

**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 CIPO) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE). (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 02:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÊ DO MORRO).

Prefeitura Municipal de Tianguá
3301
Nº 8

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,64	R\$ 33,20
TOTAL Material:						R\$ 63,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96670000	R\$ 16,77	R\$ 49,75
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96670000	R\$ 20,32	R\$ 60,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47225000	R\$ 15,55	R\$ 38,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 148,47

VALOR:	R\$ 211,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 91,33
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 61,11
VALOR COM BDI:	R\$ 273,02

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

Material	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60322900	R\$ 16,77	R\$ 10,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60322900	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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,55	R\$ 391,55
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,15	R\$ 207,15
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,51	R\$ 17,51
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\$ 659,84

Mão de Obra	FORTE	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 CIPO) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE). (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 02:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO).



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97780000	R\$ 16,77	R\$ 33,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97780000	R\$ 20,32	R\$ 40,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,36
VALOR:						R\$ 733,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 44,32
VALOR BDI (28.84%):						R\$ 211,45
VALOR COM BDI:						R\$ 944,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 366,33	R\$ 483,56
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 92,67	R\$ 185,34
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,89	R\$ 1,73
TOTAL Material:						R\$ 670,63
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38446000	R\$ 20,77	R\$ 28,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78002000	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\$ 502,24	R\$ 1,16
TOTAL Serviço:						R\$ 1,16
VALOR:						R\$ 728,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 35,45
VALOR BDI (28.84%):						R\$ 210,02
VALOR COM BDI:						R\$ 938,25

7.12. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,60	R\$ 40,60
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 333,84	R\$ 333,84
11579	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\$ 388,44
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,86781000	R\$ 16,77	R\$ 48,09
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,86781000	R\$ 20,32	R\$ 58,27

**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). (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 02:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO).



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 106,36
VALOR:	R\$ 495,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 64,24
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 142,99
VALOR COM BDI:	R\$ 638,79

7.13. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,45	R\$ 82,45
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 82,53	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49445000	R\$ 16,77	R\$ 8,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49445000	R\$ 20,32	R\$ 10,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,34	

VALOR:	R\$ 100,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,08
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 29,09
VALOR COM BDI:	R\$ 129,96

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 366,33	R\$ 483,56
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,67	R\$ 92,67
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,89	R\$ 1,73
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,10	R\$ 135,10
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,32	R\$ 31,32
TOTAL Material:					R\$ 744,38	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48335000	R\$ 20,32	R\$ 30,14
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38446000	R\$ 20,77	R\$ 28,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,86781000	R\$ 15,55	R\$ 44,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,49	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 502,24	R\$ 1,16
TOTAL Serviço:					R\$ 1,16	

**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). (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 02:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO).



VALOR:	R\$ 849,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 64,27
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 244,86
VALOR COM BDI:	R\$ 1.093,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 375,04	R\$ 375,04
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,80	R\$ 23,20
TOTAL Material:					R\$ 398,24	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97780000	R\$ 20,77	R\$ 41,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39556000	R\$ 15,55	R\$ 6,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,23	

VALOR:	R\$ 445,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 28,71
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 128,47
VALOR COM BDI:	R\$ 573,94

7.16. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,59	R\$ 23,59
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,28	R\$ 0,21
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,92	R\$ 103,92
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 325,59	R\$ 325,59
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,32	R\$ 31,32
TOTAL Material:					R\$ 484,63	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96670000	R\$ 16,77	R\$ 49,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96670000	R\$ 20,32	R\$ 60,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,03	

VALOR:	R\$ 594,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 66,46
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 171,50
VALOR COM BDI:	R\$ 766,16

**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) (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 02:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO).

**7.17. 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\$ 366,33	R\$ 483,56
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,15	R\$ 130,15
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\$ 135,10	R\$ 135,10
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,32	R\$ 31,32
TOTAL Material:					R\$ 781,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48335000	R\$ 20,32	R\$ 30,14
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38446000	R\$ 20,77	R\$ 28,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,86781000	R\$ 15,55	R\$ 44,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,49

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 502,24	R\$ 1,16
TOTAL Serviço:					R\$ 1,16

VALOR:	R\$ 886,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 64,27
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 255,67
VALOR COM BDI:	R\$ 1.142,18

8.1. C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,75	R\$ 40,75
TOTAL Material:					R\$ 40,75

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\$ 81,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,86
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 23,53
VALOR COM BDI:	R\$ 105,11

8.2. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (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). (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 02:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO).



Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,30
TOTAL Material:					R\$ 16,30

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36589300	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36589300	R\$ 20,77
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

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,26
TOTAL Material:					R\$ 23,26

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52411700	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52411700	R\$ 20,77
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

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,30
TOTAL Material:					R\$ 16,30

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36589300	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36589300	R\$ 20,77
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

**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) (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 02:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO).

VALOR COM BDI: R\$ 38,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,33	R\$ 8,33
TOTAL Material:					R\$ 8,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28678100	R\$ 16,77	R\$ 4,81
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28678100	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

8.6. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,27	R\$ 13,27
TOTAL Material:					R\$ 13,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36589300	R\$ 16,77	R\$ 6,14
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36589300	R\$ 20,77	R\$ 7,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,74

VALOR: R\$ 27,01

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 8,36

VALOR BDI (28,84%): R\$ 7,79

VALOR COM BDI: R\$ 34,80

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

Material	FORTE	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

**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). (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 02:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO).



Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,58
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 0,81
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 22,04
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 0,87
TOTAL Material:				R\$ 77,23

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 65,48
VALOR COM BDI:	R\$ 292,52

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0356	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,10877900	R\$ 16,77	R\$ 1,82
I2312	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
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 1,75
VALOR COM BDI:	R\$ 7,81

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA M	1,02000000	R\$ 2,85	R\$ 2,91
TOTAL Material:					R\$ 2,91

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11866800	R\$ 16,77	R\$ 1,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11866800	R\$ 20,77	R\$ 2,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,45

**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) - 02
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 02:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO).



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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,22	R\$ 3,28
TOTAL Material:					R\$ 3,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12855700	R\$ 16,77	R\$ 2,16
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12855700	R\$ 20,77	R\$ 2,67
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

8.11. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,03	R\$ 32,03
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,51	R\$ 31,51
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,05	R\$ 26,05
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,07	R\$ 106,07
TOTAL Material:					R\$ 195,66

Mão de Obra	FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,37

VALOR:	R\$ 307,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,80
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 88,55
VALOR COM BDI:	R\$ 395,58

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

Material	FORTE	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 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). (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 02:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO).



10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,75	R\$ 15,75	
						TOTAL Material:	R\$ 15,75

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29667000	R\$ 16,77	R\$ 4,98	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29667000	R\$ 20,77	R\$ 6,16	
						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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,39	R\$ 9,39	
						TOTAL Material:	R\$ 9,39

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29667000	R\$ 16,77	R\$ 4,98	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29667000	R\$ 20,77	R\$ 6,16	
						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

8.14. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,04	R\$ 237,04	
						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

**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). (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 02:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO).

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

Material	FORN. E MONTAGEM	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.567,61	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

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

Material	FORN. E MONTAGEM	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.966,04	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
VALOR COM BDI:						R\$ 5.109,85

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

Material	FORN. E MONTAGEM	FORTE	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	FORN. E MONTAGEM	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34811500	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

**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) (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 02:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO).



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,53
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 5,93
VALOR COM BDI:	R\$ 26,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,95	R\$ 1,43
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,01	R\$ 3,57
TOTAL Material:					R\$ 5,14	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34611500	R\$ 16,77	R\$ 5,80
12395	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\$ 5,53
VALOR COM BDI:	R\$ 24,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 16,96	R\$ 8,14
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
TOTAL Material:					R\$ 8,68	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17800200	R\$ 16,77	R\$ 2,99
12395	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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,00	R\$ 0,68

**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) (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 02:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO).



Material	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	UNID	QUANTIDADE	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

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

Material	UNID	QUANTIDADE	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	UNID	QUANTIDADE	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

10.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO		SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,90	R\$ 53,90
TOTAL Material:						R\$ 53,90	

VALOR:	R\$ 53,90
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 15,54

**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), (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 02:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO).



VALOR COM BDI:	R\$ 69,44
----------------	-----------

10.2. C0818 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	R\$ 7,31	R\$ 35,82
TOTAL Material:					R\$ 35,82	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,67245200	R\$ 16,77	R\$ 11,28
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,77134200	R\$ 20,77	R\$ 16,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,30	

VALOR:	R\$ 63,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,60
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 18,20
VALOR COM BDI:	R\$ 81,32

10.3. 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	1,68113000	R\$ 16,77	R\$ 28,19
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,97780000	R\$ 20,77	R\$ 41,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,27	

VALOR:	R\$ 157,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 42,13
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 45,49
VALOR COM BDI:	R\$ 203,21

10.4. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 19,26	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 20,26	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,04	

Material	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). (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 02:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO).



00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,81	R\$ 7,51
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 189,80	R\$ 217,51
TOTAL Material:						R\$ 225,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	R\$ 18,14	R\$ 1,12
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 22,68	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,39

VALOR:	R\$ 227,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,72
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 65,60
VALOR COM BDI:	R\$ 293,05

11.1. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,89	R\$ 0,59
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 417,95	R\$ 417,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,55	R\$ 1,76
TOTAL Material:						R\$ 420,30

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18668000	R\$ 20,77	R\$ 24,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97780000	R\$ 15,55	R\$ 30,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,40

VALOR:	R\$ 475,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 34,74
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 137,19
VALOR COM BDI:	R\$ 612,89

11.2. 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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,76

VALOR:	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 GIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE). (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 02:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO).



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

11.3. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00131078	R\$ 66,75	R\$ 0,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32769401	R\$ 0,55	R\$ 0,18
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,48061787	R\$ 6,00	R\$ 2,88
TOTAL Material:					R\$ 3,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23764151	R\$ 20,77	R\$ 4,94
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23764151	R\$ 15,55	R\$ 3,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,64

VALOR:	R\$ 11,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,37
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 3,40
VALOR COM BDI:	R\$ 15,18

11.4. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FORTE	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	FORTE	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

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

Material	FORTE	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

**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). (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 02:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO).



TOTAL Material:	R\$ 635,96
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39556000	R\$ 16,77	R\$ 6,63
12320	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

11.6. C4006 REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 19,53	R\$ 19,53
TOTAL Material:					R\$ 19,53	

VALOR:	R\$ 19,53
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 5,63
VALOR COM BDI:	R\$ 25,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,71	R\$ 2,84
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 44,80	R\$ 1,51
TOTAL Material:					R\$ 4,35	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39556000	R\$ 15,55	R\$ 6,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,15	

VALOR:	R\$ 10,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,98
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 3,03
VALOR COM BDI:	R\$ 13,53

11.8. COM-61351530.. CASA DE GAS (1.5X1.5)M , EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 9,39	R\$ 136,16



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:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 02:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO).



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,94	R\$ 4,47
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 73,89	R\$ 13,30
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	R\$ 75,34	R\$ 14,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 1,09	R\$ 14,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,55	R\$ 46,75
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 24,71	R\$ 33,36
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 97,53	R\$ 58,52
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 1,67	R\$ 0,84
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,67	R\$ 150,75
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	R\$ 0,57	R\$ 68,12
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 3,12	R\$ 7,80
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 22,33	R\$ 33,50
TOTAL Material:						R\$ 582,30

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,48335000	R\$ 16,77	R\$ 24,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,38345000	R\$ 20,77	R\$ 215,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,86680000	R\$ 15,55	R\$ 184,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 425,07

VALOR:	R\$ 1.007,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 264,57
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 290,53
VALOR COM BDI:	R\$ 1.297,90



Jose Teodoro Teixeira Junior
Engenheiro Civil
CREA 9264D



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :
29/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.EI. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO 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 CIPO) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANQUAPE) (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 02:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SITIO PÉ DO MORRO).

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 5.109,85	R\$ 76.647,75	9,80%	9,80%	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/SEPEL-4 - P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	511,08	R\$ 114,93	R\$ 58.738,42	7,51%	17,30%	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	826,29	R\$ 56,32	R\$ 46.536,65	5,95%	23,25%	A
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	317,65	R\$ 145,95	R\$ 46.361,02	5,92%	29,17%	A
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	1.825,72	R\$ 20,33	R\$ 37.116,89	4,74%	33,92%	A
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	320,00	R\$ 114,35	R\$ 36.592,00	4,68%	38,59%	A
C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	Serviço	M2	320,00	R\$ 105,70	R\$ 33.824,00	4,32%	42,92%	A
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	471,44	R\$ 66,78	R\$ 31.482,76	4,02%	46,94%	A
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	96,30	R\$ 293,05	R\$ 28.806,82	3,68%	50,62%	B
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	1,50	R\$ 18.700,43	R\$ 28.050,64	3,58%	54,21%	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.117,34	R\$ 24,69	R\$ 27.587,12	3,53%	57,73%	B
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	175,20	R\$ 130,61	R\$ 22.882,87	2,92%	60,66%	B
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	770,28	R\$ 28,36	R\$ 21.845,14	2,79%	63,45%	B
C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	Serviço	M2	98,30	R\$ 203,21	R\$ 19.975,54	2,55%	66,00%	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	708,38	R\$ 26,48	R\$ 18.757,90	2,40%	68,40%	B
C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 4.596,51	R\$ 18.386,04	2,35%	70,75%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	1.207,00	R\$ 13,86	R\$ 16.729,02	2,14%	72,89%	B
C1617	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	331,15	R\$ 48,33	R\$ 16.004,48	2,05%	74,93%	B
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 1.007,80	R\$ 14.109,20	1,80%	76,73%	B
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 1.095,62	R\$ 13.147,44	1,68%	78,41%	B



Página: 43

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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 PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPO) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAE) (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUAÇU



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

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 29 DE SETEMBRO DE 2023

LOTE 02: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO).

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MAESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MES	1,50	R\$ 7.561,52	R\$ 11.342,28	1,45%	79,86%	B
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	152,40	R\$ 69,44	R\$ 10.582,66	1,35%	81,22%	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	331,15	R\$ 29,20	R\$ 9.669,58	1,24%	82,45%	C
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	331,15	R\$ 28,41	R\$ 9.407,97	1,20%	83,65%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 944,65	R\$ 8.501,85	1,09%	84,74%	C
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	13,50	R\$ 612,89	R\$ 8.274,02	1,06%	85,80%	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.000,00	R\$ 7,81	R\$ 7.810,00	1,00%	86,80%	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	686,28	R\$ 11,23	R\$ 7.706,92	0,98%	87,78%	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	800,00	R\$ 9,48	R\$ 7.584,00	0,97%	88,75%	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	25,00	R\$ 292,52	R\$ 7.313,00	0,93%	89,68%	C
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	R\$ 669,25	R\$ 6.692,50	0,86%	90,54%	C
C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	R\$ 105,11	R\$ 6.306,60	0,81%	91,35%	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	600,00	R\$ 10,45	R\$ 6.270,00	0,80%	92,15%	C
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	511,08	R\$ 10,33	R\$ 5.279,46	0,67%	92,82%	C
C4384	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 328,54	R\$ 4.599,56	0,59%	93,41%	C
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	48,00	R\$ 92,92	R\$ 4.460,16	0,57%	93,98%	C
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 838,27	R\$ 3.353,08	0,43%	94,41%	C
C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	C/J	3,00	R\$ 1.093,89	R\$ 3.281,67	0,42%	94,83%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	12,00	R\$ 273,02	R\$ 3.276,24	0,42%	95,25%	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	42,00	R\$ 76,13	R\$ 3.197,46	0,41%	95,66%	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	4,75	R\$ 573,94	R\$ 2.726,22	0,35%	96,00%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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 PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFINSONO MARANGUAPE)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁCE (02)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 02:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO).

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 444,37	R\$ 2.666,22	0,34%	96,34%	C
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	175,20	R\$ 13,87	R\$ 2.394,98	0,31%	96,65%	C
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	4,80	R\$ 489,93	R\$ 2.351,66	0,30%	96,95%	C
C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 638,79	R\$ 1.916,37	0,24%	97,20%	C
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 509,58	R\$ 1.528,74	0,20%	97,39%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	6,00	R\$ 246,16	R\$ 1.476,96	0,19%	97,58%	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	50,00	R\$ 28,38	R\$ 1.419,00	0,18%	97,76%	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 141,05	R\$ 1.410,50	0,18%	97,94%	C
COM-61351530.	CASA DE GAS (1,5X1,5M, EM ALVENARIA E CONCRETO	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.297,90	R\$ 1.297,90	0,17%	98,11%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	46,20	R\$ 26,41	R\$ 1.220,14	0,16%	98,26%	C
C0818	COLUMNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	Serviço	M2	15,00	R\$ 81,32	R\$ 1.219,80	0,16%	98,42%	C
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	9,00	R\$ 135,51	R\$ 1.219,59	0,16%	98,57%	C
C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 1.142,18	R\$ 1.142,18	0,15%	98,72%	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	80,00	R\$ 13,48	R\$ 1.078,40	0,14%	98,86%	C
C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 938,25	R\$ 938,25	0,12%	98,98%	C
C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 766,16	R\$ 766,16	0,10%	99,08%	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	28,00	R\$ 24,61	R\$ 689,08	0,09%	99,16%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENNEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	84,00	R\$ 7,87	R\$ 661,08	0,08%	99,25%	C
C1098	IMPENMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIESTER	SEINFRA	Serviço	M2	16,80	R\$ 37,04	R\$ 622,27	0,08%	99,33%	C
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 34,65	R\$ 519,75	0,07%	99,39%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 29/09/2023

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CANDIDO 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) (02)

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ



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

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 29 DE SETEMBRO DE 2023

LOTE 02: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO).

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	7,35	R\$ 67,37	R\$ 495,17	0,06%	99,46%	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 395,58	R\$ 395,58	0,05%	99,51%	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 129,96	R\$ 389,88	0,05%	99,56%	C
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 389,01	R\$ 389,01	0,05%	99,61%	C
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 38,70	R\$ 387,00	0,05%	99,66%	C
C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 111,27	R\$ 333,81	0,04%	99,70%	C
C2272	SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 31,01	R\$ 310,10	0,04%	99,74%	C
C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	M	12,00	R\$ 25,16	R\$ 301,92	0,04%	99,78%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	4,80	R\$ 48,11	R\$ 230,93	0,03%	99,81%	C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 57,42	R\$ 229,68	0,03%	99,84%	C
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 55,32	R\$ 221,28	0,03%	99,87%	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	R\$ 11,18	R\$ 212,42	0,03%	99,89%	C
C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	Serviço	M	13,70	R\$ 15,18	R\$ 207,97	0,03%	99,92%	C
C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	2,40	R\$ 81,75	R\$ 196,20	0,03%	99,94%	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 72,67	R\$ 145,34	0,02%	99,96%	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 34,80	R\$ 104,40	0,01%	99,98%	C
C1427	ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	9,00	R\$ 11,20	R\$ 100,80	0,01%	99,99%	C
C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	Serviço	M	4,42	R\$ 13,53	R\$ 59,80	0,01%	100,00%	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 26,45	R\$ 26,45	0,00%	100,00%	C

Prefeitura Municipal de Tianguá

 Nº 3322

 29/09/2023

45

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :
29/09/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CANDIDO XAVIER DE SA), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SITIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOAO NUNES DE MENEZES (SITIO CIPO) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARRANGUAPE)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 02:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SITIO PÉ DO MORRO).

Subtotal até 100,00%% R\$ 782.493,71
Outros R\$ 0,00
Valor total do Orçamento R\$ 782.493,71

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
Denary Claudino Neto
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.853-01

JOSÉ MARIA DA SILVA
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D

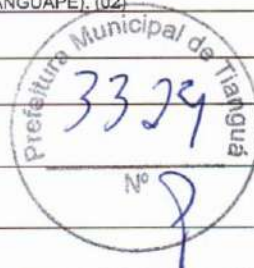




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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). (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 02:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO).



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 61.009,22	100,00 %			100,00 %
			R\$ 61.009,22			R\$ 61.009,22
2	COBERTURA	R\$ 51.619,08	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 25.809,54	R\$ 25.809,54		R\$ 51.619,08
3	VEDAÇÃO	R\$ 3.393,66	100,00 %			100,00 %
			R\$ 3.393,66			R\$ 3.393,66
4	REVESTIMENTO	R\$ 111.801,95		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 55.900,98	R\$ 55.900,97	R\$ 111.801,95
5	PISO	R\$ 176.411,62		25,00 %	75,00 %	100,00 %
				R\$ 44.102,91	R\$ 132.308,71	R\$ 176.411,62
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 36.300,80		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 18.150,40	R\$ 18.150,40	R\$ 36.300,80
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 28.745,70	25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 7.186,43	R\$ 7.186,43	R\$ 14.372,84	R\$ 28.745,70
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 137.260,49		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 68.630,25	R\$ 68.630,24	R\$ 137.260,49
9	PINTURA	R\$ 84.912,98		25,00 %	75,00 %	100,00 %
				R\$ 21.228,25	R\$ 63.684,73	R\$ 84.912,98
10	COBERTURA E FORRO	R\$ 60.584,82		75,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 45.438,82	R\$ 15.146,20	R\$ 60.584,82
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 30.453,39			100,00 %	100,00 %
					R\$ 30.453,39	R\$ 30.453,39
		R\$ 782.493,71	R\$ 97.398,85	R\$ 286.447,38	R\$ 398.647,48	R\$ 782.493,71
			R\$ 97.398,85	R\$ 383.846,23	R\$ 782.493,71	

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.852-01

Jose Teixeira Barreto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D

X

A *D*

COMPOSIÇÃO DO BDI

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), (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 02:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO).



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
TOTAL		8,20%
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	4,00%
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		12,15%

BDI = 28,84%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.852-01

Jose Teixeira Neto Junior
Engenheiro Civil
CREA 9264D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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). (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 02:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO).

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,87%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL		44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
TOTAL		14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
TOTAL		7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

RECONSTRUTORES SERVIÇOS EIRELI
 Reilson Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.853-01

Jose Teixeira Barreto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA - 8264D

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**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) (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 02:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO).



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
Fernando Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.853-01

José Teixeira Paixoto Junior
Engenheiro Civil
CREA: 9264D