



PROPOSTA DE PREÇOS

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

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 06/2023-SEMED
ABERTURA DIA: 29/09/2023 ÀS 08:30
ENVELOPE Nº 02: - PROPOSTA DE PREÇO
MILLENIMUM SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 11.952.190/0001-63

CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

REFERENCIA DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 06/2023-SEMED

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMAS 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), OBJETO DA REFERIDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA.

O VALOR TOTAL DA PROPOSTA É DE R\$**3.608.630,70 (TRÊS MILHÕES, SEISCENTOS E OITO MIL, SEISCENTOS E TRINTA REAIS E SETENTA CENTAVOS)**, CONFROME PLANILHA ORÇAMETÁRIA, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, SENDO:

LOTE	OBJETO	VALOR
I	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORM DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA(BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ)	R\$636.630,68
II	E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO)	R\$782.493,71
III	E.E..I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ)	784.845,20
IV	.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE)	
IV.I	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA E.E.I.F.ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE)	R\$ 1.146.534,91
IV.II	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA(.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE)	R\$258.126,20
VALOR TOTAL LOTE IV		R\$ 1.404.661,11
VALOR TOTAL		R\$ 3.608.630,70

O prazo de conclusão de todas as obras é de acordo com o edital, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

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

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de acordo com o edital, conforme composição analítica, em anexo.

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

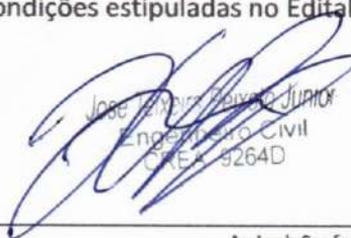
Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

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

ATENCIOSAMENTE,



MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
Renan Costa de Melo
Proprietário e Administrador
CPF: 027.764.853-01



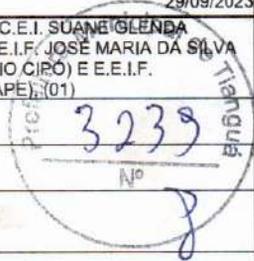
José Roberto Pereira Junior
Engenheiro Civil
CREA: 9264D

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

DATA :

29/09/2023

OBRA:	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 CIRÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPÉ), (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ).



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 26.261,95	4,13%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 34.312,18	5,39%
3	COBERTURA	R\$ 34.396,74	5,40%
4	PILARES SE SEGURANÇA	R\$ 466,20	0,07%
5	REVESTIMENTO	R\$ 15.204,33	2,39%
6	PORTAS E ESQUADRIAS	R\$ 13.499,52	2,12%
7	PISO	R\$ 295.885,44	46,48%
8	ELETRICA	R\$ 74.569,07	11,71%
9	HIDRAULICA	R\$ 1.720,60	0,27%
10	CARAMANCHÃO E BANCOS	R\$ 35.798,64	5,62%
11	PINTURA	R\$ 74.200,14	11,66%
12	OUTROS	R\$ 30.315,87	4,76%
		VALOR COM BDI: R\$ 636.630,68	100,00%

Seiscentos e Trinta e Seis Mil Seiscentos e Trinta reais e Sessenta e Oito centavos

MILLENÍUM SERVIÇOS EIREL

Bruna Claudine Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.853-01

Jose Teixeira Paixoto Junior
Engenheiro Civil
CREA 3264D

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA :
29/09/2023



OBRA:	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 (SITIO PE DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SITIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARRANGUAPE)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SA)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 26.261,95
1.1	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	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00	R\$ 5.868,92	R\$ 1.692,60	R\$ 7.561,52	R\$ 7.561,52
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 34.312,18
2.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	695,47	R\$ 12,20	R\$ 3,52	R\$ 15,72	R\$ 10.932,79
2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	279,32	R\$ 43,57	R\$ 12,57	R\$ 56,14	R\$ 15.681,02
2.3	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	342,72	R\$ 10,00	R\$ 2,88	R\$ 12,88	R\$ 4.414,23
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,76	R\$ 52,29	R\$ 15,08	R\$ 67,37	R\$ 51,20
2.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,80	R\$ 88,50	R\$ 25,52	R\$ 114,02	R\$ 91,22
2.6	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 344,90	R\$ 99,47	R\$ 444,37	R\$ 2.666,22
2.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 369,06	R\$ 106,44	R\$ 475,50	R\$ 475,50
3		COBERTURA							R\$ 34.396,74
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	463,51	R\$ 43,71	R\$ 12,61	R\$ 56,32	R\$ 26.104,88
3.2	C0917	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	118,00	R\$ 54,54	R\$ 15,73	R\$ 70,27	R\$ 8.291,86
4		PILARES SE SEGURANÇA							R\$ 466,20
4.1	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24	R\$ 390,02	R\$ 112,48	R\$ 502,50	R\$ 120,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 29/06/2023

OBRA: 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 CIPO) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE) (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUAJE



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

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 29 DE SETEMBRO DE 2023

LOTE 01: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SA).

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	19,20	R\$ 13,97	R\$ 4,03	R\$ 18,00	R\$ 345,60
5		REVESTIMENTO							R\$ 15.204,33
5.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	87,35	R\$ 101,37	R\$ 29,24	R\$ 130,61	R\$ 11.408,78
5.2	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,80	R\$ 102,29	R\$ 29,50	R\$ 131,79	R\$ 3.795,55
6		PORTAS E ESQUADRIAS							R\$ 13.499,52
6.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	7,77	R\$ 235,71	R\$ 67,98	R\$ 303,69	R\$ 2.359,67
6.2	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,54	R\$ 6,21	R\$ 27,75	R\$ 55,50
6.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 729,43	R\$ 210,37	R\$ 939,80	R\$ 7.518,40
6.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 119,74	R\$ 34,53	R\$ 154,27	R\$ 308,54
6.5	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 301,95	R\$ 87,08	R\$ 389,03	R\$ 1.361,61
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,20	R\$ 84,25	R\$ 24,30	R\$ 108,55	R\$ 130,26
6.7	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 176,89	R\$ 51,02	R\$ 227,91	R\$ 164,10
6.8	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 146,19	R\$ 42,16	R\$ 188,35	R\$ 1.506,80
6.9	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	10,22	R\$ 7,19	R\$ 2,07	R\$ 9,26	R\$ 94,64
7		PISO							R\$ 295.885,44
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	695,47	R\$ 37,51	R\$ 10,82	R\$ 48,33	R\$ 33.612,07

3241
Municipal de Tiangua
Página 1 de 1

[Handwritten signatures and marks]

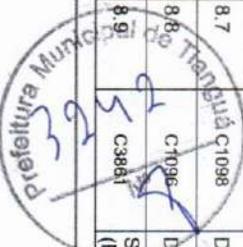
PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA : 29/09/2023



OBRA:	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)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUACÉ (01)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SA).

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	695,47	R\$ 24,05	R\$ 6,94	R\$ 30,99	R\$ 21.552,62
7.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	695,47	R\$ 113,28	R\$ 32,67	R\$ 145,95	R\$ 101.503,85
7.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	32,79	R\$ 111,63	R\$ 32,19	R\$ 143,82	R\$ 4.715,86
7.5	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	651,94	R\$ 82,04	R\$ 23,66	R\$ 105,70	R\$ 68.910,06
7.6	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	104,00	R\$ 148,30	R\$ 42,77	R\$ 191,07	R\$ 19.871,28
7.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 272,97	R\$ 78,72	R\$ 351,69	R\$ 45.719,70
8	ELETRICA								R\$ 74.569,07
8.1	C1638	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 103,81	R\$ 29,94	R\$ 133,75	R\$ 3.210,00
8.2	C4394	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 255,00	R\$ 73,54	R\$ 328,54	R\$ 3.613,94
8.3	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMINIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 91,40	R\$ 26,36	R\$ 117,76	R\$ 706,56
8.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 6,06	R\$ 1,75	R\$ 7,81	R\$ 781,00
8.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	75,00	R\$ 7,36	R\$ 2,12	R\$ 9,48	R\$ 711,00
8.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	25,00	R\$ 8,11	R\$ 2,34	R\$ 10,45	R\$ 261,25
8.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,89	R\$ 7,76	R\$ 34,65	R\$ 34,65
8.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 20,53	R\$ 5,92	R\$ 26,45	R\$ 396,75
8.9	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 3.567,61	R\$ 1.028,90	R\$ 4.596,51	R\$ 41.368,59



[Handwritten signature]

DATA :

29/09/2023

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: 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 PE DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPO) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE) (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE

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

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO DE 2023

LOTE 01: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SA).



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.10	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.966,04	R\$ 1.143,81	R\$ 5.109,85	R\$ 10.219,70
8.11	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 361,99	R\$ 104,40	R\$ 466,39	R\$ 4.197,51
8.12	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	R\$ 227,04	R\$ 65,48	R\$ 292,52	R\$ 9.068,12
9	HIDRAULICA								R\$ 1.720,60
9.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 24,07	R\$ 6,94	R\$ 31,01	R\$ 310,10
9.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 109,48	R\$ 31,57	R\$ 141,05	R\$ 1.410,50
10	CARAMANCHÃO E BANCOS								R\$ 35.798,64
10.1	I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	423,00	R\$ 26,48	R\$ 7,64	R\$ 34,12	R\$ 14.432,76
10.2	I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	198,00	R\$ 5,80	R\$ 1,67	R\$ 7,47	R\$ 1.479,06
10.3	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	240,00	R\$ 16,77	R\$ 4,84	R\$ 21,61	R\$ 5.186,40
10.4	I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	240,00	R\$ 20,77	R\$ 5,99	R\$ 26,76	R\$ 6.422,40
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	150,57	R\$ 21,52	R\$ 6,21	R\$ 27,73	R\$ 4.175,31
10.6	COM-78055623	BANCO DE MADEIRA DECORATIVO	Composições Próprias	M	3,00	R\$ 1.061,45	R\$ 306,12	R\$ 1.367,57	R\$ 4.102,71
11	PINTURA								R\$ 74.200,14
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	804,54	R\$ 20,55	R\$ 5,93	R\$ 26,48	R\$ 21.304,22
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.414,41	R\$ 19,16	R\$ 5,53	R\$ 24,69	R\$ 34.921,78

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA : 29/09/2023



OBRA:	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 PE DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE) (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SA).

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	744,94	R\$ 15,78	R\$ 4,55	R\$ 20,33	R\$ 15.144,63
11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	24,46	R\$ 37,34	R\$ 10,77	R\$ 48,11	R\$ 1.176,77
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	62,58	R\$ 20,50	R\$ 5,91	R\$ 26,41	R\$ 1.652,74
12	OUTROS								R\$ 30.315,87
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.429,30	R\$ 10,76	R\$ 3,10	R\$ 13,86	R\$ 19.810,10
12.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 650,63	R\$ 187,64	R\$ 838,27	R\$ 5.029,62
12.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 44,57	R\$ 12,85	R\$ 57,42	R\$ 344,52
12.4	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	3,38	R\$ 10,50	R\$ 3,03	R\$ 13,53	R\$ 45,73
12.5	COM-61351530..	CASA DE GAS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.007,37	R\$ 290,53	R\$ 1.297,90	R\$ 1.297,90
12.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 445,47	R\$ 128,47	R\$ 573,94	R\$ 3.788,00
VALOR COM BDI:									R\$ 636.630,68

Seiscientos e Trinta e Seis Mil Seiscientos e Trinta reais e Sessenta e Oito centavos



Jose Elyzer Damascio Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D

MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI
 REGINA CLAUDINO MELO
 Secretária - Administrador
 C.E.F. 027.754.853-01

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

OBRA:	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) - (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ).

**1.1. I8584 ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,98890000	R\$ 14.514,46	R\$ 14.353,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14.353,35	
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. I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,98890000	R\$ 5.868,92	R\$ 5.803,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.803,77	
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. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06922300	R\$ 20,77	R\$ 1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69223000	R\$ 15,55	R\$ 10,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,20	
VALOR:					R\$ 12,20	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 7,83	
VALOR BDI (28.84%):					R\$ 3,52	
VALOR COM BDI:					R\$ 15,72	

2.2. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24722500	R\$ 20,77	R\$ 5,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47225000	R\$ 15,55	R\$ 38,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,57	
VALOR:					R\$ 43,57	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 27,96	

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

OBRA:	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), 101)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ).



VALOR BDI (28.84%):	R\$ 12,57
VALOR COM BDI:	R\$ 56,14

2.3. C2939 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64278500	R\$ 15,55	R\$ 10,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,00
VALOR:					R\$ 10,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,47
VALOR BDI (28.84%):					R\$ 2,88
VALOR COM BDI:					R\$ 12,88

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29667000	R\$ 20,77	R\$ 6,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,96670000	R\$ 15,55	R\$ 46,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,29
VALOR:					R\$ 52,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 33,56
VALOR BDI (28.84%):					R\$ 15,08
VALOR COM BDI:					R\$ 67,37

2.5. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 133,34	R\$ 4,67
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,71	R\$ 1,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,13
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,20	R\$ 66,22
TOTAL Material:					R\$ 66,22
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03834500	R\$ 15,55	R\$ 16,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,15
VALOR:					R\$ 88,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,30
VALOR BDI (28.84%):					R\$ 25,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/09/2023



OBRA:	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). (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ).

VALOR COM BDI: R\$ 114,02

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	R\$ 24,26	R\$ 4,12
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 86,56	R\$ 86,56
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	R\$ 31,25	R\$ 5,31
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 48,70	R\$ 73,05
TOTAL Material:					R\$ 169,04

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA H	2,96670000	R\$ 20,77	R\$ 61,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,96670000	R\$ 20,77	R\$ 61,62
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,96670000	R\$ 15,55	R\$ 46,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 169,37

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01250000	R\$ 519,30	R\$ 6,49
TOTAL Serviço:					R\$ 6,49

VALOR:	R\$ 344,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 106,40
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 99,00
VALOR COM BDI:	R\$ 444,37

2.7. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	23,73360000	R\$ 15,55	R\$ 369,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 369,06

VALOR:	R\$ 369,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 238,81
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 106,44
VALOR COM BDI:	R\$ 475,50

3.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	6,00000000	R\$ 0,70	R\$ 4,20
TOTAL Material:					R\$ 4,20

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

OBRA:	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). (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ).



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,08779000	R\$ 20,77	R\$ 22,59
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,08779000	R\$ 15,55	R\$ 16,92
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 39,51

VALOR:	R\$ 43,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,55
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 12,61
VALOR COM BDI:	R\$ 56,32

3.2. C5017 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218 GAS	SEINFRA KG	0,26000000	R\$ 6,31	R\$ 1,64
I9503 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA M2	1,15000000	R\$ 29,32	R\$ 33,72
I9509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA L	0,40000000	R\$ 7,68	R\$ 3,07
TOTAL Material:				R\$ 38,43

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA H	0,59334000	R\$ 16,77	R\$ 9,95
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA H	0,29667000	R\$ 20,77	R\$ 6,16
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,11

VALOR:	R\$ 54,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,85
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 15,73
VALOR COM BDI:	R\$ 70,27

4.1. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,88720000	R\$ 66,75	R\$ 59,22
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	294,00000000	R\$ 0,55	R\$ 161,70
I1605 PEDRISCO	SEINFRA M3	0,83600000	R\$ 73,08	R\$ 61,09
TOTAL Material:				R\$ 282,01

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	5,93340000	R\$ 15,55	R\$ 92,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/09/2023



OBRA:	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), (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ).

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92,26
VALOR:	R\$ 390,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,77
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 112,48
VALOR COM BDI:	R\$ 502,50

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0163		AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,39	R\$ 10,80
I0103		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,94	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 11,00		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07911200	R\$ 16,77	R\$ 1,33
I0121		ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07911200	R\$ 20,77	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,97		

VALOR:	R\$ 13,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,81
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 4,03
VALOR COM BDI:	R\$ 18,00

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

Material	QTD	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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1328		LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38446000	R\$ 20,77	R\$ 28,76
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	1,38446000	R\$ 15,55	R\$ 21,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,29		

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C4429		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 740,77	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

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

OBRA:	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). (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ).

**5.2. C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,80	R\$ 37,18
TOTAL Material:					R\$ 37,18

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38446000	R\$ 20,77	R\$ 28,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38446000	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\$ 740,77	R\$ 14,82
TOTAL Serviço:					R\$ 14,82

VALOR:	R\$ 102,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 37,70
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 29,50
VALOR COM BDI:	R\$ 131,79

6.1. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,75	R\$ 0,48
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,09	R\$ 0,53
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,55	R\$ 1,12
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 125,83	R\$ 125,83
TOTAL Material:					R\$ 127,96

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96670000	R\$ 20,77	R\$ 61,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,96670000	R\$ 15,55	R\$ 46,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,75

VALOR:	R\$ 235,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 66,94
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 67,98
VALOR COM BDI:	R\$ 303,69

6.2. C1364 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1162 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,84	R\$ 14,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/09/2023



OBRA:	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). (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ).

11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,90
TOTAL Material:						R\$ 15,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34611500	R\$ 16,77	R\$ 5,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,80
VALOR:						R\$ 21,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 3,58
VALOR BDI (28.84%):						R\$ 6,21
VALOR COM BDI:						R\$ 27,75

6.3. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,75	R\$ 0,71
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,46	R\$ 162,46
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
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,66	R\$ 155,66
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\$ 539,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70837500	R\$ 16,77	R\$ 62,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70837500	R\$ 20,77	R\$ 77,02
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38446000	R\$ 20,77	R\$ 28,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38446000	R\$ 15,55	R\$ 21,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 189,50

VALOR:	R\$ 729,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 115,99
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 210,37
VALOR COM BDI:	R\$ 939,80

6.4. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

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

OBRA:	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). (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ).



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,49
TOTAL Material:					R\$ 45,49

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97780000	R\$ 16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97780000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,25

VALOR:	R\$ 119,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,21
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 34,53
VALOR COM BDI:	R\$ 154,27

6.5. C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,63
I9448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 268,94
TOTAL Material:					R\$ 283,39

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49445000	R\$ 16,77
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49445000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,56

VALOR:	R\$ 301,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,30
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 87,08
VALOR COM BDI:	R\$ 389,03

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,76
TOTAL Material:					R\$ 67,76

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49445000	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24722500	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,11

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/09/2023



OBRA:	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). (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ).

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 634,07	R\$ 2,38
TOTAL Serviço:						R\$ 2,38
VALOR:						R\$ 84,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 9,04
VALOR BDI (28.84%):						R\$ 24,30
VALOR COM BDI:						R\$ 108,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 176,89
TOTAL Material:					R\$ 176,89
VALOR:					R\$ 176,89
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (28.84%):					R\$ 51,02
VALOR COM BDI:					R\$ 227,91

6.8. C1796 MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,78
I1586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Material:					R\$ 137,78
VALOR:					R\$ 146,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 5,12
VALOR BDI (28.84%):					R\$ 42,16
VALOR COM BDI:					R\$ 188,35

6.9. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19778000	R\$ 4,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19778000	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,19
VALOR:					R\$ 7,19

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

OBRA:	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). (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ).



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,46
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 2,07
VALOR COM BDI:	R\$ 9,26

7.1. 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\$ 66,75	R\$ 2,22
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,34	R\$ 3,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,55	R\$ 6,05
TOTAL Material:						R\$ 11,58

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39556000	R\$ 20,77	R\$ 8,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08779000	R\$ 15,55	R\$ 16,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,14

VALOR:	R\$ 37,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,30
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 10,82
VALOR COM BDI:	R\$ 48,33

7.2. 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\$ 66,75	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	0,24722500	R\$ 20,77	R\$ 5,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54389500	R\$ 15,55	R\$ 8,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,59

VALOR:	R\$ 24,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,56
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 6,94
VALOR COM BDI:	R\$ 30,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/09/2023



OBRA:	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), (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ).

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 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	FORTE	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\$ 73,89	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\$ 36,40	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48335000	R\$ 20,77	R\$ 30,81
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18668000	R\$ 20,77	R\$ 24,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18668000	R\$ 15,55	R\$ 18,45
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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,75	R\$ 1,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,09	R\$ 2,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,55	R\$ 1,54
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,93	R\$ 53,82
TOTAL Material:					R\$ 59,55	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58224000	R\$ 20,77	R\$ 32,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23612500	R\$ 15,55	R\$ 19,22

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

OBRA:	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). (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ).



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,08
VALOR:	R\$ 111,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,22
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 32,19
VALOR COM BDI:	R\$ 143,82

7.5. C1089 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 73,89	R\$ 9,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	R\$ 0,55	R\$ 2,06
I6201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 42,32	R\$ 44,44
TOTAL Material:					R\$ 55,74	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,61806250	R\$ 20,77	R\$ 12,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86528750	R\$ 15,55	R\$ 13,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,30	

VALOR:	R\$ 82,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,44
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 23,66
VALOR COM BDI:	R\$ 105,70

7.6. C1849 PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 5,38	R\$ 0,54
I0119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 2,77	R\$ 19,39
I1595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 3,05	R\$ 9,15
I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 93,65	R\$ 95,52
I1871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 12,42	R\$ 0,62
TOTAL Material:					R\$ 125,22	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,59334000	R\$ 20,77	R\$ 12,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69223000	R\$ 15,55	R\$ 10,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,08	

VALOR:	R\$ 148,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,37
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 42,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/09/2023



OBRA:	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), (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ).

VALOR COM BDI: **R\$ 191,07**

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 851,43	R\$ 153,26
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,55	R\$ 16,41
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,75	R\$ 4,89
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 520,86	R\$ 36,46
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,60	R\$ 4,99
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,44	R\$ 42,44
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,14	R\$ 3,14
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 21,89	R\$ 11,38

TOTAL Serviço: **R\$ 272,97**

VALOR: **R\$ 272,97**

VALOR ENCARGOS (83.85%): **R\$ 92,32**

VALOR BDI (28.84%): **R\$ 78,72**

VALOR COM BDI: **R\$ 351,69**

8.1. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,98	R\$ 62,98

TOTAL Material: **R\$ 62,98**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08779000	R\$ 16,77	R\$ 18,24
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08779000	R\$ 20,77	R\$ 22,59

TOTAL Mão de Obra: **R\$ 40,83**

VALOR: **R\$ 103,81**

VALOR ENCARGOS (83.85%): **R\$ 24,86**

VALOR BDI (28.84%): **R\$ 29,94**

VALOR COM BDI: **R\$ 133,75**

8.2. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,04	R\$ 237,04

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

OBRA:	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 MARANGUÁ)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ).



TOTAL Material:	R\$ 237,04
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49445000	R\$ 20,77	R\$ 10,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49445000	R\$ 15,55	R\$ 7,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,96	

VALOR:	R\$ 255,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,16
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 73,54
VALOR COM BDI:	R\$ 328,54

8.3. C4834 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,60	R\$ 35,60
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,25	R\$ 11,25
TOTAL Material:					R\$ 46,85	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18668000	R\$ 16,77	R\$ 19,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18668000	R\$ 20,77	R\$ 24,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,55	

VALOR:	R\$ 91,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,12
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 26,36
VALOR COM BDI:	R\$ 117,76

8.4. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,94	R\$ 1,98
TOTAL Material:					R\$ 1,98	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10877900	R\$ 16,77	R\$ 1,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10877900	R\$ 20,77	R\$ 2,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,08	

VALOR:	R\$ 6,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/09/2023



OBRA:	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 PÊ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE). (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ).

VALOR BDI (28.84%):	R\$ 1,75
VALOR COM BDI:	R\$ 7,81

8.5. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,85
TOTAL Material:					R\$ 2,91

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11866800	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11866800	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,45

VALOR:	R\$ 7,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,71
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 2,12
VALOR COM BDI:	R\$ 9,48

8.6. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,22
TOTAL Material:					R\$ 3,28

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12855700	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12855700	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,83

VALOR:	R\$ 8,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,94
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 2,34
VALOR COM BDI:	R\$ 10,45

8.7. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,75
TOTAL Material:					R\$ 15,75

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29667000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29667000	R\$ 20,77

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

OBRA:	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)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ).



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,14
VALOR:	R\$ 26,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,79
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 7,76
VALOR COM BDI:	R\$ 34,65

8.8. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,39
TOTAL Material:					R\$ 9,39

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29667000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29667000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,14

VALOR:	R\$ 20,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,79
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 5,92
VALOR COM BDI:	R\$ 26,45

8.9. C3861 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.567,61
TOTAL Material:					R\$ 3.567,61

VALOR:	R\$ 3.567,61
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 1.028,90
VALOR COM BDI:	R\$ 4.596,51

8.10. C3862 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.966,04
TOTAL Material:					R\$ 3.966,04

VALOR:	R\$ 3.966,04
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 1.143,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/09/2023



OBRA:	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), (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ).

VALOR COM BDI: R\$ 5.109,85

8.11. C0796 CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0795	CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 305,27	R\$ 305,27
I2191	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,16	R\$ 38,16
TOTAL Material:					R\$ 343,43	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49445000	R\$ 16,77	R\$ 8,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49445000	R\$ 20,77	R\$ 10,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,56	

VALOR: R\$ 361,99

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,30

VALOR BDI (28.84%): R\$ 104,40

VALOR COM BDI: R\$ 466,39

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,94	R\$ 23,28
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,10	R\$ 10,10
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,39	R\$ 0,94
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,46	R\$ 10,38
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,81	R\$ 2,43
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,04	R\$ 22,04
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
TOTAL Material:					R\$ 77,23	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96670000	R\$ 16,77	R\$ 49,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96670000	R\$ 20,77	R\$ 61,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47225000	R\$ 15,55	R\$ 38,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 149,81	

VALOR: R\$ 227,04

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 92,67

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

OBRA:	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 COPO) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE). (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SA).



VALOR BDI (28.84%):	R\$ 65,48
VALOR COM BDI:	R\$ 292,52

9.1. 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
TOTAL Material:					R\$ 10,76	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49445000	R\$ 16,77	R\$ 8,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24722500	R\$ 20,32	R\$ 5,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,31	

VALOR:	R\$ 24,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,10
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 6,94
VALOR COM BDI:	R\$ 31,01

9.2. 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\$ 85,56	R\$ 85,56
TOTAL Material:					R\$ 85,64	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64278500	R\$ 16,77	R\$ 10,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64278500	R\$ 20,32	R\$ 13,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,84	

VALOR:	R\$ 109,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,40
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 31,57
VALOR COM BDI:	R\$ 141,05

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,48	R\$ 26,48
TOTAL Material:					R\$ 26,48	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/09/2023



OBRA:	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), (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ).

VALOR:	R\$ 26,48
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 7,64
VALOR COM BDI:	R\$ 34,12

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1580	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,80	R\$ 5,80
TOTAL Material:					R\$ 5,80

VALOR:	R\$ 5,80
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 1,67
VALOR COM BDI:	R\$ 7,47

10.3. I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO (H)

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,98890000	R\$ 16,77	R\$ 16,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,58

VALOR:	R\$ 16,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,35
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 4,88
VALOR COM BDI:	R\$ 21,61

10.4. I0498 CARPINTEIRO (H)

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,98890000	R\$ 20,77	R\$ 20,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,54

VALOR:	R\$ 20,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,50
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 5,99
VALOR COM BDI:	R\$ 26,76

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,00	R\$ 0,85
I1347	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54

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

OBRA:	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). (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ).



I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 25,65	R\$ 6,93
TOTAL Material:						R\$ 8,32

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29667000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39556000	R\$ 20,77	R\$ 8,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,20

VALOR:	R\$ 21,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,03
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 6,21
VALOR COM BDI:	R\$ 27,73

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	16,60000000	R\$ 11,77	R\$ 195,38
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 5,80	R\$ 185,60
TOTAL Material:						R\$ 380,98

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,95560000	R\$ 16,77	R\$ 66,34
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,95560000	R\$ 20,77	R\$ 82,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 148,50

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,72000000	R\$ 21,52	R\$ 531,97
TOTAL Serviço:						R\$ 531,97

VALOR:	R\$ 1.061,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 288,91
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 306,12
VALOR COM BDI:	R\$ 1.367,57

11.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,00	R\$ 0,85
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,78	R\$ 1,41
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,32	R\$ 4,13
TOTAL Material:						R\$ 6,53

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/09/2023



OBRA:	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). (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ).

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34611500	R\$ 16,77	R\$ 5,80
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39556000	R\$ 20,77	R\$ 8,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,02
VALOR:						R\$ 20,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,53
VALOR BDI (28.84%):						R\$ 5,99
VALOR COM BDI:						R\$ 26,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,95	R\$ 1,43
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,01	R\$ 3,57
TOTAL Material:					R\$ 5,14	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34611500	R\$ 16,77	R\$ 5,80
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39556000	R\$ 20,77	R\$ 8,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,02	
VALOR:					R\$ 19,16	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 8,53	
VALOR BDI (28.84%):					R\$ 5,10	
VALOR COM BDI:					R\$ 24,69	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 16,96	R\$ 8,14
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
TOTAL Material:					R\$ 8,68	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17800200	R\$ 16,77	R\$ 2,99
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19778000	R\$ 20,77	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,10	
VALOR:					R\$ 15,78	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 4,32	
VALOR BDI (28.84%):					R\$ 4,55	
VALOR COM BDI:					R\$ 20,33	

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

OBRA:	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 ORO) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE). (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ).

**11.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,00	R\$ 0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,71	R\$ 3,95
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,67	R\$ 0,50
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,33	R\$ 2,68
TOTAL Material:					R\$ 7,64	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79112000	R\$ 16,77	R\$ 13,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79112000	R\$ 20,77	R\$ 16,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,70	

VALOR:	R\$ 37,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,08
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 10,77
VALOR COM BDI:	R\$ 48,11

11.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,00	R\$ 0,68
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,71	R\$ 3,95
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,54	R\$ 1,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 6,48	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34611500	R\$ 16,77	R\$ 5,80
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39556000	R\$ 20,77	R\$ 8,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,02	

VALOR:	R\$ 20,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,53
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 5,91
VALOR COM BDI:	R\$ 26,41

12.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69223000	R\$ 15,55	R\$ 10,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/09/2023

OBRA:	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), (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ).



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,76
VALOR:	R\$ 10,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,96
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 3,10
VALOR COM BDI:	R\$ 13,86

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 634,54	R\$ 634,54
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,71	R\$ 1,42
TOTAL Material:					R\$ 635,96	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39556000	R\$ 16,77	R\$ 6,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39556000	R\$ 20,32	R\$ 8,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,67	

VALOR:	R\$ 650,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,86
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 187,64
VALOR COM BDI:	R\$ 838,27

12.3. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,22	R\$ 0,49
TOTAL Material:					R\$ 0,49	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79112000	R\$ 16,77	R\$ 13,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48335000	R\$ 20,77	R\$ 30,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,08	

VALOR:	R\$ 44,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,74
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 12,85
VALOR COM BDI:	R\$ 57,42

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,71	R\$ 2,84