

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

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), (04.02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 04.02:	REFORMA DA QUADRA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA



VALOR:	R\$ 12,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,00
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 3,68
VALOR COM BDI:	R\$ 16,45

**4.13. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,28	R\$ 0,34
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,05	R\$ 68,05
TOTAL Material:					R\$ 68,39	

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

VALOR:	R\$ 90,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,52
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 26,18
VALOR COM BDI:	R\$ 116,95

**4.14. C2169 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,28	R\$ 0,53
I1809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,96	R\$ 98,96
TOTAL Material:					R\$ 99,49	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93955000	R\$ 16,77	R\$ 15,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93955000	R\$ 20,32	R\$ 19,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,85	

VALOR:	R\$ 134,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,05
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 38,74
VALOR COM BDI:	R\$ 173,08

**4.15. C2171 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
I1810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,72	R\$ 50,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
29/09/2023



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), (04.02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 04.02:	REFORMA DA QUADRA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA

TOTAL Material:	R\$ 50,88
-----------------	-----------

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

VALOR:	R\$ 73,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,51
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 21,13
VALOR COM BDI:	R\$ 94,39

### 4.16. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,28	R\$ 0,26
I1806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,59	R\$ 55,59
TOTAL Material:					R\$ 55,85

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

VALOR:	R\$ 78,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,51
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 22,56
VALOR COM BDI:	R\$ 100,79

### 4.17. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,28	R\$ 0,26
I1811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,43	R\$ 52,43
TOTAL Material:					R\$ 52,69

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

VALOR:	R\$ 75,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,52
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 21,65
VALOR COM BDI:	R\$ 96,72

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

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPO) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE). (04.02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 04.02:	REFORMA DA QUADRA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA

**4.18. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)**

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

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

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

**4.19. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,28	R\$ 0,13
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,70	R\$ 25,70
TOTAL Material:					R\$ 25,83	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27692000	R\$ 16,77	R\$ 4,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27692000	R\$ 20,32	R\$ 5,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,27	

VALOR:	R\$ 36,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,20
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 10,41
VALOR COM BDI:	R\$ 46,51

**4.20. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 322,75	R\$ 322,75

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 29/09/2023



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE). (04.02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 04.02:	REFORMA DA QUADRA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 539,74	R\$ 539,74
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,52	R\$ 17,52
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,09	R\$ 6,09
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,63	R\$ 0,96
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,42	R\$ 14,84
TOTAL Material:						R\$ 900,00

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

VALOR:	R\$ 1.014,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 66,48
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 292,47
VALOR COM BDI:	R\$ 1.306,59

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

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

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

VALOR:	R\$ 733,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,31
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 211,48
VALOR COM BDI:	R\$ 944,76

**4.22. C3003 LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	---------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

29/09/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.I.F. 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). (04.02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 04.02:	REFORMA DA QUADRA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA



I9533	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 404,46	R\$ 242,68
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,68	R\$ 92,68
					TOTAL Material:	R\$ 335,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59340000	R\$ 20,77	R\$ 12,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59340000	R\$ 15,55	R\$ 9,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,55

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 502,27	R\$ 9,04
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,04

VALOR:	R\$ 365,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,17
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 105,54
VALOR COM BDI:	R\$ 471,49

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

Material		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49450000	R\$ 16,77	R\$ 8,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24725000	R\$ 20,32	R\$ 5,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,31

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

**5.2. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,02	R\$ 9,02
					TOTAL Material:	R\$ 9,02

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96922000	R\$ 16,77	R\$ 16,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96922000	R\$ 20,32	R\$ 19,69

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
29/09/2023



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), (04.02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 04.02:	REFORMA DA QUADRA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,94
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,96</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,71
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 12,97
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 57,93</b>

### 5.3. 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04220000	R\$ 3,51	R\$ 0,15
00006153 VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	0,66390000	R\$ 4,83	R\$ 3,21
TOTAL Material:					R\$ 3,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10910000	R\$ 22,49	R\$ 2,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03489000	R\$ 18,14	R\$ 0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,08

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,44</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,96
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 1,86
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,30</b>

### 6.1. C1890 PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1642 PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,72	R\$ 9,72
TOTAL Material:					R\$ 9,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	R\$ 20,77	R\$ 6,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,14

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,86</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,79
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 6,02
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,88</b>

### 6.2. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

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



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
29/09/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE); 04-02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 04.02:	REFORMA DA QUADRA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA



16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
					TOTAL Material:	R\$ 1,73

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14835000	R\$ 16,77	R\$ 2,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14835000	R\$ 20,77	R\$ 3,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,57

VALOR:	R\$ 7,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,39
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 2,11
VALOR COM BDI:	R\$ 9,41

#### 6.3. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,43	R\$ 3,43
					TOTAL Material:	R\$ 3,43

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14835000	R\$ 16,77	R\$ 2,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14835000	R\$ 20,77	R\$ 3,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,57

VALOR:	R\$ 9,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,39
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 2,60
VALOR COM BDI:	R\$ 11,60

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

Material	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10879000	R\$ 16,77	R\$ 1,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10879000	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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
29/09/2023



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE). (04.02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 04.02:	REFORMA DA QUADRA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11868000	R\$ 16,77	R\$ 1,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11868000	R\$ 20,77	R\$ 2,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,45	

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

### 6.6. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,81	R\$ 8,99
TOTAL Material:					R\$ 8,99	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15824000	R\$ 16,77	R\$ 2,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15824000	R\$ 20,77	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,93	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 3,61</b>
<b>VALOR BDI (28.84%):</b>	<b>R\$ 4,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,24</b>

### 6.7. C0532 CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 18,31	R\$ 18,68
TOTAL Material:					R\$ 18,68	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20769000	R\$ 16,77	R\$ 3,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20769000	R\$ 20,77	R\$ 4,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,79	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 4,74</b>



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

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), (04.02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 04.02:	REFORMA DA QUADRA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA



VALOR BDI (28.84%):	R\$ 7,63
VALOR COM BDI:	R\$ 34,10

**6.8. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	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	SEINFRA	H	0,20769000	R\$ 16,77	R\$ 3,48
I2312	SEINFRA	H	0,20769000	R\$ 20,77	R\$ 4,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,79

VALOR:	R\$ 16,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,74
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 4,65
VALOR COM BDI:	R\$ 20,77

**6.9. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,52	R\$ 7,52
TOTAL Material:					R\$ 7,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,20769000	R\$ 16,77	R\$ 3,48
I2312	SEINFRA	H	0,20769000	R\$ 20,77	R\$ 4,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,79

VALOR:	R\$ 15,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,74
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 4,42
VALOR COM BDI:	R\$ 19,73

**6.10. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,40	R\$ 9,40
TOTAL Material:					R\$ 9,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29670000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
I2312	SEINFRA	H	0,29670000	R\$ 20,77	R\$ 6,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
29/09/2023



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE). (04.02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 04.02:	REFORMA DA QUADRA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,14
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,54</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,79
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 5,92
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,46</b>

### 6.11. C1084 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,57
TOTAL Material:					R\$ 50,57

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59340000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59340000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,27

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 72,84</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,55
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 21,01
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 93,85</b>

### 6.12. C1085 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,57
TOTAL Material:					R\$ 50,57

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59340000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59340000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,27

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 72,84</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,55
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 21,01
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 93,85</b>

### 6.13. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,86
TOTAL Material:					R\$ 88,86

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

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), (04.02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 04.02:	REFORMA DA QUADRA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89010000	R\$ 16,77	R\$ 14,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89010000	R\$ 20,77	R\$ 18,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,42	
VALOR:					R\$ 122,28	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 20,35	
VALOR BDI (28.84%):					R\$ 35,27	
VALOR COM BDI:					R\$ 157,55	

**6.14. C1116 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1015	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 183,01	R\$ 183,01
TOTAL Material:					R\$ 183,01	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97800000	R\$ 16,77	R\$ 33,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97800000	R\$ 20,77	R\$ 41,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,25	
VALOR:					R\$ 257,26	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 45,20	
VALOR BDI (28.84%):					R\$ 74,19	
VALOR COM BDI:					R\$ 331,45	

**6.15. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,30	R\$ 207,30
TOTAL Material:					R\$ 207,30	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59340000	R\$ 16,77	R\$ 9,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59340000	R\$ 20,77	R\$ 12,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,27	
VALOR:					R\$ 229,57	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 13,55	
VALOR BDI (28.84%):					R\$ 66,21	
VALOR COM BDI:					R\$ 295,78	

**6.16. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
29/09/2023



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), (04.02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 04.02:	REFORMA DA QUADRA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,40	R\$ 5,40
TOTAL Material:					R\$ 5,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,19780000	R\$ 16,77	R\$ 3,32
I2312	SEINFRA	H	0,19780000	R\$ 20,77	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$

VALOR:	R\$ 12,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,52
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 3,70
VALOR COM BDI:	R\$ 16,53

### 6.17. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,46	R\$ 3,46
TOTAL Material:					R\$ 3,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,16813000	R\$ 16,77	R\$ 2,82
I2312	SEINFRA	H	0,16813000	R\$ 20,77	R\$ 3,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,31

VALOR:	R\$ 9,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,84
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 2,82
VALOR COM BDI:	R\$ 12,59

### 6.18. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,91	R\$ 7,91
TOTAL Material:					R\$ 7,91

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

VALOR:	R\$ 21,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,36
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 6,24
VALOR COM BDI:	R\$ 27,89

X

D

A

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

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), (04.02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 04.02:	REFORMA DA QUADRA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA

**6.19. C1179 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 10,29	R\$ 10,80
TOTAL Material:					R\$ 10,80	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	R\$ 20,77	R\$ 6,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,14	

VALOR:	R\$ 21,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,79
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 6,33
VALOR COM BDI:	R\$ 28,27

**6.20. C1181 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 12,41	R\$ 13,03
TOTAL Material:					R\$ 13,03	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39560000	R\$ 16,77	R\$ 6,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39560000	R\$ 20,77	R\$ 8,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,85	

VALOR:	R\$ 27,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,04
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 8,04
VALOR COM BDI:	R\$ 35,92

**6.21. C1180 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2" (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1062	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 18,69	R\$ 19,62
TOTAL Material:					R\$ 19,62	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
29/09/2023



<b>DESCRIÇÃO:</b>	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). (04.02)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	60 (SESENTA) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA:</b>	29 DE SETEMBRO DE 2023
<b>LOTE 04.02:</b>	REFORMA DA QUADRA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59340000	R\$ 16,77	R\$ 9,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59340000	R\$ 20,77	R\$ 12,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,27
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 13,55</b>
<b>VALOR BDI (28.84%):</b>						<b>R\$ 12,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 53,52</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,99	R\$ 62,99
TOTAL Material:						R\$ 62,99
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08790000	R\$ 16,77	R\$ 18,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08790000	R\$ 20,77	R\$ 22,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,84
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 103,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 24,87</b>
<b>VALOR BDI (28.84%):</b>						<b>R\$ 29,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 133,77</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,76	R\$ 40,76
TOTAL Material:						R\$ 40,76
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08790000	R\$ 16,77	R\$ 18,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08790000	R\$ 20,77	R\$ 22,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,84
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 81,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 24,87</b>
<b>VALOR BDI (28.84%):</b>						<b>R\$ 23,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 105,13</b>

### 6.24. C3627 LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W (UN)

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

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

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPO) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), (04.02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 04.02:	REFORMA DA QUADRA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA



11480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,91	R\$ 52,91
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 341,58	R\$ 341,58
11782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,93	R\$ 152,93
TOTAL Material:						R\$ 547,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97800000	R\$ 16,77	R\$ 33,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97800000	R\$ 20,77	R\$ 41,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,25

VALOR:	R\$ 621,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,20
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 179,29
VALOR COM BDI:	R\$ 800,96

**7.1. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	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	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49450000	R\$ 16,77	R\$ 8,29
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 20,77	R\$ 20,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,83

VALOR:	R\$ 29,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,48
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 8,46
VALOR COM BDI:	R\$ 37,78

**7.2. C2042 PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 17,00	R\$ 2,24
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,67	R\$ 0,46
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 25,07	R\$ 3,31
TOTAL Material:						R\$ 6,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03956000	R\$ 16,77	R\$ 0,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07912000	R\$ 20,77	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
29/09/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), (04.02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 04.02:	REFORMA DA QUADRA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA



VALOR:	R\$ 8,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,40
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 2,40
VALOR COM BDI:	R\$ 10,71

### 7.3. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03300000	R\$ 17,00	R\$ 0,56
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,17600000	R\$ 24,72	R\$ 4,35
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	R\$ 1,67	R\$ 0,46
TOTAL Material:					R\$ 5,37

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,06923000	R\$ 16,77	R\$ 1,16
I2395	PINTOR	H	0,12857000	R\$ 20,77	R\$ 2,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,83

VALOR:	R\$ 9,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,33
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 2,65
VALOR COM BDI:	R\$ 11,85

### 7.4. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,25000000	R\$ 11,78	R\$ 2,95
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	1,50000000	R\$ 1,67	R\$ 2,51
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,80000000	R\$ 4,73	R\$ 3,78
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,30000000	R\$ 13,17	R\$ 3,95
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,08000000	R\$ 39,47	R\$ 3,16
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,35000000	R\$ 49,25	R\$ 17,24
TOTAL Material:					R\$ 33,59

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,07690000	R\$ 16,77	R\$ 34,83
I2395	PINTOR	H	2,07690000	R\$ 20,77	R\$ 43,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,97

VALOR:	R\$ 111,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 47,47
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 32,17
VALOR COM BDI:	R\$ 143,73



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

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE 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). (04.02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 04.02:	REFORMA DA QUADRA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA

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

Material	FORNTE	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\$ 21,02	R\$ 3,57
TOTAL Material:					R\$ 5,14	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34615000	R\$ 16,77	R\$ 5,80
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39560000	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

**7.6. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORNTE	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	0,24000000	R\$ 24,32	R\$ 5,84
TOTAL Material:					R\$ 8,24	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39560000	R\$ 16,77	R\$ 6,63
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49450000	R\$ 20,77	R\$ 10,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,90	

VALOR:	R\$ 25,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,27
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 7,25
VALOR COM BDI:	R\$ 32,39

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,00	R\$ 1,35
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,41	R\$ 0,73
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,72	R\$ 2,97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
29/09/2023



<b>DESCRIÇÃO:</b>	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). (04.02)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA:</b>	29 DE SETEMBRO DE 2023
<b>LOTE 04.02:</b>	REFORMA DA QUADRA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 81,82	R\$ 12,27
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 17,41	R\$ 18,28
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 70,24	R\$ 191,76
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 22,33	R\$ 2,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 229,59</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49450000	R\$ 16,77	R\$ 8,27
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,89010000	R\$ 16,77	R\$ 14,93
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48350000	R\$ 20,77	R\$ 30,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 54,03</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 283,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 32,89</b>
<b>VALOR BDI (28.84%):</b>	<b>R\$ 81,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 365,42</b>

### 8.2. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.467,89	R\$ 3.467,89
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3.467,89</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.467,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (28.84%):</b>	<b>R\$ 1.000,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4.468,03</b>

### 8.3. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.105,31	R\$ 2.105,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.105,31</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.105,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (28.84%):</b>	<b>R\$ 607,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.712,48</b>

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

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE). (04.02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 04.02:	REFORMA DA QUADRA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA

**8.4. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 5,38	R\$ 0,75
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,80	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 1,71	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39560000	R\$ 15,55	R\$ 6,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,15	

VALOR:	R\$ 7,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,98
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 2,27
VALOR COM BDI:	R\$ 10,13

**8.5. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,90	R\$ 0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	32,34000000	R\$ 6,00	R\$ 194,04
TOTAL Material:					R\$ 194,16	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 20,77	R\$ 20,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24725000	R\$ 20,77	R\$ 5,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34615000	R\$ 15,55	R\$ 5,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,06	

VALOR:	R\$ 225,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,94
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 64,95
VALOR COM BDI:	R\$ 290,17

**8.6. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69230000	R\$ 15,55	R\$ 10,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,77	

VALOR:	R\$ 10,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,97
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 3,11

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 29/09/2023



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), (04.02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 04.02:	REFORMA DA QUADRA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA

VALOR COM BDI:	R\$ 13,88
----------------	-----------

*[Handwritten Signature]*  
 SERVIÇOS EIRELI  
 Cláudio Melo  
 Proprietário - Administrador  
 CPF: 027.764.853-01

*[Handwritten Signature]*  
 José Teixeira Paixão Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA 9264D

*[Handwritten Mark]*      *[Handwritten Mark]*      *[Handwritten Mark]*

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 29/09/2023

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO 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) (04.02)

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUAÇU

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

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 60 (SESSENTA) DIAS

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

**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2023

**LOTE 04.02:** REFORMA DA QUADRA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	Serviço	M2	480,00	R\$ 143,73	R\$ 68.990,40	26,73%	26,73%	A
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	138,00	R\$ 365,42	R\$ 50.427,96	19,54%	46,26%	A
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	796,91	R\$ 32,39	R\$ 25.811,91	10,00%	56,26%	B
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	1.118,72	R\$ 11,85	R\$ 13.256,83	5,14%	61,40%	B
C3627	LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 800,96	R\$ 12.014,40	4,65%	66,05%	B
C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	1.118,72	R\$ 10,71	R\$ 11.981,49	4,64%	70,70%	B
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M	287,72	R\$ 37,78	R\$ 10.870,06	4,21%	74,91%	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	820,00	R\$ 9,48	R\$ 7.773,60	3,01%	77,92%	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	6,72	R\$ 668,31	R\$ 4.497,76	1,74%	79,66%	B
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 4.468,03	R\$ 4.468,03	1,73%	81,39%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 944,76	R\$ 3.779,04	1,46%	82,86%	C
C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	Serviço	M2	332,13	R\$ 10,13	R\$ 3.364,48	1,30%	84,16%	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 2.712,48	R\$ 2.712,48	1,05%	85,21%	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	SEINFRA	Serviço	M	9,20	R\$ 290,17	R\$ 2.669,56	1,03%	86,24%	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.306,59	R\$ 2.613,18	1,01%	87,26%	C
C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	M	86,00	R\$ 28,27	R\$ 2.431,22	0,94%	88,20%	C
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	25,00	R\$ 96,76	R\$ 2.419,00	0,94%	89,14%	C
C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.130,21	R\$ 2.260,42	0,88%	90,01%	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	153,62	R\$ 13,88	R\$ 2.132,22	0,83%	90,84%	C
C2615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	85,12	R\$ 24,69	R\$ 2.101,61	0,81%	91,65%	C
C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	SEINFRA	Serviço	M	34,00	R\$ 53,97	R\$ 1.834,98	0,71%	92,36%	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 29/09/2023

DESCRICO: 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) (04.02)

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUAPE

**Millenium**  
SERVIÇOS

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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

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

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2023

LOTE 04.02: REFORMA DA QUADRA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	190,00	R\$ 7,81	R\$ 1.483,90	0,57%	92,94%	C
C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	Serviço	M	41,00	R\$ 34,10	R\$ 1.398,10	0,54%	93,48%	C
102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.320,67	R\$ 1.320,67	0,51%	93,99%	C
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)jm	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.095,68	R\$ 1.095,68	0,42%	94,41%	C
C3003	LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 471,49	R\$ 942,98	0,37%	94,78%	C
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 154,27	R\$ 925,62	0,36%	95,14%	C
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 133,77	R\$ 802,62	0,31%	95,45%	C
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 96,72	R\$ 773,76	0,30%	95,75%	C
C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 93,85	R\$ 750,80	0,29%	96,04%	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 57,93	R\$ 695,16	0,27%	96,31%	C
C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	22,00	R\$ 27,89	R\$ 613,58	0,24%	96,55%	C
C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	Serviço	M	17,00	R\$ 35,92	R\$ 610,64	0,24%	96,78%	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 72,67	R\$ 581,36	0,23%	97,01%	C
C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	R\$ 31,42	R\$ 565,56	0,22%	97,23%	C
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	6,25	R\$ 90,39	R\$ 564,94	0,22%	97,45%	C
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	R\$ 43,95	R\$ 439,50	0,17%	97,62%	C
C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 26,88	R\$ 403,20	0,16%	97,77%	C
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	32,00	R\$ 12,59	R\$ 402,88	0,16%	97,93%	C
C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	31,25	R\$ 11,93	R\$ 372,81	0,14%	98,07%	C
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	22,00	R\$ 16,53	R\$ 363,66	0,14%	98,21%	C
C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 173,08	R\$ 346,16	0,13%	98,35%	C
C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 331,45	R\$ 331,45	0,13%	98,48%	C

Prefeitura Municipal de Tianguape
   
 Nº 3275
   
 98,21%
   
 98,35%
   
 98,48%

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :  
29/09/2023



<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SITIO CIPÓ) E E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARIANGUAPE)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA:</b>	29 DE SETEMBRO DE 2023
<b>LOTE 04.02:</b>	REFORMA DA QUADRA E E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0383	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	1,60	R\$ 202,23	R\$ 323,57	0,13%	98,60%	C
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 295,78	R\$ 295,78	0,11%	98,72%	C
C0827	CABO ISOLADO PVC 750V 18MM2	SEINFRA	Serviço	M	14,00	R\$ 19,24	R\$ 269,36	0,10%	98,82%	C
C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BAIENTES	SEINFRA	Serviço	M2	14,89	R\$ 17,96	R\$ 267,42	0,10%	98,93%	C
C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmx3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 16,45	R\$ 263,20	0,10%	99,03%	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 31,01	R\$ 248,08	0,10%	99,12%	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 116,95	R\$ 233,90	0,09%	99,21%	C
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 100,79	R\$ 201,58	0,08%	99,29%	C
C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 94,39	R\$ 188,78	0,07%	99,37%	C
C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 93,85	R\$ 187,70	0,07%	99,44%	C
C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 157,55	R\$ 157,55	0,06%	99,50%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 9,41	R\$ 150,56	0,06%	99,56%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 19,73	R\$ 138,11	0,05%	99,61%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 26,46	R\$ 132,30	0,05%	99,66%	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 11,18	R\$ 111,80	0,04%	99,71%	C
C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 105,13	R\$ 105,13	0,04%	99,75%	C
C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 44,85	R\$ 89,70	0,03%	99,78%	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 11,60	R\$ 81,20	0,03%	99,81%	C
C0776	CHAPISCO €/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	R\$ 7,87	R\$ 78,70	0,03%	99,84%	C
C3653	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 5,41	R\$ 64,92	0,03%	99,87%	C
C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 17,74	R\$ 53,22	0,02%	99,89%	C
C3656	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 12,10	R\$ 48,40	0,02%	99,91%	C
C2497	ORNEIRA DE BOLA D=20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 46,51	R\$ 46,51	0,02%	99,93%	C

Municipal de Tianguá

Pagina: 39

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 29/09/2023

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE) (04.02)

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE

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

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 60 (SESSENTA) DIAS

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

**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2023

**LOTE 04.02:** REFORMA DA QUADRA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 20,77	R\$ 41,54	0,02%	99,94%	C
C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 14,91	R\$ 29,82	0,01%	99,95%	C
C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 14,70	R\$ 29,40	0,01%	99,96%	C
C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 6,52	R\$ 26,08	0,01%	99,97%	C
C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 12,54	R\$ 25,08	0,01%	99,98%	C
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 6,13	R\$ 24,52	0,01%	99,99%	C
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 8,30	R\$ 16,60	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 258.126,20

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 258.126,20

*[Handwritten Signature]*  
 Renato Junior  
 Bairro Civil  
 CEP: 92640

*[Handwritten Signature]*  
 MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI  
 Renato Claudino Melo  
 Proprietário - Administrador  
 CPF: 027.764.853-01







### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :  
29/09/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO 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), (04.02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 04.02:	REFORMA DA QUADRA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

Jose Pereira Feixoto Junior  
Engenheiro Civil  
CREA 9264D

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI  
Renata Cláudia Melo  
Proprietária - Administradora  
CPF: 027.764.853-01

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :  
29/09/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), (04.02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 04.02:	REFORMA DA QUADRA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
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%
<b>TOTAL</b>		<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

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

  
 José Teixeira Brito Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA 9264D

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