

**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). (04.01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 4.1:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 148,81
VALOR:	R\$ 227,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 92,67
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 65,48
VALOR COM BDI:	R\$ 292,52

13.1.5. C0729 CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 9,39	R\$ 136,16
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	FORNTE	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

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12855700	R\$ 20,77	R\$ 2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28557000	R\$ 15,55	R\$ 19,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,66

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 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), (04.01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 4.1:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).

VALOR:	R\$ 22,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,54
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 6,54
VALOR COM BDI:	R\$ 29,20

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,62058500	R\$ 15,55	R\$ 40,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,75

VALOR:	R\$ 40,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,37
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 11,75
VALOR COM BDI:	R\$ 52,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,27	R\$ 2,91
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,65	R\$ 2,05
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,69	R\$ 2,35
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90
TOTAL Material:					R\$ 17,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28557000	R\$ 16,77	R\$ 21,56
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28557000	R\$ 20,77	R\$ 26,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,26

VALOR:	R\$ 65,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,38
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 18,88
VALOR COM BDI:	R\$ 84,35

14.4. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,27	R\$ 1,24
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,47	R\$ 37,41
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,69	R\$ 7,18
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,90	R\$ 28,12

**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), (04.01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 4.1:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).



TOTAL Material: R\$ 76,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48335000	R\$ 16,77	R\$ 24,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48335000	R\$ 20,77	R\$ 30,81

TOTAL Mão de Obra: R\$ 55,69

VALOR:	R\$ 132,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,91
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 38,18
VALOR COM BDI:	R\$ 170,55

14.5. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 15,75

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,75	R\$ 56,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,55	R\$ 184,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,08	R\$ 61,09

TOTAL Material: R\$ 302,81

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 92,26

VALOR:	R\$ 410,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,77
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 118,48
VALOR COM BDI:	R\$ 529,30

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

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

TOTAL Material: R\$ 11,00

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,97

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), (04.01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 4.1:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE),



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

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

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06922300	R\$ 16,77	R\$ 1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06922300	R\$ 20,77	R\$ 1,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,60	

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

14.8. 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

14.9. 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

**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.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), (04.01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 4.1:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).



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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,81	R\$ 7,51
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA 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 (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,14800000	R\$ 189,80	R\$ 217,51
TOTAL Material:						R\$ 225,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97780000	R\$ 20,77	R\$ 41,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93340000	R\$ 15,55	R\$ 92,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 133,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,08	R\$ 384,08
TOTAL Serviço:						R\$ 384,08

VALOR:	R\$ 517,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 152,20
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 149,22
VALOR COM BDI:	R\$ 666,64

14.11. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,86	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,69

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), (04.01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 4.1:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), .



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,89	R\$ 2,22
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,98	R\$ 1,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,62
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,40	R\$ 3,64
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,78	R\$ 1,74
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,36	R\$ 3,40
TOTAL Material:						R\$ 37,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49445000	R\$ 20,77	R\$ 10,27
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18668000	R\$ 20,77	R\$ 24,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18668000	R\$ 15,55	R\$ 18,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,37

VALOR:	R\$ 91,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,96
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 26,29
VALOR COM BDI:	R\$ 117,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,89	R\$ 15,52
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,09	R\$ 33,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,55	R\$ 17,02
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,45
TOTAL Material:						R\$ 223,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,40565000	R\$ 20,77	R\$ 174,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,09788000	R\$ 15,55	R\$ 141,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 316,06

VALOR:	R\$ 539,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 196,64
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 155,68
VALOR COM BDI:	R\$ 695,47

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

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), (04.01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 4.1:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).



I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000000	R\$ 60,20	R\$ 66,22
					TOTAL Material:	R\$ 66,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68113000	R\$ 15,55	R\$ 26,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,14
					VALOR:	R\$ 92,36
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,91
					VALOR BDI (28.84%):	R\$ 26,64
					VALOR COM BDI:	R\$ 119,00

14.14. C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 17,00	R\$ 0,19
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,67	R\$ 0,46
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 25,07	R\$ 3,31
					TOTAL Material:	R\$ 3,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03955600	R\$ 16,77	R\$ 0,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07911200	R\$ 20,77	R\$ 1,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,30
					VALOR:	R\$ 6,26
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,40
					VALOR BDI (28.84%):	R\$ 1,81
					VALOR COM BDI:	R\$ 8,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 17,00	R\$ 0,56
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 24,71	R\$ 4,35
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,67	R\$ 0,46
					TOTAL Material:	R\$ 5,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06922300	R\$ 16,77	R\$ 1,16
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12855700	R\$ 20,77	R\$ 2,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,83
					VALOR:	R\$ 9,20
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,33

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). (04.01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 4.1:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).

VALOR BDI (28.84%):	R\$ 2,65
VALOR COM BDI:	R\$ 11,85

14.16. 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

14.17. 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
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,81	R\$ 2,43
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,04	R\$ 22,04
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
TOTAL Material:					R\$ 77,23

Mão de Obra	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
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



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 CIPOTÉ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE) Nº 01
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 4.1:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).



VALOR COM BDI:	R\$ 292,52
----------------	------------

[Handwritten Signature]
MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.853-01

[Handwritten Signature]
José Telera Paixoto Junior
Engenheiro Civil
CREA 9264D

[Handwritten Mark]

[Handwritten Signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA: 29/09/2023

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)

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUAIÇÉ



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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2023

LOTE 4.1: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	443,02	R\$ 293,05	R\$ 129.827,01	11,32%	11,32%	A
C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 5.109,85	R\$ 122.636,40	10,70%	22,02%	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	3.994,32	R\$ 24,69	R\$ 98.619,76	8,60%	30,62%	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	814,50	R\$ 114,93	R\$ 93.610,48	8,16%	38,79%	A
C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	Serviço	M2	443,02	R\$ 203,21	R\$ 90.026,09	7,85%	46,64%	A
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	1.104,20	R\$ 66,78	R\$ 73.738,48	6,43%	53,07%	B
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	3,00	R\$ 18.700,43	R\$ 56.101,29	4,89%	57,96%	B
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	368,41	R\$ 130,61	R\$ 48.118,03	4,20%	62,16%	B
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	1.412,36	R\$ 20,33	R\$ 28.713,28	2,50%	64,66%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	1.921,41	R\$ 13,86	R\$ 26.630,74	2,32%	66,99%	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	78,00	R\$ 292,52	R\$ 22.816,56	1,99%	68,98%	B
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	3,00	R\$ 7.561,52	R\$ 22.884,56	1,98%	70,95%	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	32,08	R\$ 666,64	R\$ 21.385,81	1,87%	72,82%	B
C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	58,08	R\$ 344,26	R\$ 19.994,62	1,74%	74,56%	B
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.600,00	R\$ 10,45	R\$ 16.720,00	1,46%	76,02%	B
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	277,30	R\$ 56,32	R\$ 15.617,54	1,36%	77,38%	B
C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	Serviço	UN	146,00	R\$ 105,11	R\$ 15.346,06	1,34%	78,72%	B
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.237,24	R\$ 11,20	R\$ 13.857,09	1,21%	79,93%	B
C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	60,72	R\$ 227,91	R\$ 13.838,70	1,21%	81,14%	C
C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 4.596,51	R\$ 13.789,53	1,20%	82,34%	C
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	18,84	R\$ 668,25	R\$ 12.608,67	1,10%	83,44%	C

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 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 CIPO) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE) (04.01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUAPE

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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2023

LOTE 4.1: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO GIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	400,96	R\$ 29,20	R\$ 11.708,03	1,02%	84,46%	C
C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)jm	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 1.049,36	R\$ 11.542,96	1,01%	85,47%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 944,65	R\$ 11.335,80	0,99%	86,46%	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	96,80	R\$ 108,55	R\$ 10.507,64	0,92%	87,37%	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	931,06	R\$ 11,23	R\$ 10.455,80	0,91%	88,29%	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	31,68	R\$ 267,97	R\$ 8.489,29	0,74%	89,03%	C
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	73,03	R\$ 109,37	R\$ 7.987,29	0,70%	89,72%	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	800,00	R\$ 9,48	R\$ 7.584,00	0,66%	90,38%	C
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	174,24	R\$ 40,51	R\$ 7.058,46	0,62%	91,00%	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	381,04	R\$ 18,45	R\$ 7.030,19	0,61%	91,61%	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	800,00	R\$ 7,81	R\$ 6.248,00	0,54%	92,16%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	121,86	R\$ 48,11	R\$ 5.862,68	0,51%	92,67%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	297,05	R\$ 18,00	R\$ 5.346,90	0,47%	93,14%	C
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	443,02	R\$ 11,85	R\$ 5.249,79	0,46%	93,59%	C
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	368,41	R\$ 13,67	R\$ 5.036,16	0,44%	94,03%	C
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 328,54	R\$ 4.928,10	0,43%	94,46%	C
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	40,10	R\$ 117,44	R\$ 4.709,34	0,41%	94,87%	C
C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	4,00	R\$ 1.093,89	R\$ 4.375,56	0,38%	95,26%	C
C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 466,39	R\$ 3.731,12	0,33%	95,59%	C
C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	443,02	R\$ 8,07	R\$ 3.575,17	0,31%	95,89%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	195,36	R\$ 15,74	R\$ 3.074,97	0,27%	96,16%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	11,00	R\$ 273,02	R\$ 3.003,22	0,26%	96,42%	C



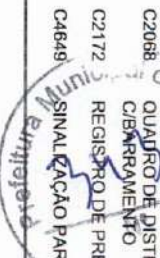
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :
29/09/2023



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.EI. 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 MARRANGUAPE).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 4.1:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARRANGUAPE).

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CA541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 444,37	R\$ 2.666,22	0,23%	96,86%	C
CO842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	4,57	R\$ 529,30	R\$ 2.418,90	0,21%	96,87%	C
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 154,27	R\$ 2.314,05	0,20%	97,07%	C
COM-35289748	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	Composição	Serviço	M2	142,98	R\$ 15,72	R\$ 2.247,65	0,20%	97,26%	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	58,08	R\$ 37,66	R\$ 2.187,29	0,19%	97,45%	C
CO056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIBRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	2,90	R\$ 695,47	R\$ 2.016,86	0,18%	97,63%	C
CA765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 327,45	R\$ 1.964,70	0,17%	97,80%	C
C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 638,79	R\$ 1.916,37	0,17%	97,97%	C
CO355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1,60X0,60)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 938,25	R\$ 1.876,50	0,16%	98,13%	C
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	45,00	R\$ 38,18	R\$ 1.718,10	0,15%	98,28%	C
C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	Serviço	M2	9,42	R\$ 170,55	R\$ 1.606,58	0,14%	98,42%	C
100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 743,68	R\$ 1.487,36	0,13%	98,55%	C
CO330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	12,00	R\$ 119,00	R\$ 1.428,00	0,12%	98,68%	C
CO504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 141,05	R\$ 1.410,50	0,12%	98,80%	C
CO729	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.297,90	R\$ 1.297,90	0,11%	98,91%	C
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	Serviço	M2	69,20	R\$ 15,72	R\$ 1.087,82	0,09%	99,01%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	39,90	R\$ 26,41	R\$ 1.053,76	0,09%	99,10%	C
C1098	DISJUNTOR POLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 34,65	R\$ 831,60	0,07%	99,17%	C
C3120	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	Serviço	M2	17,35	R\$ 46,16	R\$ 800,88	0,07%	99,24%	C
CO068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 395,58	R\$ 791,16	0,07%	99,31%	C
CO172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 96,71	R\$ 773,68	0,07%	99,38%	C
CA649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 57,42	R\$ 689,04	0,06%	99,44%	C



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) (04.01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUACÉ

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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2023

LOTE 4.1: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	37,32	R\$ 17,96	R\$ 670,27	0,06%	99,50%	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	8,68	R\$ 76,13	R\$ 660,81	0,06%	99,56%	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 26,45	R\$ 634,80	0,06%	99,61%	C
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	7,20	R\$ 84,35	R\$ 607,32	0,05%	99,66%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	27,00	R\$ 19,73	R\$ 532,71	0,05%	99,71%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	10,00	R\$ 52,50	R\$ 525,00	0,05%	99,76%	C
86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 479,99	R\$ 479,99	0,04%	99,80%	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 175,15	R\$ 350,30	0,03%	99,83%	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 31,01	R\$ 310,10	0,03%	99,86%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 151,75	R\$ 303,50	0,03%	99,88%	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 22,37	R\$ 290,81	0,03%	99,91%	C
C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/MC (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 116,38	R\$ 232,76	0,02%	99,93%	C
00011761	ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 112,52	R\$ 225,04	0,02%	99,95%	C
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 108,69	R\$ 217,38	0,02%	99,97%	C
C0076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	17,35	R\$ 7,87	R\$ 136,54	0,01%	99,98%	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 11,80	R\$ 111,80	0,01%	99,99%	C
C5042	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 6,3MM	SEINFRA	Serviço	M	2,00	R\$ 32,30	R\$ 64,60	0,01%	99,99%	C
C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13CM	SEINFRA	Serviço	M	2,86	R\$ 13,53	R\$ 38,70	0,00%	100,00%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	0,54	R\$ 67,37	R\$ 36,38	0,00%	100,00%	C

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. JOAO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 4.1:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).

Subtotal até 100,00%: R\$ 1.146.534,91
 Outros: R\$ 0,00
 Valor total do Orçamento: R\$ 1.146.534,91

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
 Reylan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 Cpf: 027.764.853-01

JOSE MARIA CANDIDO JUNIOR
 Engenharia Civil
 CREA 9264D



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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), (04.01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 4.1:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 98.428,09	100,00 %			100,00 %
			R\$ 98.428,09			R\$ 98.428,09
2	REVESTIMENTOS	R\$ 167.799,71	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 50.339,91	R\$ 50.339,91	R\$ 67.119,89	R\$ 167.799,71
3	PISOS	R\$ 93.051,35	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 46.525,68	R\$ 46.525,67		R\$ 93.051,35
4	PAREDES E PAINELIS	R\$ 660,81	100,00 %			100,00 %
			R\$ 660,81			R\$ 660,81
5	COBERTURA	R\$ 15.617,54		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 7.808,77	R\$ 7.808,77	R\$ 15.617,54
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 31.269,80	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 7.817,45	R\$ 15.634,90	R\$ 7.817,45	R\$ 31.269,80
7	INST. ELETRICAS, TELEFONIA, LOGICA , SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 58.819,33		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				R\$ 11.763,87	R\$ 47.055,46	R\$ 58.819,33
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 56.667,69	25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 14.166,92	R\$ 14.166,92	R\$ 28.333,85	R\$ 56.667,69
9	VIDROS	R\$ 13.838,70			100,00 %	100,00 %
					R\$ 13.838,70	R\$ 13.838,70
10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 136.425,93		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 68.212,97	R\$ 68.212,96	R\$ 136.425,93
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 26.695,34			100,00 %	100,00 %
					R\$ 26.695,34	R\$ 26.695,34
12	PINTURA	R\$ 141.279,67		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				R\$ 42.383,90	R\$ 98.895,77	R\$ 141.279,67
13	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	R\$ 11.341,54		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 5.670,77	R\$ 5.670,77	R\$ 11.341,54
14	CONSTRUÇÃO DE PATIO COBERTO	R\$ 294.639,41	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 88.391,82	R\$ 88.391,82	R\$ 117.855,77	R\$ 294.639,41
		R\$ 1.146.534,91	R\$ 306.330,68	R\$ 350.899,50	R\$ 489.304,73	R\$
			R\$ 306.330,68	R\$ 857.230,18	R\$ 1.146.534,91	1.146.534,91


 José Teodoro Perito Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D


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

✗

8

✗

COMPOSIÇÃO DO BDI

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). (04.01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 4.1:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
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%

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

Jose Teixeira Pereira Junior
Engenheiro Civil
CREA 9264D

MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI
Claudio 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 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). (04.01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 4.1:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).



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	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%
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%

Jose Teixeira Pereira Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
 Renan 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 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). (04.01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 4.1:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).

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%

Jose Teodoro Daltro Junior
Engenheiro Civil
CREA 9264D

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



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
29/09/2023

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 267,42	0,10%
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 9.668,61	3,75%
3	REVESTIMENTOS	R\$ 3.874,95	1,50%
4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 11.794,06	4,57%
5	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 959,84	0,37%
6	INST. ELETRICAS, TELEFONIA, LOGICA , SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 32.774,26	12,70%
7	PINTURA	R\$ 133.012,30	51,53%
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 65.774,76	25,48%
		VALOR COM BDI:	R\$ 258.126,20 100,00%

Duzentos e Cinquenta e Oito Mil Cento e Vinte e Seis reais e Vinte centavos


Jose Teixeira Peixoto Junior
Engenheiro Civil
CREA 9264D


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







PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: 29/09/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDIA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CANDIDO XAVIER DE SA), E.E.I.F. JOSE MARIA DA SILVA (SITIO PE DO MORRO), E.E.I.F. JOAO NUNES DE MENEZES (SITIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARIANGUAPE), (04.02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUACÉ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2023-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2023
LOTE 04.02:	REFORMA DA QUADRA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,89	R\$ 13,94	R\$ 4,02	R\$ 17,96	R\$ 267,42
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
2.1	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 156,96	R\$ 45,27	R\$ 202,23	R\$ 323,57
2.2	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 877,22	R\$ 252,99	R\$ 1.130,21	R\$ 2.260,42
2.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 850,42	R\$ 245,26	R\$ 1.095,68	R\$ 1.095,68
2.4	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 519,49	R\$ 149,82	R\$ 669,31	R\$ 4.497,76
2.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 119,74	R\$ 34,53	R\$ 154,27	R\$ 925,62
2.6	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 24,39	R\$ 7,03	R\$ 31,42	R\$ 565,56
3	REVESTIMENTOS								
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 6,11	R\$ 1,76	R\$ 7,87	R\$ 78,70
3.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 34,11	R\$ 9,84	R\$ 43,95	R\$ 439,50
3.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,25	R\$ 70,16	R\$ 20,23	R\$ 90,39	R\$ 564,94
3.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 75,10	R\$ 21,66	R\$ 96,76	R\$ 2.419,00
3.5	C1739	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	31,25	R\$ 9,26	R\$ 2,67	R\$ 11,93	R\$ 372,81
4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
4.1	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	SINAPI	UN	4,00	R\$ 4,76	R\$ 1,37	R\$ 6,13	R\$ 24,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 29/09/2023

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUAVE



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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

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

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2023

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
89376		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
4.2	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 4,20	R\$ 1,21	R\$ 5,41
4.3	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,06	R\$ 1,46	R\$ 6,52
4.4	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,39	R\$ 2,71	R\$ 12,10
4.5	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,57	R\$ 3,34	R\$ 14,91
4.6	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,73	R\$ 2,81	R\$ 12,54
4.7	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.025,05	R\$ 295,62	R\$ 1.320,67
4.8	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,77	R\$ 3,97	R\$ 17,74
4.9	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,81	R\$ 10,04	R\$ 44,85
4.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 8,68	R\$ 2,50	R\$ 11,18
4.11	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,41	R\$ 3,29	R\$ 14,70
4.12	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 12,77	R\$ 3,68	R\$ 16,45
4.13	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 90,77	R\$ 26,18	R\$ 116,95
4.14	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 134,34	R\$ 38,74	R\$ 173,08
4.15	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 73,26	R\$ 21,13	R\$ 94,39
4.16	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 78,23	R\$ 22,56	R\$ 100,79
4.17	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 75,07	R\$ 21,65	R\$ 96,72

R\$ 346,16
 R\$ 188,78
 R\$ 291,58
 R\$ 713,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
29/09/2023



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.18	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 56,40	R\$ 16,27	R\$ 72,67	R\$ 581,36
4.19	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,10	R\$ 10,41	R\$ 46,51	R\$ 46,51
4.20	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.014,12	R\$ 292,47	R\$ 1.306,59	R\$ 2.613,18
4.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 733,28	R\$ 211,48	R\$ 944,76	R\$ 3.779,04
4.22	C3003	LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 365,95	R\$ 105,54	R\$ 471,49	R\$ 942,98
5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
5.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 24,07	R\$ 6,94	R\$ 31,01	R\$ 248,08
5.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 44,96	R\$ 12,97	R\$ 57,93	R\$ 695,16
5.3	88879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,44	R\$ 1,86	R\$ 8,30	R\$ 16,60
6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE								
6.1	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 20,86	R\$ 6,02	R\$ 26,88	R\$ 403,20
6.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 7,30	R\$ 2,11	R\$ 9,41	R\$ 150,56
6.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 9,00	R\$ 2,60	R\$ 11,60	R\$ 81,20
6.4	C0554	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	190,00	R\$ 6,06	R\$ 1,75	R\$ 7,81	R\$ 1.483,90
6.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	820,00	R\$ 7,36	R\$ 2,12	R\$ 9,48	R\$ 7.773,60
6.6	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	14,00	R\$ 14,93	R\$ 4,31	R\$ 19,24	R\$ 269,36
6.7	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	41,00	R\$ 26,47	R\$ 7,63	R\$ 34,10	R\$ 1.398,10
						R\$ 959,84			
						R\$ 32.774,26			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 29/09/2023

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ



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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

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

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2023

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,12	R\$ 4,65	R\$ 20,77	R\$ 41,54
6.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 15,31	R\$ 4,42	R\$ 19,73	R\$ 138,11
6.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,54	R\$ 5,92	R\$ 26,46	R\$ 132,30
6.11	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 72,84	R\$ 21,01	R\$ 93,85	R\$ 750,80
6.12	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 72,84	R\$ 21,01	R\$ 93,85	R\$ 187,70
6.13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 122,28	R\$ 35,27	R\$ 157,55	R\$ 157,55
6.14	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 257,26	R\$ 74,19	R\$ 331,45	R\$ 331,45
6.15	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 229,57	R\$ 66,21	R\$ 295,78	R\$ 295,78
6.16	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	22,00	R\$ 12,83	R\$ 3,70	R\$ 16,53	R\$ 363,66
6.17	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	32,00	R\$ 9,77	R\$ 2,82	R\$ 12,59	R\$ 402,88
6.18	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	22,00	R\$ 21,65	R\$ 6,24	R\$ 27,89	R\$ 613,58
6.19	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	86,00	R\$ 21,94	R\$ 6,33	R\$ 28,27	R\$ 2.431,22
6.20	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	17,00	R\$ 27,88	R\$ 8,04	R\$ 35,92	R\$ 610,64
6.21	C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	SEINFRA	M	34,00	R\$ 41,89	R\$ 12,08	R\$ 53,97	R\$ 1.834,98
6.22	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 103,83	R\$ 29,94	R\$ 133,77	R\$ 802,62
6.23	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 81,60	R\$ 23,53	R\$ 105,13	R\$ 105,13
6.24	C3627	LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LAMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W	SEINFRA	UN ₂	15,00	R\$ 621,67	R\$ 179,29	R\$ 800,96	R\$ 12.014,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 29/09/2023



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7	PINTURA								
7.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	M	287,72	R\$ 29,32	R\$ 8,46	R\$ 37,78	R\$ 10.870,06
7.2	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	1.118,72	R\$ 8,31	R\$ 2,40	R\$ 10,71	R\$ 11.981,49
7.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	1.118,72	R\$ 9,20	R\$ 2,65	R\$ 11,85	R\$ 13.256,83
7.4	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	SEINFRA	M2	480,00	R\$ 111,56	R\$ 32,17	R\$ 143,73	R\$ 68.990,40
7.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	85,12	R\$ 19,16	R\$ 5,53	R\$ 24,69	R\$ 2.101,61
7.6	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	796,91	R\$ 25,14	R\$ 7,25	R\$ 32,39	R\$ 25.811,91
8	SERVIÇOS DIVERSOS								
8.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	138,00	R\$ 283,62	R\$ 81,80	R\$ 365,42	R\$ 50.427,96
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 SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.467,89	R\$ 1.000,14	R\$ 4.468,03	R\$ 4.468,03
8.3	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	CJ	1,00	R\$ 2.105,31	R\$ 607,17	R\$ 2.712,48	R\$ 2.712,48
8.4	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	332,13	R\$ 7,86	R\$ 2,27	R\$ 10,13	R\$ 3.364,48
8.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	9,20	R\$ 225,22	R\$ 64,95	R\$ 290,17	R\$ 2.669,56
8.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	153,62	R\$ 10,77	R\$ 3,11	R\$ 13,88	R\$ 2.132,25
VALOR COM BDI: R\$ 258.126,20									

Duzentos e Cinquenta e Oito Mil Cento e Vinte e Seis reais e Vinte centavos



[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil
 RFB 9284D

[Handwritten signature]
 Milenium SERVIÇOS CÍRCL
 Regiane Claudino Magro
 Proprietária - Administradora
 CPF: 027.78555-64

**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

**1.1. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07912000	R\$ 20,77	R\$ 1,64
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79120000	R\$ 15,55	R\$ 12,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,94
VALOR:					R\$ 13,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 8,95
VALOR BDI (28.84%):					R\$ 4,02
VALOR COM BDI:					R\$ 17,96

2.1. C0363 BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 2,451,73	R\$ 110,33
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,37	R\$ 1,54
TOTAL Material:					R\$ 112,41
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18680000	R\$ 16,77	R\$ 19,90
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18680000	R\$ 20,77	R\$ 24,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,55
VALOR:					R\$ 156,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 27,12
VALOR BDI (28.84%):					R\$ 45,27
VALOR COM BDI:					R\$ 202,23

2.2. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,76	R\$ 0,71
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,47	R\$ 162,47
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,09	R\$ 1,87
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,40	R\$ 73,20
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,49	R\$ 45,49
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,10	R\$ 86,20
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16
I1710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 303,42	R\$ 303,42

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

I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,37	R\$ 3,07
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,36	R\$ 8,16
TOTAL Material:						R\$ 687,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70875000	R\$ 62,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70875000	R\$ 77,03
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38460000	R\$ 28,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38460000	R\$ 21,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,52

VALOR:	R\$ 877,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 116,01
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 252,99
VALOR COM BDI:	R\$ 1.130,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 0,71
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,47
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,95
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 73,20
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,49
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 86,20
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 2,16
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 276,62
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 3,07
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 8,16
TOTAL Material:					R\$ 660,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70875000	R\$ 62,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70875000	R\$ 77,03
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38460000	R\$ 28,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38460000	R\$ 21,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,52

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

**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



VALOR COM BDI:

R\$ 1.095,68

2.4. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

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

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

VALOR: R\$ 519,49

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 43,43

VALOR BDI (28.84%): R\$ 149,82

VALOR COM BDI: R\$ 669,31

2.5. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97800000	R\$ 16,77	R\$ 33,17
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97800000	R\$ 20,77	R\$ 41,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,25	

VALOR: R\$ 119,74

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 45,20

VALOR BDI (28.84%): R\$ 34,53

VALOR COM BDI: R\$ 154,27

2.6. C4588 DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,20	R\$ 14,20
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,90
TOTAL Material:					R\$ 15,10	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/09/2023



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

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24725000	R\$ 16,77	R\$ 4,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24725000	R\$ 20,77	R\$ 5,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,29
VALOR:						R\$ 24,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,66
VALOR BDI (28.84%):						R\$ 7,03
VALOR COM BDI:						R\$ 31,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,76	R\$ 0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 1,75
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09890000	R\$ 20,77	R\$ 2,05
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14835000	R\$ 15,55	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,36
VALOR:					R\$ 6,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,73
VALOR BDI (28.84%):					R\$ 1,76
VALOR COM BDI:					R\$ 7,97

3.2. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

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	0,02500000	R\$ 502,27	R\$ 12,56
TOTAL Serviço:					R\$ 12,56
VALOR:					R\$ 34,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 15,87
VALOR BDI (28.84%):					R\$ 9,84
VALOR COM BDI:					R\$ 43,95

3.3. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

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

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), (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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,01	R\$ 8,04
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,96	R\$ 36,26
TOTAL Material:					R\$ 44,30	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71208000	R\$ 20,77	R\$ 14,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71208000	R\$ 15,55	R\$ 11,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,86	
VALOR:					R\$ 70,16	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 16,06	
VALOR BDI (28.84%):					R\$ 20,23	
VALOR COM BDI:					R\$ 90,39	

3.4. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,01	R\$ 12,06
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,80	R\$ 37,18
TOTAL Material:					R\$ 49,24	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71208000	R\$ 20,77	R\$ 14,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71208000	R\$ 15,55	R\$ 11,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,86	
VALOR:					R\$ 75,10	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 16,06	
VALOR BDI (28.84%):					R\$ 21,66	
VALOR COM BDI:					R\$ 96,76	

3.5. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 3,55	R\$ 2,07
TOTAL Material:					R\$ 2,07	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19780000	R\$ 20,77	R\$ 4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19780000	R\$ 15,55	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,19	

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\$ 9,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,46
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 2,67
VALOR COM BDI:	R\$ 11,93

4.1. 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 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 54,03	R\$ 0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 1,62	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 61,21	R\$ 0,37
TOTAL Material:					R\$ 1,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 18,39	R\$ 1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 22,49	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,29	

VALOR:	R\$ 4,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,01
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 1,37
VALOR COM BDI:	R\$ 2,38

4.2. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 44,66	R\$ 0,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,28	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 0,90	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08901000	R\$ 16,77	R\$ 1,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08901000	R\$ 20,32	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,30	

VALOR:	R\$ 4,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,99
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 1,21
VALOR COM BDI:	R\$ 5,41

**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

**4.3. C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,66	R\$ 0,18
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,28	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 1,76	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08901000	R\$ 16,77	R\$ 1,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08901000	R\$ 20,32	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,30	

VALOR:	R\$ 5,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,99
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 1,46
VALOR COM BDI:	R\$ 6,52

4.4. C3656 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,51	R\$ 3,51
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,66	R\$ 0,18
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 0,28	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 3,89	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14835000	R\$ 16,77	R\$ 2,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14835000	R\$ 20,32	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,50	

VALOR:	R\$ 9,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,32
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 2,71
VALOR COM BDI:	R\$ 12,10

4.5. C0489 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,04	R\$ 6,04
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	R\$ 0,28	R\$ 0,40
TOTAL Material:					R\$ 6,44	

Mão de Obra	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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13846000	R\$ 16,77	R\$ 2,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13846000	R\$ 20,32	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,13
VALOR:						R\$ 11,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 3,10
VALOR BDI (28.84%):						R\$ 3,34
VALOR COM BDI:						R\$ 14,01

4.6. C0495 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,31	R\$ 4,31
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,28	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 4,60

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13846000	R\$ 16,77	R\$ 2,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13846000	R\$ 20,32	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,13
VALOR:						R\$ 9,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 3,10
VALOR BDI (28.84%):						R\$ 2,81
VALOR COM BDI:						R\$ 12,54

4.7. 102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,80190500	R\$ 1.266,12	R\$ 1.015,31
TOTAL Material:						R\$ 1.015,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	R\$ 18,39	R\$ 4,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23840000	R\$ 22,49	R\$ 5,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,74
VALOR:						R\$ 1.025,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,01
VALOR BDI (28.84%):						R\$ 295,62
VALOR COM BDI:						R\$ 1.320,67

**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

**4.8. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,98	R\$ 9,98
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,66	R\$ 0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,28	R\$ 0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,79	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 10,47	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08901000	R\$ 16,77	R\$ 1,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08901000	R\$ 20,32	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,30	

VALOR:	R\$ 13,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,99
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 3,97
VALOR COM BDI:	R\$ 17,74

4.9. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,48	R\$ 28,48
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,66	R\$ 0,33
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,28	R\$ 0,44
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,79	R\$ 0,43
TOTAL Material:					R\$ 29,68	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13846000	R\$ 16,77	R\$ 2,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13846000	R\$ 20,32	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,13	

VALOR:	R\$ 34,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,10
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 10,04
VALOR COM BDI:	R\$ 44,85

4.10. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,39	R\$ 5,39
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28

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\$ 5,67
-----------------	----------

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,01
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 8,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,78
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 2,42
VALOR COM BDI:	R\$ 11,18

4.11. C1558 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2" (UN)

Material	UNID	FOONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	SEINFRA	0,00150000	R\$ 44,66	R\$ 0,07
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	0,31000000	R\$ 0,28	R\$ 0,09
I1300 JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 20X1/2"	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 4,52	R\$ 4,52
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	SEINFRA	0,00300000	R\$ 38,79	R\$ 0,12

TOTAL Material:	R\$ 4,80
-----------------	----------

Mão de Obra	UNID	FOONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,17802000	R\$ 16,77	R\$ 2,99
I2320 ENCANADOR	H	SEINFRA	0,17802000	R\$ 20,32	R\$ 3,62

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,61
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 11,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,00
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 3,29
VALOR COM BDI:	R\$ 14,70

4.12. C1559 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

Material	UNID	FOONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	SEINFRA	0,00250000	R\$ 44,66	R\$ 0,11
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	0,39000000	R\$ 0,28	R\$ 0,11
I1301 JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 5,78	R\$ 5,78
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	SEINFRA	0,00400000	R\$ 38,79	R\$ 0,16

TOTAL Material:	R\$ 6,16
-----------------	----------

Mão de Obra	UNID	FOONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,17802000	R\$ 16,77	R\$ 2,99
I2320 ENCANADOR	H	SEINFRA	0,17802000	R\$ 20,32	R\$ 3,62

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,61
--------------------	----------