

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). (06)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 06:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).

7164
Nº 8

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	19,78	3,36
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA M2	1,00000000	70,58	70,58
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA UN	0,17000000	25,48	4,33
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA M	1,50000000	39,71	59,56
TOTAL Material:					137,83

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

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

VALOR:	315,06
VALOR SEM ENCARGOS:	207,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,61
VALOR COM ENCARGOS:	315,06
VALOR BDI (28.84%):	90,86
VALOR COM BDI:	406,92
QUANTIDADE:	6,00

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

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

VALOR:	52,87
VALOR SEM ENCARGOS:	18,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,96
VALOR COM ENCARGOS:	52,87
VALOR BDI (28.84%):	15,24
VALOR COM BDI:	68,11
QUANTIDADE:	15,04

**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). (06)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 06:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
12543	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:						36,00

1.2.3. COM-08543246 - RETIRADA DE TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	20,76	0,51
TOTAL Mão de Obra:						4,39
VALOR:						4,39
VALOR SEM ENCARGOS:						2,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,82
VALOR COM ENCARGOS:						4,39
VALOR BDI (28.84%):						1,26
VALOR COM BDI:						5,65
QUANTIDADE:						876,72

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,76	1,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL Mão de Obra:						8,80
VALOR:						8,80
VALOR SEM ENCARGOS:						3,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,65
VALOR COM ENCARGOS:						8,80
VALOR BDI (28.84%):						2,53

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

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (06)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 06:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).



VALOR COM BDI:	11,33
QUANTIDADE:	948,21

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

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

VALOR:	7,26
VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	7,26
VALOR BDI (28.84%):	2,09
VALOR COM BDI:	9,35
QUANTIDADE:	170,00

1.3.1. I8584 - ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

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

VALOR:	14.514,45
VALOR SEM ENCARGOS:	9.350,00
VALOR ENCARGOS (47.76%):	5.164,45
VALOR COM ENCARGOS:	14.514,45
VALOR BDI (28.84%):	4.185,96
VALOR COM BDI:	18.700,41
QUANTIDADE:	3,00

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

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

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

09/129



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). (06)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 06:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).

VALOR BDI (28.84%):	1.692,59
VALOR COM BDI:	7.561,50
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	49,09	53,99
TOTAL Material:					53,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra:					26,43

VALOR:	80,42
VALOR SEM ENCARGOS:	63,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,12
VALOR COM ENCARGOS:	80,42
VALOR BDI (28.84%):	23,19
VALOR COM BDI:	103,61
QUANTIDADE:	195,64

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,20
TOTAL Mão de Obra:					41,20

VALOR:	41,20
VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,68
VALOR COM ENCARGOS:	41,20
VALOR BDI (28.84%):	11,88
VALOR COM BDI:	53,08
QUANTIDADE:	121,52

2.2.2. C4899 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,02090000	196,89	4,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,11

**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). (06)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 06:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).



VALOR:	4,11
VALOR SEM ENCARGOS:	3,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	4,11
VALOR BDI (28.84%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,29
QUANTIDADE:	453,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	54,43	19,85
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,27
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	53,27	58,59
TOTAL Material:					127,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,76	124,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra:					264,51

VALOR:	392,22
VALOR SEM ENCARGOS:	226,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,63
VALOR COM ENCARGOS:	392,22
VALOR BDI (28.84%):	113,11
VALOR COM BDI:	505,33
QUANTIDADE:	28,53

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

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

10/1/29

**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). (06)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 06:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).

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%):	162,32
VALOR COM BDI:	724,32
QUANTIDADE:	14,27

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	54,43	50,56
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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

VALOR:	388,42
VALOR SEM ENCARGOS:	319,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,57
VALOR COM ENCARGOS:	388,42
VALOR BDI (28.84%):	112,02
VALOR COM BDI:	500,44
QUANTIDADE:	16,78

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	54,43	37,99
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	61,43	53,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL Material:						190,92



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). (06)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 06:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:						290,32

VALOR:	481,24
VALOR SEM ENCARGOS:	295,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	186,12
VALOR COM ENCARGOS:	481,24
VALOR BDI (28.84%):	138,78
VALOR COM BDI:	620,02
QUANTIDADE:	3,97

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

Material		FONTE	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		FONTE	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

VALOR:	62,78
VALOR SEM ENCARGOS:	33,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,72
VALOR COM ENCARGOS:	62,78
VALOR BDI (28.84%):	18,10
VALOR COM BDI:	80,88
QUANTIDADE:	138,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

10/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (06)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 06:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).

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

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:	811,26

3.1.7. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	7,66	9,19
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,10	0,16
TOTAL Material:					9,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00

VALOR:	12,35
VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	12,35
VALOR BDI (28.84%):	3,56
VALOR COM BDI:	15,91
QUANTIDADE:	1.145,54

3.1.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (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

VALOR:	134,82
VALOR SEM ENCARGOS:	49,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,42
VALOR COM ENCARGOS:	134,82

**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). (06)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 06:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).



VALOR BDI (28.84%):	38,88
VALOR COM BDI:	173,70
QUANTIDADE:	20,75

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

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

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

VALOR:	25,97
VALOR SEM ENCARGOS:	23,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	25,97
VALOR BDI (28.84%):	7,48
VALOR COM BDI:	33,45
QUANTIDADE:	178,32

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	54,43	50,56
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30	

VALOR:	388,42
VALOR SEM ENCARGOS:	319,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,57
VALOR COM ENCARGOS:	388,42



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). (06)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 06:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).

VALOR BDI (28.84%):	112,02
VALOR COM BDI:	500,44
QUANTIDADE:	28,15

3.2.2. 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:	28,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	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	FORTE	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

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:	1.910,23

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
10/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (06)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 06:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).



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		FORTE	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

VALOR:	12,78
VALOR SEM ENCARGOS:	10,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	12,78
VALOR BDI (28.84%):	3,68
VALOR COM BDI:	16,46
QUANTIDADE:	2.286,00

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

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

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

VALOR:	87,09
VALOR SEM ENCARGOS:	56,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	87,09
VALOR BDI (28.84%):	25,11
VALOR COM BDI:	112,20
QUANTIDADE:	320,04

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

10/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (06)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 06:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,67	4,95
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	
TOTAL Material:						

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	339,10	13,56
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,20	9,12
TOTAL Serviço:						22,68

VALOR:	106,93
VALOR SEM ENCARGOS:	90,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,36
VALOR COM ENCARGOS:	106,93
VALOR BDI (28.84%):	30,83
VALOR COM BDI:	137,76
QUANTIDADE:	538,63

3.2.7. C3081 - ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	27,29	27,29
TOTAL Material:						27,29

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,76	1,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						3,36

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

**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). (06)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 06:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).



VALOR COM BDI:	39,48
QUANTIDADE:	538,63

4.1.1. 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:	31,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,78
VALOR COM ENCARGOS:	55,37
VALOR BDI (28.84%):	15,96
VALOR COM BDI:	71,33
QUANTIDADE:	928,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,74	18,70
TOTAL Material:					18,70

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

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

VALOR:	78,22
VALOR SEM ENCARGOS:	42,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,80

**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). (06)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 06:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).

VALOR COM ENCARGOS:	78,22
VALOR BDI (28.84%):	22,55
VALOR COM BDI:	100,77
QUANTIDADE:	6,72

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,66
TOTAL Mão de Obra:					22,04

VALOR:	202,72
VALOR SEM ENCARGOS:	188,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,80
VALOR COM ENCARGOS:	202,72
VALOR BDI (28.84%):	58,46
VALOR COM BDI:	261,18
QUANTIDADE:	33,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	60,25	0,24
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,64	1,84
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,45	0,72
I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	254,86	254,86
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,54	3,30
TOTAL Material:					260,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,76	49,82
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64
TOTAL Mão de Obra:					124,46

VALOR:	385,42
VALOR SEM ENCARGOS:	307,08

**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). (06)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 06:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).

Problema
7/17
Nº 8

VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,34
VALOR COM ENCARGOS:	385,42
VALOR BDI (28.84%):	111,15
VALOR COM BDI:	496,57
QUANTIDADE:	45,40

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

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

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

VALOR:	101,18
VALOR SEM ENCARGOS:	68,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	101,18
VALOR BDI (28.84%):	29,18
VALOR COM BDI:	130,36
QUANTIDADE:	18,56

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	747,14	134,48
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,51	15,86
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,20	4,94
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	481,24	33,68
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,58	4,98
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,09	42,09
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43	3,17
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,89	11,38



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), (06)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 06:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).

TOTAL Serviço:	250,58
VALOR:	250,58
VALOR SEM ENCARGOS:	157,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,41
VALOR COM ENCARGOS:	250,58
VALOR BDI (28.84%):	72,41
VALOR COM BDI:	322,99
QUANTIDADE:	80,32

5.1.3. 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 PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,82000000	1,79	3,25
TOTAL Material:						19,35

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

VALOR:	67,61
VALOR SEM ENCARGOS:	37,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,19
VALOR COM ENCARGOS:	67,61
VALOR BDI (28.84%):	19,49
VALOR COM BDI:	87,10
QUANTIDADE:	37,11

5.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,87	0,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,40

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

10/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (06)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 06:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).



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

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

VALOR:	49,25
VALOR SEM ENCARGOS:	27,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,15
VALOR COM ENCARGOS:	49,25
VALOR BDI (28.84%):	14,20
VALOR COM BDI:	63,45
QUANTIDADE:	1.083,25

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

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

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

VALOR:	73,35
VALOR SEM ENCARGOS:	59,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,55
VALOR COM ENCARGOS:	73,35
VALOR BDI (28.84%):	21,15
VALOR COM BDI:	94,50
QUANTIDADE:	92,74



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) (06)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 06:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., 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%):	135,07
VALOR COM BDI:	604,32
QUANTIDADE:	38,19

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

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

Mão de Obra		FONTE	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:	13,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,67
VALOR COM ENCARGOS:	22,28
VALOR BDI (28.84%):	6,42
VALOR COM BDI:	28,70
QUANTIDADE:	477,26

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	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

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). (06)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 06:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).



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 PLASTICA 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:	139,55

5.2.6. 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). (06)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 06:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).

VALOR BDI (28.84%):	2,23
VALOR COM BDI:	9,97
QUANTIDADE:	92,74

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

Material		FORTE	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		FORTE	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
VALOR BDI (28.84%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,49
QUANTIDADE:	3.344,40

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,78

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

VALOR:	31,42
VALOR SEM ENCARGOS:	15,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	31,42
VALOR BDI (28.84%):	9,06
VALOR COM BDI:	40,48
QUANTIDADE:	3.344,40

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

10/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (06)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 06:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).

**6.2.1. 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 PRE-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:	315,60

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA 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	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26	

VALOR:	7,74
VALOR SEM ENCARGOS:	3,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	7,74
VALOR BDI (28.84%):	2,23
VALOR COM BDI:	9,97
QUANTIDADE:	1.052,20

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



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). (06)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 06:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,03	38,53
TOTAL Material:						51,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,76	14,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,10
TOTAL Mão de Obra:						26,04

VALOR:	77,70
VALOR SEM ENCARGOS:	61,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	77,70
VALOR BDI (28.84%):	22,40
VALOR COM BDI:	100,10
QUANTIDADE:	1.052,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,87	29,55
TOTAL Material:						29,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:	315,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	54,43	0,57

**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). (06)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 06:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	62,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	77,85
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,77
TOTAL Mão de Obra:					191,56

VALOR:	730,31
VALOR SEM ENCARGOS:	612,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,33
VALOR COM ENCARGOS:	730,31
VALOR BDI (28.84%):	210,62
VALOR COM BDI:	940,93
QUANTIDADE:	18,00

7.1.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,57
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	132,47
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,77
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	59,67
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,09
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	70,28
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	1,68
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	169,97



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 TIBURCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBURCIO). (06)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 06:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. MONSENHOR TIBURCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBURCIO).

I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,53	2,50
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,11	6,66
TOTAL Material:						483,17

Mão de Obra		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:	674,73
VALOR SEM ENCARGOS:	557,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,33
VALOR COM ENCARGOS:	674,73
VALOR BDI (28.84%):	194,59
VALOR COM BDI:	869,32
QUANTIDADE:	6,00

7.1.3. 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	0,57
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	132,47
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,77
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	59,67
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,09
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	70,28
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	1,60
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	148,45
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	2,50
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	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

**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). (06)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 06:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).



TOTAL Mão de Obra:	191,56
VALOR:	653,21
VALOR SEM ENCARGOS:	535,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,33
VALOR COM ENCARGOS:	653,21
VALOR BDI (28.84%):	188,38
VALOR COM BDI:	841,59
QUANTIDADE:	4,00

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

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

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

VALOR:	437,10
VALOR SEM ENCARGOS:	393,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,92
VALOR COM ENCARGOS:	437,10
VALOR BDI (28.84%):	126,05
VALOR COM BDI:	563,15
QUANTIDADE:	12,96

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

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



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). (06)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 06:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).

VALOR COM BDI:	280,79
QUANTIDADE:	49,20

7.2.3. 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	0,00
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%):	44,88
VALOR COM BDI:	200,18
QUANTIDADE:	12,60

7.2.4. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,33	1,09
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	8,49	0,59
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	20,15	2,41
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	66,71	10,00
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	14,19	14,89
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	57,27	156,34
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	18,20	1,82
TOTAL Material:						187,14

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09



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). (06)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 06:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).



I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
-------	-------------	---------	---	------------	-------	-------

TOTAL Mão de Obra: 54,61

VALOR:	241,75
VALOR SEM ENCARGOS:	208,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,26
VALOR COM ENCARGOS:	241,75
VALOR BDI (28.84%):	69,72
VALOR COM BDI:	311,47
QUANTIDADE:	145,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	54,43	0,43
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,88	0,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,45	1,27
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	79,52	79,52
TOTAL Material:					81,72	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					108,93	

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:	49,20

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

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

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

10/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (06)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 06:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).

VALOR BDI (28.84%):	41,59
VALOR COM BDI:	185,83
QUANTIDADE:	49,20

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	1,30	39,00
TOTAL Material:					39,00	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,21
TOTAL Mão de Obra:					47,19	

VALOR:	86,19
VALOR SEM ENCARGOS:	56,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,34
VALOR COM ENCARGOS:	86,19
VALOR BDI (28.84%):	24,85
VALOR COM BDI:	111,04
QUANTIDADE:	1.415,35

9.2. C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	60,25	0,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,88	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,14
12043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,30	3,90
TOTAL Material:					4,47	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	20,76	10,79
TOTAL Mão de Obra:					19,51	

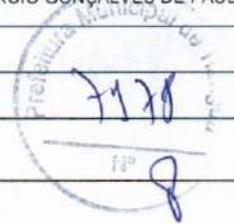
VALOR:	23,98
VALOR SEM ENCARGOS:	12,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,89
VALOR COM ENCARGOS:	23,98
VALOR BDI (28.84%):	6,91
VALOR COM BDI:	30,89

**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). (06)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 06:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).



QUANTIDADE:	60,00
--------------------	-------

9.3. C1173 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS "NEOPRENE + HYPALON" (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11886	SOLUÇÃO DE CLOROPRENE	SEINFRA	L	2,50000000	38,42	96,05
11889	SOLUÇÃO POLIETILENO CLOROSSULFONADO	SEINFRA	L	1,20000000	28,90	34,68
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,70000000	6,31	4,41
TOTAL Material:					135,14	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra:					18,76	

VALOR:	153,90
VALOR SEM ENCARGOS:	142,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	153,90
VALOR BDI (28.84%):	44,38
VALOR COM BDI:	198,28
QUANTIDADE:	23,61

9.4. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	5,95	66,52
TOTAL Material:					66,52	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,77	27,67
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,76	39,44
TOTAL Mão de Obra:					67,11	

VALOR:	133,63
VALOR SEM ENCARGOS:	92,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	40,85
VALOR COM ENCARGOS:	133,63
VALOR BDI (28.84%):	38,53
VALOR COM BDI:	172,16
QUANTIDADE:	138,00

**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). (06)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 06:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).

9.5. C2435 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 26m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12067	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-120	SEINFRA	M2	1,00000000	172,18
TOTAL Material:					172,18
VALOR:					172,18
VALOR SEM ENCARGOS:					172,18
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					172,18
VALOR BDI (28.84%):					49,65
VALOR COM BDI:					221,83
QUANTIDADE:					138,00

10.1.1. 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	0,26
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,89
TOTAL Material:					52,15
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	10,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	12,00
TOTAL Mão de Obra:					22,22
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
QUANTIDADE:					13,00

10.1.2. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,49
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	70,28
TOTAL Material:					70,77
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,25

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

10/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (06)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 06:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,31	17,26
TOTAL Mão de Obra:						31,51

VALOR:	102,28
VALOR SEM ENCARGOS:	83,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,05
VALOR COM ENCARGOS:	102,28
VALOR BDI (28.84%):	29,49
VALOR COM BDI:	131,77
QUANTIDADE:	1,00

10.1.3. C2167 - REGISTRO DE GAVETA 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
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	55,48	55,48
TOTAL Material:					55,74

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:	78,34
VALOR SEM ENCARGOS:	64,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,66
VALOR COM ENCARGOS:	78,34
VALOR BDI (28.84%):	22,59
VALOR COM BDI:	100,93
QUANTIDADE:	5,00

10.1.4. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,22	0,33
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	77,14	77,14
TOTAL Material:					77,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,77	15,93
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,31	19,29
TOTAL Mão de Obra:					35,22

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA

10/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (06)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 06:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).

VALOR:	112,69
VALOR SEM ENCARGOS:	91,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,30
VALOR COM ENCARGOS:	112,69
VALOR BDI (28.84%):	32,49
VALOR COM BDI:	145,18
QUANTIDADE:	3

10.2.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	319,29	319,29
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	168,92	168,92
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,28	14,28
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,22	0,12
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,04	12,08
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,34	23,34
TOTAL Material:						558,27

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,31	40,62
TOTAL Mão de Obra:						74,16

VALOR:	612,19
VALOR SEM ENCARGOS:	567,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,82
VALOR COM ENCARGOS:	612,19
VALOR BDI (28.84%):	176,55
VALOR COM BDI:	788,74
QUANTIDADE:	9,00

10.2.2. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	298,72	394,31
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	75,56	151,12
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,35	1,41
TOTAL Material:						546,84

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,05

**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). (06)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 06:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBURCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,55	27,99
TOTAL Mão de Obra:						57,05

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	440,38	1,01
TOTAL Serviço:					1,01	

VALOR:	604,90
VALOR SEM ENCARGOS:	569,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,86
VALOR COM ENCARGOS:	604,90
VALOR BDI (28.84%):	174,45
VALOR COM BDI:	779,35
QUANTIDADE:	7,00

10.2.3. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,22	0,12
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,11	33,11
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	272,23	272,23
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,04	12,08
TOTAL Material:					317,54	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,77	48,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,31	58,89
TOTAL Mão de Obra:					107,52	

VALOR:	425,06
VALOR SEM ENCARGOS:	360,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,99
VALOR COM ENCARGOS:	425,06
VALOR BDI (28.84%):	122,58
VALOR COM BDI:	547,64
QUANTIDADE:	3,00

10.2.4. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	298,72	394,31
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	75,56	75,56

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

10/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTIAGO 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). (06)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 06:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,35	1,41
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	110,17	110,17
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,53	25,53
TOTAL Material:						605,44

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	30,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	45,09
TOTAL Mão de Obra:					104,61

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	1,01
TOTAL Serviço:					1,01

VALOR:	712,60
VALOR SEM ENCARGOS:	647,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	65,00
VALOR COM ENCARGOS:	712,60
VALOR BDI (28.84%):	205,51
VALOR COM BDI:	918,11
QUANTIDADE:	5,00

10.2.5. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	305,82
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	18,92
TOTAL Material:					324,74

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,22
TOTAL Mão de Obra:					47,74

VALOR:	372,48
VALOR SEM ENCARGOS:	343,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,03
VALOR COM ENCARGOS:	372,48
VALOR BDI (28.84%):	107,42
VALOR COM BDI:	479,90
QUANTIDADE:	2,24

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

10/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (06)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 06:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).

**10.2.6. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,39	4,39
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Material					4,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,31	3,04
TOTAL Mão de Obra:					3,04

VALOR:	7,65
VALOR SEM ENCARGOS:	5,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	7,65
VALOR BDI (28.84%):	2,20
VALOR COM BDI:	9,85
QUANTIDADE:	35,00

10.2.7. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,22	0,06
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	69,76	69,76
TOTAL Material:					69,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,31	13,20
TOTAL Mão de Obra:					24,10

VALOR:	93,92
VALOR SEM ENCARGOS:	79,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,58
VALOR COM ENCARGOS:	93,92
VALOR BDI (28.84%):	27,08
VALOR COM BDI:	121,00
QUANTIDADE:	24,00

10.2.8. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,22	0,06



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). (06)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 06:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).

I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,70	8,70
TOTAL Material:						8,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,31	5,07
TOTAL Mão de Obra:						13,45

VALOR:	22,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	22,21
VALOR BDI (28.84%):	6,40
VALOR COM BDI:	28,61
QUANTIDADE:	21,00

10.2.9. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	6,67	7,60
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	60,25	1,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,45	7,37
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,22	0,49
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	59,59	2,38
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	361,42	361,42
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	132,33	264,66
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	69,76	139,52
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	29,11	58,22
TOTAL Material:						843,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,31	81,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,76	51,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra:						239,09

VALOR:	1.082,55
VALOR SEM ENCARGOS:	936,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	146,06
VALOR COM ENCARGOS:	1.082,55
VALOR BDI (28.84%):	312,20

**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). (06)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 06:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).



VALOR COM BDI:	1.394,75
QUANTIDADE:	2,00

10.2.10. C3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	19,23	38,46
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,22	0,33
11862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	84,74	169,48
16749 TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	677,21	677,21
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	25,53	51,06
TOTAL Material:					936,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,31	60,93
TOTAL Mão de Obra:					111,24

VALOR:	1.047,78
VALOR SEM ENCARGOS:	980,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,23
VALOR COM ENCARGOS:	1.047,78
VALOR BDI (28.84%):	302,17
VALOR COM BDI:	1.349,95
QUANTIDADE:	1,00

10.2.11. 00011761 - ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011761 ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	71,55	71,55
TOTAL Material:					71,55

VALOR:	71,55
VALOR SEM ENCARGOS:	71,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	71,55
VALOR BDI (28.84%):	20,63
VALOR COM BDI:	92,18
QUANTIDADE:	2,00

10.2.12. 100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)



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). (06)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 06:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	10,19	10,19
00011786 BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	385,94	385,94
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	24,37	48,74
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	106,71	9,39
TOTAL Material:					454,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	22,73	11,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	18,33	6,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,69

VALOR:	471,96
VALOR SEM ENCARGOS:	466,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,43
VALOR COM ENCARGOS:	471,96
VALOR BDI (28.84%):	136,11
VALOR COM BDI:	608,07
QUANTIDADE:	2,00

10.2.13. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	33,62	33,62
TOTAL Material:					33,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	22,73	3,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	18,33	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,37

VALOR:	37,99
VALOR SEM ENCARGOS:	36,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	37,99
VALOR BDI (28.84%):	10,95
VALOR COM BDI:	48,94
QUANTIDADE:	9,00

**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). (06)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 06:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	60,25	0,21
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,88	2,20
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,12
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,41	5,64
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,01	4,01
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24	2,48
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,38	2,38
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,68	2,68
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,41	2,89
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,41	27,05
TOTAL Material:					51,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,31	60,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra:					150,11

VALOR:	201,71
VALOR SEM ENCARGOS:	109,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,40
VALOR COM ENCARGOS:	201,71
VALOR BDI (28.84%):	58,17
VALOR COM BDI:	259,88
QUANTIDADE:	36,00

10.3.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	60,25	0,24
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,88	2,64
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,12	2,24
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,49	1,49
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,96	4,96
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,92	1,92
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,53	9,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

10/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (06)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 06:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,74	2,88
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,15	4,72
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,36	2,68
TOTAL Material:						10,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,31	60,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra:					150,11	

VALOR:	184,76
VALOR SEM ENCARGOS:	92,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,40
VALOR COM ENCARGOS:	184,76
VALOR BDI (28.84%):	53,28
VALOR COM BDI:	238,04
QUANTIDADE:	24,00

10.3.3. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	19.043,57	19.043,57
TOTAL Material:					19.043,57	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	41,20	206,00
TOTAL Serviço:					206,00	

VALOR:	19.249,57
VALOR SEM ENCARGOS:	19.116,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	133,40
VALOR COM ENCARGOS:	19.249,57
VALOR BDI (28.84%):	5.551,57
VALOR COM BDI:	24.801,14
QUANTIDADE:	1,00

10.4.1. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,35	7,35
TOTAL Material:					7,35	

**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) (06)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 06:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,77	16,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,31	19,90
TOTAL Mão de Obra:						36,33

VALOR:	43,68
VALOR SEM ENCARGOS:	21,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,96
VALOR COM ENCARGOS:	43,68
VALOR BDI (28.84%):	12,59
VALOR COM BDI:	56,27
QUANTIDADE:	12,00

10.4.2. 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 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	44,05	1,28
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	39,63	39,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	1,32	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	49,90	2,19
TOTAL Material:						43,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	18,58	7,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	22,73	9,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,47

VALOR:	60,59
VALOR SEM ENCARGOS:	55,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,42
VALOR COM ENCARGOS:	60,59
VALOR BDI (28.84%):	17,47
VALOR COM BDI:	78,06
QUANTIDADE:	9,00

10.4.3. 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 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00270000	6,62	0,01



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). (06)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
ITEM 06:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05920000	8,91	0,52
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00620000	11,20	0,06
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07040000	3,12	0,21
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22080000	16,09	3,55
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	102,59700000	0,41	42,06
TOTAL Material:						48,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,81270000	23,47	89,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,99570000	18,33	54,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						144,39

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08480000	619,69	52,54
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01150000	410,54	4,72
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02230000	395,88	8,82
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01320000	2.861,28	37,76
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	5,35	1,87
TOTAL Serviço:						105,81

VALOR:	296,51
VALOR SEM ENCARGOS:	242,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	54,06
VALOR COM ENCARGOS:	296,51
VALOR BDI (28.84%):	85,51
VALOR COM BDI:	382,02
QUANTIDADE:	1,00

10.4.4. 12456 - TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00000000	8,74
TOTAL Material:					8,74

VALOR:	8,74
VALOR SEM ENCARGOS:	8,74
VALOR ENCARGOS:	0,00