



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		 
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA		
LOCAL: DISTRITO DE PINDOGUABA - TIANGUÁ-CE.		
TABELA SEINFRA-CE 27.1 - DESONERADA E SINAPI 01/2023		
TIANGUÁ-CE: 23 DE FEVEREIRO DE 2023		BDI= 27,35%

QUADRA - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REF.: TABELA SEINFRA E SINAPI	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
15. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							3.790,95
15.1	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UND	5,00	56,61	72,09	360,46
15.2	C0869	CORDALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES	M	20,00	47,40	60,38	1.207,28
15.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UND	5,00	257,01	327,30	1.636,51
15.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	15,00	26,78	34,10	511,56
15.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UND	5,00	11,80	15,03	75,14
16. SERVIÇOS DIVERSOS							61.062,20
16.1	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M²	145,00	171,04	217,62	31.583,82
16.2	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,80)m	UND	2,00	969,88	1.235,14	2.470,28
16.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	10,00	225,57	287,23	2.872,63
16.4	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M²	4,50	450,49	573,70	2.581,65
16.5	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	3.181,59	4.051,75	4.051,75
16.6	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	CJ	1,00	3.506,46	4.465,43	4.465,48
16.7	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	CJ	1,00	2.128,73	2.710,64	2.710,94
16.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,70	78,83	100,39	271,05
16.9	C1628	LIMPEZA GERAL	M²	725,00	10,89	13,67	10.054,60
VALOR TOTAL:							R\$ 944.594,51

IMPORTA O VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 944.594,51 (NOVECENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL QUINHENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS)


Antonio Allan Azevedo
 Engenheiro Civil
 CREA/CE - RNB 060092035-7
 Prefeitura Municipal de Tianguá



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL: DISTRITO DE PINGOGUABA - TIANGUA-CE.

TABELA SEINFRA-CE 27.1 - DESONERADA E SINAPI 01/2023

TIANGUÁ-CE: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - QUADRA - TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

SERVIÇOS PRELIMINARES

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	H	0,1300	15,5500	2,0215
				Total:	4,7216
MATERIAIS					
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	20,7100	0,4142
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	12,6100	0,5044
I0724	PREGO	KG	0,0120	15,5400	0,1865
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	28,7200	0,2585
				Total:	1,3636
				Total Simples:	6,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,09

MOVIMENTO DE TERRA

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,6500	15,5500	41,2075
				Total:	41,2075
				Total Simples:	41,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	41,21

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350
				Total:	26,4350
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,8800	66,9680
				Total:	66,9680
				Total Simples:	93,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	93,40

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350
				Total:	26,4350
				Total Simples:	26,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,44

INFRAESTRUTURA

SAPATAS

Antonio  Geodato
Engenheiro Civil
CREA-CE - RNP 060692835-7
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E
DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL: DISTRITO DE PINDOGUABA - TIANGUA-CE.
TABELA SEINFRA-CE 27.1 - DESONERADA E SINAPI 01/2023
TIANGUÁ-CE: 23 DE FEVEREIRO DE 2023



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - QUADRA - TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	15,5500	155,5000
				Total:	155,5000
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6765	67,5000	45,6638
I0280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5600	123,2000
				Total:	235,7585
Total Simples:					391,28
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					391,28

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395
				Total:	50,6790
MATERIAIS					
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	29,5700	7,6882
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	12,6100	15,1320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000	3,4500
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	10,0100	11,7117
				Total:	45,2341
Total Simples:					95,91
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					95,91

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
				Total:	15,9299
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:	93,3000
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	67,5000	58,5158
I0280	BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5600	195,4400

Antonio Albrici Leodato
Engenheiro Civil
CREA CE - RPP 080.92035-7
Prefeitura Municipal de Tianguá



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL: DISTRITO DE PINDOQUABA - TIANGUA-CE.

TABELA SEINFRA-CE 27.1 - DESONERADA E SINAPI 01/2023

TIANGUÁ-CE: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - QUADRA - TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451
Total:					317,1720
Total Simples:					426,40
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					426,40

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
Total:					134,8400
Total Simples:					134,84
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					134,84

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
Total:					3,0032
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
Total:					11,1260
Total Simples:					14,13
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					14,13

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
Total:					3,7540
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	10,0500	0,3015
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
Total:					11,2265
Total Simples:					14,98
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					14,98

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
Total:					2,6278
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,2800	9,5220
Total:					9,7230
Total Simples:					12,35
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					12,35

VIGAS BALDRAMES

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,7700	22,6395

Antonio Albani de Odate
Engenheiro Civil
CREA CE - RNP 060 192835-7
Prefeitura Municipal de Tianguá



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	
LOCAL: DISTRITO DE PINGOQUABA - TIANGUA-CE.	
TABELA SEINFRA-CE 27.1 - DESONERADA E SINAPI 01/2023	
TIANGUÁ-CE: 23 DE FEVEREIRO DE 2023	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - QUADRA - TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395	
					Total:	50,6790
MATERIAIS						
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	29,5700	7,6882	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	12,6100	15,1320	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000	3,4500	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	10,0100	11,7117	
					Total:	45,2341
					Total Simples:	95,91
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	95,91

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299	
					Total:	15,9299
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000	
					Total:	93,3000
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	67,5000	58,5158	
I0280	BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5600	195,4400	
905	PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451	
					Total:	317,1720
					Total Simples:	426,40
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	426,40

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0037	AJUDANTE	H	0,2000	16,7700	3,3540	
					Total:	3,3540
MATERIAIS						
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	2,0000	14,0300	28,0600	
					Total:	28,0600
					Total Simples:	31,41
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	31,41

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	--------------	-------	-------

Antonio
Engenheiro Civil
CREA CE - RNO 068092635-7 4
Prefeitura Municipal de Tianguá



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E
DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL: DISTRITO DE PINDOGUABA - TIANGUA-CE.
TABELA SEINFRA-CE 27.1 - DESONERADA E SINAPI 01/2023
TIANGUÁ-CE: 23 DE FEVEREIRO DE 2023



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - QUADRA - TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:	134,8400
				Total Simples:	134,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	134,84

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
				Total:	3,0032
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
				Total:	11,1260
				Total Simples:	14,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,13

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
				Total:	3,7540
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	10,0500	0,3015
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
				Total:	11,2265
				Total Simples:	14,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,98

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
				Total:	2,6278
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,2800	9,5220
				Total:	9,7230
				Total Simples:	12,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,35

SUPERESTRUTURA

PILARES

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395
				Total:	50,6790

Antonio *[Assinatura]* Adeodato
Engenheiro Civil 5
CREA CE - R.P. 060092635-7
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E
DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL: DISTRITO DE PINDOGUABA - TIANGUA-CE.
TABELA SEINFRA-CE 27.1 - DESONERADA E SINAPI 01/2023
TIANGUÁ-CE: 23 DE FEVEREIRO DE 2023



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - QUADRA - TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	29,5700	7,6882
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	12,6100	15,1320
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000	3,4500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	10,0100	11,7117
				Total:	45,2341
				Total Simples:	95,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	95,91

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
				Total:	15,9299

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:	93,3000

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	67,5000	58,5158
I0280	BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5600	195,4400
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451
				Total:	317,1720
				Total Simples:	426,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	426,40

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO - M3

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	H	8,0000	15,5500	124,4000
				Total:	228,2500
				Total Simples:	228,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	228,25

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

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616

Antonio *[Assinatura]* Adeodato
Engenheiro Civil - 6
CREA CE - R/P 060092835-7
Prefeitura Municipal de Tianguá



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA LOCAL: DISTRITO DE PINDOQUABA - TIANGUA-CE. TABELA SEINFRA-CE 27.1 - DESONERADA E SINAPI 01/2023 TIANGUÁ-CE: 23 DE FEVEREIRO DE 2023	
---	--

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - QUADRA - TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

				Total:	3,0032
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
				Total:	11,1260
				Total Simples:	14,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,13

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - KG					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
				Total:	3,7540
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	10,0500	0,3015
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
				Total:	11,2265
				Total Simples:	14,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,98

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
				Total:	2,6278
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,2800	9,5220
				Total:	9,7230
				Total Simples:	12,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,35

VIGAS					
02199 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395
				Total:	50,6790
MATERIAIS					
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	29,5700	7,6882
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	12,6100	15,1320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000	3,4500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	10,0100	11,7117



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL: DISTRITO DE PINDOGUABA - TIANGUA-CE.

TABELA SEINFRA-CE 27.1 - DESONERADA E SINAPI 01/2023

TIANGUÁ-CE: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - QUADRA - TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

				Total:	45,2341
				Total Simples:	95,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	95,91

C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
				Total:	15,9299

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:	93,3000

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	67,5000	58,5158
10280	BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5600	195,4400
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451
				Total:	317,1720
				Total Simples:	426,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	426,40

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	5,0000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	H	8,0000	15,5500	124,4000
				Total:	228,2500
				Total Simples:	228,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	228,25

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6816
				Total:	3,0032
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
				Total:	11,1260
				Total Simples:	14,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00

Antonio Albuquerque a
Engenheiro Civil
CREA CE - RNP 06/192035-7
Prefeitura Municipal de Tianguá

379
 Prefeitura Municipal de Tianguá



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL: DISTRITO DE PINDOQUABA - TIANGUA-CE.

TABELA SEINFRA-CE 27.1 - DESONERADA E SINAPI 01/2023

TIANGUÁ-CE: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - QUADRA - TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

Valor Geral: 14,13

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
				Total:	3,7540
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	10,0500	0,3015
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
				Total:	11,2265
				Total Simples:	14,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,98

217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
				Total:	2,6278
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,2800	9,5220
				Total:	9,7230
				Total Simples:	12,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,35

LAJE PREMOLDADA

C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
I0543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
				Total:	12,7120
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,6100	16,3930
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	10,0100	6,5065
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,0000	43,3300	43,3300
				Total:	77,3685

SERVIÇOS

Antonio
 Engenheiro Civil
 CREA CE - RN 060092035-7
 Prefeitura Municipal de Tianguá



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL: DISTRITO DE PINDOGUABA - TIANGUA-CE.

TABELA SEINFRA-CE 27.1 - DESONERADA E SINAPI 01/2023

TIANGUÁ-CE: 23 DE FEVEREIRO DE 2023



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - QUADRA - TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	395,5363	11,8661
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	228,2500	6,8475
				Total	18,7136
				Total Simples:	108,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	108,79

PAREDES E PAINÉIS

0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:1:8) - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,1200	15,5500	17,4160
				Total	38,1860

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000
				Total	21,6313
				Total Simples:	59,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	59,82

0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	H	1,8400	15,5500	28,6120
				Total	59,7670

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	67,6000	2,7878
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,1000	6,8090

Antonio 
 Engenheiro Civil - 10
 CREA CE - F 060692035-7
 Prefeitura Municipal de Tianguá



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	
LOCAL: DISTRITO DE PINDOQUABA - TIANGUA-CE.	
TABELA SEINFRA-CE 27.1 - DESONERADA E SINAPI 01/2023	
TIANGUÁ-CE: 23 DE FEVEREIRO DE 2023	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - QUADRA - TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,5600	3,4664
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,6800	31,9600
				Total:	45,0232
				Total Simples:	104,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	104,79

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
391	PEDREIRO	H	1,8800	20,7700	39,0476
I2543	SERVENTE	H	1,0500	15,5500	16,3275
				Total:	55,3751
MATERIAIS					
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,6400	23,2000
				Total:	23,2000
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	858,8375	4,5518
				Total:	4,5518
				Total Simples:	83,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	83,13


COBERTURA

C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,6500	16,7700	27,6705
I1530	MONTADOR	H	1,9000	20,7700	39,4630
				Total:	67,1335
MATERIAIS					
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,1800	7,3900	82,6202
				Total:	82,6202
				Total Simples:	149,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	149,75

C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,3000	16,7700	5,0310
I1530	MONTADOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620
MATERIAIS					

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA			
LOCAL: DISTRITO DE PINDOGUABA - TIANGUA-CE.			
TABELA SEINFRA-CE 27.1 - DESONERADA E SINAPI 01/2023 TIANGUÁ-CE: 23 DE FEVEREIRO DE 2023			

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - QUADRA - TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,8200	5,4600
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,2700	0,8100
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2	1,1000	39,6000	43,5600
				Total:	49,8300
				Total Simples:	61,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	61,09

ESQUADRIAS

C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m - UN

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700
				Total:	191,6230
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0108	67,5000	0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164,2800	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	43,5800	43,5800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	279,7000	279,7000
I1724	PREGO	KG	0,2500	15,5400	3,8850
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
				Total:	631,9657
				Total Simples:	823,59
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	823,59

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1900	16,7700	19,9563
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1900	20,7700	24,7163
				Total:	44,6726
MATERIAIS					
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,0000	77,4400	77,4400



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
LOCAL: DISTRITO DE PINDOQUABA - TIANGUA-CE.
TABELA SEINFRA-CE 27.1 - DESONERADA E SINAPI 01/2023
TIANGUÁ-CE: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - QUADRA - TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

	Total:	77,4400
	Total Simples:	122,11
	Encargos Sociais:	INCLUSO
	Valor BDI:	0,00
	Valor Geral:	122,11

**C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA - M
MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	16,7700	5,0310
I0498	CARPINTEIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620

MATERIAIS

I590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000	0,2700	0,5400
I1724	PREGO	KG	0,0400	15,5400	0,6216
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,0000	1,3800	1,3800
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,2000	123,4500	24,6900
				Total:	27,2316
				Total Simples:	38,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	38,49

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA - M

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1000	16,7700	1,6770
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
				Total:	3,7540

MATERIAIS

I1724	PREGO	KG	0,0200	15,5400	0,3108
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000	4,5400	4,5400
				Total:	4,8508
				Total Simples:	8,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,60

C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) - UN

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
				Total:	56,3100

MATERIAIS

I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	UN	1,0000	34,3400	34,3400
				Total:	34,3400

Antonio Alceni Azevedo
 Engenheiro Civil 13
 CREA/CE - RNY 060092035-7
 Prefeitura Municipal de Tianguá



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	
LOCAL: DISTRITO DE PINDOQUABA - TIANGUA-CE.	
TABELA SEINFRA-CE 27.1 - DESONERADA E SINAPI 01/2023	
TIANGUÁ-CE: 23 DE FEVEREIRO DE 2023	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - QUADRA - TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

Total Simples:		90,85
Encargos Sociais:		INCLUSO
Valor BDI:		0,00
Valor Geral:		90,85

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
				Total:	9,3850

MATERIAIS

I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000	19,6700	19,6700
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,1500	0,9000
				Total:	20,5700
		Total Simples:		29,96	
		Encargos Sociais:		INCLUSO	
		Valor BDI:		0,00	
		Valor Geral:		29,96	

C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780
I543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700
				Total:	191,6230

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164,2800	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	43,5800	43,5800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600

Antonio Albani Medeiros
Engenheiro Civil
CREA CE - RUP 06 092035-7
Prefeitura Municipal de Tianguá

385

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL: DISTRITO DE PINDOQUABA - TIANGUA-CE.

TABELA SEINFRA-CE 27.1 - DESONERADA E SINAPI 01/2023

TIANGUÁ-CE: 23 DE FEVEREIRO DE 2023



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - QUADRA - TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	210,7800	210,7800
11724	PREGO	KG	0,2500	15,5400	3,8850
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
				Total:	563,0457
				Total Simples:	754,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	754,67

VESTIMENTOS

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
				Total:	4,4095

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608
				Total:	1,7726
				Total Simples:	6,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,18

C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	21,7920

SERVIÇOS

C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,0200	354,0600	7,0812
				Total:	7,0812
				Total Simples:	28,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	28,87

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	21,7920

Antonio Azevedo
 Engenheiro Civil 15
 CREA CE - RFP 063092635-7
 Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E
DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA



LOCAL: DISTRITO DE PINDOGUABA - TIANGUA-CE.
TABELA SEINFRA-CE 27.1 - DESONERADA E SINAPI 01/2023
TIANGUÁ-CE: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - QUADRA - TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

SERVIÇOS

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	441,9800	11,0495
				Total:	11,0495
				Total Simples:	32,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	32,84

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
				Total:	26,1504
MATERIAIS					
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	34,1800	37,5980
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0300	12,1800
				Total:	49,7780
				Total Simples:	75,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	75,93

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
				Total:	7,2640
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	3,5900	0,8365
				Total:	0,8365
				Total Simples:	8,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,10

PISO

C2802 - LASTRO DE BRITA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	31,1000

Antonio ALBERTO DEODATO
Engenheiro Civil
CREA CE - RNP 068/92035-7 16
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E
DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL: DISTRITO DE PINDOGUABA - TIANGUA-CE.
TABELA SEINFRA-CE 27.1 - DESONERADA E SINAPI 01/2023
TIANGUÁ-CE: 23 DE FEVEREIRO DE 2023



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - QUADRA - TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	1,1500	76,1900	87,6185
				Total:	87,6185
				Total Simples:	118,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	118,72

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8638	0,6911
				Total:	0,6911
MAO DE OBRA					
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	H	1,2000	15,5500	18,6600
				Total:	53,9690

MATERIAIS					
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,7200	2,2416
I0508	CERA	KG	0,1000	16,1600	1,6160
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5600	14,8848
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	36,8100	3,6810
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	35,1700	1,7585
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3800	3,4500
				Total:	37,7119
				Total Simples:	92,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	92,37

C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,1500	15,5500	17,8825
				Total:	38,6525

MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,5000	1,6403
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100	0,5600	4,0936
				Total:	5,7339
				Total Simples:	44,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	44,39

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

Antonio Albani Adeodato
Engenheiro
CREA CE - RPP 00002035-7
Prefeitura Municipal de Tianguá



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
LOCAL: DISTRITO DE PINDOQUABA - TIANGUA-CE.
TABELA SEINFRA-CE 27.1 - DESONERADA E SINAPI 01/2023
TIANGUÁ-CE: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - QUADRA - TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	21,7920
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400	47,7840
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E				
				Total:	64,0240
				Total Simples:	85,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	85,82

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


MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
				Total:	7,2640
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	3,5900	0,8365
				Total:	0,8365
				Total Simples:	8,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,10

PINTURA

C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
12395	PINTOR	H	1,0000	20,7700	20,7700
				Total:	29,1550
MATERIAIS					
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	16,4000	0,4920
				Total:	0,4920
				Total Simples:	29,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	29,65

Antonio Albani Acedate
Eng.º Civil
CREA CE - RNP 060091/035-7
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA		
LOCAL: DISTRITO DE PINDOGUABA - TIANGUA-CE.		
TABELA SEINFRA-CE 27.1 - DESONERADA E SINAPI 01/2023 TIANGUÁ-CE: 23 DE FEVEREIRO DE 2023		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - QUADRA - TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700	16,7700	1,1739
I2395	PINTOR	H	0,1300	20,7700	2,7001
Total:					3,8740
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330	17,1900	0,5673
100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1760	24,9900	4,3982
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,6900	0,4648
Total:					5,4303
Total Simples:					9,30
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					9,30

C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER - M2


MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0400	16,7700	0,6708
I2395	PINTOR	H	0,0800	20,7700	1,6616
Total:					2,3324
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0110	17,1900	0,1891
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,6900	0,4648
I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,1320	25,3500	3,3462
Total:					4,0001
Total Simples:					6,33
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					6,33

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3600	16,7700	5,9695
I2395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
Total:					14,1775
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	21,2500	3,6125
Total:					5,1996
Total Simples:					19,38
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					19,38

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	--------------	-------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		 Prefeitura Municipal de Tianguá 390
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA		
LOCAL: DISTRITO DE PINDOGUABA - TIANGUA-CE.		
TABELA SEINFRA-CE 27.1 - DESONERADA E SINAPI 01/2023 TIANGUÁ-CE: 23 DE FEVEREIRO DE 2023		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - QUADRA - TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

I2395	PINTOR	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
				Total:	16,6050
MATERIAIS					
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	5,4400	0,4352
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500	24,5900	6,1475
				Total:	6,5827
				Total Simples:	23,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,19

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

C1745 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	20,3200	2,8448
				Total:	5,1926
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0850	45,1600	3,8386
I1427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM	UN	1,0000	3,6000	3,6000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0125	39,2200	0,4903
				Total:	7,9289
				Total Simples:	13,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,12

744 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	20,3200	1,8288
				Total:	3,3381
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	45,1600	0,2710
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9600	2,9600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0095	39,2200	0,3726
				Total:	3,6036
				Total Simples:	6,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,94

I6249 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,5200	1,3068



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ			391 N°
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA			
LOCAL: DISTRITO DE PINDOQUABA - TIANGUÁ-CE.			
TABELA SEINFRA-CE 27.1 - DESONERADA E SINAPI 01/2023 TIANGUÁ-CE: 23 DE FEVEREIRO DE 2023			

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - QUADRA - TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

I2320	ENCANADOR	H	0,0900	17,8300	1,6047
				Total:	2,9115
MATERIAIS					
I6249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	UM	1,0000	994,3400	994,3400
				Total:	994,3400
				Total Simples:	997,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.000,16

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	20,3200	3,0480
				Total:	3,0480
MATERIAIS					
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	5,4500	5,4500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2800	0,2800
				Total:	5,7300
				Total Simples:	8,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,78

C1558 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	16,7700	3,0186
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	20,3200	3,6576
				Total:	6,6762
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0015	45,1600	0,0677
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,2800	0,0868
I1300	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 20X1/2"	UN	1,0000	4,5700	4,5700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	39,2200	0,1177
				Total:	4,8422
				Total Simples:	11,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,52

C1561 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4" - UN

Antonio Albani Adadate
 Engenheiro Civil
 CREA CE - RNP 060092015-7
 Prefeitura Municipal de Tianguá



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL: DISTRITO DE PINDOGUABA - TIANGUA-CE.
TABELA SEINFRA-CE 27.1 - DESONERADA E SINAPI 01/2023
TIANGUÁ-CE: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - QUADRA - TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	20,3200	4,0640
				Total:	7,4180
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	45,1600	0,1581
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,2800	0,1092
I1309	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X3/4"	UN	1,0000	9,2300	9,2300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	39,2200	0,2157
				Total:	9,7130
				Total Simples:	17,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,13

C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	20,3200	4,0640
				Total:	7,4180
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	45,1600	0,1129
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,2800	0,0868
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	UN	1,0000	1,8000	1,8000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	39,2200	0,1569
				Total:	2,1566
				Total Simples:	9,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,57

C1745 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	20,3200	2,8448
				Total:	5,1926

Antonio Albani A. Ledate
 Engenheiro
 CREA CE - RNP 06300/2035-7
 Prefeitura Municipal de Tianguá

393



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	
LOCAL: DISTRITO DE PINDOGUABA - TIANGUA-CE.	
TABELA SEINFRA-CE 27.1 - DESONERADA E SINAPI 01/2023	
TIANGUÁ-CE: 23 DE FEVEREIRO DE 2023	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - QUADRA - TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0850	45,1600	3,8386
I1427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM	UN	1,0000	3,6000	3,6000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0125	39,2200	0,4903
				Total	7,9289
				Total Simples:	13,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,12

C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	20,3200	1,8288
				Total	3,3381

MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0070	45,1600	0,3161
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,5500	1,5500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	39,2200	0,4314
				Total:	2,2975
				Total Simples:	5,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,64

C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	16,7700	2,5155
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	20,3200	3,0480
				Total:	5,5635

MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	45,1600	0,1129
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,2800	0,1092
I1449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000	1,3100	1,3100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	39,2200	0,1569
				Total:	1,6890
				Total Simples:	7,25

Antonio Alboni Medati 23
 Engenheiro Civ
 CREC CE - RNP 06309 035-7
 Prefeitura Municipal de Tianguá



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL: DISTRITO DE PINDOGUABA - TIANGUA-CE.

TABELA SEINFRA-CE 27.1 - DESONERADA E SINAPI 01/2023

TIANGUÁ-CE: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - QUADRA - TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	7,25

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	20,3200	12,3952
				Total:	22,6249
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2800	0,3360
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1')	UN	1,0000	68,8100	68,8100
				Total:	69,1460
				Total Simples:	91,77
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	91,77	

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9500	16,7700	15,9315
I2320	ENCANADOR	H	0,9500	20,3200	19,3040
				Total:	35,2355
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,2800	0,5264
B09	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	100,0600	100,0600
				Total:	100,5864
				Total Simples:	135,82
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	135,82	

C2165 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	20,3200	12,3952
				Total:	22,6249
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
I1805	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 15MM (1/2')	UN	1,0000	49,8300	49,8300
				Total:	49,9868
				Total Simples:	72,61
			Encargos Sociais:	INCLUSO	

Antonio Alvaro Adeodato
Engenheiro Civil
CREA/CE - RNP 60092035-7 24
Prefeitura Municipal de Tianguá



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	
LOCAL: DISTRITO DE PINDOGUABA - TIANGUA-CE.	
TABELA SEINFRA-CE 27.1 - DESONERADA E SINAPI 01/2023	
TIANGUÁ-CE: 23 DE FEVEREIRO DE 2023	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - QUADRA - TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	72,61

C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	16,7700	5,7018	
I2320	ENCANADOR	H	0,3400	20,3200	6,9088	
					Total:	12,6106
MATERIAIS						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2600	0,2800	0,3528	
I292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	10,8600	10,8600	
					Total:	11,2128
					Total Simples:	23,82
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	23,82

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,7700	10,2297	
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	20,3200	12,3962	
					Total:	22,6249
MATERIAIS						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632	
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000	53,0100	53,0100	
					Total:	53,2732
					Total Simples:	75,90
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	75,90

C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	16,7700	3,1863	
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	20,3200	3,8608	
					Total:	7,0471
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	45,1600	0,4064	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	39,2200	0,1412	
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000	1,0000	1,0000	
					Total:	1,5476
					Total Simples:	8,59
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	8,59

Antonio Albon Adeodato
 Engenheiro
 CREA CE - RNP 01092835-7
 Prefeitura Municipal de Tianguá



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL: DISTRITO DE PINDOGUABA - TIANGUA-CE.

TABELA SEINFRA-CE 27.1 - DESONERADA E SINAPI 01/2023

TIANGUÁ-CE: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - QUADRA - TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

C2383 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960
				Total:	11,1270
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	45,1600	0,6774
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0060	39,2200	0,2363
I174	TE PVC SOLDAVEL 40MM	UN	1,0000	7,2800	7,2800
				Total:	8,1927
				Total Simples:	19,32
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,32

C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960
				Total:	11,1270
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0210	45,1600	0,9484
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0090	39,2200	0,3530
I1975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	UN	1,0000	8,1300	8,1300
				Total:	9,4314
				Total Simples:	20,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,56

C2405 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	16,7700	3,1863
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	20,3200	3,8608
				Total:	7,0471
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0095	45,1600	0,4290
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	39,2200	0,5883
I1981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	4,9300	4,9300

Antonio Almeida Meodati
 Engenheiro Civil
 CREA CE - RNP - 60092035-7 26
 Prefeitura Municipal de Tianguá



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL: DISTRITO DE PINDOGUABA - TIANGUA-CE.
TABELA SEINFRA-CE 27.1 - DESONERADA E SINAPI 01/2023
TIANGUÁ-CE: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - QUADRA - TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

				Total	5,9473
				Total Simples	12,99
				Encargos Sociais	INCLUSO
				Valor BDI	0,00
				Valor Geral	12,99

C2410 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960
				Total	11,1270

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0200	45,1600	0,9032
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0290	39,2200	1,1374
I9537	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	14,3900	14,3900
				Total	16,4306
				Total Simples:	27,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	27,56

C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	20,3200	5,6896
				Total:	10,3852

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4700	0,2800	0,1316
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,0000	25,9900	25,9900
				Total:	26,1216
				Total Simples:	36,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	36,51

C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,7700	1,5093

Antonio Albrici Adeodato
 Engenheiro Civil
 CREA CE - RNP 00092635-7 27
 Prefeitura Municipal de Tianguá



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL: DISTRITO DE PINDOGUABA - TIANGUA-CE.

TABELA SEINFRA-CE 27.1 - DESONERADA E SINAPI 01/2023

TIANGUÁ-CE: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - QUADRA - TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

I2320	ENCANADOR	H	0,0900	20,320	1,8288
				Tota	3,3381
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0004	45,160	0,0181
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	39,220	0,0078
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	M	1,0100	2,150	2,1715
				Tota	2,1974
				Total Simples	5,54
				Encargos Sociais	INCLUSO
				Valor BDI	0,00
				Valor Geral	5,54


C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	16,770	2,0124
I2320	ENCANADOR	H	0,1200	20,320	2,4384
				Tota	4,4508
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	45,160	0,0226
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	39,220	0,0078
200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,0100	2,990	3,0199
				Tota	3,0503
				Total Simples	7,50
				Encargos Sociais	INCLUSO
				Valor BDI	0,00
				Valor Geral	7,50

C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1300	16,770	2,1801
I2320	ENCANADOR	H	0,1300	20,320	2,6416
				Tota	4,8217
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	45,160	0,0316
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	39,220	0,0118

Antonio A. Lopes Adeodato
 Engenheiro Civil 28
 CREA CE - RNP 060092035-7
 Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ						
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA						
LOCAL: DISTRITO DE PINDOQUABA - TIANGUA-CE.						
TABELA SEINFRA-CE 27.1 - DESONERADA E SINAPI 01/2023 TIANGUÁ-CE: 23 DE FEVEREIRO DE 2023						
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - QUADRA - TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA						
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,0100	6,7100	6,7771	
				Total:	6,8205	
				Total Simples:	11,64	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	11,64	
C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") - M						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	16,7700	3,3540	
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	20,3200	4,0640	
				Total:	7,4180	
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	45,1600	0,0361	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	39,2200	0,0118	
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	M	1,0100	9,7700	9,8677	
				Total:	9,9156	
				Total Simples:	17,33	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	17,33	
C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") - M						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	16,7700	4,0248	
I2320	ENCANADOR	H	0,2400	20,3200	4,8768	
				Total:	8,9016	
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	45,1600	0,0542	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	39,2200	0,0196	
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M	1,0100	11,1900	11,3019	
				Total:	11,3757	
				Total Simples:	20,28	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	20,28	
C1728 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") - UN						


 Antonio Abdon Azevedo
 Engenheiro Civil
 CREA CE RNP 063092295-7
 Prefeitura Municipal de Tianguá