



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001
Fortaleza - Ceará
CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3
E-mail: amacol.construcoes@gmail.com
Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR	H	0,0900	20,3200	1,8288	
					Total:	3,3381
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	45,1600	1,5354	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	39,2200	2,0394	
19051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO	UN	1,0000	8,4600	8,4600	
					Total:	12,0348
					Total Simples:	15,37
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	15,37

C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS - M

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	16,7700	8,0496	
12320	ENCANADOR	H	0,4800	20,3200	9,7536	
					Total:	17,8032
MATERIAIS						
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	0,3300	2,3500	0,7755	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0150	41,3300	0,6200	
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	1,0100	9,6000	9,6960	
					Total:	11,0914
					Total Simples:	28,89
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	28,89

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") - M

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	16,7700	10,0620	
12320	ENCANADOR	H	0,6000	20,3200	12,1920	
					Total:	22,2540
MATERIAIS						
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	M	1,0100	27,7300	28,0073	
					Total:	28,0073
					Total Simples:	50,26
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	50,26

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - M



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001
Fortaleza - Ceará
CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3
E-mail: amacol.construcoes@gmail.com
Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	H	0,2400	20,3200	4,8768
				Total:	8,9016
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	45,1600	0,2258
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	39,2200	0,2942
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,0100	3,9100	3,9491
				Total:	4,4690
				Total Simples:	13,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,37

C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	H	0,2900	20,3200	5,8928
				Total:	10,7561
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0225	45,1600	1,0161
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0330	39,2200	1,2943
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,0000	5,2600	5,2600
				Total:	7,5704
				Total Simples:	18,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	18,33

C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	H	0,2900	20,3200	5,8928
				Total:	10,7561
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	45,1600	0,6774
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0225	39,2200	0,8825
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,3900	2,3900
				Total:	3,9498
				Total Simples:	14,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001
Fortaleza - Ceará
CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3
E-mail: amacol.construcoes@gmail.com
Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

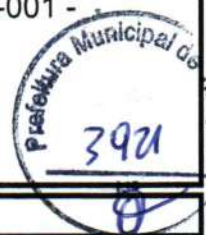
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	14,71
C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN						
MAO DE OBRA						
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,4500	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR		H	0,4500	20,3200	9,1440
					Total:	16,6905
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,0500	45,1600	2,2580
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM		UN	1,0000	6,1600	6,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,0800	39,2200	3,1376
					Total:	11,5556
					Total Simples:	28,25
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	28,25
C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - UN						
MAO DE OBRA						
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,2800	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR		H	0,2800	20,3200	5,6896
					Total:	10,3852
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,0150	45,1600	0,6774
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM		UN	1,0000	1,8600	1,8600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,0220	39,2200	0,8628
					Total:	3,4002
					Total Simples:	13,79
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	13,79
C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - UN						
MAO DE OBRA						
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,2800	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR		H	0,2800	20,3200	5,6896
					Total:	10,3852
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,0100	45,1600	0,4516
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM		UN	1,0000	1,3900	1,3900





AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 -
Fortaleza - Ceará
CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3
E-mail: amacol.construcoes@gmail.com
Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	39,2200	0,5883	
					Total:	2,4299
					Total Simples:	12,82
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	12,82

C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310	
12320	ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960	
					Total:	11,1270
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280	45,1600	1,2645	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430	39,2200	1,6865	
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,0000	0,7700	0,7700	
					Total:	3,7210
					Total Simples:	14,85
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	14,85

C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4200	16,7700	7,0434	
12320	ENCANADOR	H	0,4200	20,3200	8,5344	
					Total:	15,5778
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420	45,1600	1,8967	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	39,2200	2,4709	
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000	6,1200	6,1200	
					Total:	10,4876
					Total Simples:	26,07
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	26,07

C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	16,7700	6,0372
12320	ENCANADOR	H	0,3600	20,3200	7,3152



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001
Fortaleza - Ceará
CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3
E-mail: amacol.construcoes@gmail.com
Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

						Total:	13,3524
MATERIAIS							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	45,1600	1,5354		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	39,2200	2,0394		
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	UN	1,0000	5,5000	5,5000		
						Total:	9,0748
						Total Simples:	22,43
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	22,43

C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") - UN

						Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA									
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310				
12320	ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960				
						Total:		11,1270	
MATERIAIS									
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300	45,1600	1,3548				
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470	39,2200	1,8433				
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,0000	2,3200	2,3200				
						Total:		5,5181	
						Total Simples:		16,65	
						Encargos Sociais:		INCLUSO	
						Valor BDI:		0,00	
						Valor Geral:		16,65	

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA - UN

						Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA									
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	16,7700	10,1459				
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	20,7700	12,5659				
12391	PEDREIRO	H	3,2000	20,7700	66,4640				
12543	SERVENTE	H	5,8500	15,5500	90,9675				
						Total:		180,1431	
MATERIAIS									
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	10,0500	0,2211				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	67,5000	7,0875				
10169	AÇO CA-60	KG	1,7500	7,5000	13,1250				
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	1,1000	6,0060				
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050	30,3300	3,1847				
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	0,5600	15,9600				
11605	PEDRISCO	M3	0,0420	73,9000	3,1038				
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000	0,5800	62,9300				



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 -
 Fortaleza - Ceará
 CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3
 E-mail: amacol.construcoes@gmailcom
 Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,4000	31,6400	12,6560	
					Total:	124,2741
					Total Simples:	304,42
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	304,42

C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	16,7700	3,7733	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	16,7700	19,8725	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	20,7700	4,6733	
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1850	20,7700	24,6125	
I2391	PEDREIRO	H	6,4910	20,7700	134,8181	
I2543	SERVENTE	H	12,9510	15,5500	201,3881	
					Total:	389,1378
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	10,0500	0,4422	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,2750	67,5000	18,5625	
I0169	AÇO CA-60	KG	2,5820	7,5000	19,3650	
I0280	BRITA	M3	0,1080	76,1900	8,2285	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	19,9100	1,1000	21,9010	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	30,3300	6,0660	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	63,8450	0,5600	35,7532	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	10,0100	0,5906	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,2800	0,5800	177,0624	
					Total:	287,9714
					Total Simples:	677,11
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	677,11

C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	16,7700	6,9260	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9600	16,7700	32,8692	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	20,7700	8,5780	
I0498	CARPINTEIRO	H	1,9600	20,7700	40,7092	
I2391	PEDREIRO	H	5,2110	20,7700	108,2325	
I2543	SERVENTE	H	9,4210	15,5500	146,4966	
					Total:	343,8114
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001
Fortaleza - Ceará
CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3
E-mail: amacol.construcoes@gmail.com
Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0720	10,0500	0,7236
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1634	67,5000	11,0295
10169	AÇO CA-60	KG	4,2680	7,5000	32,0100
10280	BRITA	M3	0,1522	76,1900	11,5961
10441	CAL HIDRATADA	KG	10,0000	1,1000	11,0000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3240	30,3300	9,8269
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	39,0000	0,5600	21,8400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0970	10,0100	0,9710
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	181,0000	0,5800	104,9800

Total: 203,9771

Total Simples: 547,79

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 547,79

C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) - UN

- UN

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600

Total: 18,5450

MATERIAIS

19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	30,0000	30,0000
-------	-------------------------------------------------------------------------------	----	--------	---------	---------

Total: 30,0000

Total Simples: 48,55

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 48,55

C4929 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) - UN

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600

Total: 18,5450

MATERIAIS

19410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	40,5600	40,5600
-------	-------------------------------------------------------------------------------	----	--------	---------	---------

Total: 40,5600

Total Simples: 59,11

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 59,11



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001
Fortaleza - Ceará
CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3
E-mail: amacol.construcoes@gmail.com
Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472
				Total:	17,0614
MATERIAIS					
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	2,9900	5,9800
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000	1,8400	1,8400
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000	12,0500	12,0500
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560	41,3300	2,3145
				Total:	22,1845
				Total Simples:	39,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	39,25

C1577 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472
				Total:	17,0614
MATERIAIS					
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	2,9900	5,9800
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	1,0000	2,3400	2,3400
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	UN	1,0000	17,3700	17,3700
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0610	41,3300	2,5211
				Total:	28,2111
				Total Simples:	45,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	45,27

C1570 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472
				Total:	17,0614
MATERIAIS					
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	4,0000	2,9900	11,9600
I1323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	29,2100	29,2100
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0920	41,3300	3,8024



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001
Fortaleza - Ceará
CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3
E-mail: amacol.construcoes@gmail.com
Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Total:	44,9724
Total Simples:	62,03
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	62,03

C1580 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	16,7700	6,2049
12320 ENCANADOR	H	0,3700	20,3200	7,5184
				Total: 13,7233
MATERIAIS				
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000	1,8400	1,8400
10077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	2,0000	2,3400	4,6800
11318 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	UN	1,0000	9,6500	9,6500
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0400	41,3300	1,6532
				Total: 17,8232
				Total Simples: 31,55
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 31,55

C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400
				Total: 74,1800
MATERIAIS				
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,2800	0,5264
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,6000	49,2500	29,5500
12266 VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,0000	216,9500	216,9500
				Total: 247,0264
				Total Simples: 321,21
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 321,21

C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,0000	16,7700	67,0800
12320 ENCANADOR	H	4,0000	20,3200	81,2800



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001

Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
Total:					239,1600
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,7200	2,2416
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1400	7,5000	8,5500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800	0,5600	9,1728
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,2800	0,6328
I1605	PEDRISCO	M3	0,0400	73,9000	2,9560
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,0000	448,1900	448,1900
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,0000	164,1100	328,2200
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	2,0000	86,5200	173,0400
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,0000	36,1100	72,2200
Total:					1.045,2232
Total Simples:					1.284,38
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.284,38

C3648 - RESERVATORIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 - UN

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP =12,0M3. H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP =4,5M3	UN	1,0000	23.615,5500	23.615,5500
Total:					23.615,5500
SERVIÇOS					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,0000	41,2075	206,0375
Total:					206,0375
Total Simples:					23.821,59
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					23.821,59

C3460 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m - UN

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500
Total:					36,3200
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0070	858,8375	6,0119
Total:					6,0119
Total Simples:					42,33
Encargos Sociais:					INCLUSO



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 –
Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	42,33
C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - M							
MAO DE OBRA							
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,1300	16,7700	2,1801	
I2320	ENCANADOR		H	0,1300	20,3200	2,6416	
					Total:	4,8217	
MATERIAIS							
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,0007	45,1600	0,0316	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,0003	39,2200	0,0118	
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
C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA - UN							
MAO DE OBRA							
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE		H	2,0000	15,5500	31,1000	
					Total:	31,1000	
MATERIAIS							
I0280	BRITA		M3	1,4920	76,1900	113,6755	
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM		UN	3,0000	34,3300	102,9900	
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)		M	2,5000	10,8400	27,1000	
					Total:	243,7655	
SERVIÇOS							
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm		M2	10,0500	59,8173	601,1639	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm		M2	12,9200	104,7902	1.353,8887	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	41,8600	14,1292	591,4483	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	0,2900	375,3300	108,8457	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	0,5980	395,5363	236,5307	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		M2	1,8400	66,1920	121,7933	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA		M2	11,0000	22,2463	244,7088	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		M3	14,2400	41,2075	586,7948	
					Total:	3.845,1742	
						Total Simples:	4.120,04
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	4.120,04



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 -

Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,7700	3,1155
				Total:	5,6310
MATERIAIS					
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,7500	1,7500
				Total:	1,7500
				Total Simples:	7,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,38

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	H	0,1600	20,7700	3,3232
				Total:	6,0064
MATERIAIS					
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200	8,9100	9,0882
				Total:	9,0882
				Total Simples:	15,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,09

C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	H	0,1000	20,7700	2,0770
				Total:	3,7540
MATERIAIS					
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	M	1,0200	0,8500	0,8670
				Total:	0,8670
				Total Simples:	4,62
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,62

C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 - M



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001
Fortaleza - Ceará
CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3
E-mail: amacol.construcoes@gmail.com
Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847
				Total:	4,1294
MATERIAIS					
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,0200	1,3600	1,3872
				Total:	1,3872
				Total Simples:	5,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,52

C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	20,7700	2,7001
				Total:	4,8802
MATERIAIS					
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	1,0200	3,2100	3,2742
				Total:	3,2742
				Total Simples:	8,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,15

C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	20,7700	2,4924
				Total:	4,5048
MATERIAIS					
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,0200	2,3200	2,3664
				Total:	2,3664
				Total Simples:	6,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,87

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001

Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700	4,3617
					Total: 7,8834
MATERIAIS					
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000
					Total: 7,6000
					Total Simples: 15,48
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 15,48

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	20,7700	7,6849
					Total: 13,8898
MATERIAIS					
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	13,4200	13,4200
					Total: 13,4200
					Total Simples: 27,31
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 27,31

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA	H	0,5300	20,7700	11,0081
					Total: 19,8962
MATERIAIS					
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	18,6500	18,6500
					Total: 18,6500
					Total Simples: 38,55
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 38,55

C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	20,7700	7,6849
					Total: 13,8898



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-000
Fortaleza - Ceará
CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3
E-mail: amacol.construcoes@gmail.com
Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

MATERIAIS					
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,0000	16,4800	16,4800
					Total: 16,4800
					Total Simples: 30,37
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 30,37

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	H	0,2900	20,7700	6,0233
					Total: 10,8866
MATERIAIS					
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,4200	8,4200
					Total: 8,4200
					Total Simples: 19,31
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 19,31

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	H	0,2900	20,7700	6,0233
					Total: 10,8866
MATERIAIS					
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE	UN	1,0000	3,1400	3,1400
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3	UN	1,0000	1,0200	1,0200
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	4,3800	8,7600
					Total: 12,9200
					Total Simples: 23,81
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 23,81

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
					Total: 11,2620



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001
Fortaleza - Ceará
CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3
E-mail: amacol.construcoes@gmail.com
Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

MATERIAIS		UN			
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
					Total: 9,5000
					Total Simples: 20,76
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 20,76

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
					Total: 11,2620
MATERIAIS		UN			
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
					Total: 9,5000
					Total Simples: 20,76
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 20,76

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
					Total: 11,2620
MATERIAIS		UN			
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
					Total: 9,5000
					Total Simples: 20,76
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 20,76

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
					Total: 11,2620
MATERIAIS		UN			
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000	15,9300	15,9300



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-004
Fortaleza - Ceará
CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3
E-mail: amacol.construcoes@gmail.com
Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Total:	15,9300
Total Simples:	27,19
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,19

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	119,1000	119,1000
					Total: 119,1000
					Total Simples: 119,10
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 119,10

C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,6000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
					Total: 22,5240
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,0000	209,6100	209,6100
					Total: 209,6100
					Total Simples: 232,13
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 232,13

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,7700	13,4160
					Total: 13,4160
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,7200	1,7200
					Total: 1,7200
					Total Simples: 15,14
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 15,14

C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA - UN



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-007
Fortaleza - Ceará
CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3
E-mail: amacol.construcoes@gmail.com
Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000	43,1810	129,5429
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	126,2862	126,2862
				Total:	255,8291
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	H	4,0000	20,7700	83,0800
				Total:	150,1600
MATERIAIS					
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,6900	49,6900
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	60,0000	8,9100	534,6000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	4,1900	20,9500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	89,8500	89,8500
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	8,0000	96,0000
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	2,6200	2,6200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	37,4000	37,4000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA	UN	1,0000	503,4600	503,4600
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	6,6300	26,5200
				Total:	1.633,4900
SERVIÇOS					
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM,	UN	1,0000	400,5491	400,5491
				Total:	400,5491
				Total Simples:	2.440,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2.440,03

C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700
				Total:	29,1550
MATERIAIS					
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	40,2400	40,2400
				Total:	40,2400
				Total Simples:	69,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	69,40



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 -
Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470
				Total:	41,2940
MATERIAIS					
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	63,6900	63,6900
				Total:	63,6900
				Total Simples:	104,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	104,98

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
				Total:	75,0800
MATERIAIS					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	87,9800	87,9800
				Total:	178,5700
				Total Simples:	253,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	253,65

C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
				Total:	89,8500
MATERIAIS					
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	18,2200	54,6600
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	51,6300	51,6300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5900	2,5900
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	69,2800	69,2800
				Total:	178,1600



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 -
Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Total Simples:	268,01
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	268,01

C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
				Total:	33,7860
MATERIAIS					
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,0000	89,8500	89,8500
				Total:	89,8500
				Total Simples:	123,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	123,64

C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,8000	16,7700	30,1860
12312	ELETRICISTA	H	1,8000	20,7700	37,3860
12543	SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250
				Total:	90,8970
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0350	74,7200	2,6152
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	9,3000	1,9600	18,2280
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,5000	0,5600	1,9600
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	1,0000	30,9000	30,9000
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	UN	1,0000	236,5000	236,5000
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UN	1,0000	51,9700	51,9700
				Total:	342,1732
				Total Simples:	433,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	433,07

C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3000	16,7700	21,8010
12312	ELETRICISTA	H	1,3000	20,7700	27,0010



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001

Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,8000	20,7700	37,3860
I2543	SERVENTE	H	2,4000	15,5500	37,3200
Total:					123,5080
MATERIAIS					
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,0000	340,0000	340,0000
Total:					340,0000
Total Simples:					463,51
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					463,51

C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO - UN

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	16,7700	41,9250
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2320	ENCANADOR	H	2,5000	20,3200	50,8000
Total:					103,1100
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	45,1600	11,2900
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,0000	687,5300	687,5300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,2800	0,8400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800	4,9800
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	6,0000	15,6400	93,8400
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000	43,1400	43,1400
Total:					841,6200
Total Simples:					944,73
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					944,73

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	22,3108	0,4462
Total:					0,4462
MAO DE OBRA					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 -
Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050	
					Total:	54,4910
MATERIAIS						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	74,7200	2,9888	
I0163	AÇO CA-50	KG	1,3500	9,5000	12,8250	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	23,8100	23,8100	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,5600	9,7216	
I1605	PEDRISCO	M3	0,0900	73,9000	6,6510	
I1724	PREGO	KG	0,0200	15,5400	0,3108	
					Total:	56,5082
					Total Simples:	111,45
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	111,45

C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010	
I2543	SERVENTE	H	1,3000	15,5500	20,2150	
					Total:	47,2160
MATERIAIS						
I2043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	UN	30,0000	1,1000	33,0000	
					Total:	33,0000
					Total Simples:	80,22
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	80,22

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850	
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600	
					Total:	18,5450
MATERIAIS						
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	13,9800	14,3994	
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0700	15,5400	1,0878	
					Total:	15,4872
					Total Simples:	34,03
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-007
Fortaleza - Ceará
CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3
E-mail: amacol.construcoes@gmail.com
Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

					Valor Geral:	34,03
C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" - M						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,5200	16,7700	8,7204	
12070	TELHADISTA	H	0,5200	20,7700	10,8004	
					Total:	19,5208
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	74,7200	0,1868	
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,1000	0,3564	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,5600	0,1814	
12043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	UN	3,0000	1,1000	3,3000	
					Total:	4,0246
					Total Simples:	23,55
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	23,55
C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER - M2						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	16,7700	5,0310	
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	20,7700	6,2310	
					Total:	11,2620
MATERIAIS						
10146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000	3,6800	7,3600	
12099	TINTA PRIMARIA	L	0,6000	7,8300	4,6980	
12251	VEU DE POLIESTER	M2	1,1000	5,2300	5,7530	
					Total:	17,8110
					Total Simples:	29,07
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	29,07
C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m - M2						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695	
12543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425	
					Total:	12,7120
MATERIAIS						
10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5000	5,5500	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,6100	16,3930	



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001

Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	10,0100	6,5065
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000	25,0000	25,0000
Total:					58,4613
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	395,5363	15,8215
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	228,2500	9,1300
Total:					24,9515
Total Simples:					96,12
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					96,12

C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - UN

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	H	0,4000	20,3200	8,1280
Total:					14,8360
MATERIAIS					
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	641,6600	641,6600
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,7200	1,4400
Total:					643,1000
Total Simples:					657,94
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					657,94

C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
Total:					16,6050
MATERIAIS					
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0500	5,4400	0,2720
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,2100	13,2300	2,7783
Total:					3,0503
Total Simples:					19,66
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					19,66



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001

Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
				Total:	18,1600
MATERIAIS					
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,0000	239,7000	239,7000
				Total:	239,7000
				Total Simples:	257,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	257,86

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

EMPREITADA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	M	1,0000	19,7500	19,7500
				Total:	19,7500
				Total Simples:	19,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,75

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,5000	16,7700	25,1550
12391	PEDREIRO	H	10,5000	20,7700	218,0850
12543	SERVENTE	H	12,0000	15,5500	186,6000
				Total:	429,8400
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,4500	10,0500	4,5225
10108	AREIA GROSSA	M3	0,1800	74,7200	13,4496
10163	AÇO CA-50	KG	14,5000	9,5000	137,7500
10280	BRITA	M3	0,1860	76,1900	14,1713
10441	CAL HIDRATADA	KG	13,5000	1,1000	14,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	85,0000	0,5600	47,6000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,3500	24,9900	33,7365
11222	GRADE DE FERRO	M2	0,6000	98,6200	59,1720
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,5000	1,6900	0,8450
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	225,0000	0,5000	112,5000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	119,5000	0,5800	69,3100
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	2,5000	3,1500	7,8750



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001

Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

12293	ZARCÃO	L	1,5000	22,5800	33,8700	
					Total:	549,6519
					Total Simples:	979,49
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	979,49

C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200	
					Total:	6,2200
MATERIAIS						
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000	0,7200	2,8800	
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM / (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	UN	0,0338	45,3000	1,5311	
					Total:	4,4111
					Total Simples:	10,63
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	10,63

C2023 - PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850	
12543	SERVENTE	H	0,7500	15,5500	11,6625	
					Total:	22,0475
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	74,7200	0,1494	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000	0,5600	1,2880	
19532	PRATELEIRA EM MARMORE POLIDO NATURAL E=3cm	M2	1,0000	245,5400	245,5400	
					Total:	246,9774
					Total Simples:	269,02
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	269,02

C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8500	0,0610	0,0519	
					Total:	0,0519
MAO DE OBRA						



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001

Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,3400	16,7700	39,2418
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,5000	16,7700	58,6950
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,5000	16,7700	58,6950
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,3400	20,7700	48,6018
I0498	CARPINTEIRO	H	3,5000	20,7700	72,6950
I1328	LADRILHISTA	H	5,5000	20,7700	114,2350
I2391	PEDREIRO	H	1,9100	20,7700	39,6707
I2543	SERVENTE	H	12,5000	15,5500	194,3750
Total:					626,2093
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5900	10,0500	5,9295
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,5000	74,7200	37,3600
I0163	AÇO CA-50	KG	33,5000	9,5000	318,2500
I0280	BRITA	M3	0,1600	76,1900	12,1904
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,2800	1,1000	8,0080
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,3000	29,5700	97,5810
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,0000	0,5600	62,7200
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8000	7,3500	13,2300
I1061	ELETRODOS	KG	0,8500	18,1900	15,4615
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,1000	24,9900	27,4890
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,3500	50,9000	221,4150
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	2,1000	1,6900	3,5490
I1605	PEDRISCO	M3	0,3800	73,9000	28,0820
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,4500	13,8000	6,2100
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,2500	4,7400	10,6650
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	11,0000	88,1400	969,5400
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	10,5000	118,6100	1.245,4050
I2293	ZARCÃO	L	0,8500	22,5800	19,1930
Total:					3.102,2784
Total Simples:					3.728,54
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					3.728,54

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
Total:					31,4050
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,7200	0,0374



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001
 Fortaleza - Ceará
 CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3
 E-mail: amacol.construcoes@gmail.com
 Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840	
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	194,0400	194,0400	
					Total:	194,1614
					Total Simples:	225,57
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	225,57

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240	
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000	
					Total:	56,0240
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	74,7200	0,5978	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5600	1,7920	
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	268,5200	268,5200	
					Total:	270,9098
					Total Simples:	326,93
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	326,93

C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155	
12543	SERVENTE	H	0,3000	15,5500	4,6650	
					Total:	7,7805
MATERIAIS						
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,5000	8,4100	4,2050	
					Total:	4,2050
SERVIÇOS						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	858,8375	0,8588	
					Total:	0,8588
					Total Simples:	12,84
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	12,84

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

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



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001

Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850	
					Total:	10,8850
					Total Simples:	10,89
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	10,89

Fortaleza, 18 de maio de 2022


AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.816.465/0001-64

Leonardo Araújo Mota

Socio Administrador

CPF:117.777.613.87

RG:98002336384


AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.816.465/0001-64

LEONARDO ARAÚJO MOTA

Engenheiro civil - CREA: 7478-D



RELAÇÃO EQUIPE TÉCNICA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução dos SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA, objeto da referida CONCORRÊNCIA PÚBLICA.

Item	Nome	Função	Experiência
01	LEONARDO ARAUJO MOTA	ENGENHEIRO CIVIL	36 ANOS
02	FELIPE ALVES DE LIMA MOTA	ENGENHEIRO CIVIL	13 ANOS
03	RAFAEL ALVES DE ARAÚJO	ENGENHEIRO CIVIL	02 ANOS

Fortaleza, 18 de maio de 2022.


AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.816.465/0001-64

Sócio Administrador
Leonardo Araújo Mota
CPF: 117.777.613.87
RG: 98002336384
Engenheiro Civil
CREA/CE 7478-D

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 – Fone/fax 3214.041 Fortaleza/CE
CNPJ: 07.816.465/0001-64 – CGF: 06.012.666-3 - e-mail: amacol.construcoes@gmail.com



RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

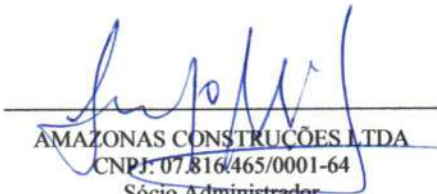
REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação máquinas e equipamentos que estarão à disposição para a execução dos SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA, objeto da referida CONCORRÊNCIA PÚBLICA.

Item	Discriminação	Modelo	Ano de Fabricação	Estado de Conservação	Quantidade
1	Carrinho de mão	Tramontina	2020	Boa	10
2	Pás (quadrada e de bico)	Tramontina	2020	Boa	20
3	Enxadas/chibancas/picaretas	Tramontina	2020	Boa	30
4	Furadeira	Bosch	2020	Boa	05
5	Lixadeira	Bosch	2020	Boa	05
6	Betoneira	Menegotti	2020	Boa	04
7	Andaimes e escoras metálicas		-	Boa	200
8	Serra mármore	Bosch	2020	Boa	05

Fortaleza, 18 de maio de 2022.


AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 07.816.465/0001-64
Sócio Administrador
Leonardo Araújo Mota
CPF: 117.777.613.87
RG: 98002336384
Engenheiro Civil
CREA/CE 7478-D

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA
Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 – Fone/fax 3214.041 Fortaleza/CE
CNPJ: 07.816.465/0001-64 – CGF: 06.012.666-3 - e-mail: amacol.construcoes@gmail.com

67/68



DECLARAÇÃO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED

Prezados Senhores,

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ nº 07.816.465/0001-64, sediada à Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001, para efeito de participação na referida CONCORRÊNCIA PÚBLICA, vem DECLARAR, que tem conhecimentos do local da obra, e está ciente de todos os aspectos relevantes à execução dos referidos serviços.

Fortaleza, 18 de maio de 2022.


AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.816.465/0001-64

Sócio Administrador
Leonardo Araújo Mota
CPF: 117.777.613.87
RG: 98002336384
Engenheiro Civil
CREA/CE 7478-D

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 – Fone/fax 3214.041 Fortaleza/CE
CNPJ: 07.816.465/0001-64 – CGF: 06.012.666-3 - e-mail: amacol.construcoes@gmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022- SEMED LOTE II

**AMAZONAS
CONSTRUÇÕES LTDA**



ÍNDICE


CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022 – SEMED

REF: PROPOSTA DE PREÇOS CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS COM SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA.

- DISTRITO TABAINHA

- 1- CARTA PROPOSTA DE PREÇOS = 02 PÁGINAS
- 2- PROPOSTA DE PREÇO ESCOLA VILA DISTRITO TABAINHA = 04 PÁGINAS
- 3- CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO ESCOLA VILA DISTRITO TABAINHA = 01 PÁGINA
- 4- COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS ESCOLA VILA DISTRITO TABAINHA = 54 PÁGINAS
- 5- DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. ESCOLA VILA DISTRITO TABAINHA = 01 PÁGINA
- 6- DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS ESCOLA VILA DISTRITO TABAINHA = 01 PÁGINA
- 7- RELAÇÃO EQUIPE TÉCNICA = 01 PÁGINA
- 8- RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS = 01 PÁGINA
- 9- DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO LOCAL DAS OBRAS = 01 PÁGINA

Fortaleza, 18 de maio de 2022.


AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 07.816.465/0001-64
Sócio Administrador
Leonardo Araújo Mota
CPF: 117.777.613.87
RG: 98002336384
Engenheiro Civil
CREA/CE 7478-D



CARTA PROPOSTA

Fortaleza, 18 de maio de 2022.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução dos SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NAVILA DO DISTRITO DE TABAINHA, objeto da referida Concorrência Pública.

O valor total da proposta é de R\$ 3.460.389,55 (Três milhões, quatrocentos e sessenta mil, trezentos e oitenta e nove reais e cinquenta e cinco centavos), conforme planilha orçamentária, composição de preços e cronograma físico-financeiro, sendo:

ITEM	OBJETO	VALOR
LOTE I	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS COM SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA – ESCOLA BAIRRO PITANGA	R\$ 1.697.646,57
LOTE II	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS COM SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA – ESCOLA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA	R\$ 1.762.742,98
TOTAL: R\$ 3.460.389,55 (TRÊS MILHÕES, QUATROCENTOS E SESENTA MIL, TREZENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS).		

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 180 (CENTO E OITENTA) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

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

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de 25,08% (vinte e cinco, zero oito) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 – Fone/fax 3214.041 Fortaleza/CE
CNPJ: 07.816.465/0001-64 – CGF: 06.012.666-3 - e-mail: amacol.construcoes@gmail.com




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

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

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

Atenciosamente,



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 07.816.465/0001-64
Leonardo Araújo Mota
Sócio Administrador
CPF: 117.777.613.87
RG: 98002336384
Engenheiro Civil
CREA/CE 7478-D

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA
Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 – Fone/fax 3214.041 Fortaleza/CE
CNPJ: 07.816.465/0001-64 – CGF: 06.012.666-3 - e-mail: amacol.construcoes@gmail.com



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará
 CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3
 E-mail: amacol.construcoes@gmail.com
 Fone: (85) 3214-0411

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NO DISTRITO TABAINHA NO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					115.782,47
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					18.945,63
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,47	908,82	
1.1.2	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.500,00	6,09	9.135,00	
1.1.3	C0371	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	8.901,81	8.901,81	
1.2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					96.836,84
1.2.1	I8485	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMES	4,85	14.514,46	67.492,24	
1.2.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMES	5,00	5.868,92	29.344,60	
2.0		MOVIMENTO DE TERRA					15.025,91
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	188,59	41,21	7.771,79	
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	269,87	26,90	7.254,12	
3.0		INFRA-ESTRUTURA					96.407,33
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	94,31	423,18	39.910,11	
3.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	330,09	31,41	10.368,13	
3.3	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,10	527,55	1.635,41	
3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,43	456,91	8.420,85	
3.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.474,40	14,82	21.555,73	
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	737,20	12,35	9.104,42	
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	44,23	66,19	2.927,58	
3.8	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	18,43	134,84	2.485,10	
4.0		SUPERESTRUTURA					187.230,88
4.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	68,16	456,91	31.142,99	
4.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	5.452,80	14,82	79.719,94	
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	2.726,40	12,35	33.671,04	
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	204,72	95,91	19.634,70	
4.5	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	73,52	228,25	16.780,94	
4.6	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	3,77	1.666,12	6.281,27	
5.0		PAREDES E PAINÉIS					196.346,73
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.187,25	59,82	69.824,90	
5.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	33,82	448,14	15.156,09	
5.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	89,64	83,13	7.451,77	
5.4	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	340,57	276,82	94.206,47	
5.5	C4725	CERCA/GRADIL NYL OFOR H=2,43M. MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM. COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,20	356,82	9.705,50	
6.0		PISO					147.987,72
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	50,97	524,32	26.724,59	
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	782,13	114,75	89.749,42	
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	67,40	85,82	5.784,27	
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS	M2	67,40	7,87	530,44	
6.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	67,40	24,37	1.642,54	
6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	576,94	40,83	23.556,48	
7.0		REVESTIMENTO					160.829,76
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	3.341,84	8,18	20.652,57	
7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	313,11	31,99	10.016,39	
7.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	3.028,73	32,84	99.463,49	
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	313,11	90,17	28.233,13	
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS	M2	313,11	7,87	2.464,18	
8.0		PINTURA					80.088,93
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	3.894,67	19,38	75.478,70	
8.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	141,40	14,48	2.047,47	
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	102,36	20,73	2.121,72	
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	11,68	37,76	441,04	
9.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					39.235,58



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará
 CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3
 E-mail: amacol.construcoes@gmail.com
 Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NO DISTRITO TABAINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
9.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2,10)m	UN	5,00	737,60	3.688,00	
9.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2,10)m	UN	17,00	754,67	12.829,39	
9.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2,10)m	UN	1,00	823,59	823,59	
9.4	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO	M2	12,96	352,25	4.565,16	
9.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -	M2	22,74	244,51	5.560,16	
9.6	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=5mm, COLOCADO	M2	22,74	220,68	5.018,26	
9.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	11,68	184,98	2.160,57	
9.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L=5 cm (1 FACE)	CJ	46,00	38,30	1.761,80	
9.9	C4558	PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,72	494,52	2.828,65	
10.0		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					94.019,24
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=25mm(3/4")	M	150,00	19,67	2.950,50	
10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=32mm(1")	M	72,00	26,82	1.931,04	
10.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=50mm (1 1/2")	M	80,00	38,02	2.281,20	
10.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=40mm (1 1/4")	M	25,00	33,27	831,75	
10.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	27,85	55,70	
10.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	10,00	741,43	7.414,30	
10.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	368,61	1.554,44	
10.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	7,00	42,25	295,75	
10.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	7,00	44,76	313,53	
10.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	7,37	326,93	2.409,47	
10.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	5,00	10,33	51,65	
10.12	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	7,00	64,41	450,87	
10.13	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	UN	7,00	59,66	417,76	
10.14	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	9,00	524,36	4.719,42	
10.15	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	453,17	1.812,68	
10.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")	UN	8,00	56,73	453,84	
10.17	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	8,00	87,31	698,48	
10.18	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=50mm (2")	UN	2,00	119,32	238,64	
10.19	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	14,00	259,26	3.629,64	
10.20	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	3,50	162,01	567,04	
10.21	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	150,00	32,03	4.804,50	
10.22	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	24,00	18,61	446,64	
10.23	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UN	13,00	15,37	199,81	
10.24	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	25,00	28,89	722,25	
10.25	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	230,00	50,26	11.559,80	
10.26	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	40,00	13,37	534,80	
10.27	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	10,00	18,33	183,30	
10.28	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	8,00	14,71	88,26	
10.29	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	15,00	28,25	423,75	
10.30	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	13,00	13,79	179,27	
10.31	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	38,00	12,82	487,16	
10.32	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	18,00	14,85	267,30	
10.33	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	7,00	26,07	182,49	
10.34	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	3,00	22,43	67,29	
10.35	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	8,00	16,65	99,90	
10.36	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	305,78	305,78	
10.37	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	679,12	5.432,96	
10.38	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	551,12	551,12	
10.39	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	10,00	48,55	485,50	
10.40	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	59,11	59,11	



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 - casa B - São Gerardo - CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará
 CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3
 E-mail: amacol.construcoes@gmail.com
 Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NO DISTRITO TABAINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
10.41	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	5,00	39,25	196,25	
10.42	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	6,00	45,27	271,62	
10.43	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	62,03	248,12	
10.44	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	4,00	31,55	126,20	
10.45	C2685	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	9,00	321,21	2.890,89	
10.46	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.56)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.285,27	1.285,27	
10.47	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,00	23.821,59	23.821,59	
10.48	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	21,00	42,33	888,93	
10.49	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	1,00	11,84	11,84	
10.50	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.120,04	4.120,04	
11.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					47.322,38
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	165,00	7,36	1.217,70	
11.2	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	100,00	15,09	1.509,00	
11.3	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	M	750,00	4,62	3.465,00	
11.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	1.900,00	5,52	10.488,00	
11.5	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	300,00	8,15	2.445,00	
11.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	500,00	6,87	3.435,00	
11.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	29,00	15,46	448,92	
11.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	27,31	136,55	
11.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	38,55	77,10	
11.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8,00	30,37	242,96	
11.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	8,00	19,31	154,48	
11.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	48,00	23,81	1.142,88	
11.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	14,00	20,76	290,64	
11.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	UN	6,00	20,76	124,56	
11.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	20,76	83,04	
11.16	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	27,19	27,19	
11.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	119,10	476,40	
11.18	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	232,13	232,13	
11.19	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	500,00	15,14	7.570,00	
11.20	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	2.440,03	2.440,03	
11.21	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	7,00	69,40	485,80	
11.22	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	48,00	104,98	5.039,04	
11.23	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X96mm C/BARRAMENTO	UN	1,00	253,65	253,65	
11.24	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	3,00	268,01	804,03	
11.25	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	123,64	123,64	
11.26	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	2,00	433,07	866,14	
11.27	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	4,00	463,51	1.854,04	
11.28	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	2,00	944,73	1.889,46	
12.0		COBERTURA					199.099,90
12.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	20,13	111,45	2.243,49	
12.2	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	1.007,34	84,72	85.337,82	
12.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	27,60	34,03	939,23	
12.4	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	115,38	24,00	2.768,59	
12.5	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	11,20	29,07	325,58	
12.6	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	1.007,34	106,70	107.485,19	
13.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					29.915,61
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	9,00	657,94	5.921,46	
13.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	9,00	19,86	178,94	
13.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	16,00	257,86	4.125,76	



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará
CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3
E-mail: amacol.construcoes@gmail.com
Fone: (85) 3214-0411

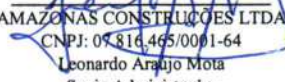



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NO DISTRITO TABAINHA NO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
13.4	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	12,00	19,75	237,00	
13.5	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m. EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	1.019,99	1.019,99	
13.8	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	7,28	10,63	77,39	
13.7	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	20,75	269,02	5.582,17	
13.8	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	3.728,54	3.728,54	
13.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,80	225,57	360,91	
13.10	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	6,35	326,93	2.076,01	
13.11	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	36,00	12,84	462,24	
13.12	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	565,00	10,86	6.147,20	
CUSTOTOTAL DOS SERVIÇOS S/ BDI							1.409.292,44
BDI:						25,08%	353.450,54
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS							1.762.742,98

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 1.762.742,98 (Hum milhão, setecentos e sessenta e dois mil, setecentos e quarenta e dois reais e noventa e oito centavos).

Fortaleza, 18 de maio de 2022


AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 07.816.465/0001-64
Leonardo Araújo Mota
Socio Administrador
CPF:117.777.613.87
RG:98002336384


AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 07.816.465/0001-64
LEONARDO ARAÚJO MOTA
Engenheiro civil - CREA: 7478-D



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA
 Av. Bezerra de Menezes, 1146 - casa B - São Gerardo - CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará
 CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3
 E-mail: amacoi.construcoes@gmail.com
 Fone: (85) 3214-0411

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NO DISTRITO TABAINHA NO MUNICIPIO DE TIANGUÁ

LOCAL: TIANGUÁ - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	115.782,47	28.945,62	25,00%	17.367,37	15,00%	17.367,37	15,00%	17.367,37	15,00%	17.367,37	15,00%	17.367,37	15,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	15.025,91	15.025,91	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.0	INFRA-ESTRUTURA	96.407,33	48.203,67	50,00%	48.203,67	50,00%	46.807,72	25,00%	-	-	-	-	-	-
4.0	SUPERESTRUTURA	187.230,88	46.807,72	25,00%	93.615,44	50,00%	98.173,37	50,00%	49.086,68	25,00%	49.086,68	25,00%	49.086,68	25,00%
5.0	PAREDES E PAINÉIS	196.346,73	-	-	49.086,68	25,00%	36.996,83	25,00%	73.993,86	50,00%	36.996,93	25,00%	36.996,93	25,00%
6.0	PIBO	147.987,72	-	-	-	-	80.414,88	50,00%	80.414,88	50,00%	-	-	-	-
7.0	REVESTIMENTO	160.829,76	-	-	-	-	-	-	40.044,47	50,00%	40.044,47	50,00%	40.044,47	50,00%
8.0	PINTURA	80.088,93	-	-	-	-	-	-	19.617,79	50,00%	19.617,79	50,00%	19.617,79	50,00%
9.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	39.235,58	-	-	-	-	23.504,81	25,00%	47.009,62	50,00%	23.504,81	25,00%	23.504,81	25,00%
10.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	94.019,24	-	-	-	-	23.661,19	50,00%	23.661,19	50,00%	23.661,19	50,00%	23.661,19	50,00%
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	47.322,38	-	-	-	-	-	-	49.774,98	100,00%	-	-	-	-
12.0	COBERTURA	199.099,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	29.915,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL GERAL	TOTAL PARCIAL		138.982,92		208.273,16		303.265,08		400.970,84		275.700,32		82.100,16	
	BDI 21,69%		34.856,91		52.234,90		76.058,87		100.563,48		69.145,63		20.590,71	
1.762.742,98	TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS		173.839,83		260.508,06		379.323,95		501.534,32		344.845,95		102.690,87	
	PERCENTUAL		9,86%		14,78%		21,57%		28,45%		19,56%		5,83%	
	PERCENTUAL ACUMULADA		9,86%		24,64%		46,16%		74,61%		94,17%		100,00%	

Fortaleza, 18 de maio de 2022

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 07.816.465/0001-64
 Leonardo Araújo Mota
 Sócio Administrador
 CPF: 117.777.613.87
 RG: 98002336384

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 07.816.465/0001-64
 LEONARDO ARAÚJO MOTA
 Engenheiro civil - CREA: 7478-D





AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP:
60.325-001 - Fortaleza - Ceará
CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3
E-mail: amacol.construcoes@gmail.com
Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NO DISTRITO TABAINHA NO MUNICIPIO DE TIANGUÁ

LOCAL: TIANGUÁ - CE

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - EDIFICAÇÕES

DESPESAS INDIRETAS (DI)

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%
DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%
RISCO (R)	0,97%
	4,56%
BENEFÍCIO (B)	
GARANTIA (G) + SEGURO (S)	0,80%
LUCRO (L)	6,16%

IMPOSTOS (I)

PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS	2,40%
CPRB (4,5% APENAS QUANDO TOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	10,55%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$B D I = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i)-1)x100$$

B D I - 25,08%

Fortaleza, 18 de maio de 2022

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.816.465/0001-64

Leonardo Araújo Mota

Socio Administrador

CPF: 117.777.613.87

RG: 98002336384

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.816.465/0001-64

LEONARDO ARAÚJO MOTA

Engenheiro civil - CREA: 7478-D



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amazocol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NO DISTRITO TABAINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - COM DESONERAÇÃO


HORISTAS E MENSALISTAS

JORNADA MENSAL DE TRABALHO	220,00 H
JORNADA DIARIA DE TRABALHO = 220/30	7,33 H
DESCANSO SEMANAL = 52 X 7,333	381,33 H
FERIADOS = 13 X 7,333	95,33 H
AUXILIO ENFERMIDADE = 15 X 7,333 X 15%	16,50 H
LICENÇA PATERNIDADE = 15 X 7,333 X 19,4%	7,11 H
DIAS DE CHUVA/FALTAS/ETC = 12,96 X 7,333	95,04 H
HORAS PRODUTIVAS P/ ANO	2.081,34 H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	PREVIDENCIA SOCIAL - INSS	-	-
A2	FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO - FGTS	8,00	8,00
A3	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A4	SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI	1,50	1,50
A5	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZADO INDUSTRIAL - SENAI	1,00	1,00
A6	SERVIÇO DE APOIO A PEQUENA E MEDIA EMPRESA - SEBRAE	0,60	0,60
A7	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA - INCRA	0,20	0,20
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
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	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A			
C1	DEPOSITO POR DESPÉDIDA (SUPONDO APENAS RESCISÕES POR DESPÉDIDA INJUSTA)	3,90	3,01
C2	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C3	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C4	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D - REINCIDENCIA DE "A" SOBRE "B"			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DA REINCIDENCIA DE "A" SOBRE "B"	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76

Fortaleza, 18 de maio de 2022


 AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 07.816.465/0001-64
 Leonardo Araújo Mota
 Socio Administrador
 CPF: 117.777.613.87
 RG: 98002336384


 AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 07.816.465/0001-64
 LEONARDO ARAÚJO MOTA
 Engenheiro civil - CREA: 7478-D



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NO DISTRITO TABAINHA NO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	31,1000
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
				Total:	120,3678
				Total Simples:	151,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	151,47

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	H	0,1300	15,5500	2,0215
				Total:	4,7216
MATERIAIS					
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	20,7100	0,4142
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	12,6100	0,5044
11724	PREGO	KG	0,0120	15,5400	0,1865
12429	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

C0371 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	60,0000	20,7700	1.246,2000
12391	PEDREIRO	H	15,0000	20,7700	311,5500
12543	SERVENTE	H	75,0000	15,5500	1.166,2500
				Total:	2.724,0000
MATERIAIS					
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	148,5000	148,5000
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	30,0000	5,4000	162,0000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	50,0000	17,3300	866,5000
10400	CADEADO MEDIO	UN	2,0000	22,3300	44,6600



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NO DISTRITO TABAINHA NO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	35,5000	35,5000	
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	30,0000	30,0000	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	59,0000	23,8100	1.404,7900	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	5,1500	5,1500	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,5000	9,5000	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000	10,5000	
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	5,4500	5,4500	
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	96,9100	96,9100	
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	23,0400	23,0400	
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	25,3000	1,3500	34,1550	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,0000	2,9900	17,9400	
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	3,0000	14,3600	43,0800	
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3,0000	41,6400	124,9200	
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	94,0000	1,3600	127,8400	
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	4,0000	10,1600	40,6400	
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	4,0000	3,0500	12,2000	
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	52,8800	52,8800	
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	2,0000	16,7500	33,5000	
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,8700	36,8700	
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,0000	16,4200	16,4200	
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	11,4300	28,7200	328,2696	
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	5,0000	4,6000	23,0000	
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	20,0000	19,6400	392,8000	
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE	UN	3,0000	15,0900	45,2700	
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO	UN	1,0000	14,1000	14,1000	
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,0000	10,8400	32,5200	
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,0000	6,6500	19,9500	
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,0000	3,9100	11,7300	
					Total:	4.250,5846
SERVIÇOS						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4320	404,7993	174,8733	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PFNFIRAR TRACO 1:4 FSP = 1.5cm	M2	40,8000	42,9498	1.752,3518	
					Total:	1.927,2251
					Total Simples:	8.901,81
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	8.901,81

I8584 - ENGENHEIRO JÚNIOR - HXMÉS

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I8485 ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMÉS	1,0000	14.514,4600	14.514,4600	
				Total Simples:	14.514,46
				Encargos Sociais:	INCLUSO



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NO DISTRITO TABAINHA NO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	14.514,46
I8590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA - HXMÊS						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
					Total Simples:	29.344,60
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	29.344,60
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coeficiente	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
C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	134,8401	4,7194	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	42,1649	1,4758	
					Total:	6,1952
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	1,0500	15,5500	16,3275	
					Total:	16,3275
SERVIÇOS						
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	3,9801	4,3781	
					Total:	4,3781
					Total Simples:	26,90
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	26,90
C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	20,7700	124,6200	
I2543	SERVENTE	H	9,0000	15,5500	139,9500	
					Total:	264,5700
MATERIAIS						
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	67,5000	24,6240	





AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NO DISTRITO TABAINHA NO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5600	61,3200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,0600	72,6660
Total:					158,6100
Total Simples:					423,18
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					423,18

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

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	16,0000	15,5500	248,8000
Total:					290,3400
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6980	67,5000	47,1150
I0280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5600	123,2000
Total:					237,2098
Total Simples:					527,55
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					527,55

C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 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					



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NO DISTRITO TABAINHA NO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9290	67,5000	62,7075
I0280	BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,5600	221,7600
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451
Total:					347,6837
Total Simples:					456,91
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					456,91

C0214 - ARMADURA CA-25 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
I0157	AÇO CA-25	KG	1,2000	9,5100	11,4120
Total:					11,6130
Total Simples:					14,62
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					14,62

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

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010
Total:					48,8020



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NO DISTRITO TABAINHA NO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

MATERIAIS

10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,3500	2,9400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	13,8000	2,0700
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	10,0100	10,0100
Total:					17,3900
Total Simples:					66,19
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					66,19

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

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	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

C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	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	0,9290	67,5000	62,7075
10280	BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,5600	221,7600
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451
Total:					347,6837
Total Simples:					456,91
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					456,91

C0214 - ARMADURA CA-25 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	1,6616



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NO DISTRITO TABAINHA NO MUNICIPIO DE TIANGUÁ
LOCAL:	TIANGUÁ - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

						Total:	3,0032	
MATERIAIS								
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010			
I0157	AÇO CA-25	KG	1,2000	9,5100	11,4120			
						Total:	11,6130	
						Total Simples:	14,62	
						Encargos Sociais:	INCLUSO	
						Valor BDI:	0,00	
						Valor Geral:	14,62	

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

						Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA										
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	

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

						Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA										
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	

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

						Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA										