\$ 33.327,27
5	PAREDES E PAINÉIS								
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.062,25	R\$ 53,12	15,31	R\$ 68,43	R\$ 72.689,76
R\$ 205.399,23									

CONSTRUTORA G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.839/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 07/2023-SEMED

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) meses/120 (cento e vinte) dias.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 02: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F ALAIDE BARROSO.

DATA CERTAME: 28 DE AGOSTO DE 2023.

CONSTRUTORA LAG EIREL
 CNPJ: 34.328.929/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 915.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Silva Costa
 Representante Legal
 CREA Nº 39.654 D/P/E
 RNP Nº 150773821
 CPF: 585.500.224-20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,54	R\$ 75,37	21,73	R\$ 97,10	R\$ 829,23
5.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	34,38	R\$ 177,37	51,15	R\$ 228,52	R\$ 7.856,51
5.4	DIVISÓRIAS DOS BANHEIROS								
5.4.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	54,08	R\$ 348,84	100,60	R\$ 449,44	R\$ 24.305,71
6	PISO								
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	55,04	R\$ 435,24	125,52	R\$ 560,76	R\$ 30.864,23
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	577,80	R\$ 102,17	29,46	R\$ 131,63	R\$ 76.055,81
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	110,25	R\$ 66,11	19,06	R\$ 85,17	R\$ 9.389,99
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	110,25	R\$ 7,68	2,21	R\$ 9,89	R\$ 1.090,37
6.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	688,05	R\$ 20,99	6,05	R\$ 27,04	R\$ 18.604,87
6.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	53,75	R\$ 236,83	68,30	R\$ 305,13	R\$ 16.400,73
6.7	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP. = 7cm	SEINFRA	M2	267,85	R\$ 64,76	18,67	R\$ 83,43	R\$ 22.346,72
6.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	2,75	R\$ 59,18	17,06	R\$ 76,24	R\$ 209,66
6.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	29,40	R\$ 63,60	18,34	R\$ 81,94	R\$ 2.409,03
7	REVESTIMENTO								
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.124,50	R\$ 5,61	1,61	R\$ 7,22	R\$ 15.338,89
7.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	670,22	R\$ 11,18	3,22	R\$ 14,40	R\$ 9.651,16
7.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	710,05	R\$ 29,73	8,57	R\$ 38,30	R\$ 27.194,91
									R\$ 211.662,95

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 07/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) meses/120 (cento e vinte) dias.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 02: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F ALAIDE BARROSO.

DATA CERTAME: 28 DE AGOSTO DE 2023.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.414,45	R\$ 30,56	8,81	R\$ 39,37	R\$ 55.686,89
7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	670,22	R\$ 31,51	9,08	R\$ 40,59	R\$ 27.204,22
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	526,30	R\$ 70,47	20,32	R\$ 90,79	R\$ 47.782,77
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	526,30	R\$ 7,68	2,21	R\$ 9,89	R\$ 5.205,10
7.8	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	183,75	R\$ 89,70	25,86	R\$ 115,56	R\$ 21.234,15
7.9	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	183,75	R\$ 9,99	2,88	R\$ 12,87	R\$ 2.364,86
8	PINTURA								
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	2.084,67	R\$ 17,78	5,12	R\$ 22,90	R\$ 47.738,94
8.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.414,45	R\$ 13,25	3,82	R\$ 17,07	R\$ 24.144,66
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	60,65	R\$ 18,71	5,39	R\$ 24,10	R\$ 1.461,66
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	100,42	R\$ 35,38	10,20	R\$ 45,58	R\$ 4.577,14
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
9.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
9.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 654,78	188,83	R\$ 843,61	R\$ 7.592,49
9.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 607,00	175,05	R\$ 782,05	R\$ 3.910,25
9.1.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 588,50	169,72	R\$ 758,22	R\$ 758,22
9.2	ESQUADRIAS METÁLICAS								
9.2.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,28	R\$ 385,64	111,21	R\$ 496,85	R\$ 8.585,56
									R\$ 39.203,48
									R\$ 12.260,96
									R\$ 7.592,49
									R\$ 3.910,25
									R\$ 758,22
									R\$ 22.574,57



CONSTRUTORA G. EIRELI
 CNPJ: 34.316.828/0001-09
 Abraão de Almeida Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Protonisiano

João Cláudio Berto Cavetinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 70-654 D/PE
 RNP Nº 1901733221
 CPF: 665-500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO, (02)
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
 MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 07/2023-SEMED
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) meses/120 (cento e vinte) dias.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
 ITEM 02: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F. ALAIDE BARROSO.
 DATA CERTAME: 28 DE AGOSTO DE 2023.



CONSTRUTORA A. EIRELI
 CNPJ: 34.326.824/0001-09
 Abraão da Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.2.2	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,16	R\$ 187,32	54,02	R\$ 241,34	R\$ 5.348,09
9.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 179,21	51,68	R\$ 230,89	R\$ 554,13
9.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	45,48	R\$ 138,01	39,80	R\$ 177,81	R\$ 8.086,79
9.3	VIDROS								R\$ 4.367,95
9.3.1	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	22,16	R\$ 152,99	44,12	R\$ 197,11	R\$ 4.367,95
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 61.284,54
10.1	SANITÁRIA								R\$ 7.397,27
10.1.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	90,00	R\$ 28,74	8,28	R\$ 37,02	R\$ 3.331,80
10.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 16,31	4,70	R\$ 21,01	R\$ 378,18
10.1.3	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 182,39	52,60	R\$ 234,99	R\$ 234,99
10.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 11,99	3,45	R\$ 15,44	R\$ 555,84
10.1.5	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 39,33	11,34	R\$ 50,67	R\$ 253,35
10.1.6	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,84	R\$ 211,64	61,03	R\$ 272,67	R\$ 1.047,05
10.1.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 42,66	12,30	R\$ 54,96	R\$ 549,60
10.1.8	00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	18,00	R\$ 10,69	3,08	R\$ 13,77	R\$ 247,86
10.1.9	00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	24,00	R\$ 9,74	2,80	R\$ 12,54	R\$ 300,96
10.1.10	00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	42,00	R\$ 2,87	0,82	R\$ 3,69	R\$ 154,98
10.1.11	00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	18,00	R\$ 6,20	1,78	R\$ 7,98	R\$ 143,64

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO. (02)

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 07/2023-SEMED

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) meses/120 (cento e vinte) dias.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 02: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F ALAIDE BARROSO.

DATA CERTAME: 28 DE AGOSTO DE 2023.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
10.1.12	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 25,75	R\$ 7,42	R\$ 33,17
10.2	REGISTRO DE VÁLVULAS							
10.2.1	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 92,37	R\$ 26,63	R\$ 119,00
10.2.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,42	R\$ 6,75	R\$ 30,17
10.2.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 67,46	R\$ 19,45	R\$ 86,91
10.2.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 8,71	R\$ 2,51	R\$ 11,22
10.2.5	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 67,46	R\$ 19,45	R\$ 86,91
10.2.6	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 101,84	R\$ 29,37	R\$ 131,21
10.2.7	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 104,96	R\$ 30,27	R\$ 135,23
10.2.8	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 259,54	R\$ 74,85	R\$ 334,39
10.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							
10.3.1	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 410,06	R\$ 118,26	R\$ 528,32
10.3.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 536,74	R\$ 154,79	R\$ 691,53
10.3.3	00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 61,22	R\$ 17,65	R\$ 78,87
10.3.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 33,14	R\$ 9,55	R\$ 42,69
10.3.5	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 528,11	R\$ 152,30	R\$ 680,41
10.3.6	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 380,55	R\$ 109,75	R\$ 490,30
10.3.7	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 627,40	R\$ 180,94	R\$ 808,34
								R\$ 34.569,26



[Handwritten signature]

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NIUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 07/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) meses/120 (cento e vinte) dias.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 02: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F. ALAIDE BARROSO.

DATA CERTAME: 28 DE AGOSTO DE 2023.

CONSTRUTORA G. EIRELI
CNPJ: 34.326.730/001-09
Abraão de Aguiar Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário



Cláudio Brito Coimbra
Engenheiro Civil
RFP Nº 1871/2023
CPF: 685.506.324-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.3.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	28,70	R\$ 326,93	94,28	R\$ 421,21	R\$ 12.088,72
10.3.9	C3882	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 916,44	264,30	R\$ 1.180,74	R\$ 1.180,74
10.3.10	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 964,25	278,08	R\$ 1.242,33	R\$ 2.484,66
10.3.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 7,00	2,01	R\$ 9,01	R\$ 270,30
10.3.12	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 20,99	6,05	R\$ 27,04	R\$ 432,64
10.3.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 84,14	24,26	R\$ 108,40	R\$ 2.493,20
10.4	OUTROS ELEMENTOS								
10.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	R\$ 194,53	56,10	R\$ 250,63	R\$ 8.020,16
10.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 179,94	51,89	R\$ 231,83	R\$ 5.563,92
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
11.1	QUADROS E CAIXAS								
11.1.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.841,08	530,96	R\$ 2.372,04	R\$ 2.372,04
11.1.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X85mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 249,77	72,03	R\$ 321,80	R\$ 321,80
11.1.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	80,00	R\$ 6,84	1,97	R\$ 8,81	R\$ 704,80
11.1.4	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 213,35	61,53	R\$ 274,88	R\$ 1.649,28
11.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								
11.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 5,50	1,58	R\$ 7,08	R\$ 8.496,00
11.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 6,53	1,88	R\$ 8,41	R\$ 6.728,00
									R\$ 13.584,08
									R\$ 8.020,16
									R\$ 5.563,92
									R\$ 113.178,80
									R\$ 5.047,92
									R\$ 2.372,04
									R\$ 321,80
									R\$ 704,80
									R\$ 1.649,28
									R\$ 32.950,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 07/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) meses/120 (cento e vinte) dias.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 02: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F ALAIDE BARROSO.

DATA CERTAME: 28 DE AGOSTO DE 2023.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.2.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.400,00	R\$ 7,18	2,07	R\$ 9,25	R\$ 12.950,00
11.2.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 9,27	2,67	R\$ 11,94	R\$ 4.776,00
11.3	BASE, CHAVES E DISJUNTORES								
11.3.1	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 82,57	23,81	R\$ 106,38	R\$ 106,38
11.3.2	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 167,84	48,40	R\$ 216,24	R\$ 216,24
11.3.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 22,30	6,43	R\$ 28,73	R\$ 344,76
11.3.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 17,84	5,14	R\$ 22,98	R\$ 275,76
11.3.5	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 69,49	20,04	R\$ 89,53	R\$ 179,06
11.4	TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHO								
11.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 13,14	3,78	R\$ 16,92	R\$ 118,44
11.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 23,18	6,68	R\$ 29,86	R\$ 238,88
11.4.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 32,82	9,46	R\$ 42,28	R\$ 126,84
11.4.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,30	7,29	R\$ 32,59	R\$ 97,77
11.4.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 16,71	4,81	R\$ 21,52	R\$ 688,64
11.5	LUMINARIAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS								
11.5.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 57,04	16,45	R\$ 73,49	R\$ 440,94
11.5.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 69,86	20,14	R\$ 90,00	R\$ 4.320,00
11.6	OUTROS ELEMENTOS								
									R\$ 1.122,20
									R\$ 1.270,57
									R\$ 4.760,94
									R\$ 8.205,70

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NIUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 07/2023-SEMED

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) meses/120 (cento e vinte) dias.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 02: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F. ALAIDE BARROSO.

DATA CERTAME: 28 DE AGOSTO DE 2023.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	R\$ 205,45	59,25	R\$ 264,70	R\$ 8.205,70
11.7	SISTEMAS DE AR CONDICIONADO								
11.7.1	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.501,19	721,34	R\$ 3.222,53	R\$ 9.667,59
11.7.2	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 2.780,52	801,90	R\$ 3.582,42	R\$ 50.153,88
12	COBERTURA								
12.1	ESTRUTURA METÁLICA								
12.1.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	692,00	R\$ 132,00	38,06	R\$ 170,06	R\$ 117.681,52
12.1.2	C2249	RUIFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	78,75	R\$ 29,27	8,44	R\$ 37,71	R\$ 2.969,66
12.2	TELHAMENTO								
12.2.1	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	692,00	R\$ 32,01	9,23	R\$ 41,24	R\$ 28.538,08
12.2.2	C0987	CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA	SEINFRA	M	107,50	R\$ 46,07	13,28	R\$ 59,35	R\$ 6.380,12
12.3	ELEMENTOS DA COBERTA								
12.3.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,35	R\$ 93,93	27,08	R\$ 121,01	R\$ 2.341,54
12.3.2	C5024	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS, TIPO II DE E=3MM E TIPO III DE E=4MM	SEINFRA	M2	102,90	R\$ 93,81	27,05	R\$ 120,86	R\$ 12.436,49
12.3.3	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	102,90	R\$ 25,18	7,26	R\$ 32,44	R\$ 3.338,07
12.3.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 53,12	15,31	R\$ 68,43	R\$ 2.052,90
12.3.5	00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	62,80	R\$ 41,34	11,92	R\$ 53,26	R\$ 3.344,72
12.3.6	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 176,71	50,96	R\$ 227,67	R\$ 1.366,02



ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03

CONSTRUTORA G. E.I.R.C. Prestadora de Serviços de Engenharia Civil
CNPJ: 34.778.829/0001-09
Abraão de Araújo Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário
RMP Nº 1401733821
CPF: 685.500.224-20



OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NIUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO, (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 07/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 04 (quatro) meses/120 (cento e vinte) dias.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA Não inferior a 60 (sessenta) dias.

PROPOSTA:

ITEM 02: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F. ALAIDE BARROSO.

DATA CERTAME: 28 DE AGOSTO DE 2023.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.1.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 44,91	12,95	R\$ 57,86	R\$ 405,02
15.1.3	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 460,67	132,85	R\$ 593,52	R\$ 4.154,64
15.1.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 184,34	53,16	R\$ 237,50	R\$ 4.037,50
15.1.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	R\$ 205,45	59,25	R\$ 264,70	R\$ 4.499,90
15.1.6	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 837,55	241,54	R\$ 1.079,09	R\$ 1.079,09
15.1.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	888,20	R\$ 10,88	3,13	R\$ 14,01	R\$ 12.443,68
VALOR COM BDI: R\$ 1.606.275,40									
Um Milhão Seiscentos e Seis Mil Duzentos e Setenta e Cinco reais e Quarenta centavos									

[Handwritten signature]

CONSTRUTORA G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abração dos Reis Guimarães
 CPF: 015.981.713-44 - Proprietário

ITALO DE VITTA
 ENGENHEIRO
 R. ...
 CPF: 885.350.44-20



OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 07/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) meses/120 (cento e vinte) dias.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 02: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F ALAÍDE BARROSO.

DATA CERTAME: 28 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 24,6700	R\$ 25,1634
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 17,3200	R\$ 17,3200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,7400	R\$ 39,3300
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,7700	R\$ 1,6155
TOTAL Material:					R\$ 83,4289	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000	

VALOR:	R\$ 114,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 33,02
VALOR COM BDI:	R\$ 147,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,3500	R\$ 0,2870
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 8,7400	R\$ 0,3496
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 10,7700	R\$ 0,1292
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 19,9100	R\$ 0,1792
TOTAL Material:					R\$ 0,9450	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7216	

VALOR:	R\$ 5,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,93
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 1,63
VALOR COM BDI:	R\$ 7,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 435,0600	R\$ 435,0600
TOTAL Material:					R\$ 435,0600	

VALOR:	R\$ 435,06
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 125,47

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 07/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) meses/120 (cento e vinte) dias.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 02: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F ALAÍDE BARROSO.

DATA CERTAME: 28 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 560,53

1.2.1. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,4300	R\$ 6,4290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,7540
VALOR:						R\$ 29,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 19,04
VALOR BDI (28.84%):						R\$ 8,57
VALOR COM BDI:						R\$ 38,32

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,8810
VALOR:						R\$ 52,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 33,94
VALOR BDI (28.84%):						R\$ 15,25
VALOR COM BDI:						R\$ 68,13

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 96,6500	R\$ 1,0052
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 123,6000	R\$ 1,2854
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2906
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3234
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3234
VALOR:						R\$ 2,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,49
VALOR BDI (28.84%):						R\$ 0,75
VALOR COM BDI:						R\$ 3,36

1.2.4. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 96,6500	R\$ 21,4756
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,4756

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 07/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) meses/120 (cento e vinte) dias.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 02: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F ALAIDE BARROSO.

DATA CERTAME: 28 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 21,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,88
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 6,19
VALOR COM BDI:	R\$ 27,66

1.3.1. 18584 - ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 14.514,4600	R\$ 14.514,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14.514,4600

VALOR:	R\$ 14.514,46
VALOR ENCARGOS (47.76%):	R\$ 5.164,46
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 4.185,97
VALOR COM BDI:	R\$ 18.700,43

1.3.2. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 5.868,9200	R\$ 5.868,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.868,9200

VALOR:	R\$ 5.868,92
VALOR ENCARGOS (47.76%):	R\$ 2.542,52
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 1.692,59
VALOR COM BDI:	R\$ 7.561,51

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075

VALOR:	R\$ 41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,67
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 11,88
VALOR COM BDI:	R\$ 53,09

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,2000	R\$ 46,4200
TOTAL Material:					R\$ 46,4200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 07/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) meses/120 (cento e vinte) dias.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 02: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F ALAIDE BARROSO.

DATA CERTAME: 28 DE AGOSTO DE 2023.



CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 72,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,11
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 21,00
VALOR COM BDI:	R\$ 93,85

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 46,7900	R\$ 17,0690
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,3800	R\$ 41,6100
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 45,7900	R\$ 50,3690
TOTAL Material:					R\$ 108,0480

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,5700

VALOR:	R\$ 373,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 165,57
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 107,74
VALOR COM BDI:	R\$ 481,35

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 51,8000	R\$ 10,8780
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7600	R\$ 23,5220
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,3800	R\$ 11,7610
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 110,4500
TOTAL Material:					R\$ 156,6110

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,6050

VALOR:	R\$ 476,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 198,84
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 137,33
VALOR COM BDI:	R\$ 613,54

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,7200	R\$ 19,4400

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 07/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) meses/120 (cento e vinte) dias.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 02: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F ALAÍDE BARROSO.

DATA CERTAME: 28 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 19,4400
-----------------	-------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,3540

VALOR:	R\$ 22,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,07
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 6,57
VALOR COM BDI:	R\$ 29,36

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,69800000	R\$ 46,7900	R\$ 32,6594
10280 BRITA	M3	0,87800000	R\$ 52,8200	R\$ 46,3760
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 83,6000
TOTAL Material:				R\$ 162,6354

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 290,3400

VALOR:	R\$ 452,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 185,99
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 130,63
VALOR COM BDI:	R\$ 583,60

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 21,2000	R\$ 15,1368
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 15,1368

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,92900000	R\$ 46,7900	R\$ 43,4679
10280 BRITA	M3	0,62700000	R\$ 52,8200	R\$ 33,1181
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 150,4800
11605 PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 51,2300	R\$ 10,7071
TOTAL Material:				R\$ 237,7731

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 93,3000

VALOR:	R\$ 346,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,52

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 07/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) meses/120 (cento e vinte) dias.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 02: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F ALAÍDE BARROSO.

DATA CERTAME: 28 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.84%):	R\$ 99,84
VALOR COM BDI:	R\$ 446,04

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8400

VALOR:	R\$ 134,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 85,38
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 38,88
VALOR COM BDI:	R\$ 173,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,0900	R\$ 2,0360
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,5600	R\$ 1,4340
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,2800	R\$ 1,6400
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,9300	R\$ 6,9300
TOTAL Material:					R\$ 12,0400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,8020

VALOR:	R\$ 60,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,71
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 17,54
VALOR COM BDI:	R\$ 78,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,7400	R\$ 6,6010
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 6,9600	R\$ 0,1392
TOTAL Material:					R\$ 6,7402

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6278

VALOR:	R\$ 9,36
--------	----------

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 07/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) meses/120 (cento e vinte) dias.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 02: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F ALAÍDE BARROSO.

DATA CERTAME: 28 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,60
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 2,69
VALOR COM BDI:	R\$ 12,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,5800	R\$ 7,5670
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 6,9600	R\$ 0,1392
TOTAL Material:					R\$ 7,7062

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032

VALOR:	R\$ 10,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,82
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 3,08
VALOR COM BDI:	R\$ 13,78

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,2000	R\$ 15,1368
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,1368

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 46,7900	R\$ 43,4679
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 52,8200	R\$ 33,1181
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 150,4800
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 51,2300	R\$ 10,7071
TOTAL Material:					R\$ 237,7731

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000

VALOR:	R\$ 346,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,52
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 99,84
VALOR COM BDI:	R\$ 446,04

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSOR ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 07/2023-SEME

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) meses/120 (cento e vinte) dias.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

PROPOSTA:

ITEM 02: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F ALAIDE BARROSO.

DATA CERTAME: 28 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 228,2500

VALOR:	R\$ 228,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 143,01
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 65,82
VALOR COM BDI:	R\$ 294,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,7400	R\$ 6,6010
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 6,9600	R\$ 0,1392
TOTAL Material:					R\$ 6,7402

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6278

VALOR:	R\$ 9,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,60
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 2,69
VALOR COM BDI:	R\$ 12,05

4.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,5800	R\$ 7,5670
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 6,9600	R\$ 0,2088
TOTAL Material:					R\$ 7,7758

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7540

VALOR:	R\$ 11,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,28
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 3,32
VALOR COM BDI:	R\$ 14,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,7400	R\$ 4,2476
18284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 37,9600	R\$ 37,9600

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA.

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 07/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) meses/120 (cento e vinte) dias.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 02: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F ALAIDE BARROSO.

DATA CERTAME: 28 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 8,7400	R\$ 11,3620
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 9,5600	R\$ 0,2868
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 3,2800	R\$ 3,1816
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 6,9300	R\$ 4,5045
TOTAL Material:				R\$ 61,5425

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543 SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,7120

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	R\$ 304,4900	R\$ 12,1796
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:				R\$ 21,3096

VALOR:	R\$ 95,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,36
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 27,55
VALOR COM BDI:	R\$ 123,11

4.6. C3081 - ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2513 ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	M3	1,00000000	R\$ 23,4600	R\$ 23,4600
TOTAL Material:				R\$ 23,4600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543 SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,3710

VALOR:	R\$ 26,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,14
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 7,73
VALOR COM BDI:	R\$ 34,56

4.7. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	R\$ 20,5000	R\$ 5,3300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 8,7400	R\$ 10,4880
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 9,5600	R\$ 2,3900
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 3,2800	R\$ 5,0184
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 6,9300	R\$ 8,1081
TOTAL Material:				R\$ 31,3345

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 07/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) meses/120 (cento e vinte) dias.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 02: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F ALAIDE BARROSO.

DATA CERTAME: 28 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 50,6790

VALOR:	R\$ 82,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,85
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 23,65
VALOR COM BDI:	R\$ 105,66

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01500000	R\$ 46,7900	R\$ 0,7019
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,18000000	R\$ 0,7600	R\$ 1,6568
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,18000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,8284
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 11,7500
TOTAL Material:				R\$ 14,9371

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 38,1860

VALOR:	R\$ 53,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,77
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 15,31
VALOR COM BDI:	R\$ 68,43

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA UN	5,00000000	R\$ 3,2100	R\$ 16,0500
TOTAL Material:				R\$ 16,0500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,0476
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 55,3751

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00530000	R\$ 746,1700	R\$ 3,9547
TOTAL Serviço:				R\$ 3,9547

VALOR:	R\$ 75,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,80
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 21,73

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 07/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) meses/120 (cento e vinte) dias.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 02: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F ALAIDE BARROSO.

DATA CERTAME: 28 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 97,10
----------------	-----------

5.3. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 51,8000	R\$ 0,1036
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,8740
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 154,3500	R\$ 154,3500
TOTAL Material:					R\$ 155,3276

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,0475

VALOR:	R\$ 177,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,80
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 51,15
VALOR COM BDI:	R\$ 228,52

5.4.1. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 51,8000	R\$ 0,2072
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,2700	R\$ 1,5890
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,6080
I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 219,1100	R\$ 219,1100
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 2,1900	R\$ 2,8470
TOTAL Material:					R\$ 224,3612

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 74,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 124,4880

VALOR:	R\$ 348,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 78,30
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 100,60
VALOR COM BDI:	R\$ 449,44

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8400

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 07/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) meses/120 (cento e vinte) dias.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 02: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F ALAIDE BARROSO

DATA CERTAME: 28 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 300,4000	R\$ 300,4000
TOTAL Serviço:					R\$ 300,4000

VALOR:	R\$ 435,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 153,91
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 125,52
VALOR COM BDI:	R\$ 560,76

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,1720
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,4720
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6440

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 6,9300
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 51,8000	R\$ 1,5540
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,2000	R\$ 1,6800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,3800	R\$ 10,1004
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 12,6200	R\$ 0,3786
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 25,5200	R\$ 2,5520
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 24,3800	R\$ 1,2190
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3750
TOTAL Material:					R\$ 26,7890

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,7390

VALOR:	R\$ 102,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,83
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 29,46
VALOR COM BDI:	R\$ 131,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 11,2000
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 30,1100	R\$ 33,1210
TOTAL Material:					R\$ 44,3210

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 07/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) meses/120 (cento e vinte) dias.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 02: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F ALAÍDE BARROSO. No

DATA CERTAME: 28 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920

VALOR:	R\$ 66,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 19,06
VALOR COM BDI:	R\$ 85,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 2,4800	R\$ 0,4191
TOTAL Material:					R\$ 0,4191	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640	

VALOR:	R\$ 7,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 2,21
VALOR COM BDI:	R\$ 9,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 46,7900	R\$ 1,7078
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,3800	R\$ 5,5404
TOTAL Material:					R\$ 7,2482	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7450	

VALOR:	R\$ 20,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,66
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 6,05
VALOR COM BDI:	R\$ 27,04

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 687,2300	R\$ 123,7014

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 07/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) meses/120 (cento e vinte) dias.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 02: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F ALAIDE BARROSO. No

DATA CERTAME: 28 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 29,7300	R\$ 15,4596
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 452,9700	R\$ 31,7079
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,5300	R\$ 4,9556
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,5800	R\$ 41,5800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 21,7600	R\$ 11,3152

TOTAL Serviço: R\$ 236,8365

VALOR:	R\$ 236,8365
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 93,35
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 68,30
VALOR COM BDI:	R\$ 305,13

6.7. C1926 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,2000	R\$ 1,0600

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,0600

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 46,7900	R\$ 3,0226
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 52,8200	R\$ 3,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 7,6000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,82000000	R\$ 1,5300	R\$ 2,7846

TOTAL Material: R\$ 16,4972

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350

TOTAL Mão de Obra: R\$ 47,2050

VALOR:	R\$ 64,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,18
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 18,67
VALOR COM BDI:	R\$ 83,43

6.8. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,0800	R\$ 43,0800

TOTAL Material: R\$ 43,0800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 07/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) meses/120 (cento e vinte) dias.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 02: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F ALAIDE BARROSO Nº

DATA CERTAME: 28 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,2725

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 489,4100	R\$ 1,8353
TOTAL Serviço:						R\$ 1,8353

VALOR:	R\$ 59,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,14
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 17,06
VALOR COM BDI:	R\$ 76,24

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 47,5000	R\$ 47,5000
TOTAL Material:						R\$ 47,5000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,2725

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 489,4100	R\$ 1,8353
TOTAL Serviço:						R\$ 1,8353

VALOR:	R\$ 63,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,14
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 18,34
VALOR COM BDI:	R\$ 81,94

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 46,7900	R\$ 0,2854
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,9234
TOTAL Material:						R\$ 1,2088

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4095

VALOR:	R\$ 5,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 1,61

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 07/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) meses/120 (cento e vinte) dias.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 02: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F ALAIDE BARROSO

DATA CERTAME: 28 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 7,22
----------------	----------

7.2. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 351,0900	R\$ 2,1065
TOTAL Serviço:						R\$ 2,1065

VALOR:	R\$ 11,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,24
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 3,22
VALOR COM BDI:	R\$ 14,40

7.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 46,7900	R\$ 1,1370
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,3800	R\$ 3,6936
TOTAL Material:						R\$ 4,8306

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,9020

VALOR:	R\$ 29,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,55
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 8,57
VALOR COM BDI:	R\$ 38,30

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 351,0900	R\$ 8,7773
TOTAL Serviço:						R\$ 8,7773

VALOR:	R\$ 30,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,05

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 07/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) meses/120 (cento e vinte) dias.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 02: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F ALAIDE BARROSO.

DATA CERTAME: 28 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.84%):	R\$ 8,81
VALOR COM BDI:	R\$ 39,37

7.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4240

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 304,7300	R\$ 6,0946
TOTAL Serviço:					R\$ 6,0946

VALOR:	R\$ 31,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,80
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 9,08
VALOR COM BDI:	R\$ 40,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 11,2000
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 30,1100	R\$ 33,1210
TOTAL Material:					R\$ 44,3210

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504

VALOR:	R\$ 70,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,25
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 20,32
VALOR COM BDI:	R\$ 90,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 2,4800	R\$ 0,4191
TOTAL Material:					R\$ 0,4191

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 07/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) meses/120 (cento e vinte) dias.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 02: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F ALAÍDE BARROSO

DATA CERTAME: 28 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 7,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 2,21
VALOR COM BDI:	R\$ 9,89

7.8. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 23,1000	R\$ 25,4100
TOTAL Material:					R\$ 25,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,8480

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 672,4500	R\$ 13,4490
TOTAL Serviço:					R\$ 13,4490

VALOR:	R\$ 89,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 38,12
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 25,86
VALOR COM BDI:	R\$ 115,56

7.9. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 2,4800	R\$ 1,6393
TOTAL Material:					R\$ 1,6393

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7771
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,5765
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3536

VALOR:	R\$ 9,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,19
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 2,88
VALOR COM BDI:	R\$ 12,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,3700	R\$ 1,0044
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,0950
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 14,7300	R\$ 2,5041

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA.

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 07/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) meses/120 (cento e vinte) dias.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 02: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F ALAIDE BARROSO. Nº

DATA CERTAME: 28 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 3,6035
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1775
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 17,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,63
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 5,12
VALOR COM BDI:	R\$ 22,90

8.2. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 11,8900	R\$ 5,7072
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,3800

TOTAL Material:	R\$ 6,0872
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1726
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 13,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,36
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 3,82
VALOR COM BDI:	R\$ 17,07

8.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 11,9100	R\$ 0,4764
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 17,3200	R\$ 2,7712
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 8,7900	R\$ 1,1427
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,1520

TOTAL Material:	R\$ 4,5423
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1775
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 18,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 5,39
VALOR COM BDI:	R\$ 24,10

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSOR ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 07/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) meses/120 (cento e vinte) dias.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

PROPOSTA:

ITEM 02: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F ALAIDE BARROSO.

DATA CERTAME: 28 DE AGOSTO DE 2023.



AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 11,9100	R\$ 0,3573
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 17,3200	R\$ 2,7712
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,1700	R\$ 0,3510
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 15,6500	R\$ 1,8780
TOTAL Material:					R\$ 5,3575	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320	

VALOR:	R\$ 35,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,28
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 10,20
VALOR COM BDI:	R\$ 45,58

9.1.1. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 46,7900	R\$ 0,4960
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,8900	R\$ 113,8900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7600	R\$ 1,3072
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,6536
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,1000	R\$ 51,3000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8900	R\$ 31,8900
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,2100	R\$ 60,4200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 1,4400
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 193,9100	R\$ 193,9100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 10,7700	R\$ 2,1540
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 5,7000
TOTAL Material:					R\$ 463,1608	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230	

VALOR:	R\$ 654,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,29
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 188,83

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 07/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) meses/120 (cento e vinte) dias.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 02: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F ALAIDE BARROSO.

DATA CERTAME: 28 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 843,61
----------------	------------

9.1.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 46,7900	R\$ 0,4960
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,8900	R\$ 113,8900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7600	R\$ 1,3072
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,6536
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,1000	R\$ 51,3000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8900	R\$ 31,8900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,2100	R\$ 60,4200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 1,4400
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 146,1300	R\$ 146,1300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 10,7700	R\$ 2,1540
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 5,7000
TOTAL Material:					R\$ 415,3808	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230	

VALOR:	R\$ 607,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,29
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 175,05
VALOR COM BDI:	R\$ 782,05

9.1.3. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 46,7900	R\$ 0,4960
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,8900	R\$ 113,8900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7600	R\$ 1,3072
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,6536
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,1000	R\$ 51,3000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8900	R\$ 31,8900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,2100	R\$ 60,4200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 1,4400
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,6300	R\$ 127,6300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 10,7700	R\$ 2,1540

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 07/2023-SEMED

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) meses/120 (cento e vinte) dias.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 02: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F ALAIDE BARROSO.

DATA CERTAME: 28 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 5,7000
					TOTAL Material:	R\$ 396,8808

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700

TOTAL Mão de Obra: R\$ 191,6230

VALOR:	R\$ 588,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,22
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 169,72
VALOR COM BDI:	R\$ 758,22

9.2.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 46,7900	R\$ 0,1357
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,4446
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 315,0300	R\$ 315,0300

TOTAL Material: R\$ 315,6103

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750

TOTAL Mão de Obra: R\$ 70,0300

VALOR:	R\$ 385,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 43,91
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 111,21
VALOR COM BDI:	R\$ 496,85

9.2.2. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 187,3200	R\$ 187,3200

TOTAL Material: R\$ 187,3200

VALOR:	R\$ 187,32
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 54,02
VALOR COM BDI:	R\$ 241,34

9.2.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA.

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 07/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) meses/120 (cento e vinte) dias.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 02: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F ALAÍDE BARROSO.

DATA CERTAME: 28 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00800000	R\$ 46,7900	R\$ 0,3743
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,57000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,4332
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,84000000	R\$ 0,3800	R\$ 1,0792
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 68,3700	R\$ 68,3700
TOTAL Material:				R\$ 70,2567

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 108,9600	

VALOR:	R\$ 179,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,69
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 51,68
VALOR COM BDI:	R\$ 230,89

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00050000	R\$ 51,8000	R\$ 0,0259
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA M	1,30000000	R\$ 13,6700	R\$ 17,7710
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,0570
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA UN	0,33000000	R\$ 15,7100	R\$ 5,1843
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 83,0500	R\$ 83,0500
TOTAL Material:				R\$ 106,0882

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,9270	

VALOR:	R\$ 138,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,39
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 39,80
VALOR COM BDI:	R\$ 177,81

9.3.1. C2674 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2253 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 152,9900	R\$ 152,9900
TOTAL Material:				R\$ 152,9900

VALOR:	R\$ 152,99
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 44,12
VALOR COM BDI:	R\$ 197,11

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 07/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) meses/120 (cento e vinte) dias.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 02: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F ALAÍDE BARROSO.

DATA CERTAME: 28 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10.1.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 31,3000	R\$ 0,7825
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 27,1900	R\$ 1,0876
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,5100	R\$ 7,5852
TOTAL Material:					R\$ 9,4552	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2868	

VALOR:	R\$ 28,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,65
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 8,28
VALOR COM BDI:	R\$ 37,02

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 31,3000	R\$ 0,2348
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 27,1900	R\$ 0,2991
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,6100	R\$ 4,6561
TOTAL Material:					R\$ 5,1900	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1270	

VALOR:	R\$ 16,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,72
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 4,70
VALOR COM BDI:	R\$ 21,01

10.1.3. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 180,9500	R\$ 180,9500
TOTAL Material:					R\$ 180,9500	

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 07/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) meses/120 (cento e vinte) dias.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 02: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F ALAÍDE BARROSO.

DATA CERTAME: 28 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 16,7700	R\$ 0,6540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 20,3200	R\$ 0,7925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,4465	

VALOR:	R\$ 182,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,87
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 52,60
VALOR COM BDI:	R\$ 234,99

10.1.4. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 31,3000	R\$ 0,1565
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 27,1900	R\$ 0,2039
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,7100	R\$ 2,7371
TOTAL Material:					R\$ 3,0975	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9016	

VALOR:	R\$ 11,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,37
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 3,45
VALOR COM BDI:	R\$ 15,44

10.1.5. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7900	R\$ 20,7900
TOTAL Material:					R\$ 20,7900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450	

VALOR:	R\$ 39,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,20
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 11,34
VALOR COM BDI:	R\$ 50,67

10.1.6. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 07/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) meses/120 (cento e vinte) dias.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

PROPOSTA:

ITEM 02: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F ALAÍDE BARROSO

DATA CERTAME: 28 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,09900000	R\$ 46,7900	R\$ 4,6322
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	10,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 7,6000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	18,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 6,8400
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	159,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 63,6000
TOTAL Material:				R\$ 82,6722

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
12543 SERVENTE	SEINFRA H	4,02000000	R\$ 15,5500	R\$ 62,5110
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 128,9750

VALOR:	R\$ 211,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 80,45
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 61,03
VALOR COM BDI:	R\$ 272,67

10.1.7. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 6,3200	R\$ 6,3200
TOTAL Material:				R\$ 6,3200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,4346
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,98000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,9136
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 36,3482

VALOR:	R\$ 42,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,56
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 12,30
VALOR COM BDI:	R\$ 54,96

10.1.8. 00009875 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	1,00000000	R\$ 10,69	R\$ 10,69
TOTAL Material:				R\$ 10,69

VALOR:	R\$ 10,69
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 3,08
VALOR COM BDI:	R\$ 13,77

10.1.9. 00009874 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009874 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	1,00000000	R\$ 9,74	R\$ 9,74