

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
28/08/2023

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. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.
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 ALAÍDE BARROSO.
DATA CERTAME:	28 DE AGOSTO DE 2023.



11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 18,6800	R\$ 2,9888
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,2600	R\$ 0,3780
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 16,8800	R\$ 2,0256
TOTAL Material:						R\$ 5,7779

Mão de Obra	FONTE	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\$ 35,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,28
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 10,32
VALOR COM BDI:	R\$ 46,12

13.1.1. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 4,1100	R\$ 11,5080
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 472,3400	R\$ 188,9360
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 90,6800	R\$ 36,2720
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 12,3600	R\$ 30,0348
TOTAL Material:						R\$ 266,7508

VALOR:	R\$ 266,75
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 76,93
VALOR COM BDI:	R\$ 343,68

13.1.2. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 369,7500	R\$ 369,7500
TOTAL Material:						R\$ 369,7500

VALOR:	R\$ 369,75
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 106,63

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
28/08/2023

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. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.
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 ALAÍDE BARROSO.
DATA CERTAME:	28 DE AGOSTO DE 2023.

VALOR COM BDI: R\$ 476,38

13.1.3. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 369,7500	R\$ 369,75

TOTAL Material: R\$ 369,7500

VALOR: R\$ 369,75

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (28.84%): R\$ 106,63

VALOR COM BDI: R\$ 476,38

13.1.4. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 28,1500	R\$ 5,6300
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 59,7400	R\$ 23,8960
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 37,4200	R\$ 22,4520
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 53,1000	R\$ 143,3700

TOTAL Material: R\$ 195,3480

VALOR: R\$ 249,35

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 32,51

VALOR BDI (28.84%): R\$ 71,91

VALOR COM BDI: R\$ 321,26

14.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,8850

VALOR: R\$ 10,88

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 7,04

VALOR BDI (28.84%): R\$ 3,13

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
28/08/2023

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. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.
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 ALAÍDE BARROSO.
DATA CERTAME:	28 DE AGOSTO DE 2023.



VALOR COM BDI: R\$ 14,01

15.1.1. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,1200
I9150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 33,8700	R\$ 1,1448
TOTAL Material:						R\$ 3,2648

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2200

VALOR:	R\$ 9,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,02
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 2,73
VALOR COM BDI:	R\$ 12,21

15.1.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,2600	R\$ 0,3678
TOTAL Material:						R\$ 0,3678

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,5710

VALOR:	R\$ 44,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,03
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 12,95
VALOR COM BDI:	R\$ 57,88

15.1.3. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 479,7600	R\$ 479,7600
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,0600
TOTAL Material:						R\$ 480,8200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
28/08/2023

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. (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.

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,8360
						VALOR:	R\$ 495,65
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,96
						VALOR BDI (28.84%):	R\$ 142,94
						VALOR COM BDI:	R\$ 638

15.1.4. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 179,2200	
					TOTAL Material:	R\$ 179,2200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1600
					VALOR:	R\$ 197,38
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,29
					VALOR BDI (28.84%):	R\$ 56,92
					VALOR COM BDI:	R\$ 254,30

15.1.5. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,4600	
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3100	
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6300	
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5100	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,1000	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,6100	
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9500	
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6100	
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,6600	
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6500	
					TOTAL Material:	R\$ 58,2500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/08/2023

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. (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 ALAÍDE BARROSO.
DATA CERTAME:	28 DE AGOSTO DE 2023.



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 151,4950
VALOR:	R\$ 209,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 93,72
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 60,48
VALOR COM BDI:	R\$ 270,22

16.1. I6509 - LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6509	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 20,0200	R\$ 20,0200
TOTAL Material:					R\$ 20,0200

VALOR:	R\$ 20,02
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 5,77
VALOR COM BDI:	R\$ 25,79

16.2. I1580 - PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1580	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3800	R\$ 4,3800
TOTAL Material:					R\$ 4,3800

VALOR:	R\$ 4,38
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 1,26
VALOR COM BDI:	R\$ 5,64

16.3. I0041 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7700

VALOR:	R\$ 16,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,36
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 4,83
VALOR COM BDI:	R\$ 21,60

16.4. I0498 - CARPINTEIRO (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

28/08/2023

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, (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.
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.

TOTAL Mão de Obra	R\$ 20,7700
VALOR:	R\$ 20,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,51
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 5,99
VALOR COM BDI:	R\$ 26,76

16.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 12,8500	R\$ 0,6425
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,4100
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 19,3900	R\$ 5,2353
TOTAL Material:					R\$ 6,2878

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,3390

VALOR:	R\$ 19,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,10
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 5,65
VALOR COM BDI:	R\$ 25,27

16.6. COM-78055823 - BANCO DE MADEIRA DECORATIVO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	16,60000000	R\$ 8,89	R\$ 147,57
I1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 4,38	R\$ 140,16
TOTAL Material:					R\$ 287,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,16

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,72000000	R\$ 19,62	R\$ 485,01
TOTAL Serviço:					R\$ 485,01

VALOR:	R\$ 922,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 291,64
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 266,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/08/2023

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.



VALOR COM BDI:	R\$ 1.189,06
----------------	--------------


MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI
Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.853-01


José Roberto Peixoto Junior
Engenheiro Civil
CREA 9264D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

28/08/2023



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 (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.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 104.660,47	100,00 % R\$ 104.660,47		100,00 % R\$ 104.660,47
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.614,21	100,00 % R\$ 5.614,21		100,00 % R\$ 5.614,21
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 2.020,93	50,00 % R\$ 1.010,47	50,00 % R\$ 1.010,46	100,00 % R\$ 2.020,93
4	PISO	R\$ 53.333,27	30,00 % R\$ 15.999,98	70,00 % R\$ 37.333,29	100,00 % R\$ 53.333,27
5	REVESTIMENTO	R\$ 75.763,77	50,00 % R\$ 37.881,89	50,00 % R\$ 37.881,88	100,00 % R\$ 75.763,77
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 36.903,89	20,00 % R\$ 7.380,78	80,00 % R\$ 29.523,11	100,00 % R\$ 36.903,89
7	VIDROS	R\$ 7.547,82		100,00 % R\$ 7.547,82	100,00 % R\$ 7.547,82
8	COBERTURA	R\$ 72.628,62	25,00 % R\$ 18.157,16	75,00 % R\$ 54.471,46	100,00 % R\$ 72.628,62
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 39.779,55	30,00 % R\$ 11.933,87	70,00 % R\$ 27.845,68	100,00 % R\$ 39.779,55
10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 38.420,95	20,00 % R\$ 7.684,19	80,00 % R\$ 30.736,76	100,00 % R\$ 38.420,95
11	SISTEMAS DE AR CONDICIONADO	R\$ 60.651,77		100,00 % R\$ 60.651,77	100,00 % R\$ 60.651,77
12	PINTURA	R\$ 77.445,85		100,00 % R\$ 77.445,85	100,00 % R\$ 77.445,85
13	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 22.883,29	50,00 % R\$ 11.441,65	50,00 % R\$ 11.441,64	100,00 % R\$ 22.883,29
14	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 9.457,45		100,00 % R\$ 9.457,45	100,00 % R\$ 9.457,45
15	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS	R\$ 8.765,64		100,00 % R\$ 8.765,64	100,00 % R\$ 8.765,64
16	CARAMANCHÃO	R\$ 19.849,84		100,00 % R\$ 19.849,84	100,00 % R\$ 19.849,84
		R\$ 635.727,32	R\$ 221.764,67 R\$ 221.764,67	R\$ 413.962,65 R\$ 635.727,32	R\$ 635.727,32


MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI
 Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.853-01


 José Teodoro Perixoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D

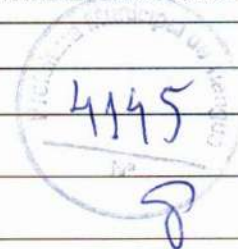
CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA :

28/08/2023



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. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.
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.F ALAÍDE BARROSO.
DATA CERTAME:	28 DE AGOSTO DE 2023.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L		17,59350000	17,59350000
I0037	AJUDANTE	H	0,12000000	3,78000000	3,90000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	15,30000000	177,20000000	192,50000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	91,92400000	397,19600000	489,12000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	22,57500000	54,67500000	77,25000000
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	113,80725000	265,55025000	379,35750000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H		1,085,99360000	1,085,99360000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,01350000	0,03150000	0,04500000
I0109	AREIA MEDIA	M3	7,99036130	13,28479070	21,27515200
I0111	AREIA VERMELHA	M3	4,44400000		4,44400000
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG		6,82000000	6,82000000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	167,63480500	172,24304500	339,87785000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	10,59500000	10,59500000	21,19000000
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	2,10000000	4,90000000	7,00000000
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,98000000	4,62000000	6,60000000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,20000000	0,80000000	1,00000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,20000000	0,80000000	1,00000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,20000000	0,80000000	1,00000000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	3,20000000	12,80000000	16,00000000
I0221	BLASTER	H	0,08762922	0,20446819	0,29209742
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	335,79000000	335,79000000	671,58000000
I0280	BRITA	M3	0,04389000		0,04389000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	247,20000000	1,108,80000000	1,356,00000000
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	122,40000000	489,60000000	612,00000000
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	163,20000000	652,80000000	816,00000000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	2,10000000	4,90000000	7,00000000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	3,60000000	24,40000000	28,00000000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	3,60000000	24,40000000	28,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	57,23522000	96,23738000	153,47260000
I0445	CALCETEIRO	H	11,20216350	26,13838150	37,34054500
I0498	CARPINTEIRO	H	15,30000000	177,20000000	192,50000000
I0508	CERA	KG	45,52290000	106,22010000	151,74300000
I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	M2		0,55000000	0,55000000
I0795	CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	UN	0,60000000	1,40000000	2,00000000
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	91,04580000	212,44020000	303,48600000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1.600,07092200	2.379,96101800	3.980,03194000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	1,84722406	4,31018948	6,15741354
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	1,02000000		1,02000000
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	1,63000000	1,63000000	3,26000000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	3,60000000	8,40000000	12,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	7,20000000	16,80000000	24,00000000
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,10000000	4,90000000	7,00000000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	3,60000000	24,40000000	28,00000000
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	22,76145000	53,11005000	75,87150000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,36000000	2,44000000	2,80000000
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	4,00000000	16,00000000	20,00000000
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	2,80000000	11,20000000	14,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA :
28/08/2023



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. (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 ALAÍDE BARROSO.
DATA CERTAME:	28 DE AGOSTO DE 2023.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	0,20000000	0,80000000	1,00000000
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,60000000	14,40000000	18,00000000
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	9,60000000	38,40000000	48,00000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,80000000	73,20000000	84,00000000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,10000000	4,90000000	7,00000000
I1092	ENGATE DE PVC	UN	3,30000000	7,70000000	11,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L		18,02880000	18,02880000
I1101	ESMERIL N.36	UN	15,17430000	35,40670000	50,58100000
I1102	ESMERIL N.60	UN	7,58715000	17,70335000	25,29050000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	3,60000000	24,40000000	28,00000000
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN		5,00000000	5,00000000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4,40000000	17,60000000	22,00000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	6,28800000	14,67200000	20,96000000
I1181	FITA ISOLANTE	M	10,80000000	73,20000000	84,00000000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L		7,53480000	7,53480000
I1222	GRADE DE FERRO	M2	4,36000000	17,44000000	21,80000000
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	174,50445000	407,17705000	581,68150000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	6,40000000	25,60000000	32,00000000
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	3,20000000	12,80000000	16,00000000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	3,60000000	24,40000000	28,00000000
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	0,40000000	1,60000000	2,00000000
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	0,40000000	1,60000000	2,00000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,80000000	4,20000000	6,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	3,60000000	8,40000000	12,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,80000000	4,20000000	6,00000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,80000000	4,20000000	6,00000000
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	0,90000000	2,10000000	3,00000000
I1328	LADRILHISTA	H	315,38655000	325,19775000	640,58430000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN		16,41600000	16,41600000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		2,526,62400000	2,526,62400000
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	16,80000000	67,20000000	84,00000000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	7,20000000	48,80000000	56,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	3,60000000	8,40000000	12,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,80000000	4,20000000	6,00000000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L		192,96000000	192,96000000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,90000000	2,10000000	3,00000000
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG		3,30000000	3,30000000
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	0,90000000	2,10000000	3,00000000
I1530	MONTADOR	H	18,00000000	5,50000000	23,50000000
I1556	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN		22,48000000	22,48000000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	6,00000000	14,00000000	20,00000000
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	1,72800000	70,03200000	71,76000000
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN		288,00000000	288,00000000
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	21,60000000	86,40000000	108,00000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	25,60000000	102,40000000	128,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,03000000		0,03000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA :

28/08/2023



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. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.
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 ALAÍDE BARROSO.
DATA CERTAME:	28 DE AGOSTO DE 2023.

4146

8

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,29600000	5,18400000	6,48000000
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	0,40000000	1,60000000	2,00000000
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	2,80000000	11,20000000	14,00000000
I1724	PREGO	KG	0,64000000	2,56000000	3,20000000
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	0,20000000	0,80000000	1,00000000
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	3,30000000	7,70000000	11,00000000
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L		41,94440000	41,94440000
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	0,90000000	2,10000000	3,00000000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	19,20000000	76,80000000	96,00000000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	2,10000000	4,90000000	7,00000000
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	1,02000000		1,02000000
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	UN	4,89000000	4,89000000	9,78000000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,80000000	4,20000000	6,00000000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,80000000	4,20000000	6,00000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,80000000	4,20000000	6,00000000
I2043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	UN	5,062,87500000	15,188,62500000	20,251,50000000
I2070	TELHADISTA	H	16,87625000		16,87625000
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG		68,43560000	68,43560000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	136,30000000		136,30000000
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L		0,15000000	0,15000000
I2096	TINTA LATEX	L		273,36000000	273,36000000
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	2,10000000	4,90000000	7,00000000
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	9,00000000		9,00000000
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	22,00500000	22,00500000	44,01000000
I2191	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2' P/CHUV	UN	0,60000000	1,40000000	2,00000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,59400000	1,38600000	1,98000000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	2,70000000	6,30000000	9,00000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,90000000	2,10000000	3,00000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	2,16000000	5,04000000	7,20000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	9,00000000	21,00000000	30,00000000
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L		73,62090000	73,62090000
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2		38,26000000	38,26000000
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2		1,98000000	1,98000000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	0,90000000	2,10000000	3,00000000
I2293	ZARCÃO	L		6,56640000	6,56640000
I2312	ELETRICISTA	H	92,04400000	402,67600000	494,72000000
I2320	ENCANADOR	H	27,62000000	58,98000000	86,60000000
I2326	ESPOLETA	UN	0,01340727	0,03128363	0,04469090
I2329	ESTOPIM	M	0,08938181	0,20855756	0,29793936
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M		149,40000000	149,40000000
I2391	PEDREIRO	H	464,44755000	864,25525000	1.328,70280000
I2395	PINTOR	H	1,70520000	1,262,68880000	1.264,39400000
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	8,53296450	19,91025050	28,44321500
I2496	SUPERCAL	KG	2,55780000	5,96820000	8,52600000
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,07448484	0,17379796	0,24828280
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	0,26288767	0,61340457	0,87629225
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00054171	0,00126399	0,00180569
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00074485	0,00173798	0,00248283

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

DATA :

28/08/2023

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.F ALAIDE BARROSO.
DATA CERTAME:	28 DE AGOSTO DE 2023.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1.887,00049774	1.952,83736138	3.839,83785912
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	40,26050480	0,01591520	40,27642000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,65742500	3,77986000	5,43728500
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,08601145	0,20069338	0,28670483
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,01364160	0,03183040	0,04547200
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	5,60459340	13,07738460	18,68197800
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,08762922	0,20446819	0,29209742
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,05642791	0,13166512	0,18809303
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,05642791	0,13166512	0,18809303
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,00682080	0,01591520	0,02273600
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,02242170	0,05231730	0,07473899
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	0,00716184	0,01671096	0,02387280
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,80443628	1,87701800	2,68145428
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	6,75259200	15,75604800	22,50864000
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	0,60000000	1,40000000	2,00000000
12701	DEPRECIÇÃO	H	917,85389653	285,05630967	1.202,91020620
12702	JUROS	H	78,98598530	19,30163242	98,28761772
12703	MANUTENÇÃO	H	573,12597003	124,32492668	697,45089671
12706	OLEO DIESEL	L	245,14680174	15,63235179	260,77915353
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H	91,04580000	212,44020000	303,48600000
16165	LIQUIBILHO INCOLOR	L		877,80960000	877,80960000
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	3,26000000	3,26000000	6,52000000
16424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	UN	0,20000000	0,80000000	1,00000000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	107,78350000	107,78350000	215,56700000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	265,41350000	277,42550000	542,83900000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	2.322,22000000	2.409,58000000	4.731,80000000
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M		141,10000000	141,10000000
16721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	UN	0,30000000	0,70000000	1,00000000
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN		3,00000000	3,00000000
17352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN		13,00000000	13,00000000
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN		10,00000000	10,00000000
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,68000000	6,72000000	8,40000000
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	7,65200000	30,60800000	38,26000000
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	0,20000000	0,80000000	1,00000000
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	6,00000000		6,00000000
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,43000000	2,43000000	4,86000000
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,20000000	0,80000000	1,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA :
28/08/2023



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. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.
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 ALAÍDE BARROSO.
DATA CERTAME:	28 DE AGOSTO DE 2023.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	3,00000000		3,00000000
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	3,00000000		3,00000000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	0,55440000	1,29360000	1,84800000
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	8,92200000	8,92200000	17,84400000
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	8,92200000	8,92200000	17,84400000
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	62,45400000	62,45400000	124,90800000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	54,20115000	54,20115000	108,40230000
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	0,60000000	2,40000000	3,00000000
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	0,43200000	1,00800000	1,44000000
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN		0,10545600	0,10545600
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	3.581,88300000	8.357,72700000	11.939,61000000

MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI
 Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.853-01

Jose Teodoro Peixoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D

Handwritten initials and marks at the bottom right of the page.

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

28/08/2023



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. (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 ALAÍDE BARROSO.
DATA CERTAME:	28 DE AGOSTO DE 2023.

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
TOTAL		8,20%
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	ISS	4,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		12,15%

BDI = 28,84%

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


MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI
 Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CNPJ: 027.761.857-01


 João Pereira Peixoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
28/08/2023

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. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.
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 ALAÍDE BARROSO.
DATA CERTAME:	28 DE AGOSTO DE 2023.



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	Feridos	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%

MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI
Dan Cláudio Melo
Administrador
CPF: 027.764.653-01

João Carlos Peixoto Junior
Engenheiro Civil
CREA 9264D

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
28/08/2023

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.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 158.763,53	9,55%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 68.537,32	4,12%
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 139.263,17	8,38%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 215.981,80	12,99%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 108.833,85	6,55%
6	PISO	R\$ 182.046,46	10,95%
7	REVESTIMENTO	R\$ 216.229,14	13,01%
8	PINTURA	R\$ 79.617,82	4,79%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 41.695,84	2,51%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 64.367,74	3,87%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 119.308,65	7,18%
12	COBERTURA	R\$ 187.999,51	11,31%
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 7.620,11	0,46%
14	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 44.635,52	2,69%
15	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS	R\$ 27.392,10	1,65%
		VALOR COM BDI: R\$ 1.662.292,56	100,00%

Um Milhão Seiscentos e Sessenta e Dois Mil Duzentos e Noventa e Dois reais e Cinquenta e Seis centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

28/08/2023

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.F. ALAIDE BARROSO.

DATA CERTAME: 28 DE AGOSTO DE 2023.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM 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\$ 121,05	R\$ 155,96	R\$ 726,30	R\$ 935,76
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	603,75	R\$ 5,74	R\$ 7,39	R\$ 3.465,52	R\$ 4.461,71
1.1.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	8,00	R\$ 469,20	R\$ 604,51	R\$ 3.753,60	R\$ 4.836,08
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
1.2.1	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	893,78	R\$ 29,75	R\$ 38,32	R\$ 26.589,95	R\$ 34.249,64
1.2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	77,58	R\$ 52,88	R\$ 68,13	R\$ 4.102,43	R\$ 5.285,52
1.2.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	77,58	R\$ 2,74	R\$ 3,53	R\$ 212,56	R\$ 273,85
1.2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	125,58	R\$ 22,71	R\$ 29,25	R\$ 2.851,92	R\$ 3.673,21
1.3		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
1.3.1	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	4,00	R\$ 14.514,46	R\$ 18.700,43	R\$ 56.057,84	R\$ 74.801,72
1.3.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	4,00	R\$ 5.868,92	R\$ 7.561,51	R\$ 23.475,68	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	R\$ 53,09	R\$ 5.344,93	R\$ 6.885,77
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	625,65	R\$ 76,49	R\$ 98,64	R\$ 47.855,96	R\$ 61.651,55
3		INFRAESTRUTURA							
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	81,51	R\$ 382,20	R\$ 492,42	R\$ 31.153,12	R\$ 40.137,15
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,74	R\$ 486,90	R\$ 627,32	R\$ 10.585,20	R\$ 13.637,93
3.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	413,45	R\$ 24,33	R\$ 31,34	R\$ 10.059,23	R\$ 12.957,52
3.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,07	R\$ 465,77	R\$ 600,09	R\$ 1.895,68	R\$ 2.442,35
3.5	C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	25,74	R\$ 365,06	R\$ 470,34	R\$ 9.396,64	R\$ 12.106,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 28/08/2023

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.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	29,81	R\$ 134,84	R\$ 173,72	R\$ 4.019,58	R\$ 5.178,59
3.7	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	218,17	R\$ 61,79	R\$ 79,61	R\$ 13.480,72	R\$ 17.368,51
3.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.544,40	R\$ 9,89	R\$ 12,74	R\$ 15.274,11	R\$ 19.675,66
3.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.081,60	R\$ 11,31	R\$ 14,57	R\$ 12.232,89	R\$ 15.758,91
4	SUPERESTRUTURA								
4.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,53	R\$ 365,06	R\$ 470,34	R\$ 8.224,80	R\$ 10.596,76
4.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	22,53	R\$ 228,25	R\$ 294,07	R\$ 5.142,47	R\$ 6.625,39
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.351,80	R\$ 9,89	R\$ 12,74	R\$ 13.369,30	R\$ 17.221,93
4.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.253,00	R\$ 12,14	R\$ 15,64	R\$ 27.351,42	R\$ 35.236,92
4.5	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	670,22	R\$ 101,01	R\$ 130,14	R\$ 67.698,92	R\$ 87.222,43
4.6	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	670,22	R\$ 28,67	R\$ 36,93	R\$ 19.215,20	R\$ 24.751,22
4.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	315,42	R\$ 84,47	R\$ 108,83	R\$ 26.643,52	R\$ 34.327,15
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\$ 54,12	R\$ 69,72	R\$ 57.488,97	R\$ 74.060,07
5.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,54	R\$ 76,73	R\$ 98,85	R\$ 655,27	R\$ 844,17
5.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP =2CM	SEINFRA	M2	34,38	R\$ 189,56	R\$ 244,22	R\$ 6.517,07	R\$ 8.396,28
5.4	DIVISÓRIAS DOS BANHEIROS								
5.4.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	54,08	R\$ 366,46	R\$ 472,04	R\$ 19.818,15	R\$ 25.533,33
6	PISO								
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	55,04	R\$ 450,48	R\$ 580,39	R\$ 24.794,41	R\$ 31.944,66
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	577,80	R\$ 104,21	R\$ 134,26	R\$ 60.212,53	R\$ 77.575,42
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\$ 69,60	R\$ 89,67	R\$ 7.673,40	R\$ 9.886,11
						R\$ 167.645,63	R\$ 215.981,80	R\$ 84.479,46	R\$ 108.833,85
						R\$ 167.645,63	R\$ 215.981,80	R\$ 84.479,46	R\$ 108.833,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 28/08/2023

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.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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\$ 7,71	R\$ 9,93	R\$ 850,02	R\$ 1.094,78
6.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	688,05	R\$ 21,56	R\$ 27,77	R\$ 14.834,35	R\$ 19.107,14
6.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	53,75	R\$ 243,55	R\$ 313,78	R\$ 13.090,81	R\$ 16.865,67
6.7	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)mm ESP = 7cm	SEINFRA	M2	267,85	R\$ 66,06	R\$ 85,11	R\$ 17.694,17	R\$ 22.796,71
6.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,75	R\$ 62,66	R\$ 80,73	R\$ 172,31	R\$ 222,00
6.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	29,40	R\$ 67,43	R\$ 86,87	R\$ 1.982,44	R\$ 2.553,97
7		REVESTIMENTO						R\$ 167.867,24	R\$ 216.229,14
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\$ 5,71	R\$ 7,35	R\$ 12.130,89	R\$ 15.615,07
7.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1.4 P/ TETO	SEINFRA	M2	670,22	R\$ 11,27	R\$ 14,52	R\$ 7.553,37	R\$ 9.731,59
7.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.3	SEINFRA	M2	710,05	R\$ 30,11	R\$ 38,79	R\$ 21.379,60	R\$ 27.542,83
7.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4	SEINFRA	M2	1.414,45	R\$ 30,95	R\$ 39,87	R\$ 43.777,22	R\$ 56.394,12
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\$ 31,75	R\$ 40,90	R\$ 21.279,48	R\$ 27.411,99
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\$ 73,95	R\$ 95,27	R\$ 38.919,88	R\$ 50.140,80
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\$ 7,71	R\$ 9,93	R\$ 4.057,77	R\$ 5.226,15
7.8	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	183,75	R\$ 91,97	R\$ 118,49	R\$ 16.899,48	R\$ 21.772,53
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\$ 10,12	R\$ 13,03	R\$ 1.859,55	R\$ 2.394,26
8		PINTURA						R\$ 61.821,15	R\$ 79.617,82
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	2.084,67	R\$ 18,06	R\$ 23,26	R\$ 37.649,14	R\$ 48.489,42
8.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.414,45	R\$ 13,73	R\$ 17,68	R\$ 19.420,39	R\$ 25.007,47
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	60,65	R\$ 19,07	R\$ 24,56	R\$ 1.156,59	R\$ 1.489,56
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	100,42	R\$ 35,80	R\$ 46,12	R\$ 3.595,03	R\$ 4.631,37
9		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 32.363,05	R\$ 41.695,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 28/08/2023

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 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.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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\$ 691,20	R\$ 890,54	R\$ 10.038,87	R\$ 12.934,05
9.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 639,67	R\$ 824,15	R\$ 3.198,35	R\$ 4.120,75
9.1.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 619,72	R\$ 798,44	R\$ 619,72	R\$ 798,44
9.2 ESQUADRIAS METÁLICAS									
9.2.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,28	R\$ 410,40	R\$ 528,75	R\$ 7.091,71	R\$ 9.136,80
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\$ 202,02	R\$ 260,28	R\$ 4.476,76	R\$ 5.767,80
9.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 184,72	R\$ 237,99	R\$ 443,32	R\$ 571,17
9.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	45,48	R\$ 146,35	R\$ 188,55	R\$ 6.655,99	R\$ 8.575,25
9.3 VIDROS									
9.3.1	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	22,16	R\$ 165,00	R\$ 212,58	R\$ 3.656,40	R\$ 4.710,77
10 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
10.1 SANITÁRIA									
10.1.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	90,00	R\$ 29,48	R\$ 37,98	R\$ 2.653,20	R\$ 3.418,20
10.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 16,72	R\$ 21,54	R\$ 300,96	R\$ 387,72
10.1.3	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 196,58	R\$ 253,27	R\$ 196,58	R\$ 253,27
10.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 12,23	R\$ 15,75	R\$ 440,28	R\$ 567,00
10.1.5	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 40,97	R\$ 52,78	R\$ 204,85	R\$ 263,90
10.1.6	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,84	R\$ 217,92	R\$ 280,76	R\$ 836,81	R\$ 1.078,11
10.1.7	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 43,15	R\$ 55,59	R\$ 431,50	R\$ 555,90
10.1.8	00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	18,00	R\$ 11,52	R\$ 14,84	R\$ 207,36	R\$ 267,12
10.1.9	00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	24,00	R\$ 10,51	R\$ 13,54	R\$ 252,24	R\$ 324,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 28/08/2023

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 TIANGÜA.

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.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1.10	00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	42,00	R\$ 3,10	R\$ 3,99	R\$ 130,20	R\$ 167,58
10.1.11	00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	18,00	R\$ 6,69	R\$ 8,61	R\$ 120,42	R\$ 154,98
10.1.12	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 26,38	R\$ 33,98	R\$ 158,28	R\$ 203,88
10.2	REGISTRO DE VÁLVULAS								
10.2.1	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 97,13	R\$ 125,14	R\$ 194,26	R\$ 250,28
10.2.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,20	R\$ 31,17	R\$ 72,60	R\$ 93,51
10.2.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 70,97	R\$ 91,43	R\$ 922,61	R\$ 1.188,59
10.2.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 9,00	R\$ 11,59	R\$ 72,00	R\$ 92,72
10.2.5	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 70,97	R\$ 91,43	R\$ 141,94	R\$ 182,86
10.2.6	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 107,05	R\$ 137,92	R\$ 214,10	R\$ 275,84
10.2.7	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 110,42	R\$ 142,26	R\$ 331,26	R\$ 426,78
10.2.8	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 278,43	R\$ 358,72	R\$ 2.784,30	R\$ 3.587,20
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\$ 440,86	R\$ 568,00	R\$ 881,72	R\$ 1.136,00
10.3.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 573,04	R\$ 738,30	R\$ 4.584,32	R\$ 5.906,40
10.3.3	00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 66,02	R\$ 85,06	R\$ 132,04	R\$ 170,12
10.3.4	100949	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 35,39	R\$ 45,59	R\$ 283,12	R\$ 364,72
10.3.5	C0355	BANCADA DE GRANITO C/2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60m)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 565,05	R\$ 728,01	R\$ 4.520,40	R\$ 5.824,08
10.3.6	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 401,98	R\$ 517,91	R\$ 1.205,94	R\$ 1.553,73
10.3.7	C3996	BANCADA EM GRANITO P/LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 668,39	R\$ 851,15	R\$ 1.336,78	R\$ 1.722,30
10.3.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	28,70	R\$ 348,84	R\$ 449,44	R\$ 10.011,70	R\$ 12.898,92
10.3.9	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 979,62	R\$ 1.262,14	R\$ 979,62	R\$ 1.262,14
								R\$ 28.586,21	R\$ 36.829,74

DATA :
28/08/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.3.10	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.021,14	R\$ 1.315,63	R\$ 2.042,28	R\$ 2.631,26
10.3.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 7,31	R\$ 9,41	R\$ 219,30	R\$ 282,30
10.3.12	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 21,59	R\$ 27,81	R\$ 345,44	R\$ 444,96
10.3.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 88,85	R\$ 114,47	R\$ 2.043,55	R\$ 2.632,81
10.4		OUTROS ELEMENTOS						R\$ 10.709,28	R\$ 13.797,60
10.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	R\$ 197,97	R\$ 255,06	R\$ 6.335,04	R\$ 8.161,92
10.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 182,26	R\$ 234,82	R\$ 4.374,24	R\$ 5.635,68
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 92.628,92	R\$ 119.308,65
11.1		QUADROS E CAIXAS						R\$ 4.099,86	R\$ 5.281,53
11.1.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.946,69	R\$ 2.508,11	R\$ 1.946,69	R\$ 2.508,11
11.1.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 260,53	R\$ 335,66	R\$ 260,53	R\$ 335,66
11.1.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	80,00	R\$ 6,93	R\$ 8,92	R\$ 554,40	R\$ 713,60
11.1.4	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 223,04	R\$ 287,36	R\$ 1.338,24	R\$ 1.724,16
11.2		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						R\$ 26.210,00	R\$ 33.736,00
11.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 5,61	R\$ 7,22	R\$ 6.732,00	R\$ 8.664,00
11.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 6,69	R\$ 8,61	R\$ 5.352,00	R\$ 6.888,00
11.2.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.400,00	R\$ 7,35	R\$ 9,46	R\$ 10.290,00	R\$ 13.244,00
11.2.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 9,59	R\$ 12,35	R\$ 3.836,00	R\$ 4.940,00
11.3		BASE, CHAVES E DISJUNTORES						R\$ 911,23	R\$ 1.173,92
11.3.1	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 89,05	R\$ 114,73	R\$ 89,05	R\$ 114,73
11.3.2	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 179,24	R\$ 230,93	R\$ 179,24	R\$ 230,93
11.3.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 23,17	R\$ 29,85	R\$ 278,04	R\$ 356,20

[Handwritten signature]

DATA : 28/08/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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.F ALAIDE BARROSO.

DATA CERTAME: 28 DE AGOSTO DE 2023.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 18,36	R\$ 23,65	R\$ 220,32	R\$ 283,80
11.3.5	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 72,29	R\$ 93,13	R\$ 144,58	R\$ 186,26
11.4		TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHO						R\$ 1.015,73	R\$ 1.308,52
11.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 13,56	R\$ 17,47	R\$ 94,92	R\$ 122,29
11.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 23,91	R\$ 30,80	R\$ 191,28	R\$ 246,40
11.4.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 33,83	R\$ 43,58	R\$ 101,49	R\$ 130,74
11.4.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,20	R\$ 33,75	R\$ 78,60	R\$ 101,25
11.4.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 17,17	R\$ 22,12	R\$ 549,44	R\$ 707,84
11.5		LUMINARIAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS						R\$ 3.816,18	R\$ 4.916,58
11.5.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 59,23	R\$ 76,31	R\$ 355,38	R\$ 457,86
11.5.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W)	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 72,10	R\$ 92,89	R\$ 3.460,80	R\$ 4.458,72
11.6		OUTROS ELEMENTOS						R\$ 6.501,94	R\$ 8.376,82
11.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	R\$ 209,74	R\$ 270,22	R\$ 6.501,94	R\$ 8.376,82
11.7		SISTEMAS DE AR CONDICIONADO						R\$ 50.073,98	R\$ 64.515,28
11.7.1	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.697,44	R\$ 3.475,38	R\$ 8.092,32	R\$ 10.426,14
11.7.2	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 2.998,69	R\$ 3.863,51	R\$ 41.981,66	R\$ 54.089,14
12		COBERTURA						R\$ 145.325,70	R\$ 187.999,51
12.1		ESTRUTURA METÁLICA						R\$ 97.065,23	R\$ 125.065,10
12.1.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	692,00	R\$ 136,84	R\$ 176,30	R\$ 94.693,28	R\$ 121.999,60
12.1.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	78,75	R\$ 30,12	R\$ 38,80	R\$ 2.371,95	R\$ 3.055,50
12.2		TELHAMENTO						R\$ 28.750,89	R\$ 37.036,48
12.2.1	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm . INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	692,00	R\$ 33,87	R\$ 43,63	R\$ 23.438,04	R\$ 30.191,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 28/08/2023

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.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
12.2.2	C0987	CUMEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO PITELHA MODULADA	SEINFRA	M	107,50	R\$ 49,42	R\$ 63,67	R\$ 5.312,95	R\$ 6.844,52	
12.3 ELEMENTOS DA COBERTA										
12.3.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,35	R\$ 97,01	R\$ 124,98	R\$ 1.877,14	R\$ 2.418,36	
12.3.2	C5024	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS, TIPO II DE E=3MM E TIPO III DE E=4MM	SEINFRA	M2	102,90	R\$ 98,18	R\$ 126,49	R\$ 10.102,72	R\$ 13.015,82	
12.3.3	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	102,90	R\$ 25,49	R\$ 32,84	R\$ 2.622,92	R\$ 3.379,23	
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\$ 54,12	R\$ 69,72	R\$ 1.623,60	R\$ 2.091,60	
12.3.5	00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	62,80	R\$ 44,58	R\$ 57,43	R\$ 2.799,62	R\$ 3.606,60	
12.3.6	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 180,63	R\$ 232,72	R\$ 1.083,78	R\$ 1.395,32	
13 SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
13.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.944,52	R\$ 3.793,71	R\$ 2.944,52	R\$ 3.793,71	
13.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	R\$ 176,57	R\$ 227,49	R\$ 353,14	R\$ 454,98	
13.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	17,95	R\$ 97,66	R\$ 125,82	R\$ 1.752,99	R\$ 2.258,46	
13.4	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	74,00	R\$ 11,68	R\$ 15,04	R\$ 864,32	R\$ 1.112,96	
14 MUROS E FECHAMENTOS										
14.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 92,96	R\$ 119,76	R\$ 3.904,32	R\$ 5.029,92	
14.2	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,00	R\$ 5,71	R\$ 7,35	R\$ 559,58	R\$ 720,30	
14.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	98,00	R\$ 30,95	R\$ 39,87	R\$ 3.033,10	R\$ 3.907,26	
14.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	98,00	R\$ 18,06	R\$ 23,26	R\$ 1.769,88	R\$ 2.279,48	
14.5	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	70,00	R\$ 266,75	R\$ 343,68	R\$ 18.672,58	R\$ 24.057,60	
14.6	C4557	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 369,75	R\$ 476,38	R\$ 2.218,50	R\$ 2.858,28	
								R\$ 34.646,18	R\$ 44.635,52	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 28/08/2023

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 TIANGÜA

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.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.7	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	18,00	R\$ 249,35	R\$ 321,26	R\$ 4.488,30	R\$ 5.782,68
15		ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS						R\$ 21.266,18	R\$ 27.392,10
15.1		PREVENÇÃO CONTRA INCENDIO						R\$ 21.266,18	R\$ 27.392,10
15.1.1	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	3,12	R\$ 9,48	R\$ 12,21	R\$ 29,57	R\$ 38,09
15.1.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 44,93	R\$ 57,88	R\$ 314,51	R\$ 405,16
15.1.3	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 495,65	R\$ 638,59	R\$ 3.469,55	R\$ 4.470,13
15.1.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 197,38	R\$ 254,30	R\$ 3.355,46	R\$ 4.323,10
15.1.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	R\$ 209,74	R\$ 270,22	R\$ 3.565,58	R\$ 4.593,74
15.1.6	C0729	CASA DE BOMBAS(1 5X1 5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 867,90	R\$ 1.118,20	R\$ 867,90	R\$ 1.118,20
15.1.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	888,20	R\$ 10,88	R\$ 14,01	R\$ 9.663,61	R\$ 12.443,68

VALOR COM BDI: R\$ 1.662.292,56

Um Milhão Seiscentos e Sessenta e Dois Mil Duzentos e Noventa e Dois reais e Cinquenta e Seis centavos

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
 Renani Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 C.P.F.: 027.763.253-01

JOSÉ MARIA PEIXOTO JUNIOR
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/08/2023



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.

4154

8

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 26,6100	R\$ 27,1422
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 18,6800	R\$ 18,6800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,4200	R\$ 42,3900
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,6100	R\$ 1,7415
TOTAL Material:					R\$ 89,9537

Mão de Obra	FORTE	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\$ 121,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 34,91
VALOR COM BDI:	R\$ 155,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4800	R\$ 0,3096
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 9,4200	R\$ 0,3768
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 11,6100	R\$ 0,1393
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 21,4700	R\$ 0,1932
TOTAL Material:					R\$ 1,0189

Mão de Obra	FORTE	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\$ 5,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,94
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 1,65
VALOR COM BDI:	R\$ 7,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 469,2000	R\$ 469,2000
TOTAL Material:					R\$ 469,2000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

28/08/2023

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 ALAIDE BARROSO.
DATA CERTAME:	28 DE AGOSTO DE 2023.

VALOR:	R\$ 469,20
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 135,31
VALOR COM BDI:	R\$ 604,51

1.2.1. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 102,2100	R\$ 1,0630
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 130,9800	R\$ 1,3622
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4252

Mão de Obra	FORTE	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\$ 2,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,49
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 0,79

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
28/08/2023

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.

VALOR COM BDI: R\$ 3,53

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 102,2100	R\$ 22,7111
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,7111
VALOR:						R\$ 22,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,88
VALOR BDI (28.84%):						R\$ 6,54
VALOR COM BDI:						R\$ 29,25

1.3.1. 18584 - ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

Mão de Obra		FUNTE	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		FUNTE	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\$ 2.642,52
VALOR BDI (28.84%):						R\$ 1.692,59
VALOR COM BDI:						R\$ 7.561,51

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

Mão de Obra		FUNTE	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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
28/08/2023

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.

VALOR COM BDI: R\$ 53,09

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 45,5100	R\$ 50,0610
TOTAL Material:					R\$ 50,0610

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350

VALOR:	R\$ 76,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,10
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 22,05
VALOR COM BDI:	R\$ 98,54

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\$ 50,4600	R\$ 18,4078
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,4100	R\$ 44,8950
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 49,3900	R\$ 54,3290
TOTAL Material:					R\$ 117,6318

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\$ 382,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 165,57
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 110,22
VALOR COM BDI:	R\$ 492,42

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\$ 55,8600	R\$ 11,7306
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8200	R\$ 25,3790
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,4100	R\$ 12,6895
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 117,5000
TOTAL Material:					R\$ 167,2991

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/08/2023



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.F ALAÍDE BARROSO
DATA CERTAME:	28 DE AGOSTO DE 2023.



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 319,6050
VALOR:						R\$ 486,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 198,84
VALOR BDI (28.84%):						R\$ 140,42
VALOR COM BDI:						R\$ 627,32

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 20,9800
TOTAL Material:						R\$ 20,9800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3540
VALOR:						R\$ 24,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,07
VALOR BDI (28.84%):						R\$ 7,01
VALOR COM BDI:						R\$ 31,34

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 50,4600	R\$ 35,2211
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 56,9600	R\$ 50,0109
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 90,2000
TOTAL Material:						R\$ 175,4320
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 290,3400
VALOR:						R\$ 465,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 186,00
VALOR BDI (28.84%):						R\$ 134,32
VALOR COM BDI:						R\$ 600,09

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
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.			

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,3800	R\$ 15,2653
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,2653

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 50,4600	R\$ 46,8773
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 56,9600	R\$ 35,7139
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 162,3600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 55,2500	R\$ 11,5473
TOTAL Material:						R\$ 256,4985

Mão de Obra		FONTES	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\$ 365,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 105,28
VALOR COM BDI:	R\$ 470,34

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

Mão de Obra		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,4900	R\$ 2,1960
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,3100	R\$ 1,5465
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,5400	R\$ 1,7700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,4800	R\$ 7,4800
TOTAL Material:						R\$ 12,9925

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/08/2023

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.



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\$ 61,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,71
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 17,82
VALOR COM BDI:	R\$ 79,61

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\$ 6,1900	R\$ 7,1185
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,5100	R\$ 0,1502
TOTAL Material:					R\$ 7,2687

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\$ 9,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,60
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 2,85
VALOR COM BDI:	R\$ 12,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,5100	R\$ 0,1502
TOTAL Material:					R\$ 8,3152

Mão de Obra	FORTE	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\$ 11,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,82
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 3,26
VALOR COM BDI:	R\$ 14,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

28/08/2023

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.

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,3800	R\$ 15,2653
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,2653
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 50,4600	R\$ 46,8773
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 56,9600	R\$ 35,7139
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 162,3600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 55,2500	R\$ 11,5473
TOTAL Material:						R\$ 256,4985
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000
VALOR:						R\$ 366,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 68,53
VALOR BDI (28.84%):						R\$ 105,28
VALOR COM BDI:						R\$ 470,34

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,1900	R\$ 7,1185
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,5100	R\$ 0,1502
TOTAL Material:						R\$ 7,2687
Mão de Obra		FONTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/08/2023

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.



TOTAL Mão de Obra	R\$ 2,6278
VALOR:	R\$ 9,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,60
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 2,85
VALOR COM BDI:	R\$ 12,74

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 7,5100	R\$ 0,2253
TOTAL Material:					R\$ 8,3903

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7540

VALOR:	R\$ 12,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,29
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 3,50
VALOR COM BDI:	R\$ 15,64

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,1900	R\$ 4,5806
I8284 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\$ 40,9400	R\$ 40,9400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 9,4200	R\$ 12,2460
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,3100	R\$ 0,3093
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,5400	R\$ 3,4338
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 7,4800	R\$ 4,8620
TOTAL Material:					R\$ 66,3717

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 320,0600	R\$ 12,8024
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
28/08/2023

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.

TOTAL Serviço:	R\$ 21.9324
VALOR:	R\$ 101,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,36
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 29,13
VALOR COM BDI:	R\$ 130,14

4.6. C3081 - ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 25,3000
TOTAL Material:					R\$ 25,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3710

VALOR:	R\$ 28,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,14
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 8,26
VALOR COM BDI:	R\$ 36,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 22,1000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 9,4200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,3100
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,5400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 7,4800
TOTAL Material:					R\$ 33,7963

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790

VALOR:	R\$ 84,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,85
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 24,36
VALOR COM BDI:	R\$ 108,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/08/2023



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.



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 50,4600	R\$ 0,7569
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8200	R\$ 1,7876
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,8938
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 12,5000
TOTAL Material:					R\$ 15,9383

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860

VALOR:	R\$ 54,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,77
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 15,60
VALOR COM BDI:	R\$ 69,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,4600	R\$ 17,3000
TOTAL Material:					R\$ 17,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,0476
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,3751

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 765,2100	R\$ 4,0556
TOTAL Serviço:					R\$ 4,0556

VALOR:	R\$ 76,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,80
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 22,12
VALOR COM BDI:	R\$ 98,85

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\$ 55,8600	R\$ 0,1117
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,9430



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/08/2023

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.

11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 166,4600	R\$ 166,4600	
						TOTAL Material	R\$ 167,5147

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,0475

VALOR:	R\$ 189,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,80
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 54,66
VALOR COM BDI:	R\$ 244,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 55,8600	R\$ 0,2234	
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,4500	R\$ 1,7150	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,6560	
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 236,3100	R\$ 236,3100	
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 2,3600	R\$ 3,0680	
						TOTAL Material	R\$ 241,9724

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 74,6400	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 124,4880

VALOR:	R\$ 366,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 78,31
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 105,68
VALOR COM BDI:	R\$ 472,14

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,8400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 315,6400	R\$ 315,6400	
						TOTAL Serviço:	R\$ 315,6400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/08/2023



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 PUBLICA 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.

4160
8

VALOR:	R\$ 450,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 153,91
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 129,91
VALOR COM BDI:	R\$ 580,39

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\$ 0,9200	R\$ 0,1840
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,5040
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6880

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 7,3500
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 55,8600	R\$ 1,6758
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,8120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4100	R\$ 10,8978
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 13,6100	R\$ 0,4083
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 27,5200	R\$ 2,7520
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 26,2900	R\$ 1,3145
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,0300	R\$ 2,5750
TOTAL Material:						R\$ 28,7854

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	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,7390

VALOR:	R\$ 104,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,83
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 30,05
VALOR COM BDI:	R\$ 134,26

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\$ 1,5100	R\$ 12,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,4800	R\$ 35,7280
TOTAL Material:						R\$ 47,8080

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

43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 28/08/2023
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.	



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\$ 69,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,54
VALOR BDI (28.84%):						R\$ 20,00
VALOR COM BDI:						R\$ 89,07

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 2,6800	R\$ 0,4529
TOTAL Material:					R\$ 0,4529	

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 7,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,51
VALOR BDI (28.84%):						R\$ 2,22
VALOR COM BDI:						R\$ 9,93

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 50,4600	R\$ 1,8418
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,4100	R\$ 5,9778
TOTAL Material:					R\$ 7,8196	

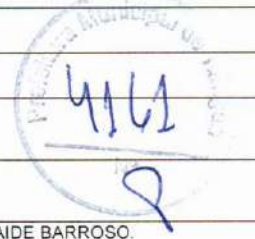
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7450	

VALOR:						R\$ 21,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,66
VALOR BDI (28.84%):						R\$ 6,21
VALOR COM BDI:						R\$ 27,77

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
28/08/2023

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.



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 716,9200	R\$ 129,0456
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\$ 30,1100	R\$ 15,6572
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\$ 465,7700	R\$ 32,6039
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,5600	R\$ 4,9712
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,8100	R\$ 41,8100
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\$ 21,8300	R\$ 11,3516

TOTAL Serviço: R\$ 243,5563

VALOR:	R\$ 243,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 93,35
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 70,23
VALOR COM BDI:	R\$ 313,78

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,3800	R\$ 1,0690

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,0690

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 50,4600	R\$ 3,2597
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 56,9600	R\$ 3,3322
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 8,2000
11825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,82000000	R\$ 1,6500	R\$ 3,0030

TOTAL Material: R\$ 17,7949

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350

TOTAL Mão de Obra: R\$ 47,2050

VALOR:	R\$ 66,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,17
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 19,05
VALOR COM BDI:	R\$ 85,11

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

28/08/2023

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.

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 46,4600	R\$ 46,4600
TOTAL Material:						R\$ 46,4600

Mão de Obra		FUNTE	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		FUNTE	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\$ 515,7400	R\$ 1,9340
TOTAL Serviço:						R\$ 1,9340

VALOR:	R\$ 62,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,14
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 18,07
VALOR COM BDI:	R\$ 80,73

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 51,2300	R\$ 51,2300
TOTAL Material:						R\$ 51,2300

Mão de Obra		FUNTE	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		FUNTE	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\$ 515,7400	R\$ 1,9340
TOTAL Serviço:						R\$ 1,9340

VALOR:	R\$ 67,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,14
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 19,44
VALOR COM BDI:	R\$ 86,87

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 50,4600	R\$ 0,3078
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,9963

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
28/08/2023

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.



TOTAL Material:	R\$ 1,3041
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095

VALOR:	R\$ 5,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 1,64
VALOR COM BDI:	R\$ 7,35

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

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	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 366,5000	R\$ 2,1990
TOTAL Serviço:					R\$ 2,1990

VALOR:	R\$ 11,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,24
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 3,25
VALOR COM BDI:	R\$ 14,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 50,4600	R\$ 1,2262
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,4100	R\$ 3,9852
TOTAL Material:					R\$ 5,2114

Mão de Obra	FORTE	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\$ 30,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,55
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 8,68
VALOR COM BDI:	R\$ 38,79

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

28/08/2023

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.

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

Mão de Obra	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 366,5000	R\$ 9,1625
TOTAL Serviço					R\$ 9,1625	

VALOR:	R\$ 30,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,05
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 8,92
VALOR COM BDI:	R\$ 39,87

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

Mão de Obra	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 316,4800	R\$ 6,3296
TOTAL Serviço					R\$ 6,3296	

VALOR:	R\$ 31,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,81
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 9,15
VALOR COM BDI:	R\$ 40,90

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,5100	R\$ 12,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,4800	R\$ 35,7280
TOTAL Material:					R\$ 47,8080	

Mão de Obra	FONTES	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	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/08/2023



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.

4563

8

VALOR:	R\$ 73,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,24
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 21,32
VALOR COM BDI:	R\$ 95,27

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	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 2,6800	R\$ 0,4529
TOTAL Material:					R\$ 0,4529

Mão de Obra	FORN	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\$ 7,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 2,22
VALOR COM BDI:	R\$ 9,93

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 24,9200	R\$ 27,4120
TOTAL Material:					R\$ 27,4120

Mão de Obra	FORN	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	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 685,6700	R\$ 13,7134
TOTAL Serviço:					R\$ 13,7134

VALOR:	R\$ 91,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 38,12
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 26,52
VALOR COM BDI:	R\$ 118,49

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

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
28/08/2023

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.

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 2,6800	R\$ 1,7715
TOTAL Material:					R\$ 1,7715	

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 10,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,19
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 2,91
VALOR COM BDI:	R\$ 13,03

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,0300	R\$ 1,0836
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,1025
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,8800	R\$ 2,6996
TOTAL Material:					R\$ 3,8857	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775	

VALOR:	R\$ 18,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,63
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 5,20
VALOR COM BDI:	R\$ 23,26

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 12,8200	R\$ 6,1536
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,4100
TOTAL Material:					R\$ 6,5636	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1726	