



PROPOSTA DE PREÇOS

MILLENIUM SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 11.952.190/0001-63



Millenium

SERVIÇOS



Sobral, 10 DE AGOSTO DE 2023

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ




REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução dos **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO)**, objeto da referida Concorrência Pública.

O valor total da proposta é de **R\$ 7.272.689,91 (Sete Milhões Duzentos e Setenta e Dois Mil Seiscentos e Oitenta e Nove Reais e Noventa e Um Centavos)**, conforme planilha orçamentária, composição de preços e cronograma físico- financeiro, sendo:

LOTE	OBJETO	VALOR
I	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).	R\$ 664.485,48
II	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).	R\$ 893.295,35
III	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO).	R\$ 1.033.986,46
IV	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).	R\$ 1.148.587,08
V	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ).	R\$ 1.530.650,04
VI	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).	R\$ 2.001.685,50
TOTAL		R\$ 7.272.689,91

   07/227
MILLENIMUM SERVIÇOS EIRELI
Av John Sanford Nº 2297 – Cidade Dr José Euclides Ferreira Gomes Jr – Sobral
Fone: (88) 3111-3213
E-MAIL: milleniumce@hotmail.com
CNPJ: 11.952.190/0001-63



Millenium
SERVIÇOS



O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de:

- Lote 01:** ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO - **02 (DOIS) MESES;**
- Lote 02:** ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - **01 (UM) MÊS;**
- Lote 03:** ESCOLA E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES - **03 (TRÊS) MESES;**
- Lote 04:** ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA - **03 (TRÊS) MESES;**
- Lote 05:** ESCOLA E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE - **03 (TRÊS) MESES;**
- Lote 06:** ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA - **03 (TRÊS) MESES.**

Contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de não inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de **28,84 (vinte e oito vírgula oitenta e quatro)** por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.


Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Concorrência Pública e seus anexos.

Atenciosamente,


MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
Renan Claudino Meio
Proprietário Administrador
CPF: 027.764.055-01


José Teodoro Ferraz Junior
Engenheiro Civil
CRFA 9264D


02/127
MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
Av John Sanford Nº 2297 – Cidade Dr José Euclides Ferreira Gomes Jr – Sobral
Fone: (88) 3111-3213
E-MAIL: milleniumce@hotmail.com
CNPJ: 11.952.190/0001-63

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

10/08/2023



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	38.225,53	5,75
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	42.618,70	6,41
3	PAREDES E PAINÉIS	19.717,69	2,97
4	PISOS	100.893,97	15,18
	REVESTIMENTOS	112.438,18	16,92
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	29.329,90	4,41
7	VIDROS	4.370,72	0,66
8	COBERTURA	89.261,44	13,43
9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	33.285,33	5,01
10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	40.494,16	6,09
11	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	40.831,00	6,14
12	PINTURA	55.308,03	8,32
13	MUROS E FECHAMENTOS	40.319,22	6,07
14	SERVIÇOS DIVERSOS	4.999,18	0,75
15	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	12.392,43	1,86
		VALOR COM BDI:	664.485,48 100,00

Seiscentos e Sessenta e Quatro Mil Quatrocentos e Oitenta e Cinco reais e Quarenta e Oito centavos

MILLENIUM SERVIÇOS
 Renan Claudino Nizio
 Proprietário Administrador
 CPF: 027.759.503-01

Jose Augusto Peixoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D

7 14

03/227

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 10/08/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO), (01) PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

LICITANTE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

MODALIDADE: 02 (DOIS) MESES.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).

ITEM 01:



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	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	315,06	405,92	1.890,36	2.435,52
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,30	52,87	68,11	333,08	429,09
1.2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	102,60	22,90	29,50	2.349,54	3.026,70
1.2.3	COM-35298748	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	Composições Próprias	M2	81,20	12,33	15,88	1.001,19	1.289,45
1.2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	416,20	8,80	11,33	3.662,56	4.715,54
1.2.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	7,20	7,26	9,35	52,27	67,32
1.3		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
1.3.1	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00	14.514,45	18.700,41	14.514,45	18.700,41
1.3.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00	5.868,91	7.561,50	5.868,91	7.561,50
2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
2.1		INFRAESTRUTURA							
2.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1.4	SEINFRA	M3	3,23	562,19	724,32	1.815,87	2.339,55
2.1.2	C0844	CONCRETO PV/BR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,36	388,42	500,44	916,67	1.181,03
2.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	17,60	62,78	80,88	1.104,92	1.423,48
2.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	141,60	10,45	13,46	1.479,72	1.905,93
2.1.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	188,80	11,96	15,40	2.258,04	2.907,52
2.1.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,36	134,82	173,70	318,17	409,93
2.1.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	17,12	25,97	33,45	444,60	572,66
2.1.8	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,85	392,22	505,33	1.902,26	2.450,85
2.2		SUPERESTRUTURA							
								22.843,69	29.427,75
								10.240,25	13.190,95
								33.083,94	42.618,70
								20.383,36	26.261,91

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA

10/08/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO REGIS DINIZ) E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 05/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

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

ITEM 01: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2.1	C0844	CONCRETO P/IVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,44	388,42	500,44	947,74	1.221,07
2.2.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,44	228,20	294,01	556,80	717,38
2.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	56,88	87,09	112,20	4.953,67	6.381,93
2.2.4	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	79,29	106,93	137,76	8.478,47	10.922,99
2.2.5	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	79,29	30,65	39,48	2.430,23	3.130,36
2.2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	225,69	10,45	13,46	2.358,46	3.037,78
2.2.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	244,00	12,78	16,46	3.118,32	4.016,24
3		PAREDES E PAINÉIS						15.305,17	19.717,69
3.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						15.305,17	19.717,69
3.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	153,52	55,37	71,33	8.500,40	10.950,58
3.1.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,60	78,22	100,77	125,15	161,23
3.1.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	32,95	202,72	261,18	6.679,62	8.605,98
4		PISOS						78.314,98	100.893,97
4.1		PISOS EXTERNOS						36.606,08	47.158,79
4.1.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,80	101,18	130,36	485,66	625,72
4.1.2	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP. = 7cm	SEINFRA	M2	118,44	67,61	87,10	8.007,72	10.316,12
4.1.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	63,55	76,27	98,26	4.846,95	6.244,42
4.1.4	C3013	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 6,0 cm	SEINFRA	M2	528,15	41,28	53,18	21.802,03	28.087,01
4.1.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	74,00	19,78	25,48	1.468,72	1.885,52
4.2		PISOS INTERNOS						41.708,90	53.735,18
4.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	186,00	49,25	63,45	9.160,90	11.805,70
4.2.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	56,23	73,35	94,50	4.124,47	5.313,73
4.2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,84	469,05	604,32	8.367,86	10.781,06

DATA : 10/08/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBURCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBURCIO). (01) PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

LICITANTE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

MODALIDADE: 02 (DOIS) MESES.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).

ITEM 01:



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	173,40	22,28	28,70	3.863,35	4.976,58
4.2.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	122,40	106,70	137,47	13.060,08	16.826,32
4.2.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	56,23	7,74	9,97	435,22	560,61
4.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	37,70	71,55	92,18	2.697,43	3.475,18
5		REVESTIMENTOS						87.280,72	112.438,18
5.1		ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS						29.886,21	38.497,35
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	802,53	5,82	7,49	4.670,72	6.010,94
5.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4	SEINFRA	M2	802,53	31,42	40,48	25.215,49	32.486,41
5.2		ACABAMENTOS DE PAREDES EXTERNAS						57.394,51	73.940,83
5.2.1	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	162,36	10,25	13,20	1.664,19	2.143,15
5.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	472,85	7,74	9,97	3.659,85	4.714,31
5.2.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,36	94,42	121,65	15.330,03	19.751,09
5.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	472,85	77,70	100,10	36.740,44	47.332,28
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS						22.764,87	29.329,90
6.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA						10.522,55	13.567,22
6.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	730,31	940,93	5.842,48	7.527,44
6.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	674,73	869,32	3.373,65	4.346,60
6.1.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	653,21	841,59	1.306,42	1.683,18
6.2		ESQUADRIAS METÁLICAS						12.242,32	15.772,68
6.2.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,32	437,10	563,15	1.888,27	2.432,80
6.2.2	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,52	217,88	280,71	5.124,53	6.602,29
6.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,52	190,65	245,63	4.484,08	5.777,21

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: 10/08/2023



OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMOTEU), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEO (BAIRRO REGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

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

ITEM 01: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	4,80	155,30	200,08	745,44	960,38
7		VIDROS							
7.1	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	23,52	144,24	185,83	3.392,52	4.370,72
8		COBERTURA							
8.1	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	79,73	86,19	111,04	6.871,92	8.853,21
8.2	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	188,42	142,01	182,96	26.757,52	34.473,32
8.3	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	188,42	189,22	243,79	35.652,83	45.934,91
9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
9.1		REGISTROS E VÁLVULAS							
9.1.1	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	9,00	74,75	96,30	672,75	866,70
9.1.2	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	112,69	145,18	338,07	435,54
9.1.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	78,34	100,93	235,02	302,79
9.2		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							
9.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	612,19	788,74	2.448,76	3.154,96
9.2.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	4,00	604,90	779,35	2.419,60	3.117,40
9.2.3	C1792	MICRORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	425,06	547,64	850,12	1.095,28
9.2.4	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	4,00	712,60	918,11	2.850,40	3.672,44
9.2.5	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,24	372,48	479,90	834,35	1.074,97
9.2.6	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	7,65	9,85	107,10	137,90
9.2.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA	SEINFRA	UN	14,00	93,92	121,00	1.314,88	1.694,00
9.2.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	22,21	28,61	355,36	457,76
9.2.9	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.082,55	1.394,75	1.082,55	1.394,75
9.2.10	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.047,78	1.349,95	1.047,78	1.349,95
								14.549,88	18.745,67
								1.245,84	1.605,03
								69.282,27	89.261,44
								25.835,44	33.285,33
								2.448,76	3.154,96
								2.419,60	3.117,40
								850,12	1.095,28
								2.850,40	3.672,44
								834,35	1.074,97
								107,10	137,90
								1.314,88	1.694,00
								355,36	457,76
								1.082,55	1.394,75
								1.047,78	1.349,95

Prefeitura Municipal de Tianguá
 10/08/2023
 Página: 5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 10/08/2023
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01) PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	
LICITANTE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED	
MODALIDADE:	02 (DOIS) MESES.	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).	
ITEM 01:		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2.11	00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	2,00	71,55	92,18	143,10	184,36
9.2.12	100648	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	471,96	608,07	943,92	1.216,14
9.2.13	100649	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	37,99	48,94	151,96	195,76
9.3	OUTROS ELEMENTOS								
9.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	201,71	259,88	3.227,36	4.158,08
9.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	184,76	238,04	3.325,68	4.284,72
9.4	TUBOS DE CONEXÃO DE PVC								
9.4.1	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	6,00	43,68	56,27	262,08	337,62
9.4.2	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	60,59	78,06	181,77	234,18
9.4.3	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	296,51	382,02	296,51	382,02
9.4.4	I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	36,00	8,74	11,26	314,64	405,36
9.4.5	00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	60,00	3,61	4,65	216,60	279,00
9.4.6	00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	36,00	7,79	10,03	280,44	361,08
9.4.7	00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	36,00	12,24	15,77	440,64	567,72
9.5	EQUIPAMENTOS								
9.5.1	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	298,80	384,97	1.494,00	1.924,85
10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE								
10.1	QUADROS/ CAIXAS								
10.1.1	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	215,94	278,21	215,94	278,21
10.1.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	272,12	350,59	272,12	350,59
10.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								
10.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	900,00	5,73	7,38	15.779,00	20.318,00
								5.157,00	6.642,00
								31.439,55	40.494,16
								488,06	628,80
								1.494,00	1.924,85
								1.494,00	1.924,85

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA : 10/08/2023



OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SITIO LARANJEIRAS), E E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SITIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E.E.I.F. MONSENHOR TIBURCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBURCIO). (01) PREFEREÇA MUNICIPAL DE TIANGUA

LICITANTE:

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

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

ITEM 01: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SITIO LARANJEIRAS).

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	600,00	6,96	8,83	4.116,00	5.298,00
10.2.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	600,00	7,54	9,71	4.524,00	5.826,00
10.2.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	200,00	9,91	12,76	1.982,00	2.552,00
10.3		BASES, CHAVES E DISJUNTORES						877,84	1.130,85
10.3.1	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	12,00	24,09	31,03	289,08	372,36
10.3.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	12,00	18,91	24,36	226,92	292,32
10.3.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	115,20	148,42	115,20	148,42
10.3.4	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	75,30	97,01	150,60	194,02
10.3.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	96,04	123,73	96,04	123,73
10.4		TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS						920,21	1.185,45
10.4.1	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	27,16	34,99	271,60	349,90
10.4.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	34,91	44,97	104,73	134,91
10.4.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	24,70	31,82	49,40	63,64
10.4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	28,00	17,66	22,75	494,48	637,00
10.5		LUMINARIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ ACESSÓRIOS						6.086,54	7.841,62
10.5.1	C4810	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTENCIA MÍNIMO 0.92	SEINFRA	UN	8,00	397,63	512,30	3.181,04	4.098,40
10.5.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	39,00	74,50	95,98	2.905,50	3.743,22
10.6		OUTROS ELEMENTOS						7.287,90	9.389,44
10.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	34,00	214,35	276,16	7.287,90	9.389,44
11		SISTEMA DE AR CONDICIONADO						31.691,30	40.831,00
11.1		EM EDIFICAÇÕES						31.691,30	40.831,00
11.1.1	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.909,21	3.748,22	5.818,42	7.486,44

DATA:

10/08/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO REGIS DINIZ) E.E.I.F. MONSENHOR TIBURCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBURCIO). (01)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1.2	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	3.234,11	4.166,82	25.872,88	33.334,56
12	PINTURA							42.940,14	55.308,03
12.1	PAREDES E FORROS							37.104,65	47.790,06
12.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.270,54	18,34	23,62	23.301,70	30.010,15
12.1.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	969,99	14,23	18,33	13.802,95	17.779,91
12.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							3.695,62	4.761,30
12.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	190,30	19,42	25,02	3.695,62	4.761,30
12.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS							2.139,87	2.756,67
12.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	59,08	36,22	46,66	2.139,87	2.756,67
13	MUROS E FECHAMENTOS							31.294,33	40.319,22
13.1	CERCAS							31.294,33	40.319,22
13.1.1	C4725	CERCA/GRADIL NYLFOR 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	91,00	287,70	370,67	26.180,70	33.730,97
13.1.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, 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	4,86	398,78	513,78	1.938,07	2.496,97
13.1.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	12,00	264,63	340,94	3.175,56	4.091,28
14	SERVIÇOS DIVERSOS							3.882,31	4.999,18
14.1	LIMPEZA FINAL							3.882,31	4.999,18
14.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	356,83	10,88	14,01	3.882,31	4.999,18
15	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS							9.618,72	12.392,43
15.1	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO							9.618,72	12.392,43
15.1.1	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	3,12	9,77	12,58	30,48	39,24
15.1.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	44,94	57,90	179,76	231,60

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA :

10/08/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SITIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SITIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO), (01) PREFEREITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

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

ITEM 01: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SITIO LARANJEIRAS).



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.1.3	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	533,41	687,24	2.133,64	2.748,96
15.1.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	20,00	211,44	272,41	4.228,80	5.448,20
15.1.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	214,35	276,16	2.143,50	2.761,60
15.1.6	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m. EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	902,54	1.162,83	902,54	1.162,83

VALOR COM BDI: 664.485,48

Seiscentos e Sessenta e Quatro Mil Quatrocentos e Oitenta e Cinco reais e Quarenta e Oito centavos

MILLENIUM SERVIÇOS SIRELI
 Rua: ...
 ...
 ...

Jose ...
 Engenheiro Civil
 ...

Handwritten mark



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).

1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,78	3,36
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	70,58	70,58
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	25,48	4,36
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	39,71	59,56
TOTAL Material:						137,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						171,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	481,71	6,02
TOTAL Serviço:						6,02

VALOR:	315,06
VALOR SEM ENCARGOS:	207,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,61
VALOR COM ENCARGOS:	315,06
VALOR BDI (28.84%):	90,66
VALOR COM BDI:	405,92
QUANTIDADE:	6,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						52,87

VALOR:	52,87
VALOR SEM ENCARGOS:	18,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,96
VALOR COM ENCARGOS:	52,87
VALOR BDI (28.84%):	15,24
VALOR COM BDI:	68,11
QUANTIDADE:	6,30

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).

**1.2.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,21
TOTAL Mão de Obra:						22,90

VALOR:	22,90
VALOR SEM ENCARGOS:	8,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,90
VALOR BDI (28.84%):	6,60
VALOR COM BDI:	29,50
QUANTIDADE:	102,60

1.2.3. COM-35268748 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,76	1,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL Mão de Obra:						12,33

VALOR:	12,33
VALOR SEM ENCARGOS:	4,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,93
VALOR COM ENCARGOS:	12,33
VALOR BDI (28.84%):	3,55
VALOR COM BDI:	15,88
QUANTIDADE:	81,20

1.2.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,76	1,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL Mão de Obra:						8,80

VALOR:	8,80
VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,80
VALOR BDI (28.84%):	2,53

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

10/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).

VALOR COM BDI:	11,33
QUANTIDADE:	416,20

1.2.5. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26

VALOR:	7,26
VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	7,26
VALOR BDI (28.84%):	2,09
VALOR COM BDI:	9,35
QUANTIDADE:	7,20

1.3.1. I8584 - ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	14.514,45	14.514,45
TOTAL Mão de Obra:					14,51

VALOR:	14.514,45
VALOR SEM ENCARGOS:	9.350,00
VALOR ENCARGOS (47.76%):	5.164,45
VALOR COM ENCARGOS:	14.514,45
VALOR BDI (28.84%):	4.185,96
VALOR COM BDI:	18.700,41
QUANTIDADE:	1,00

1.3.2. I8590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,91	5.868,91
TOTAL Mão de Obra:					5.868,91

VALOR:	5.868,91
VALOR SEM ENCARGOS:	3.326,40
VALOR ENCARGOS (47.76%):	2.542,51
VALOR COM ENCARGOS:	5.868,91

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO), (01)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).



VALOR BDI (28.84%):	1.692,59
VALOR COM BDI:	7.561,50
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,54	126,90
TOTAL Material:					126,90	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,76	176,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:					319,52	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	385,93	115,77
TOTAL Serviço:					115,77	

VALOR:	562,19
VALOR SEM ENCARGOS:	333,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	229,11
VALOR COM ENCARGOS:	562,19
VALOR BDI (28.84%):	162,13
VALOR COM BDI:	724,32
QUANTIDADE:	3,23

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,58	15,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,40	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	54,43	50,56
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	61,43	38,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,45	178,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	59,59	12,45
TOTAL Material:					279,72	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
10/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).

VALOR:	388,42
VALOR SEM ENCARGOS:	319,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,57
VALOR COM ENCARGOS:	388,42
VALOR BDI (28.84%):	112,03
VALOR COM BDI:	500,45
QUANTIDADE:	2,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,92	2,36
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,12	1,66
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,82	1,91
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,07	8,07
TOTAL Material:						14,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98
TOTAL Mão de Obra:						48,78

VALOR:	62,78
VALOR SEM ENCARGOS:	33,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,72
VALOR COM ENCARGOS:	62,78
VALOR BDI (28.84%):	18,10
VALOR COM BDI:	80,88
QUANTIDADE:	17,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,67	7,67
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,10	0,16
TOTAL Material:						7,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,76	1,45
TOTAL Mão de Obra:						2,62

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).



VALOR:	10,45
VALOR SEM ENCARGOS:	8,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	10,45
VALOR BDI (28.84%):	3,01
VALOR COM BDI:	13,46
QUANTIDADE:	141,60

2.1.5. 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	7,66	8,80
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,10	0,16
TOTAL Material:					8,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00

VALOR:	11,96
VALOR SEM ENCARGOS:	10,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	11,96
VALOR BDI (28.84%):	3,44
VALOR COM BDI:	15,40
QUANTIDADE:	188,80

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,82

VALOR:	134,82
VALOR SEM ENCARGOS:	49,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,42
VALOR COM ENCARGOS:	134,82
VALOR BDI (28.84%):	38,88
VALOR COM BDI:	173,70
QUANTIDADE:	2,36

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

10/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DÔM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	11,31	22,62
TOTAL Material:					22,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
TOTAL Mão de Obra:					3,35

VALOR:	25,97
VALOR SEM ENCARGOS:	23,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	25,97
VALOR BDI (28.84%):	7,49
VALOR COM BDI:	33,46
QUANTIDADE:	17,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	54,43	19,85
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,27
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	53,27	58,59
TOTAL Material:					127,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,76	124,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra:					264,51

VALOR:	392,22
VALOR SEM ENCARGOS:	226,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,63
VALOR COM ENCARGOS:	392,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

10/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO) (01)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).



VALOR BDI (28.84%):	113,11
VALOR COM BDI:	505,33
QUANTIDADE:	4,85

2.2.1. 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	21,58	15,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,40

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	54,43	50,56
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	61,43	38,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,45	178,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	59,59	12,45
TOTAL Material:						279,72

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

VALOR:	388,42
VALOR SEM ENCARGOS:	319,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,57
VALOR COM ENCARGOS:	388,42
VALOR BDI (28.84%):	112,02
VALOR COM BDI:	500,44
QUANTIDADE:	2,44

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,76	103,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:						228,20

VALOR:	228,20
VALOR SEM ENCARGOS:	85,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	143,06
VALOR COM ENCARGOS:	228,20
VALOR BDI (28.84%):	65,81
VALOR COM BDI:	294,01
QUANTIDADE:	2,44

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	23,84	6,19
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,16	12,19
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,12	2,78
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,82	5,84
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,07	9,44
TOTAL Material:					36,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,63
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,76	28,02
TOTAL Mão de Obra:					50,65

VALOR:	87,09
VALOR SEM ENCARGOS:	56,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	87,09
VALOR BDI (28.84%):	25,11
VALOR COM BDI:	112,20
QUANTIDADE:	56,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,67	4,93
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	44,15	44,15
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,16	13,20
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,12	0,33
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,82	3,70
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,07	5,24
TOTAL Material:					71,55

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

10/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					12,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	339,10	13,56
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,20	9,12
TOTAL Serviço:					22,68

VALOR:	106,93
VALOR SEM ENCARGOS:	90,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,36
VALOR COM ENCARGOS:	106,93
VALOR BDI (28.84%):	30,83
VALOR COM BDI:	137,76
QUANTIDADE:	79,29

2.2.5. C3081 - ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2513 ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	27,29	27,29
TOTAL Material:					27,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,76	1,03
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					3,36

VALOR:	30,65
VALOR SEM ENCARGOS:	28,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,13
VALOR COM ENCARGOS:	30,65
VALOR BDI (28.84%):	8,83
VALOR COM BDI:	39,48
QUANTIDADE:	79,29

2.2.6. 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	6,67	7,67
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,10	0,16

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

10/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).

TOTAL Material:	7,83
-----------------	------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,76	1,45

TOTAL Mão de Obra:	2,62
--------------------	------

VALOR:	10,46
VALOR SEM ENCARGOS:	8,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	10,46
VALOR BDI (28.84%):	3,01
VALOR COM BDI:	13,46
QUANTIDADE:	225,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,66	8,80
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,10	0,24

TOTAL Material:	9,04
-----------------	------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,08

TOTAL Mão de Obra:	3,76
--------------------	------

VALOR:	12,78
VALOR SEM ENCARGOS:	10,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	12,78
VALOR BDI (28.84%):	3,68
VALOR COM BDI:	16,46
QUANTIDADE:	244,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,43	0,81
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,88	1,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,54	13,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

10/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).



TOTAL Material:	17,20
-----------------	-------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,41
TOTAL Mão de Obra:					38,17

VALOR:	55,37
VALOR SEM ENCARGOS:	31,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,78
VALOR COM ENCARGOS:	55,37
VALOR BDI (28.84%):	15,96
VALOR COM BDI:	71,33
QUANTIDADE:	153,52

3.1.2. 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	3,74	18,70
TOTAL Material:					18,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,76	39,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,32
TOTAL Mão de Obra:					55,34

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	789,47	4,18
TOTAL Serviço:					4,18

VALOR:	78,22
VALOR SEM ENCARGOS:	42,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,80
VALOR COM ENCARGOS:	78,22
VALOR BDI (28.84%):	22,55
VALOR COM BDI:	100,77
QUANTIDADE:	1,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	60,25	0,12
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,45	1,03

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

10/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).

11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	179,53	179,53
TOTAL Material:						180,68

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,66
TOTAL Mão de Obra:						22,04

VALOR:	202,72
VALOR SEM ENCARGOS:	188,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,80
VALOR COM ENCARGOS:	202,72
VALOR BDI (28.84%):	58,46
VALOR COM BDI:	261,18
QUANTIDADE:	32,95

4.1.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	54,43	0,99
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,88	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	39,90	43,89
TOTAL Material:						48,94

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,76	33,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,43
TOTAL Mão de Obra:						52,64

VALOR:	101,18
VALOR SEM ENCARGOS:	68,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	101,18
VALOR BDI (28.84%):	29,18
VALOR COM BDI:	130,36
QUANTIDADE:	4,80

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,58	1,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 10/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).



TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,07
----------------------------------	------

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	54,43	3,51
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	61,43	3,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,45	9,00
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,82000000	1,79	3,25
TOTAL Material:					19,35	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra:					47,19	

VALOR:	67,61
VALOR SEM ENCARGOS:	37,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,19
VALOR COM ENCARGOS:	67,61
VALOR BDI (28.84%):	19,49
VALOR COM BDI:	87,10
QUANTIDADE:	118,44

4.1.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	48,75	56,06
TOTAL Material:					56,06	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,21
TOTAL Mão de Obra:					20,21	

VALOR:	76,27
VALOR SEM ENCARGOS:	63,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	76,27
VALOR BDI (28.84%):	21,99
VALOR COM BDI:	98,26
QUANTIDADE:	63,55

4.1.4. C3013 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 6,0 cm (M2)

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

10/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05500000	60,25	3,31
10243	PAVIMENTO ARTICULADO COM 6 FACES e = 6,0 cm	SEINFRA	M2	1,00000000	26,05	26,05
TOTAL Material:						29,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	SEINFRA	H	0,23000000	20,76		
12543	SEINFRA	H	0,46000000	15,55	7,13	
TOTAL Mão de Obra:						11,92

VALOR:	41,28
VALOR SEM ENCARGOS:	33,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,51
VALOR COM ENCARGOS:	41,28
VALOR BDI (28.84%):	11,90
VALOR COM BDI:	53,18
QUANTIDADE:	528,15

4.1.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	SEINFRA	M	1,00000000	10,02	10,02	
TOTAL Material:						10,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	0,18000000	20,76	3,73	
12543	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,59	
TOTAL Mão de Obra:						9,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	440,38	0,44	
TOTAL Serviço:						0,44

VALOR:	19,78
VALOR SEM ENCARGOS:	13,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,98
VALOR COM ENCARGOS:	19,78
VALOR BDI (28.84%):	5,70
VALOR COM BDI:	25,48
QUANTIDADE:	74,00

4.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

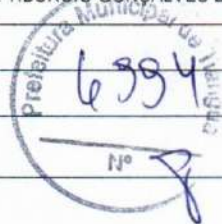
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

10/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO) (01)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).



10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,67	0,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,40

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	13,03	3,90
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,64	1,58
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,45	0,36
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	14,68	2,20
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,68	2,96
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,36	1,41
TOTAL Material:					12,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,57
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,76	23,87
TOTAL Mão de Obra:					36,44

VALOR:	49,25
VALOR SEM ENCARGOS:	27,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,15
VALOR COM ENCARGOS:	49,25
VALOR BDI (28.84%):	14,20
VALOR COM BDI:	63,45
QUANTIDADE:	186,00

4.2.2. 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
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,63	13,04
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,03	38,53
TOTAL Material:					51,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,78

VALOR:	73,36
VALOR SEM ENCARGOS:	69,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,55
VALOR COM ENCARGOS:	73,36
VALOR BDI (28.84%):	21,15

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

10/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).

VALOR COM BDI:	94,50
QUANTIDADE:	56,23

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,82

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PMIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	334,23	334,23
TOTAL Serviço:						334,23

VALOR:	469,05
VALOR SEM ENCARGOS:	315,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,99
VALOR COM ENCARGOS:	469,05
VALOR BDI (28.84%):	135,27
VALOR COM BDI:	604,32
QUANTIDADE:	17,84

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	54,43	1,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,45	6,56
TOTAL Material:						8,54

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra:						13,74

VALOR:	22,28
VALOR SEM ENCARGOS:	13,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,67
VALOR COM ENCARGOS:	22,28
VALOR BDI (28.84%):	6,42
VALOR COM BDI:	28,70
QUANTIDADE:	173,40

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,99	0,19
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,67	0,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,72

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,38	7,98
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	60,25	1,80
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,03	1,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,68	0,44
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,68	2,96
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,36	1,41
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,11	2,77
TOTAL Material:						31,27

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:						74,71

VALOR:	106,70
VALOR SEM ENCARGOS:	60,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,84
VALOR COM ENCARGOS:	106,70
VALOR BDI (28.84%):	30,77
VALOR COM BDI:	137,47
QUANTIDADE:	122,40

4.2.6. 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	2,89	0,48
TOTAL Material:						0,48

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:						7,26

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).

VALOR:	7,74
VALOR SEM ENCARGOS:	3,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	7,74
VALOR BDI (28.84%):	2,20
VALOR COM BDI:	9,94
QUANTIDADE:	56,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	55,25	55,25
TOTAL Material:					55,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL Mão de Obra:					14,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	546,09	2,04
TOTAL Serviço:					2,04

VALOR:	71,56
VALOR SEM ENCARGOS:	62,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,13
VALOR COM ENCARGOS:	71,56
VALOR BDI (28.84%):	20,63
VALOR COM BDI:	92,18
QUANTIDADE:	37,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,43	0,33
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL Material:					1,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

10/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).



VALOR:	5,82
VALOR SEM ENCARGOS:	3,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,82
VALOR BDI (28.84%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,49
QUANTIDADE:	802,53

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,78

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	385,93	9,64
TOTAL Serviço:					9,64

VALOR:	31,42
VALOR SEM ENCARGOS:	15,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	31,42
VALOR BDI (28.84%):	9,06
VALOR COM BDI:	40,48
QUANTIDADE:	802,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,89	1,91
TOTAL Material:					1,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,76	4,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,55	3,57
TOTAL Mão de Obra:					8,34

VALOR:	10,25
VALOR SEM ENCARGOS:	5,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,19
VALOR COM ENCARGOS:	10,25

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO) (01)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).

VALOR BDI (28.84%):	2,95
VALOR COM BDI:	13,20
QUANTIDADE:	162,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,89	0,48
TOTAL Material:					0,48	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26	

VALOR:	7,74
VALOR SEM ENCARGOS:	3,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	7,74
VALOR BDI (28.84%):	2,23
VALOR COM BDI:	9,97
QUANTIDADE:	472,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,87	29,55
TOTAL Material:					29,55	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					50,83	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	702,17	14,04
TOTAL Serviço:					14,04	

VALOR:	94,42
VALOR SEM ENCARGOS:	56,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,14
VALOR COM ENCARGOS:	94,42
VALOR BDI (28.84%):	27,23

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

10/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).



VALOR COM BDI:	121,65
QUANTIDADE:	162,36

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,63	13,04
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,03	38,53
TOTAL Material:						51,57

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,76	14,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,19
TOTAL Mão de Obra:						26,13

VALOR:	77,70
VALOR SEM ENCARGOS:	61,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	77,70
VALOR BDI (28.84%):	22,40
VALOR COM BDI:	100,10
QUANTIDADE:	472,85

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	54,43	0,57
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	132,47	132,47
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,88	1,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,89	59,67
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,09	37,09
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,14	70,28
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,21	1,68
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	225,55	225,55
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,53	2,50
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,11	6,66
TOTAL Material:						538,75

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

10/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,76	77,85
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						191,56

VALOR:	730
VALOR SEM ENCARGOS:	612,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,33
VALOR COM ENCARGOS:	730,31
VALOR BDI (28.84%):	210,62
VALOR COM BDI:	940,93
QUANTIDADE:	8,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	54,43	0,57
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	132,47	132,47
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,88	1,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,89	59,67
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,09	37,09
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,14	70,28
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,21	1,68
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	169,97	169,97
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,53	2,50
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,11	6,66
TOTAL Material:					483,17	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,76	77,85
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					191,56	

VALOR:	674,73
VALOR SEM ENCARGOS:	557,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,33
VALOR COM ENCARGOS:	674,73
VALOR BDI (28.84%):	194,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
10/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).



VALOR COM BDI:	869,32
QUANTIDADE:	5,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	54,43	0,57
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	132,47	132,47
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,88	1,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,89	59,67
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,09	37,09
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,14	70,28
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,21	1,68
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	148,45	148,45
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,53	2,50
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,11	6,66
TOTAL Material:						461,85

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,76	77,85
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						191,56

VALOR:	653,21
VALOR SEM ENCARGOS:	535,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,33
VALOR COM ENCARGOS:	653,21
VALOR BDI (28.84%):	188,38
VALOR COM BDI:	841,59
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	54,43	0,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,45	0,52
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	366,42	366,42

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

10/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).

TOTAL Material:	367,09
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87

TOTAL Mão de Obra:	
--------------------	--

VALOR:	437,10
VALOR SEM ENCARGOS:	393,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,92
VALOR COM ENCARGOS:	437,10
VALOR BDI (28.84%):	126,05
VALOR COM BDI:	563,15
QUANTIDADE:	4,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	217,88	217,88

TOTAL Material:	217,88
-----------------	--------

VALOR:	217,88
VALOR SEM ENCARGOS:	217,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	217,88
VALOR BDI (28.84%):	62,83
VALOR COM BDI:	280,71
QUANTIDADE:	23,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	54,43	0,43
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,88	0,50
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,45	1,27
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	79,52	79,52

TOTAL Material:	81,72
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65

TOTAL Mão de Obra:	108,93
--------------------	--------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).



VALOR:	190,65
VALOR SEM ENCARGOS:	122,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,71
VALOR COM ENCARGOS:	190,65
VALOR BDI (28.84%):	54,98
VALOR COM BDI:	245,63
QUANTIDADE:	23,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	60,25	0,03
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	15,91	20,68
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,06
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	18,28	6,03
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	96,60	96,60
TOTAL Material:					123,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL Mão de Obra:					31,90

VALOR:	155,30
VALOR SEM ENCARGOS:	135,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,38
VALOR COM ENCARGOS:	155,30
VALOR BDI (28.84%):	44,78
VALOR COM BDI:	200,08
QUANTIDADE:	4,80

7.1. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	144,24	144,24
TOTAL Material:					144,24

VALOR:	144,24
VALOR SEM ENCARGOS:	144,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	144,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA
		10/08/2023
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (01)	
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.	
ITEM 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).	



VALOR BDI (28.84%):	41,59
VALOR COM BDI:	185,83
QUANTIDADE:	23,52

8.1. C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2043 TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	1,30	39,00
TOTAL Material:					39,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,21
TOTAL Mão de Obra:					47,19

VALOR:	86,19
VALOR SEM ENCARGOS:	56,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,34
VALOR COM ENCARGOS:	86,19
VALOR BDI (28.84%):	24,85
VALOR COM BDI:	111,04
QUANTIDADE:	79,73

8.2. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	5,95	71,99
TOTAL Material:					71,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	16,77	28,50
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
TOTAL Mão de Obra:					70,02

VALOR:	142,01
VALOR SEM ENCARGOS:	99,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	42,61
VALOR COM ENCARGOS:	142,01
VALOR BDI (28.84%):	40,95
VALOR COM BDI:	182,96
QUANTIDADE:	188,42