



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
29/09/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 03:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 44.025,78	5,61%
2	COBERTURA	R\$ 165.904,73	21,14%
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R\$ 45.274,42	5,77%
4	PAREDE E PAINÉIS	R\$ 33.351,03	4,25%
5	REVESTIMENTO	R\$ 75.234,25	9,59%
6	PISO	R\$ 108.606,90	13,84%
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 52.511,97	6,69%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 46.380,42	5,91%
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 96.555,19	12,30%
10	PINTURA	R\$ 73.000,89	9,30%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 43.999,62	5,61%
		VALOR COM BDI:	R\$ 784.845,20 100,00%

Setecentos e Oitenta e Quatro Mil Oitocentos e Quarenta e Cinco reais e Vinte centavos

MILLENIUM SERVIÇOS LTDA
Renan Claudino Mero
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.553-01

Jose Teixeira Peixoto Junior
Engenheiro Civil
CREA 9264D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
29/09/2023



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CANDIDO XAVIER DE SA), E.E.I.F. JOSE MARIA DA SILVA (SITIO PE DO MORRO), E.E.I.F. JOAO NUNES DE MENEZES (SITIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE) (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUACÉ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 03:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SITIO CIPÓ).

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 44.025,78
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 13.983,07
1.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	90,80	R\$ 22,66	R\$ 6,54	R\$ 29,20	R\$ 2.651,36
1.1.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	349,68	R\$ 10,46	R\$ 3,02	R\$ 13,48	R\$ 4.713,69
1.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	180,51	R\$ 8,72	R\$ 2,51	R\$ 11,23	R\$ 2.027,13
1.1.4	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 344,94	R\$ 99,48	R\$ 444,42	R\$ 2.666,52
1.1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	28,56	R\$ 52,30	R\$ 15,08	R\$ 67,38	R\$ 1.924,37
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 30.042,71
1.2.1	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00	R\$ 14.514,46	R\$ 4.185,97	R\$ 18.700,43	R\$ 18.700,43
1.2.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,50	R\$ 5.868,92	R\$ 1.692,60	R\$ 7.561,52	R\$ 11.342,28
2	COBERTURA								R\$ 165.904,73
2.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	441,80	R\$ 157,73	R\$ 45,49	R\$ 203,22	R\$ 89.782,60
2.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	443,68	R\$ 128,47	R\$ 37,05	R\$ 165,52	R\$ 73.437,91
2.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	64,54	R\$ 32,28	R\$ 9,31	R\$ 41,59	R\$ 2.684,22
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA								R\$ 45.274,42
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	33,63	R\$ 45,06	R\$ 13,00	R\$ 58,06	R\$ 1.952,56
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	18,24	R\$ 418,10	R\$ 120,58	R\$ 538,68	R\$ 9.825,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 29/09/2023

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE) (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUAÇÉ



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2023

LOTE 03: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,47	R\$ 539,82	R\$ 155,68	R\$ 695,50	R\$ 3.804,39
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,82	R\$ 698,54	R\$ 201,46	R\$ 900,00	R\$ 1.638,00
3.5	C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,12	R\$ 450,36	R\$ 129,88	R\$ 580,24	R\$ 2.970,83
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	307,20	R\$ 14,82	R\$ 4,27	R\$ 19,09	R\$ 5.864,45
3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	409,60	R\$ 12,22	R\$ 3,52	R\$ 15,74	R\$ 6.447,10
3.8	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	40,96	R\$ 94,85	R\$ 27,35	R\$ 122,20	R\$ 5.005,31
3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,12	R\$ 225,74	R\$ 65,10	R\$ 290,84	R\$ 1.489,10
3.10	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	32,27	R\$ 150,98	R\$ 43,54	R\$ 194,52	R\$ 6.277,16
4	PAREDE E PAINÉIS								
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	438,08	R\$ 59,09	R\$ 17,04	R\$ 76,13	R\$ 33.351,03
5	REVESTIMENTO								
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	427,05	R\$ 6,11	R\$ 1,76	R\$ 7,87	R\$ 3.360,88
5.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	427,05	R\$ 22,01	R\$ 6,35	R\$ 28,36	R\$ 12.111,14
5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	316,02	R\$ 89,20	R\$ 25,73	R\$ 114,93	R\$ 36.320,18
5.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	139,85	R\$ 101,37	R\$ 29,24	R\$ 130,61	R\$ 18.285,81
5.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	139,85	R\$ 10,61	R\$ 3,06	R\$ 13,67	R\$ 1.911,25
5.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	316,02	R\$ 8,02	R\$ 2,31	R\$ 10,33	R\$ 3.264,49

Pag: 3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
29/09/2023



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.I.F. JOSE MARIA DA SILVA (SITIO PE DO MORRO), E.E.I.F. JOAO NUNES DE MENEZES (SITIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE) (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUACÉ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 03:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SITIO CIPÓ).

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6	PISO								R\$ 108.606,90
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	562,14	R\$ 37,52	R\$ 10,82	R\$ 48,34	R\$ 27.173,85
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	433,34	R\$ 24,06	R\$ 6,94	R\$ 31,00	R\$ 13.433,54
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI4 - P/PISO	SEINFRA	M2	74,60	R\$ 84,89	R\$ 24,48	R\$ 109,37	R\$ 8.159,00
6.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	358,74	R\$ 113,28	R\$ 32,67	R\$ 145,95	R\$ 52.358,10
6.5	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	128,80	R\$ 44,09	R\$ 12,72	R\$ 56,81	R\$ 7.317,13
6.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 8,02	R\$ 2,31	R\$ 10,33	R\$ 165,28
6.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 104,98	R\$ 30,28	R\$ 135,26	R\$ 0,00
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 52.511,97
7.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 519,49	R\$ 149,82	R\$ 669,31	R\$ 3.346,55
7.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 782,26	R\$ 225,60	R\$ 1.007,86	R\$ 5.039,30
7.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 850,42	R\$ 245,26	R\$ 1.095,68	R\$ 12.052,48
7.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 380,29	R\$ 109,68	R\$ 489,97	R\$ 3.135,81
7.5	CAZ26	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	25,00	R\$ 292,71	R\$ 84,42	R\$ 377,13	R\$ 9.428,25
7.6	CA555	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,90	R\$ 489,06	R\$ 141,05	R\$ 630,13	R\$ 3.087,64


 Prefeitura Municipal de Tianguacé

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 29/09/2023

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.I.F. JOSE MARIA DA SILVA (SÍTIO PE DO MORRO), E.E.I.F. JOAO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPO) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE) (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUAÇUÉ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2023

LOTE 03: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPO).



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	BDI		
7.7	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,84	R\$ 267,23	R\$ 77,07	R\$ 344,30		R\$ 7.519,51
7.8	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	21,84	R\$ 176,91	R\$ 51,02	R\$ 227,93		R\$ 4.977,99
7.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	36,15	R\$ 84,26	R\$ 24,30	R\$ 108,56		R\$ 3.924,44
8		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								R\$ 46.380,42
8.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PÍPIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 109,49	R\$ 31,58	R\$ 141,07		R\$ 846,42
8.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 56,40	R\$ 16,27	R\$ 72,67		R\$ 436,02
8.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 24,07	R\$ 6,94	R\$ 31,01		R\$ 620,20
8.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 191,09	R\$ 55,11	R\$ 246,20		R\$ 3.446,80
8.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 8,68	R\$ 2,50	R\$ 11,18		R\$ 223,60
8.6	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 395,53	R\$ 114,07	R\$ 509,60		R\$ 2.038,40
8.7	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 301,94	R\$ 87,08	R\$ 389,02		R\$ 7.780,40
8.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	R\$ 211,95	R\$ 61,13	R\$ 273,08		R\$ 4.369,28
8.9	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 86,36	R\$ 24,91	R\$ 111,27		R\$ 890,16
8.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 733,28	R\$ 211,48	R\$ 944,76		R\$ 10.392,36
8.11	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 728,30	R\$ 210,04	R\$ 938,34		R\$ 2.815,02
8.12	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 495,87	R\$ 143,01	R\$ 638,88		R\$ 1.276,76
8.13	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 100,88	R\$ 29,09	R\$ 129,97		R\$ 389,91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 29/09/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.EI. SUANE GLENDIA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CANDIDO XAVIER DE SA), E.E.I.F. JOSE MARIA DA SILVA (SÍTIO PE DO MORRO), E.E.I.F. JOAO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUACÉ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 03:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.14	C3996	BANCADA EM GRANITO P/LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 649,12	R\$ 244,89	R\$ 1.094,01	R\$ 3.282,03
8.15	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 445,55	R\$ 128,50	R\$ 574,05	R\$ 3.444,30
8.16	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 41,78	R\$ 12,05	R\$ 53,83	R\$ 376,81
8.17	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 76,31	R\$ 22,01	R\$ 98,32	R\$ 688,24
8.18	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 44,29	R\$ 12,77	R\$ 57,06	R\$ 399,42
8.19	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 594,72	R\$ 171,52	R\$ 766,24	R\$ 766,24
8.20	C3997	BANCADA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 886,60	R\$ 255,70	R\$ 1.142,30	R\$ 1.142,30
8.21	C4670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 30,55	R\$ 8,81	R\$ 39,36	R\$ 432,96
8.22	C4671	SABONETEIRA METALICA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 35,68	R\$ 10,29	R\$ 45,97	R\$ 321,79
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 96.555,19
9.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 14,67	R\$ 4,23	R\$ 18,90	R\$ 907,20
9.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 30,04	R\$ 8,66	R\$ 38,70	R\$ 270,90
9.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 42,94	R\$ 12,38	R\$ 55,32	R\$ 387,24
9.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 19,10	R\$ 5,51	R\$ 24,61	R\$ 836,74
9.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	R\$ 227,06	R\$ 65,48	R\$ 292,54	R\$ 9.361,28
9.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.800,00	R\$ 6,06	R\$ 1,75	R\$ 7,81	R\$ 14.058,00
9.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 7,36	R\$ 2,12	R\$ 9,48	R\$ 7.584,00

prefeitura

DATA : 29/09/2023

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.I.F. JOSE MARIA DA SILVA (SITIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SITIO CIPO) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE) (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUAVE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 03:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SITIO CIPO).



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 8,11	R\$ 2,34	R\$ 10,45	R\$ 4.180,00
9.9	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 307,05	R\$ 88,55	R\$ 395,60	R\$ 395,60
9.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 135,96	R\$ 39,21	R\$ 175,17	R\$ 175,17
9.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 26,89	R\$ 7,76	R\$ 34,65	R\$ 519,75
9.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,54	R\$ 5,92	R\$ 26,46	R\$ 26,46
9.13	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3.567,98	R\$ 1.029,01	R\$ 4.596,99	R\$ 13.790,97
9.14	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 3.966,44	R\$ 1.143,92	R\$ 5.110,36	R\$ 40.882,88
9.15	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.221,81	R\$ 640,77	R\$ 2.862,58	R\$ 2.862,58
9.16	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 245,59	R\$ 70,83	R\$ 316,42	R\$ 316,42
10	PINTURA								R\$ 73.000,89
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.507,79	R\$ 20,55	R\$ 5,93	R\$ 26,48	R\$ 39.926,28
10.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.507,79	R\$ 15,78	R\$ 4,55	R\$ 20,33	R\$ 30.653,37
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	67,14	R\$ 20,51	R\$ 5,92	R\$ 26,43	R\$ 1.774,51
10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 37,35	R\$ 10,77	R\$ 48,12	R\$ 646,73
11	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 43.999,62
11.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	33,07	R\$ 475,75	R\$ 137,21	R\$ 612,96	R\$ 20.270,59
11.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	663,84	R\$ 10,77	R\$ 3,11	R\$ 13,88	R\$ 9.214,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
29/09/2023



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDIA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CANDIDO XAVIER DE SA) E E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PE DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARRANGUAPE).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ (03)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 03:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 44,57	R\$ 12,85	R\$ 57,42	R\$ 172,26
11.4	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 650,69	R\$ 187,66	R\$ 838,35	R\$ 2.515,05
11.5	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	0,10	R\$ 10,50	R\$ 3,03	R\$ 13,53	R\$ 1,35
11.6	COM-61351530.	CASA DE GAS (1,5X1,5M , EM ALVENARIA E CONCRETO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.007,58	R\$ 290,59	R\$ 1.298,17	R\$ 1.298,17
11.7	COM-37235850	PERGOLADO DE MADEIRA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 8.171,45	R\$ 2.356,65	R\$ 10.528,10	R\$ 10.528,10
VALOR COM BDI:									R\$ 784.845,20

Setecentos e Oitenta e Quatro Mil Oitocentos e Quarenta e Cinco reais e Vinte centavos



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

José Pereira Sampaio Júnior
 Engenheiro Civil
 CRFA-9264D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

29/09/2023

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.I.F. JOSE MARIA DA SILVA (SÍTIO PE DO MORRO), E.E.I.F. JOAO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPO) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE) (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2023

LOTE 03: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPO).



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 44,57	R\$ 12,85	R\$ 57,42	R\$ 172,26
11.4	C1369	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 650,69	R\$ 187,66	R\$ 838,35	R\$ 2.515,05
11.5	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	0,10	R\$ 10,50	R\$ 3,03	R\$ 13,53	R\$ 1,35
11.6	COM-61351530	CASA DE GAS (1.5X1,5M) , EM ALVENARIA E CONCRETO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.007,58	R\$ 290,59	R\$ 1.298,17	R\$ 1.298,17
11.7	COM-37235850	PERGOLADO DE MADEIRA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 8.171,45	R\$ 2.356,65	R\$ 10.528,10	R\$ 10.528,10

VALOR COM BDI: R\$ 764.845,20

Setecentos e Oitenta e Quatro Mil Oitocentos e Quarenta e Cinco reais e Vinte centavos

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
 Proprietário, Administrador
 Cláudio Melo
 CPF: 027.764.853-01

Jose Teixeira Paixão Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D

Jose Teixeira Paixão Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUÍSTOS

DATA :
29/09/2023



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE). (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 03:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12857000	R\$ 20,77	R\$ 2,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28570000	R\$ 15,55	R\$ 19,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,66
VALOR:					R\$ 22,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,54
VALOR BDI (28.84%):					R\$ 6,54
VALOR COM BDI:					R\$ 29,20

1.1.2. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05934000	R\$ 20,77	R\$ 1,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59340000	R\$ 15,55	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,46
VALOR:					R\$ 10,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,71
VALOR BDI (28.84%):					R\$ 3,02
VALOR COM BDI:					R\$ 13,48

1.1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04945000	R\$ 20,77	R\$ 1,03
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49450000	R\$ 15,55	R\$ 7,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,72
VALOR:					R\$ 8,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 5,60
VALOR BDI (28.84%):					R\$ 2,51
VALOR COM BDI:					R\$ 11,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 24,26	R\$ 4,12
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 86,57	R\$ 86,57
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 31,25	R\$ 5,31
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 48,71	R\$ 73,07

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
29/09/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUAÇE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 03:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).



TOTAL Material:	R\$ 169,07
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,96700000	R\$ 20,77	R\$ 61,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96700000	R\$ 20,77	R\$ 61,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96700000	R\$ 15,55	R\$ 46,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 169,38	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 519,33	R\$ 6,49
TOTAL Serviço:					R\$ 6,49	

VALOR:	R\$ 344,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 106,41
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 99,48
VALOR COM BDI:	R\$ 444,42

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29870000	R\$ 20,77	R\$ 6,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96700000	R\$ 15,55	R\$ 46,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,30	

VALOR:	R\$ 52,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,57
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 15,08
VALOR COM BDI:	R\$ 67,38

1.2.1. I8584 ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,98900000	R\$ 14.514,46	R\$ 14.354,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14.354,80	

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

1.2.2. I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,98900000	R\$ 5.888,92	R\$ 5.804,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/09/2023



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 03:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5.804,38
VALOR:	R\$ 5.868,92
VALOR ENCARGOS (47.76%):	R\$ 2.542,52
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 1.692,60
VALOR COM BDI:	R\$ 7.561,52

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	R\$ 7,31	R\$ 88,45
TOTAL Material:					R\$ 88,45	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,68130000	R\$ 16,77	R\$ 28,20
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,97800000	R\$ 20,77	R\$ 41,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,28	

VALOR:	R\$ 157,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 42,14
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 45,49
VALOR COM BDI:	R\$ 203,22

2.2. C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 29,24	R\$ 0,12
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 1,09	R\$ 0,89
I2062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 112,54	R\$ 119,29
TOTAL Material:					R\$ 120,30	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21758000	R\$ 16,77	R\$ 3,65
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21758000	R\$ 20,77	R\$ 4,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,17	

VALOR:	R\$ 128,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,97
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 37,05
VALOR COM BDI:	R\$ 165,52

2.3. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

29/09/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 03:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).



I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 24,73	R\$ 27,20
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 12,47	R\$ 4,05
TOTAL Material:						R\$ 31,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04945000	R\$ 20,77	R\$ 1,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,03

VALOR:	R\$ 32,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,62
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 9,31
VALOR COM BDI:	R\$ 41,59

3.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89777000	R\$ 15,55	R\$ 45,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,06

VALOR:	R\$ 45,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,16
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 13,00
VALOR COM BDI:	R\$ 58,06

3.2. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,76	R\$ 24,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,55	R\$ 60,23
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,33	R\$ 71,86
TOTAL Material:						R\$ 156,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,93400000	R\$ 20,77	R\$ 123,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,90100000	R\$ 15,55	R\$ 138,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 261,66

VALOR:	R\$ 418,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 163,75
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 120,58
VALOR COM BDI:	R\$ 538,68

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/09/2023



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE). (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 03:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,90	R\$ 15,52
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,09	R\$ 33,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,55	R\$ 17,02
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,45
TOTAL Material:					R\$ 223,73	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,40650000	R\$ 20,77	R\$ 174,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,09880000	R\$ 15,55	R\$ 141,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 316,09	

VALOR:	R\$ 539,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 196,65
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 155,68
VALOR COM BDI:	R\$ 695,50

3.4. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,40	R\$ 169,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 73,90	R\$ 45,69
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 75,35	R\$ 46,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,55	R\$ 202,68
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 73,09	R\$ 19,23
TOTAL Material:					R\$ 483,13	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96700000	R\$ 20,77	R\$ 61,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,89000000	R\$ 15,55	R\$ 153,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 215,41	

VALOR:	R\$ 698,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 136,60
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 201,46
VALOR COM BDI:	R\$ 900,00

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,06	R\$ 15,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,75	

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
29/09/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.I.F. JOSE MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 03:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).

Prefeitura
3342
Nº
8

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,92900000	R\$ 66,76	R\$ 62,02
I0280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 75,35	R\$ 47,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	R\$ 0,55	R\$ 217,80
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 73,09	R\$ 15,28
TOTAL Material:					R\$ 342,34

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	5,93400000	R\$ 15,55	R\$ 92,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,27

VALOR:	R\$ 450,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,77
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 129,88
VALOR COM BDI:	R\$ 580,24

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

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 9,40	R\$ 10,81
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	R\$ 9,94	R\$ 0,30
TOTAL Material:					R\$ 11,11

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,09890000	R\$ 16,77	R\$ 1,66
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,09890000	R\$ 20,77	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,71

VALOR:	R\$ 14,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,26
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 4,27
VALOR COM BDI:	R\$ 19,09

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

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 8,19	R\$ 9,42
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,94	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 9,62

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,06923000	R\$ 16,77	R\$ 1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,06923000	R\$ 20,77	R\$ 1,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,60

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
29/09/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 03:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).

VALOR:	R\$ 12,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,59
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 3,52
VALOR COM BDI:	R\$ 15,74

3.8. 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	R\$ 29,24	R\$ 7,60
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,47	R\$ 14,96
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,65	R\$ 3,41
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,69	R\$ 7,18
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,90	R\$ 11,58
TOTAL Material:					R\$ 44,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33515000	R\$ 16,77	R\$ 22,39
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33515000	R\$ 20,77	R\$ 27,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,12

VALOR:	R\$ 94,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,51
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 27,35
VALOR COM BDI:	R\$ 122,70

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94500000	R\$ 20,77	R\$ 102,71
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,91200000	R\$ 15,55	R\$ 123,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 225,74

VALOR:	R\$ 225,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 141,44
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 65,10
VALOR COM BDI:	R\$ 290,84

3.10. C4454 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,19	R\$ 6,06
I8281 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,64	R\$ 69,64
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,47	R\$ 16,21

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
29/09/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPÉ), (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 03:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).

3344
Nº 8

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,65	R\$ 0,41
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,69	R\$ 4,55
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,90	R\$ 6,44
TOTAL Material:						R\$ 103,31

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34615000	R\$ 20,77	R\$ 7,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34615000	R\$ 15,55	R\$ 5,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,57

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 390,05	R\$ 22,23
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 225,74	R\$ 12,87
TOTAL Serviço:					R\$ 35,10

VALOR:	R\$ 150,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,73
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 43,54
VALOR COM BDI:	R\$ 194,52

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,76	R\$ 1,00
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,09	R\$ 2,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material:					R\$ 21,33

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 20,77	R\$ 20,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10768000	R\$ 15,55	R\$ 17,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,76

VALOR:	R\$ 59,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,50
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 17,04
VALOR COM BDI:	R\$ 76,13

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,76	R\$ 0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/09/2023



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 03:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).

TOTAL Material:	R\$ 1,75
-----------------	----------

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	H	0,09890000	R\$ 20,77	R\$ 2,05
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	0,14835000	R\$ 15,55	R\$ 2,31

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,36
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 6,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,79
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 1,76
VALOR COM BDI:	R\$ 7,87

5.2. C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,76	R\$ 0,41
10441 CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 1,09	R\$ 1,33

TOTAL Material:	R\$ 1,74
-----------------	----------

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	H	0,49450000	R\$ 20,77	R\$ 10,27
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	0,64285000	R\$ 15,55	R\$ 10,00

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,27
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 22,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,33
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 6,35
VALOR COM BDI:	R\$ 28,36

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

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,01	R\$ 16,08
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,96	R\$ 47,26

TOTAL Material:	R\$ 63,34
-----------------	-----------

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	SEINFRA	H	0,71208000	R\$ 20,77	R\$ 14,79
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	0,71208000	R\$ 15,55	R\$ 11,07

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,86
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 89,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,06
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 25,73

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

29/09/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPÉ), Nº 03
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 03:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).



VALOR COM BDI:	R\$ 114,93
----------------	------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,96	R\$ 36,26
TOTAL Material:					R\$ 36,26

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38460000	R\$ 20,77	R\$ 28,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38460000	R\$ 15,55	R\$ 21,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,29

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 740,83	R\$ 14,82
TOTAL Serviço:					R\$ 14,82

VALOR:	R\$ 101,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 37,70
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 29,24
VALOR COM BDI:	R\$ 130,61

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,55	R\$ 2,35
TOTAL Material:					R\$ 2,35

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22747000	R\$ 20,77	R\$ 4,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22747000	R\$ 15,55	R\$ 3,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,26

VALOR:	R\$ 10,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,13
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 3,06
VALOR COM BDI:	R\$ 13,67

5.6. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,55	R\$ 0,83
TOTAL Material:					R\$ 0,83

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/09/2023



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 03:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19780000	R\$ 20,77	R\$ 4,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19780000	R\$ 15,55	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,19
VALOR:						R\$ 8,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,46
VALOR BDI (28.84%):						R\$ 2,31
VALOR COM BDI:						R\$ 10,79

6.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,06	R\$ 0,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,79
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,76	R\$ 2,22
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,35	R\$ 3,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,55	R\$ 6,05
TOTAL Material:						R\$ 11,59
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39560000	R\$ 20,77	R\$ 8,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08790000	R\$ 15,55	R\$ 16,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,14
VALOR:						R\$ 37,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 16,30
VALOR BDI (28.84%):						R\$ 10,82
VALOR COM BDI:						R\$ 48,34

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,76	R\$ 2,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,55	R\$ 8,02
TOTAL Material:						R\$ 10,46
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24725000	R\$ 20,77	R\$ 5,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54395000	R\$ 15,55	R\$ 8,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,60
VALOR:						R\$ 24,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/09/2023



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE). (03).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 03:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).



VALOR BDI (28.84%):	R\$ 6,94
VALOR COM BDI:	R\$ 31,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,01	R\$ 16,08
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,96	R\$ 47,26
TOTAL Material:					R\$ 63,34

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59340000	R\$ 20,77	R\$ 12,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59340000	R\$ 15,55	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,55

VALOR:	R\$ 84,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,38
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 24,48
VALOR COM BDI:	R\$ 109,37

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,23	R\$ 0,25
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,86	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,94

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,90	R\$ 2,22
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,98	R\$ 2,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,62
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,01	R\$ 0,54
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,41	R\$ 3,64
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,78	R\$ 1,74
I1316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,36	R\$ 3,40
TOTAL Material:					R\$ 38,43

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48350000	R\$ 20,77	R\$ 30,81
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18680000	R\$ 20,77	R\$ 24,65
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18680000	R\$ 15,55	R\$ 18,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/09/2023



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 03:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,91
VALOR:	R\$ 113,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,33
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 32,67
VALOR COM BDI:	R\$ 145,95

6.5. C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 66,76	R\$ 1,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	R\$ 0,55	R\$ 3,01
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,30000000	R\$ 5,43	R\$ 1,63
TOTAL Material:					R\$ 5,86

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,98900000	R\$ 20,77	R\$ 20,54
I2543	SERVENTE	H	1,13735000	R\$ 15,55	R\$ 17,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,23

VALOR:	R\$ 44,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,81
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 12,72
VALOR COM BDI:	R\$ 56,81

6.6. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	R\$ 3,55	R\$ 0,83
TOTAL Material:					R\$ 0,83

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,19780000	R\$ 20,77	R\$ 4,11
I2543	SERVENTE	H	0,19780000	R\$ 15,55	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,19

VALOR:	R\$ 8,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,46
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 2,31
VALOR COM BDI:	R\$ 10,33

6.7. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
29/09/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 03:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).



I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,90	R\$ 84,99
TOTAL Material:						R\$ 84,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28570000	R\$ 15,55	R\$ 19,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,99

VALOR:	R\$ 104,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,93
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 30,28
VALOR COM BDI:	R\$ 135,26

7.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,76	R\$ 0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,55	R\$ 0,64
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 449,40	R\$ 449,40
TOTAL Material:						R\$ 450,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48350000	R\$ 20,77	R\$ 30,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47250000	R\$ 15,55	R\$ 38,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,26

VALOR:	R\$ 519,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 43,43
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 149,82
VALOR COM BDI:	R\$ 669,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,76	R\$ 0,71
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,47	R\$ 162,47
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,09	R\$ 1,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,40	R\$ 73,20
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,49	R\$ 45,49
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,10	R\$ 86,20
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,46	R\$ 208,46
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,31	R\$ 3,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/09/2023



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 03:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,36	R\$ 8,16
					TOTAL Material:	R\$ 592,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70875000	R\$ 16,77	R\$ 62,20
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70875000	R\$ 20,77	R\$ 77,03
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38460000	R\$ 20,77	R\$ 28,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38460000	R\$ 15,55	R\$ 21,53
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 189,52

VALOR:	R\$ 782,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 116,01
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 225,60
VALOR COM BDI:	R\$ 1.007,86

7.3. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,76	R\$ 0,71
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,47	R\$ 162,47
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,09	R\$ 1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,40	R\$ 73,20
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,49	R\$ 45,49
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,10	R\$ 86,20
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 276,62	R\$ 276,62
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,37	R\$ 3,07
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,36	R\$ 8,16
					TOTAL Material:	R\$ 660,90

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70875000	R\$ 16,77	R\$ 62,20
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70875000	R\$ 20,77	R\$ 77,03
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38460000	R\$ 20,77	R\$ 28,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38460000	R\$ 15,55	R\$ 21,53
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 189,52

VALOR:	R\$ 850,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 116,01
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 245,26
VALOR COM BDI:	R\$ 1.095,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/09/2023



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE) (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 03:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).



7.4. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,90	R\$ 0,07
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 348,57	R\$ 348,57
TOTAL Material:					R\$ 348,72

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 20,77	R\$ 20,54
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34615000	R\$ 20,77	R\$ 7,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24725000	R\$ 15,55	R\$ 3,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,57

VALOR:	R\$ 380,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,17
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 109,68
VALOR COM BDI:	R\$ 489,97

7.5. C4726 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,45	R\$ 13,08
I9040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 523,38	R\$ 209,35
I9046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 92,68	R\$ 37,07
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 16,36	R\$ 33,21
TOTAL Material:					R\$ 292,71

VALOR:	R\$ 292,71
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 84,42
VALOR COM BDI:	R\$ 377,13

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 489,08	R\$ 489,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/09/2023



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 03:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).

TOTAL Material:	R\$ 489,08
VALOR:	R\$ 489,08
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 141,05
VALOR COM BDI:	R\$ 630,13

7.7. 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
I8343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 267,23	R\$ 267,23

TOTAL Material:	R\$ 267,23
VALOR:	R\$ 267,23
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 77,07
VALOR COM BDI:	R\$ 344,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 176,91	R\$ 176,91

TOTAL Material:	R\$ 176,91
VALOR:	R\$ 176,91
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 51,02
VALOR COM BDI:	R\$ 227,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,77	R\$ 67,77

TOTAL Material:	R\$ 67,77
-----------------	-----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49450000	R\$ 20,77	R\$ 10,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24725000	R\$ 15,55	R\$ 3,84

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,11
--------------------	-----------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 634,10	R\$ 2,38

TOTAL Serviço:	R\$ 2,38
----------------	----------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
29/09/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE) (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 03:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).



VALOR:	R\$ 84,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,04
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 24,30
VALOR COM BDI:	R\$ 108,56

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,57	R\$ 85,57
TOTAL Material:					R\$ 85,85	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64285000	R\$ 16,77	R\$ 10,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64285000	R\$ 20,32	R\$ 13,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,84	

VALOR:	R\$ 109,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,40
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 31,58
VALOR COM BDI:	R\$ 141,07

8.2. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,48	R\$ 32,48
TOTAL Material:					R\$ 32,56	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64285000	R\$ 16,77	R\$ 10,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64285000	R\$ 20,32	R\$ 13,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,84	

VALOR:	R\$ 56,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,40
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 16,27
VALOR COM BDI:	R\$ 72,67

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,68	R\$ 10,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

29/09/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 03:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).



TOTAL Material:	R\$ 10,76
-----------------	-----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49450000	R\$ 16,77	R\$ 8,29
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24725000	R\$ 20,32	R\$ 5,02

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,31
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 24,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,19
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 6,94
VALOR COM BDI:	R\$ 31,01

8.4. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,90	R\$ 0,30
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,09	R\$ 3,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,65
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,37	R\$ 2,74
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,09	R\$ 6,09
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,70	R\$ 11,70
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,72	R\$ 3,54
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,87	R\$ 5,81
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,58	R\$ 3,29

TOTAL Material:	R\$ 42,59
-----------------	-----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96700000	R\$ 16,77	R\$ 49,76
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96700000	R\$ 20,32	R\$ 60,29
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47250000	R\$ 15,55	R\$ 38,45

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 148,50
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 191,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 91,36
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 55,11
VALOR COM BDI:	R\$ 246,20

8.5. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,39	R\$ 5,39

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
29/09/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), (03) Cidadao de Tianguá
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 03:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
					TOTAL Material:	R\$ 5,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14835000	R\$ 20,32	R\$ 3,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,01

VALOR:	R\$ 8,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,78
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 2,50
VALOR COM BDI:	R\$ 11,18

8.6. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,19	R\$ 21,15
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,94	R\$ 0,44
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 66,76	R\$ 7,86
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 75,35	R\$ 7,38
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,09	R\$ 8,33
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,00	R\$ 6,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,55	R\$ 15,40
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,90	R\$ 0,58
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,57	R\$ 80,37
					TOTAL Material:	R\$ 147,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22252500	R\$ 16,77	R\$ 3,73
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17196500	R\$ 16,77	R\$ 19,65
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22252500	R\$ 20,77	R\$ 4,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17196500	R\$ 20,77	R\$ 24,34
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,06479000	R\$ 20,77	R\$ 84,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,15442600	R\$ 15,55	R\$ 111,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 248,02

VALOR:	R\$ 395,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 154,67
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 114,07
VALOR COM BDI:	R\$ 509,60

8.7. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/09/2023



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE). (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 03:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 8,19	R\$ 14,33
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,94	R\$ 0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,76	R\$ 7,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,09	R\$ 5,95
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 30,00	R\$ 3,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,55	R\$ 15,68
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 73,09	R\$ 3,07
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,60000000	R\$ 0,57	R\$ 61,85
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 31,29	R\$ 12,52
TOTAL Material:						R\$ 123,78

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	0,59834500	R\$ 16,77	R\$ 10,03
I0498	SEINFRA	H	0,59834500	R\$ 20,77	R\$ 12,43
I2391	SEINFRA	H	3,16480000	R\$ 20,77	R\$ 65,73
I2543	SEINFRA	H	5,78565000	R\$ 15,55	R\$ 89,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 178,16

VALOR:	R\$ 301,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 111,45
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 87,08
VALOR COM BDI:	R\$ 389,02

8.8. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 73,90	R\$ 0,26
I0441	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,09	R\$ 2,73
I0805	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,55	R\$ 1,38
I0884	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,58	R\$ 1,16
I0885	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,74	R\$ 6,96
I1293	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
I1412	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,53	R\$ 3,06
I1426	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,93	R\$ 2,93
I1973	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
I2200	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,96	R\$ 3,55
I2201	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,64	R\$ 33,20
TOTAL Material:					R\$ 63,45

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	2,96700000	R\$ 16,77	R\$ 49,76
I2320	SEINFRA	H	2,96700000	R\$ 20,32	R\$ 60,29

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
29/09/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE). (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 03:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47250000	R\$ 15,55	R\$ 38,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 148,50
VALOR:						R\$ 211,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 91,36
VALOR BDI (28.84%):						R\$ 61,13
VALOR COM BDI:						R\$ 273,08

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,28	R\$ 0,34
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,64	R\$ 63,64
TOTAL Material:					R\$ 63,98	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60329000	R\$ 16,77	R\$ 10,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60329000	R\$ 20,32	R\$ 12,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,38	

VALOR:	R\$ 86,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,52
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 24,91
VALOR COM BDI:	R\$ 111,27

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,59	R\$ 391,59
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,18	R\$ 207,18
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,52	R\$ 17,52
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,42	R\$ 14,84
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,63	R\$ 28,63
TOTAL Material:					R\$ 659,92	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97800000	R\$ 16,77	R\$ 33,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97800000	R\$ 20,32	R\$ 40,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,36	

VALOR:	R\$ 733,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,31
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 211,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/09/2023



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 03:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).

VALOR COM BDI: R\$ 944,76

8.11. 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	R\$ 366,37	R\$ 483,61
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 92,68	R\$ 185,35
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,89	R\$ 1,73
TOTAL Material:					R\$ 670,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38460000	R\$ 20,77	R\$ 28,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,78020000	R\$ 15,55	R\$ 27,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,44

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 502,27	R\$ 1,16
TOTAL Serviço:					R\$ 1,16

VALOR:	R\$ 728,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,45
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 210,04
VALOR COM BDI:	R\$ 938,34

8.12. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
I1315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,61	R\$ 40,61
I1524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 333,88	R\$ 333,88
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,42	R\$ 14,84
TOTAL Material:					R\$ 389,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,86810000	R\$ 16,77	R\$ 48,10
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,86810000	R\$ 20,32	R\$ 58,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 106,38

VALOR:	R\$ 495,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 64,26
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 143,01
VALOR COM BDI:	R\$ 638,88

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
29/09/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPÉ), (03);
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 03:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).

**8.13. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 82,46	R\$ 82,46
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 82,54

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,49450000	R\$ 16,77	R\$ 8,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,49450000	R\$ 20,32	R\$ 10,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,34

VALOR:	R\$ 100,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,08
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 29,09
VALOR COM BDI:	R\$ 129,97

8.14. 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=0,80m E E=0,03m	SEINFRA M2	1,32000000	R\$ 366,37	R\$ 483,61
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 92,68	R\$ 92,68
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,60000000	R\$ 2,89	R\$ 1,73
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 135,12	R\$ 135,12
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 31,32	R\$ 31,32
TOTAL Material:					R\$ 744,46

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,48350000	R\$ 20,32	R\$ 30,14
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,38460000	R\$ 20,77	R\$ 28,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,86810000	R\$ 15,55	R\$ 44,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,50

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00230000	R\$ 502,27	R\$ 1,16
TOTAL Serviço:					R\$ 1,16

VALOR:	R\$ 849,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 64,28
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 244,89
VALOR COM BDI:	R\$ 1.094,01

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/09/2023



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE). (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 03:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 375,08	R\$ 375,08
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,81	R\$ 23,24
TOTAL Material:						R\$ 398,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97800000	R\$ 20,77	R\$ 41,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39560000	R\$ 15,55	R\$ 6,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,23

VALOR:	R\$ 445,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 28,71
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 128,50
VALOR COM BDI:	R\$ 574,05

8.16. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,51	R\$ 31,51
TOTAL Material:						R\$ 31,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49450000	R\$ 20,77	R\$ 10,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,27

VALOR:	R\$ 41,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,18
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 12,05
VALOR COM BDI:	R\$ 53,83

8.17. C1995 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 66,76	R\$ 0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	R\$ 0,55	R\$ 0,34
I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 18,21	R\$ 36,42
TOTAL Material:						R\$ 36,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,08790000	R\$ 20,77	R\$ 22,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08790000	R\$ 15,55	R\$ 16,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,52

VALOR:	R\$ 76,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,56

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

29/09/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO-CIPO) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE). (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUAÇÉ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 03:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).

VALOR BDI (28.84%):	R\$ 22,01
VALOR COM BDI:	R\$ 98,32

8.18. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,02	R\$ 34,02
TOTAL Material:					R\$ 34,02	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49450000	R\$ 20,77	R\$ 10,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,27	

VALOR:	R\$ 44,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,18
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 12,77
VALOR COM BDI:	R\$ 57,06

8.19. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,59	R\$ 23,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,28	R\$ 0,21
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,93	R\$ 103,93
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 325,62	R\$ 325,62
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,32	R\$ 31,32
TOTAL Material:					R\$ 484,67	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96700000	R\$ 16,77	R\$ 49,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96700000	R\$ 20,32	R\$ 60,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,05	

VALOR:	R\$ 594,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 66,48
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 171,52
VALOR COM BDI:	R\$ 766,24

8.20. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 366,37	R\$ 483,61
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,16	R\$ 130,16
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,89	R\$ 1,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/09/2023



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE). (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 03:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).

I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,12	R\$ 135,12
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,32	R\$ 31,32
					TOTAL Material:	R\$ 781,84

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48350000	R\$ 20,32	R\$ 30,14
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38460000	R\$ 20,77	R\$ 28,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,86810000	R\$ 15,55	R\$ 44,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 103,50

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 502,27	R\$ 1,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,16

VALOR:	R\$ 886,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 64,28
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 255,70
VALOR COM BDI:	R\$ 1.142,30

8.21. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,28	R\$ 20,28
					TOTAL Material:	R\$ 20,28

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49450000	R\$ 20,77	R\$ 10,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,27

VALOR:	R\$ 30,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,18
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 8,81
VALOR COM BDI:	R\$ 39,36

8.22. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,41	R\$ 25,41
					TOTAL Material:	R\$ 25,41

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49450000	R\$ 20,77	R\$ 10,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,27

VALOR:	R\$ 35,68
---------------	------------------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
29/09/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE) (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 03:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,18
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 10,29
VALOR COM BDI:	R\$ 45,97

9.1. C1766 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,51	R\$ 8,51
TOTAL Material:					R\$ 8,51

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	SEINFRA	H	0,29670000	R\$ 20,77	R\$ 6,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,16

VALOR:	R\$ 14,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,71
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 4,23
VALOR COM BDI:	R\$ 18,90

9.2. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,30	R\$ 16,30
TOTAL Material:					R\$ 16,30

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,36593000	R\$ 16,77	R\$ 6,14
I2312	SEINFRA	H	0,36593000	R\$ 20,77	R\$ 7,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,74

VALOR:	R\$ 30,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,36
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 8,66
VALOR COM BDI:	R\$ 38,70

9.3. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,26	R\$ 23,26
TOTAL Material:					R\$ 23,26

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,52417000	R\$ 16,77	R\$ 8,79
I2312	SEINFRA	H	0,52417000	R\$ 20,77	R\$ 10,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/09/2023



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 03:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ).

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,68
VALOR:	R\$ 42,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,99
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 12,38
VALOR COM BDI:	R\$ 55,32

9.4. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107		UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 8,33	R\$ 8,33
TOTAL Material:						R\$ 8,33

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		H	SEINFRA	0,28681000	R\$ 16,77	R\$ 4,81
I2312		H	SEINFRA	0,28681000	R\$ 20,77	R\$ 5,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,77

VALOR:	R\$ 19,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,56
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 5,51
VALOR COM BDI:	R\$ 24,61

9.5. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	QUANTIDADE	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356		M	SEINFRA	12,00000000	R\$ 1,94	R\$ 23,28
I0419		UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
I0428		UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 10,10	R\$ 10,10
I0957		UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
I0981		UN	SEINFRA	0,10000000	R\$ 9,40	R\$ 0,94
I1075		M	SEINFRA	3,00000000	R\$ 3,46	R\$ 10,38
I1105		UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
I1181		M	SEINFRA	3,00000000	R\$ 0,81	R\$ 2,43
I1262		UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 22,04	R\$ 22,04
I1409		UN	SEINFRA	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
TOTAL Material:						R\$ 77,23

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		H	SEINFRA	2,96700000	R\$ 16,77	R\$ 49,76
I2312		H	SEINFRA	2,96700000	R\$ 20,77	R\$ 61,62
I2543		H	SEINFRA	2,47250000	R\$ 15,55	R\$ 38,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 149,83