



# 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:

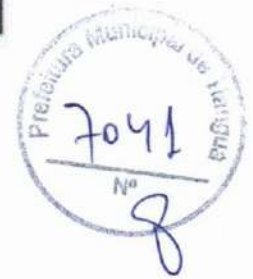
LOTE	OBJETO	VALOR
I	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS).	R\$ 664.485,48
II	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).	R\$ 893.295,35
III	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE 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
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 7.272.689,91</b>

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

07/1/22



**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 ARNEDEO - **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  
Milton Claudino Melo  
Proprietário e Administrador  
CPF: 027.704.999-01

  
José Carlos Peixoto Junior  
Engenheiro Civil  
CREA 9264D

  
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

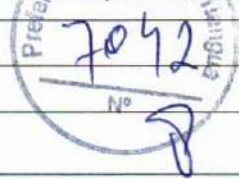
02/12/11

**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 HERNÁNDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (02)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 02:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	57.536,53	6,44
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	35.328,43	3,95
3	PAREDES E PAINÉIS	29.632,61	3,32
4	PISOS	127.207,94	14,24
5	REVESTIMENTOS	164.729,72	18,44
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	44.135,58	4,94
7	VIDROS	4.281,52	0,48
8	COBERTURA	78.395,23	8,78
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	45.809,07	5,13
10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	67.871,21	7,60
11	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	98.329,28	11,01
12	PINTURA	64.680,54	7,24
13	MUROS E FECHAMENTOS	11.214,67	1,26
14	SERVIÇOS DIVERSOS	34.262,56	3,84
15	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	16.061,99	1,80
16	CARAMANCHÃO	13.818,47	1,55
		VALOR COM BDI:	893.295,35 100,00

Oitocentos e Noventa e Três Mil Duzentos e Noventa e Cinco reais e Trinta e Cinco centavos

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI  
Rafael Claudino Neto  
Proprietário/Administrador  
CPF: 027.764.593-01

Jose Estevão Peixoto Junior  
Engenheiro Civil  
CREA 9264D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO), 02) PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

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

**MODALIDADE:** 01 (UM) 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. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).

**ITEM 02:**



✗

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTO DE OBRAS</b>								
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	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	197,60	52,87	68,11	10.447,11	13.458,53
1.2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	195,70	22,90	29,50	4.481,53	5.773,15
1.2.3	COM-35268748	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	Composições Próprias	M2	38,00	12,33	15,88	468,54	603,44
1.2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	784,80	8,80	11,33	6.906,24	8.891,78
1.2.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	12,00	7,26	9,35	87,12	112,20
1.3	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>								
1.3.1	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	1,00	14.514,45	18.700,41	14.514,45	18.700,41
1.3.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	1,00	5.868,91	7.561,50	5.868,91	7.561,50
2	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								
2.1	<b>INFRAESTRUTURA</b>								
2.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1:4	SEINFRA	M3	1,76	562,19	724,32	989,45	1.274,80
2.1.2	C0844	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,84	388,42	500,44	326,27	420,36
2.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	11,20	62,78	80,88	703,13	905,85
2.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	50,40	10,45	13,46	526,68	678,38
2.1.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	84,00	11,96	15,40	1.004,64	1.293,60
2.1.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,84	134,82	173,70	113,24	145,90
2.1.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	15,40	25,97	33,45	399,93	515,13
2.2	<b>SUPERESTRUTURA</b>								
2.2.1	C0844	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,83	388,42	500,44	710,80	915,80
								<b>23.361,14</b>	<b>30.094,41</b>
								<b>4.063,34</b>	<b>5.234,02</b>
								<b>27.424,48</b>	<b>35.328,43</b>
								<b>20.383,36</b>	<b>26.261,91</b>

# 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 REGIS DINIZ) E.E.I.F. MONSENHOR TIBURCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBURCIO). (02)

**LICITANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA



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

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 01 (UM) MESES.

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

**ITEM 02:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,83	228,20	294,01	417,60	538,03
2.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	25,48	87,09	112,20	2.219,05	2.858,85
2.2.4	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3.81 A 4.80 m	SEINFRA	M2	111,65	106,93	137,76	11.938,73	15.380,90
2.2.5	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	111,65	30,65	39,48	3.422,07	4.407,94
2.2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40mm	SEINFRA	KG	221,45	10,45	13,46	2.314,15	2.980,71
2.2.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12.5 A 25.0mm	SEINFRA	KG	183,00	12,78	16,46	2.338,74	3.012,18
<b>3</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>23.001,40</b>	<b>29.632,61</b>
<b>3.1</b>		<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>						<b>23.001,40</b>	<b>29.632,61</b>
3.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	249,80	55,37	71,33	13.831,42	17.818,23
3.1.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,20	78,22	100,77	250,30	322,46
3.1.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	44,00	202,72	261,18	8.919,68	11.491,92
<b>4</b>		<b>PISOS</b>						<b>98.738,93</b>	<b>127.207,94</b>
<b>4.1</b>		<b>PISOS EXTERNOS</b>						<b>11.438,48</b>	<b>14.735,92</b>
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	162,00	67,61	87,10	10.952,82	14.110,20
<b>4.2</b>		<b>PISOS INTERNOS</b>						<b>87.300,45</b>	<b>112.472,02</b>
4.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	879,10	49,25	63,45	43.295,67	55.778,89
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	109,75	73,35	94,50	8.050,46	10.371,87
4.2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	28,14	469,05	604,32	13.198,06	17.005,56
4.2.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	237,75	22,28	28,70	5.297,07	6.823,42
4.2.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	128,00	106,70	137,47	13.657,60	17.596,16
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	109,75	7,74	9,97	849,46	1.094,20
4.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	41,25	71,55	92,18	2.951,43	3.802,42

# 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.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (02) PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

**LICITANTE:**

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

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 01 (UM) MESES.

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

**ITEM 02:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5	REVESTIMENTOS							127.873,85	164.729,72
5.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS							53.392,84	68.776,98
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.433,75	5,82	7,49	8.344,42	10.738,78
5.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.433,75	31,42	40,48	45.048,42	58.038,20
5.2	ACABAMENTOS DE PAREDES EXTERNAS							74.481,01	95.952,74
5.2.1	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	139,00	10,25	13,20	1.424,75	1.834,80
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	701,45	7,74	9,97	5.429,22	6.993,45
5.2.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	139,00	94,42	121,65	13.124,38	16.909,35
5.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	701,45	77,70	100,10	54.502,66	70.215,14
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							34.256,53	44.135,58
6.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							16.343,51	21.056,93
6.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	16,00	730,31	940,93	11.684,96	15.054,88
6.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	674,73	869,32	2.698,92	3.477,28
6.1.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	653,21	841,59	1.959,63	2.524,77
6.2	ESQUADRIAS METÁLICAS							17.913,02	23.078,65
6.2.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	15,12	437,10	563,15	6.606,95	8.514,82
6.2.2	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,04	217,88	280,71	5.019,95	6.467,55
6.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,04	190,65	245,63	4.392,57	5.659,31
6.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	12,18	155,30	200,08	1.891,55	2.436,97
7	VIDROS							3.323,28	4.281,52
7.1	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	23,04	144,24	185,83	3.323,28	4.281,52
8	COBERTURA							60.849,34	78.395,23
8.1	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	156,00	86,19	111,04	13.445,64	17.322,24

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 ARNEDE (BAIRRO REGIS DINIZ) E.E.I.F. MONSENHOR TIBURCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBURCIO). (02)

**LICITANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA



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

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 01 (UM) MESES.

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

**ITEM 02:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	531,20	43,35	55,85	23.027,52	29.667,52
8.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	71,28	25,58	32,95	1.823,34	2.348,67
8.4	C0561	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	40,00	67,39	86,82	2.695,60	3.472,80
8.5	C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	156,00	127,29	164,00	19.857,24	25.584,00
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>35.556,07</b>	<b>45.809,07</b>
<b>9.1</b>		<b>REGISTROS E VALVULAS</b>						<b>1.470,09</b>	<b>1.893,93</b>
9.1.1	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	12,00	74,75	96,30	897,00	1.155,60
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
<b>9.2</b>		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>20.078,90</b>	<b>25.869,06</b>
9.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	612,19	788,74	4.897,52	6.309,92
9.2.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS. SI/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)jm	SEINFRA	UN	7,00	604,90	779,35	4.234,30	5.455,45
9.2.3	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	425,06	547,64	1.275,18	1.642,92
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	31,00	7,65	9,85	237,15	305,35
9.2.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	22,00	93,92	121,00	2.066,24	2.662,00
9.2.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	21,00	22,21	28,61	466,41	600,81
9.2.9	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)jm 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
9.2.11	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	471,96	608,07	943,92	1.216,14
9.2.12	00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	2,00	71,55	92,18	143,10	184,36
<b>9.3</b>		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>8.166,72</b>	<b>10.521,84</b>

# 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.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (02)

**LICITANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

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

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 01 (UM) MESES.

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

**ITEM 02:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	201,71	259,88	4.841,04	6.237,12
9.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	184,76	238,04	3.325,68	4.284,72
<b>9.4</b>		<b>TUBOS DE CONEXÃO DE PVC</b>						<b>2.264,76</b>	<b>2.904,60</b>
9.4.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	12,00	43,68	56,27	524,16	675,24
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 SANITÁRIO. 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 TIJOLOS 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	12456	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
<b>9.5</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>						<b>3.585,60</b>	<b>4.619,64</b>
9.5.1	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	298,80	394,97	3.585,60	4.619,64
<b>10</b>		<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>						<b>52.697,86</b>	<b>67.871,21</b>
<b>10.1</b>		<b>QUADROS/ CAIXAS</b>						<b>2.604,91</b>	<b>3.356,76</b>
10.1.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.060,37	2.654,58	2.060,37	2.654,58
10.1.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	272,12	350,59	544,24	701,18
<b>10.2</b>		<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>30.267,00</b>	<b>38.960,00</b>
10.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.400,00	5,73	7,38	8.022,00	10.332,00
10.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.200,00	6,86	8,83	8.232,00	10.596,00
10.2.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.200,00	7,54	9,71	9.048,00	11.652,00
10.2.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	500,00	9,91	12,76	4.955,00	6.380,00
<b>10.3</b>		<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						<b>1.903,97</b>	<b>2.452,75</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 10/08/2023



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS - E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SITIO LARANJEIRAS), 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 REGIS DINIZ) E E.I.F. MONSENHOR TIBURCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBURCIO) (02)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	01 (UM) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 02:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1	PAREDES E FORROS								
12.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.658,73	18,34	23,62	30.427,10	39.179,20
12.1.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	981,09	14,23	18,33	13.960,91	17.983,37
12.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
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								
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								
13.1	CERCAS								
13.1.1	CA725	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	18,00	287,70	370,67	5.178,60	6.672,06
13.1.2	CA557	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	6,00	264,63	340,94	1.587,78	2.045,64
14	SERVIÇOS DIVERSOS								
14.1	LIMPEZA FINAL								
14.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.120,00	10,88	14,01	12.185,60	15.691,20
14.2	FORRO								
14.2.1	CA468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	328,00	43,95	56,62	14.415,60	18.571,36
15	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS								
15.1	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO								
15.1.1	CA850	PLACA EM ACRILICO 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	CA649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	6,00	44,94	57,90	269,64	347,40

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 RÉGIS DINIZ) E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (02)

**LICITANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

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

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 01 (UM) MESES.

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

**ITEM 02:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.3.1	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	24,00	24,09	31,03	578,16	744,72
10.3.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	24,00	18,91	24,36	453,84	584,64
10.3.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	115,20	148,42	230,40	296,84
10.3.4	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	22,83	29,41	68,49	88,23
10.3.5	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	75,30	97,01	150,60	194,02
10.3.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	96,04	123,73	192,08	247,46
10.3.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	115,20	148,42	230,40	296,84
<b>10.4</b>	<b>TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS</b>								
10.4.1	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	27,16	34,99	217,28	279,92
10.4.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	34,91	44,97	279,28	359,76
10.4.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	24,70	31,82	222,30	286,38
10.4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	48,00	17,66	22,75	847,68	1.092,00
<b>10.5</b>	<b>LUMINÁRIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ ACESSÓRIOS</b>								
10.5.1	C4810	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	SEINFRA	UN	8,00	397,63	512,30	3.181,04	4.098,40
10.5.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	80,00	73,71	94,96	5.896,80	7.596,80
<b>10.6</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								
10.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	34,00	214,35	276,16	7.287,90	9.389,44
<b>11</b>	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>								
<b>11.1</b>	<b>EM EDIFICAÇÕES</b>								
11.1.1	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	2.909,21	3.748,22	11.636,84	14.992,88
11.1.2	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	20,00	3.234,11	4.166,82	64.582,40	83.336,40
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>								
								<b>76.319,04</b>	<b>98.329,28</b>
								<b>76.319,04</b>	<b>98.329,28</b>
								<b>7.287,90</b>	<b>9.389,44</b>
								<b>7.287,90</b>	<b>9.389,44</b>
								<b>9.077,84</b>	<b>11.696,20</b>
								<b>1.566,54</b>	<b>2.018,06</b>
								<b>512,30</b>	<b>647,84</b>
								<b>222,30</b>	<b>286,38</b>
								<b>847,68</b>	<b>1.092,00</b>
								<b>230,40</b>	<b>296,84</b>
								<b>115,20</b>	<b>148,42</b>
								<b>24,09</b>	<b>31,03</b>
								<b>18,91</b>	<b>24,36</b>
								<b>115,20</b>	<b>148,42</b>
								<b>22,83</b>	<b>29,41</b>
								<b>75,30</b>	<b>97,01</b>
								<b>96,04</b>	<b>123,73</b>
								<b>115,20</b>	<b>148,42</b>
								<b>27,16</b>	<b>34,99</b>
								<b>34,91</b>	<b>44,97</b>
								<b>24,70</b>	<b>31,82</b>
								<b>17,66</b>	<b>22,75</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 REGIS DINIZ), E.E.I.F. MONSENHOR TIBURCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBURCIO), (02) PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA



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

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 01 (UM) MESES.

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

**ITEM 02:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1		<b>PAREDES E FORROS</b>							
12.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.658,73	18,34	23,62	44.382,01	57.162,57
12.1.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	981,09	14,23	18,33	30.421,10	39.179,20
12.2		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>							
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		<b>SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>							
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		<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>							
13.1		<b>CERCAS</b>							
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	SEINFRA	M	18,00	287,70	370,67	5.178,60	6.672,06
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	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	6,00	264,63	340,94	1.587,78	2.045,64
14		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
14.1		<b>LIMPEZA FINAL</b>							
14.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.120,00	10,88	14,01	26.601,20	34.262,56
14.2		<b>FORRO</b>							
14.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	328,00	43,95	56,62	12.185,60	15.691,20
15		<b>ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS</b>							
15.1		<b>PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>							
15.1.1	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13CM	SEINFRA	M	3,12	9,77	12,58	12.466,94	16.061,99
15.1.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	6,00	44,94	57,90	30,48	39,24
								269,64	347,40

# 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 REGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBURCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBURCIO), (02) PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

**LICITANTE:**

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 057/2023-SEMED

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 01 (UM) MESES.

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

**ITEM 02:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).



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	6,00	533,41	687,24	3.200,46	4.123,44
15.1.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	28,00	211,44	272,41	5.920,32	7.627,48
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
<b>16</b>	<b>CARAMANCHÃO</b>							<b>10.728,26</b>	<b>13.818,47</b>
16.1	I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	282,20	21,59	27,81	6.092,59	7.847,98
16.2	I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	132,00	4,73	6,09	624,36	803,88
16.3	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	80,00	16,77	21,60	1.341,60	1.728,00
16.4	I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	80,00	20,76	26,74	1.660,80	2.139,20
16.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,19	20,10	25,89	1.008,81	1.299,41
								<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>893.295,35</b>

Oitocentos e Noventa e Três Mil Duzentos e Noventa e Cinco reais e Trinta e Cinco centavos

*(Handwritten signature)*

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI  
 Rua ...  
 ...  
 ...

*(Handwritten signature)*

Engenheiro Civil  
 CRCA 9264D

Prefeitura Municipal de Tianguá  
 No 7047  
*(Handwritten mark)*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA

10/08/2023

<b>OBJETO:</b>	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). (02)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	01 (UM) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 02:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,78	3,36
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	70,58	70,58
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	25,48	4,33
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	39,71	59,56
TOTAL Material:						137,83

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						171,21

Serviço		FORTE	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

<b>VALOR:</b>	<b>315,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>207,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>107,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>315,06</b>
<b>VALOR BDI (28.84%):</b>	<b>90,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>405,92</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						52,87

<b>VALOR:</b>	<b>52,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>33,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,87</b>
<b>VALOR BDI (28.84%):</b>	<b>15,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>68,11</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>197,60</b>

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

<b>OBJETO:</b>	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). (02)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	01 (UM) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 02:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).

Prefeitura Municipal de Tianguá  
7048  
Nº 8

**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:	195,70

**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:	38,00

**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

<b>OBJETO:</b>	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). (02)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	01 (UM) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 02:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).

<b>VALOR COM BDI:</b>	11,33
<b>QUANTIDADE:</b>	784,80

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						7,26

<b>VALOR:</b>	7,26
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	2,74
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	4,52
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	7,26
<b>VALOR BDI (28.84%):</b>	2,09
<b>VALOR COM BDI:</b>	9,35
<b>QUANTIDADE:</b>	12,00

### 1.3.1. I8584 - ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	14.514,45	14.514,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						14,51

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,91	5.868,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						5.868,91

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

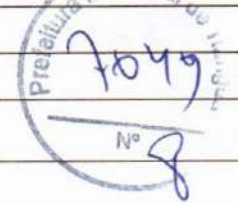


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

10/08/2023

<b>OBJETO:</b>	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). (02)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	01 (UM) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 02:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).



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:	1,76

### 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

<b>OBJETO:</b>	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). (02)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	01 (UM) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 02:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).

<b>VALOR:</b>	388,42
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	319,85
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	68,57
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	388,42
<b>VALOR BDI (28.84%):</b>	11,00
<b>VALOR COM BDI:</b>	500,44
<b>QUANTIDADE:</b>	0,84

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,92	2,36
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,12	1,66
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,82	1,91
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,07	8,07
TOTAL Material:					14,00	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98
TOTAL Mão de Obra:					48,78	

<b>VALOR:</b>	6
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	33,06
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	29,72
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	62,78
<b>VALOR BDI (28.84%):</b>	18,10
<b>VALOR COM BDI:</b>	80,88
<b>QUANTIDADE:</b>	11,20

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,67	7,67
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,10	0,16
TOTAL Material:					7,83	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
10121	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

<b>OBJETO:</b>	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) (02)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	01 (UM) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 02:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).



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:	50,40

**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:	84,00

**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:	0,84



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
10/08/2023

<b>OBJETO:</b>	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). (02)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	01 (UM) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 02:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).

### 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

<b>VALOR:</b>	<b>25,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,97</b>
<b>VALOR BDI (28.84%):</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>15,40</b>

### 2.2.1. C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,58	15,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,40

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	54,43	50,86
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	61,43	38,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,45	178,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	59,59	12,45
TOTAL Material:						279,72

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

10/08/2023

<b>OBJETO:</b>	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). (02)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	01 (UM) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 02:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).



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:	1,83

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,76	103,80
12543 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:	1,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	23,84	6,19
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,16	12,19
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,12	2,78
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,82	5,84
11916 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
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,63
10498 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

**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). (02)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 02:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).

VALOR BDI (28.84%):	25,11
VALOR COM BDI:	112,20
QUANTIDADE:	25,48

**2.2.4. 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	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

Mão de Obra	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PMIBR., 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	
TOTAL Serviço:					22,88

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:	111,65

**2.2.5. C3081 - ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)**

Material	FORNTE	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	FORNTE	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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

10/08/2023

<b>OBJETO:</b>	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 TIBÚRCIO). (02)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	01 (UM) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 02:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).



TOTAL Mão de Obra:	3,36
<b>VALOR:</b>	<b>30,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,65</b>
<b>VALOR BDI (28.84%):</b>	<b>8,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>111,65</b>

**2.2.6. 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

<b>VALOR:</b>	<b>10,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,45</b>
<b>VALOR BDI (28.84%):</b>	<b>3,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,46</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>221,45</b>

**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	1,67
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
TOTAL Mão de Obra:						3,74

<b>VALOR:</b>	<b>12,78</b>
---------------	--------------

**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). (02)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 02:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).

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:	183,00

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

Material	FORTE	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
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:	3,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,78
VALOR COM ENCARGOS:	55,37
VALOR BDI (28.84%):	15,96
VALOR COM BDI:	71,33
QUANTIDADE:	249,80

**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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

10/08/2023

<b>OBJETO:</b>	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). (02)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	01 (UM) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 02:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).



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:	3,20

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

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	60,25	0,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,30000000	0,45	1,03
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	179,53	179,53
TOTAL Material:					180,68

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,76	10,38
I2543	SERVEnte	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:	44,00

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

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	54,43	0,99
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,88	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,45	1,26
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	39,90	43,89
TOTAL Material:					48,54

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	1,60000000	20,76	33,21





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

10/08/2023

<b>OBJETO:</b>	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). (02)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	01 (UM) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 02:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,43
TOTAL Mão de Obra:						52,64
<b>VALOR:</b>						<b>101,18</b>
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
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,07
Material		FORTE	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:						19,75
Mão de Obra		FORTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>67,61</b>
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:						162,00

### 4.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,67	0,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,40



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

10/08/2023

<b>OBJETO:</b>	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). (02)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	01 (UM) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 02:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	13,03	3,90
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,64	1,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,45	0,36
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	14,68	2,20
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,68	2,96
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,36	1,41
TOTAL Material:						12,41

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,57
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,76	23,87
TOTAL Mão de Obra:						36,44

<b>VALOR:</b>	<b>49,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>22,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>49,25</b>
<b>VALOR BDI (28.84%):</b>	<b>14,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>63,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>879,10</b>

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

Material		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,78

<b>VALOR:</b>	<b>73,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>59,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>73,35</b>
<b>VALOR BDI (28.84%):</b>	<b>21,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>94,50</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>109,75</b>

**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). (02)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 02:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).

**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:	28,14

**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	1,99
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:	237,75

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,99	0,19

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

10/08/2023

<b>OBJETO:</b>	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) (02)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	01 (UM) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 02:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).



10748	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	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,38	7,98
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	60,25	1,80
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,03	1,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,68	0,44
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,68	2,96
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,36	1,41
11316	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	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
12543	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:	128,00

**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	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,89	0,48
TOTAL Material:					0,48	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
12543	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

**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). (02)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 02:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).

VALOR BDI (28.84%):	2,23
VALOR COM BDI:	9,97
QUANTIDADE:	109,75

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

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

VALOR:	71,55
VALOR SEM ENCARGOS:	62,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,13
VALOR COM ENCARGOS:	71,55
VALOR BDI (28.84%):	20,76
VALOR COM BDI:	92,18
QUANTIDADE:	41,25

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

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

Mão de Obra	FORNTE	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	

VALOR:	5,82
VALOR SEM ENCARGOS:	3,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,82

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

10/08/2023

<b>OBJETO:</b>	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). (02)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	01 (UM) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 02:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).

7056  
Nº 7

VALOR BDI (28.84%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,49
QUANTIDADE:	1.433,75

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

Mão de Obra	FORNTE	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	FORNTE	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:	1.433,75

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

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

Mão de Obra	FORNTE	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
VALOR BDI (28.84%):	2,95
VALOR COM BDI:	13,20
QUANTIDADE:	139,00

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

<b>OBJETO:</b>	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). (02)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	01 (UM) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 02:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	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	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
12543	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:	701,45

**5.2.3. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,87	29,55
TOTAL Material:					29,55	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06
12543	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
VALOR COM BDI:	121,65
QUANTIDADE:	139,00

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

<b>OBJETO:</b>	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). (02)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	01 (UM) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 02:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).

**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

<b>VALOR:</b>	<b>77,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>61,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>77,70</b>
<b>VALOR BDI (28.84%):</b>	<b>22,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>100,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>701,45</b>

**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
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,76	77,85
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06



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

<b>OBJETO:</b>	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). (02)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	01 (UM) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 02:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						191,56
<b>VALOR:</b>						<b>730,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>612,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>117,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>730,31</b>
<b>VALOR BDI (28.84%):</b>						<b>210,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>940,93</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>16,00</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	54,43	0,57
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	132,47	132,47
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,88	1,51
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,89	59,67
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,09	37,09
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,14	70,28
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,21	1,68
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	169,97	169,97
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,53	2,50
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,11	6,66
TOTAL Material:					493,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,88
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,76	77,85
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					191,56
<b>VALOR:</b>					<b>674,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>557,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>117,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>674,73</b>
<b>VALOR BDI (28.84%):</b>					<b>194,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>869,32</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>4,00</b>

**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 ARNEO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (02)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 02:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).

**6.1.3. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 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
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/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,11	6,66
TOTAL Material:					461,65	

Mão de Obra	FORTE	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:	536,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,33
VALOR COM ENCARGOS:	653,21
VALOR BDI (28.84%):	188,38
VALOR COM BDI:	841,59
QUANTIDADE:	3,00

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



## 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). (02)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 02:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	54,43	0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,45	0,52
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	366,42	366,42
TOTAL Material:					367,09

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,76	31,14
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra:					70,01

VALOR:	437,10
VALOR SEM ENCARGOS:	393,18
VALOR ENCARGOS (83.86%):	43,92
VALOR COM ENCARGOS:	437,10
VALOR BDI (28.84%):	126,05
VALOR COM BDI:	563,15
QUANTIDADE:	15,12

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

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	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:	23,04

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

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	54,43	0,43
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	0,88	0,50
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,45	1,27
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	79,52	79,52
TOTAL Material:					81,72

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

10/08/2023

<b>OBJETO:</b>	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). (02)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	01 (UM) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 02:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).



Mão de Obra		FORTE	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

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:	23,04

**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:	12,18

**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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
10/08/2023

<b>OBJETO:</b>	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). (02)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	01 (UM) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 02:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).

<b>VALOR:</b>	<b>144,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>144,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>144,24</b>
<b>VALOR BDI (28.84%):</b>	<b>41,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>182,83</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>23,04</b>

### 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	

<b>VALOR:</b>	<b>86,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>86,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>29,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>86,19</b>
<b>VALOR BDI (28.84%):</b>	<b>24,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>111,04</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>156,00</b>

### 8.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,57	3,42
TOTAL Material:					3,42	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,76	22,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:					39,93	

<b>VALOR:</b>	<b>43,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>43,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>24,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,35</b>
<b>VALOR BDI (28.84%):</b>	<b>12,50</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

10/08/2023

<b>OBJETO:</b>	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). (02)
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	01 (UM) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>ITEM 02:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).

7060  
Nº 8  
Prefeitura Municipal de Tianguá

VALOR COM BDI:	55,85
QUANTIDADE:	531,20

**8.3. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	2,96	5,92
I2099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	6,31	3,78
I2251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,21	4,63
TOTAL Material:					14,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:					11,25

VALOR:	25,58
VALOR SEM ENCARGOS:	18,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	25,58
VALOR BDI (28.84%):	7,37
VALOR COM BDI:	32,96
QUANTIDADE:	71,28

**8.4. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	17,07	17,58
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	12,53	1,12
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	47,00	1,88
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	58,09	2,32
TOTAL Material:					22,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,31	24,37
TOTAL Mão de Obra:					44,49

VALOR:	67,39
VALOR SEM ENCARGOS:	40,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,89
VALOR COM ENCARGOS:	67,39
VALOR BDI (28.84%):	19,43

**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). (02)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 02:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).

VALOR COM BDI:	86,82
QUANTIDADE:	40,00

**8.5. C1335 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,26000000	8,78	2,29
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02800000	1.999,06	55,97
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,53	1,50
TOTAL Material:					59,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	16,77	30,18
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,76	37,36
TOTAL Mão de Obra:					67,54

VALOR:	127,29
VALOR SEM ENCARGOS:	86,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	41,15
VALOR COM ENCARGOS:	127,29
VALOR BDI (28.84%):	36,71
VALOR COM BDI:	164,00
QUANTIDADE:	156,00

**9.1.1. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,22	0,26
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,89	51,89
TOTAL Material:					52,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,22
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,31	12,38
TOTAL Mão de Obra:					22,60

VALOR:	74,75
VALOR SEM ENCARGOS:	61,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,66
VALOR COM ENCARGOS:	74,75
VALOR BDI (28.84%):	21,55
VALOR COM BDI:	96,30