

**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

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: E.E.I. JOÃO NUNES DE MENEZES

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	ENCANADOR	H	1,5000	20,32	30,48			
	PEDREIRO	H	1,4000	20,77	29,08			
	SERVEnte	H	2,9000	15,55	45,10			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	104,660					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,320	472,40	623,57			
	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,000	68,68	68,68			
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,600	3,00	1,80			
	SIFÃO CROMADO 1 1/4X1 1/2	UN	1,000	45,00	45,00			
	VÁLVULA DE METAL 1 1/4	UN	1,000	14,00	14,00			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,002	285,00	0,57			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	753,620					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	104,66		-	753,62		-	858,28	UN
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)					8,78		
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,044	16,77	0,74			
	ENCANADOR	H	0,057	20,32	1,16			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,900					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	6,88	6,88			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,880					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,90		-	6,88		-	8,78	UN
C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO					178,88		M2
	MATERIAL/SERVIÇO							
	VIDRO LISO E=5MM (COLOCADO)	M2	1,000	178,88	178,8800			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	178,880					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	-		-	178,88		-	178,88	
C4203	MEDIÇÃO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA					2.246,83		M2
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000	43,18	129,54			
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	126,29	126,29			
	T O T A L Equipam.	R\$	255,8300					
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	16,77	67,0800			
	ELETRICISTA	H	4,0000	20,77	83,08			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	150,1600					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,69	49,69			
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	5,69	341,40			
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	4,19	20,95			
	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	89,85	89,85			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	8,00	96,00			
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	2,62	2,62			
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,0000	37,40	37,40			
	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	503,46	503,46			
	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO	UN	1,0000	272,40	272,40			
	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE	UN	4,0000	6,63	26,52			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.840,8400					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	150,16		-	1.840,84	255,83	-	2.246,83	UN
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)					24,34		UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,122	16,77	2,05			
	ENCANADOR	H	0,158	20,32	3,21			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,280					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,000	19,08	19,08			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,080					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,26		-	19,08		-	24,34	
C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m					152,55		M2

**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

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: E.E.I. JOÃO NUNES DE MENEZES

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,3500	20,77	7,27			
	SERVENTE	H	0,3500	15,55	5,44			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,7100					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,28	6,13			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,44	21,37			
	PREGO 18X27	KG	0,0300	4,00	0,12			
	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,74	4,60			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	8,64	5,62			
	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	M2	1,0000	102,00	102,00			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	139,8400					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,71		-	139,84		-	152,55	
C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)					14,82	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,0742	16,77	1,24			
	ELETRICISTA	H	0,0964	20,77	2,00			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,2400					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1,0000	11,58	11,58			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,5800					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,24		-	11,58		-	14,82	
C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS					894,25	CJ	
	MAO DE OBRA							
	ENCANADOR	H	1,5000	20,32	30,48			
	PEDREIRO	H	1,4000	20,77	29,08			
	SERVENTE	H	2,9000	15,55	45,10			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	104,660					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,320	480,00	633,60			
	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,000	77,90	77,90			
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,600	5,00	3,00			
	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,000	45,90	45,90			
	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,000	28,70	28,70			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,0023	214,00	0,49			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	789,590					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	104,66		-	789,59		-	894,25	
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)					8,78	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,0439	16,77	0,74			
	ENCANADOR	H	0,0571	20,32	1,16			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,900					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	6,88	6,88			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,880					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,90		-	6,88		-	8,78	
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL					57,04	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,285	16,77	4,78			
	ENCANADOR	H	0,371	20,32	7,54			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,320					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,000	44,72	44,72			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,720					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,32		-	44,72		-	57,04	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	#N/D	16,77	#N/D			
	ENCANADOR	H	#N/D	20,32	#N/D			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	#N/D					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	#N/D	#N/D	1,000	#N/D	#N/D			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	#N/D					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	#N/D		#N/D	#N/D		#N/D	#N/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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: E.E.I. JOÃO NUNES DE MENEZES

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C2272	SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)					24,34	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,122	16,77	2,05			
	ENCANADOR	H	0,158	20,32	3,21			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,260					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,000	19,08	19,08			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,080					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,26		-	19,08		-	24,34	
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURA DUAS DEMÃOS					15,94	M2	
	MAO DE OBRA							
	PINTOR	H	0,1800	20,77	3,74			
	SERVENTE	H	0,2000	15,55	3,11			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,8500					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,55	0,55			
	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,4800	17,80	8,54			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,0900					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,85		-	9,09		-	15,94	
PRÓPRIA	CASA DE GÁS					997,45	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1490	16,77	2,50			
	PEDREIRO	H	10,5000	20,77	218,09			
	SERVENTE	H	12,0000	15,55	186,60			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	407,190					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AÇO CA-50	KG	14,5000	9,50	137,75			
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,4500	10,05	4,52			
	AREIA GROSSA	M3	0,1800	74,72	13,45			
	BRITA	M3	0,1860	76,19	14,17			
	CAL HIDRATADA	KG	13,5000	1,10	14,85			
	CIMENTO PORTLAND	KG	85,0000	0,56	47,60			
	ESMALTE SINTETICO	L	1,3500	24,99	33,74			
	GRADE DE FERRO	M2	0,6000	98,62	59,17			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,5000	1,89	0,95			
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	225,0000	0,68	153,00			
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	119,5000	0,58	69,31			
	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	2,5000	3,15	7,88			
	ZARCÃO	L	1,5000	22,58	33,87			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	590,260					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	407,19		-	590,26		-	997,45	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP.=5mm					21,96	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,500	20,77	10,38			
	SERVENTE	H	0,600	15,55	9,33			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,710					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	67,50	0,41			
	CAL HIDRATADA	KG	1,2200	1,10	1,34			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,750					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	19,71		-	1,75	0,50	-	21,96	
PRÓPRIA1	PERGOLADO DE MADEIRA					8.260,91	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	80,0000	16,77	1341,60			
	CARPINTEIRO	H	80,0000	20,77	1661,60			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3.003,200					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	141,1000	26,78	3778,66			
	PARAFUSO FRANCIS 1/2"x8" COM 2 PORCAS	UN	66,0000	5,87	387,42			
	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	50,1900	21,75	1091,63			



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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: E.E.I. JOÃO NUNES DE MENEZES		UN	quantid.	P.unitário	P.total			
Item	Composição/Insumo	R\$					BDI	Total Geral
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			5.257,710					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.			
	3.003,20		-	5.257,71			-	8.260,91
C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM						248,96	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	3,2000	20,77	66,4640			
	SERVENTE	H	4,0200	15,55	62,5110			
	TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	128,9750					
	AREIA MÉDIA	M3	0,0990	67,50	6,6825			
	CAL HIDRATADA	KG	10,0000	1,10	11,0000			
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,56	10,0800			
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,0000	0,58	92,2200			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	119,9825					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		BDI	Total Geral
	128,98		-	119,98			-	248,96

FORTALEZA, CE, 29 DE SETEMBRO DE 2023.

.....
 AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 07.816.465/0001-64
 Leonardo Araújo Mota
 Sócio Administrador
 CPF: 117.777.613-87
 Responsável Técnico
 CREA/CE: 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

OBRA: E.E.I. JOÃO NUNES DE MENEZES
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS		60 DIAS		TOTAL DA PARCELA	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	44.139,82	100,00%	44.139,82	0,00%	-	100,00%	44.139,82
2.0	COBERTURA	167.736,00	50,00%	83.868,00	50,00%	83.868,00	100,00%	167.736,00
3.0	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	45.786,35	30,00%	13.735,91	70,00%	32.050,45	100,00%	45.786,35
4.0	PAREDES E PAINÉIS	33.762,83	50,00%	16.881,42	50,00%	16.881,42	100,00%	33.762,83
5.0	REVESTIMENTO	75.683,93	30,00%	22.705,18	70,00%	52.978,75	100,00%	75.683,93
6.0	PISO	109.642,17	50,00%	54.821,09	50,00%	54.821,09	100,00%	109.642,17
7.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	55.069,72	20,00%	11.013,94	80,00%	44.055,78	100,00%	55.069,72
8.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	46.789,57	20,00%	9.357,91	80,00%	37.431,66	100,00%	46.789,57
9.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	97.643,93	20,00%	19.528,79	80,00%	78.115,14	100,00%	97.643,93
10.0	PINTURA	73.763,35	0,00%	-	100,00%	73.763,35	100,00%	73.763,35
11.0	SERVICIOS DIVERSOS	44.311,44	0,00%	-	100,00%	44.311,44	100,00%	44.311,44
TOTAL GERAL	TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS			276.052,06		518.277,08		
794.329,11	PERCENTUAL			34,75%		65,25%	100,00%	794.329,11
	PERCENTUAL ACUMULADO			34,75%		100,00%		

FORTALEZA, CE, 29 DE SETEMBRO DE 2023.


 AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 07.816.465/0001-64
 Leonardo Araújo Mota
 Sócio Administrador
 CPF: 117.777.613-87
 Responsável Técnico
 CREA/CE: 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

OBRA: E.E.I. JOÃO NUNES DE MENEZES
 MUNICIPIO: TIANGUA-CE
 0

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICIPIO)	4,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
B D I =		28,84%
BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+i))/(1-i))-1)x100		

FORTALEZA, CE, 29 DE SETEMBRO DE 2023.

.....
 AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 07.816.465/0001-64
 Leonardo Araújo Mota
 Sócio Administrador
 CPF: 117.777.613-87
 Responsável Técnico
 CREA/CE: 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

OBRA: E.E.I. JOÃO NUNES DE MENEZES
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
PREÇOS DE ACORDO COM A TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	CÓDIGO	GRUPO A	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS		-	-
A2	FGTS		1,50	1,50
A3	SALÁRIO-EDUCAÇÃO		1,00	1,00
A4	SESI		0,20	0,20
A5	SENAI		0,60	0,60
A6	SEBRAE		2,50	2,50
A7	INCRA		3,00	3,00
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		8,00	8,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		16,80	16,80
		GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,87	
B2	FERIADOS		3,72	
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE		0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO		10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS		1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS		10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		46,45	17,71
		GRUPO C		
C1	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		4,84	3,69
C2	FÉRIAS IDENIZADAS		3,56	2,72
C3	AVISO PRÉVIO IDENIZADO		6,35	4,85
C4	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,15	0,11
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		15,43	11,78
		GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		7,80	2,98
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO		0,53	0,41
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		8,33	3,39
	TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68

FORTALEZA, CE, 29 DE SETEMBRO DE 2023

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 07.816.465/0001-64
 Leonardo Araújo Mota
 Sócio Administrador
 CPF: 117.777.613-87
 Responsável Técnico
 CREA/CE: 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
---	---



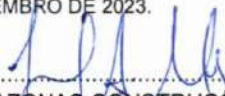
OBRA: REFORMA DA ESCOLA E DA QUADRA DA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA
LOCAL: BAIRRO CÔRREGO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
1	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA	1.157.551,77
2	REFORMA DA QUADRA DA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA	260.924,53
		1.418.476,30

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 1.418.476,30 (Hum milhão, quatrocentos e dezoito mil, quatrocentos e setenta e seis reais e trinta centavos)

FORTALEZA, CE, 29 DE SETEMBRO DE 2023.



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 07.816.465/0001-64
 Leonardo Araújo Mota
 Sócio Administrador
 CPF: 117.777.613-87
 Responsável Técnico
 CREA/CE: 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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA
LOCAL: BAIRRO CÓRREGO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
1	SERVICIOS PRELIMINARES	98.628,89
2	REVESTIMENTOS	169.358,68
3	PISOS	94.088,43
4	PAREDES E PAINÉIS	668,97
5	COBERTURA	15.792,24
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	31.591,68
7	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	59.501,61
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	57.302,60
9	VIDROS	13.994,14
10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	137.957,37
11	SERVICIOS DIVERSOS	26.619,19
12	PINTURA	142.824,13
13	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	11.469,23
14	CONSTRUÇÃO PATIO COBERTO	297.754,61
		1.157.551,77

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 1.157.551,77 (Hum milhão, cento e cinquenta e sete mil, quinhentos e cinquenta e um reais e setenta e sete centavos)

FORTALEZA, CE, 29 DE SETEMBRO DE 2023.

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 07.816.465/0001-64
Leonardo Araújo Mota
Sócio Administrador
CPF: 117.777.613-87
Responsável Técnico
CREA/CE: 7478-D

**AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA**

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

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

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA

LOCAL: BAIRRO CÓRREGO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

ITEM	CCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						58.828,89
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						2.692,20
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	348,26	448,70	2.089,56	2.692,20
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						17.150,84
1.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	931,06	8,80	11,34	8.193,33	10.558,22
1.2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,54	51,87	66,83	28,01	36,09
1.2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	69,20	12,34	15,90	853,93	1.100,28
1.2.4	35268748	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	142,98	12,33	15,89	1.762,94	2.271,95
1.2.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	13,00	17,55	22,61	228,15	293,93
1.2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	37,32	14,10	18,17	526,21	678,10
1.2.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	58,08	29,56	38,09	1.716,84	2.212,27
1.3		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						78.785,85
1.3.1	IB584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	3,00	14.514,46	18.700,43	43.543,38	56.101,29
1.3.2	IB590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	3,00	5.868,92	7.561,52	17.606,76	22.684,56
2		REVESTIMENTOS						169.358,63
2.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						8.062,35
2.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	17,35	6,18	7,96	107,22	138,11
2.1.2	C3120	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	17,35	34,91	44,98	605,69	780,40
2.1.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	174,24	31,82	41,00	5.544,32	7.143,84
2.2		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						161.296,33
2.2.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	368,41	102,48	132,04	37.754,66	48.644,86
2.2.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	814,50	90,17	116,18	73.443,47	94.628,61
2.2.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	368,41	10,23	13,18	3.768,83	4.855,64
2.2.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1.164,21	8,78	11,31	10.221,76	13.167,22
3		PISOS						54.988,43
3.1		PISOS INTERNOS						94.088,43
3.1.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	73,03	85,82	110,57	6.267,43	8.074,93
3.1.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	96,80	85,16	109,72	8.243,49	10.620,90
3.1.3	C1943	POLIMORF EM PISO INDUSTRIAL	M2	1.104,20	52,41	67,53	57.871,12	74.566,63
3.1.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	73,03	8,78	11,31	641,20	825,97
4		PAREDES E PAINÉIS						668,97
4.1		ALVENARIA DE ELEVACÃO						668,97
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	8,68	59,82	77,07	519,24	668,97
5		COBERTURA						15.792,24
5.1		TELHAS						15.792,24
5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	277,30	44,20	56,95	12.256,66	15.792,24
6		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						31.581,65
6.1		REGISTROS E VÁLVULAS						782,32
6.1.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	8,00	75,90	97,79	607,20	782,32
6.2		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						24.015,40
6.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	12,00	741,24	955,01	8.894,88	11.460,12
6.2.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	2,00	735,34	947,41	1.470,68	1.894,82
6.2.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	4,00	858,28	1.105,81	3.433,12	4.423,24
6.2.4	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00	8,78	11,31	87,80	113,10
6.2.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	10,00	110,71	142,64	1.107,10	1.426,40
6.2.6	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	10,00	24,34	31,36	243,40	313,60
6.2.7	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	501,11	645,63	1.503,33	1.936,89
6.2.8	100648	VASO SANITARIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	2,00	581,74	749,51	1.163,48	1.499,02
6.2.9	11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	2,00	88,31	113,78	176,62	227,56
6.2.10	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	2,00	91,34	117,68	182,68	235,36
6.2.11	86930	SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	1,00	376,66	485,29	376,66	485,29
6.3		OUTROS ELEMENTOS						3.038,44
6.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	214,25	276,04	2.356,75	3.036,44
6.4		EQUIPAMENTOS						3.757,52
6.4.1	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	8,00	364,55	469,69	2.916,40	3.757,52
7		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						59.501,61
7.1		QUADROS / CAIXAS						800,02
7.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	310,47	400,01	620,94	800,02
7.2		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						30.920,00
7.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	800,00	6,13	7,90	4.904,00	6.320,00
7.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	800,00	7,44	9,59	5.952,00	7.672,00
7.2.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1.600,00	8,21	10,58	13.136,00	16.928,00
7.3		BASES, CHAVES E DISJUNTORES						2.363,66
7.3.1	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	85,30	109,90	170,60	219,80
7.3.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	24,00	27,19	35,03	652,56	840,72
7.3.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	24,00	20,76	26,75	498,24	642,00
7.3.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	137,47	177,12	274,94	354,24
7.3.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	2,00	119,10	153,45	238,20	306,90
7.4		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						538,38
7.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	27,00	15,48	19,94	417,96	538,38
7.5		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						12.542,22
7.5.1	C1637	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	118,00	82,50	106,29	9.735,00	12.542,22

**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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA

LOCAL: BAIRRO CÔRREGO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.6		OUTROS ELEMENTOS						12.337,33
7.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	35,00	229,58	295,79	8.035,30	10.352,65
7.6.2	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	6,00	256,74	330,78	1.540,44	1.984,68
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS						57.302,69
8.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA						11.671,66
8.1.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	11,00	823,55	1.061,06	9.059,05	11.671,66
8.2		ESQUADRIAS METÁLICAS						41.654,39
8.2.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	18,84	525,28	676,77	9.896,28	12.750,35
8.2.2	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	58,08	270,20	348,13	15.693,22	20.219,39
8.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	31,68	210,32	270,98	6.662,94	8.584,65
8.3		OUTROS ELEMENTOS						4.076,55
8.3.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	15,00	121,08	156,00	1.816,20	2.340,00
8.3.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	45,00	29,95	38,59	1.347,75	1.736,55
9		VIDROS						13.994,14
9.1		CRISTAL COMUM						13.994,14
9.1.1	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	M2	60,72	178,88	230,47	10.861,59	13.994,14
10		SISTEMA DE AR CONDICIONADO						137.957,37
10.1		EM EDIFICAÇÕES						137.957,37
10.1.1	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	3.607,66	4.648,11	10.822,98	13.944,33
10.1.2	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	24,00	4.010,56	5.167,21	96.253,44	124.013,04
11		SERVIÇOS DIVERSOS						26.619,19
11.1		LIMPEZA FINAL						26.553,89
11.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1.921,41	10,73	13,82	20.616,73	26.553,89
11.2		OUTROS						66,30
11.2.1	C5042	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 6,3MM	M	2,00	25,34	32,65	50,68	66,30
12		PINTURA						142.824,13
12.1		PAREDES E FORROS						135.850,63
12.1.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1.412,36	15,94	20,54	22.513,02	29.009,87
12.1.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	381,04	14,47	18,64	5.513,65	7.102,59
12.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	3.994,32	19,38	24,97	77.409,92	99.738,17
12.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.065,73
12.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	39,90	20,73	26,71	827,13	1.065,73
12.3		SUPERFÍCIES METÁLICAS						6.907,77
12.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	121,86	37,63	48,48	4.585,59	5.907,77
13		ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS						11.469,23
13.1		SINALIZAÇÃO						11.469,23
13.1.1	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	2,86	10,63	13,70	30,40	39,18
13.1.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	12,00	45,04	58,03	540,48	696,36
13.1.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	15,00	257,85	332,21	3.867,75	4.983,15
13.1.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	229,58	295,79	3.443,70	4.436,85
13.1.5	C0729	CASA DE BOMBAS (1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	1.019,63	1.313,69	1.019,63	1.313,69
14		CONSTRUÇÃO PATIO COBERTO						297.754,61
14.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	400,96	22,92	29,53	9.190,00	11.840,35
14.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	10,00	41,21	53,09	412,10	530,90
14.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	7,20	65,91	84,92	474,55	611,42
14.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	9,42	133,32	171,77	1.255,87	1.618,07
14.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,57	416,73	536,91	1.904,46	2.453,68
14.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	297,05	13,77	17,74	4.090,38	5.269,67
14.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	195,36	12,34	15,90	2.410,74	3.106,22
14.8	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	443,02	159,46	205,45	70.643,97	91.018,46
14.9	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF. 06/2016	M2	443,02	229,98	296,31	101.885,74	131.271,26
14.10	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	32,08	524,32	675,53	16.820,19	21.671,00
14.11	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	40,10	90,92	117,14	3.645,89	4.697,31
14.12	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	2,90	546,46	704,06	1.584,73	2.041,77
14.13	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	12,00	93,39	120,32	1.120,68	1.443,84
14.14	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	M2	443,02	6,33	8,16	2.804,32	3.615,04
14.15	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	M2	443,02	9,30	11,98	4.120,09	5.307,38
14.16	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	28,00	82,50	106,29	2.310,00	2.976,12
14.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	28,00	229,58	295,79	6.428,24	8.282,12
							VALOR BDI TOTAL >>>	259.110,47
							VALOR ORÇAMENTO >>>	888.441,30
							VALOR TOTAL >>>	1.157.551,77

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 1.157.551,77 (Hum milhão, cento e cinquenta e sete mil, quinhentos e cinquenta e um reais e setenta e sete centavos)

FORTALEZA, CE, 29 DE SETEMBRO DE 2023.

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 07.816.465/0001-64
 Leonardo Araújo Mota
 Sócio Administrador
 CPF: 117.777.613-87
 Responsável Técnico
 CREA/CE: 7478-D



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER					348,26	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	3,0000	20,77	62,31		
	PEDREIRO	H	3,0000	20,77	62,31		
	SERVENTE	H	3,0000	15,55	46,65		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	171,2700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	18,00	3,06		
	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	21,00	3,57		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	35,00	52,50		
	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	112,00	112,00		
	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	469,00	5,86		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	176,9900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	171,27		-	176,99		-	348,26
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					8,80	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,050	20,77	1,0300		
	SERVENTE	H	0,500	15,55	7,7700		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,80		-			-	8,80
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO					51,87	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,000	20,77	20,77		
	SERVENTE	H	2,000	15,55	31,10		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	51,870				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	51,87		-			-	51,87
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO					12,34	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,100	20,77	2,0770		
	SERVENTE	H	0,660	15,55	10,2630		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,340				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,34		-			-	12,34
35268748	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO					12,33	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,2200	20,77	4,5600		
	SERVENTE	H	0,5000	15,55	7,7700		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,330				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,33		-			-	12,33
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA					17,55	UM
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,200	20,32	4,0640		
	PEDREIRO	H	0,200	20,77	4,1540		
	SERVENTE	H	0,600	15,55	9,3300		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,548				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,55		-			-	17,55
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES					14,10	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,080	20,77	1,66		
	SERVENTE	H	0,800	15,55	12,44		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,10		-			-	14,10
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS					29,56	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,300	20,77	6,2310		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	SERVENTE	H	1,500	15,55	23,3250			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,556					
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra							
	29,56		-			-	29,56	
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)					14.514,46	HXMÊS	
	MAO DE OBRA							
	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	1,000	14.514,46	14.514,46			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14.514,460					
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra+LS							
	14.514,46		-			-	14.514,46	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)					5.868,92	HXMÊS	
	MAO DE OBRA							
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	1,000	5.868,92	5.868,92			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5.868,920					
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra+LS							
	5.868,92		-			-	5.868,92	
00776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					6,18	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,100	20,77	2,08			
	SERVENTE	H	0,150	15,55	2,33			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,410					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	67,50	0,41			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,56	1,36			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,770					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra							
	4,41		-	1,77		-	6,18	
C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRACO 1:6					34,91	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,650	20,77	13,50			
	SERVENTE	H	0,650	15,55	10,11			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,610					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,020	565,00	11,30			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,300					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra							
	23,61		-	11,30		-	34,91	
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR. TRACO 1:5					31,82	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,600	20,77	12,4620			
	SERVENTE	H	0,600	15,55	9,3300			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,792					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,025	401,00	10,0250			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,025					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra							
	21,79		-	10,03		-	31,82	
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE					102,48	M2	
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	1,400	20,77	29,0780			
	SERVENTE	H	1,400	15,55	21,7700			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	50,848					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	33,30	36,6300			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	KG	0,020	750,00	15,0000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	51,630					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra							
	50,85		-	51,63		-	102,48	
C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					90,17	M2	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	0,720	20,77	14,95				
	SERVENTE	H	0,720	15,55	11,19				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,140						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	47,30	52,03				
	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,50	12,00				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	64,030						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	26,14		-	64,03		-	90,17		
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)					10,23	M2		
	LADRILHISTA	H	0,2000	20,77	4,15				
	SERVENTE	H	0,2000	15,55	3,11				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,2600						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	12,75	2,97				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,9700						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	7,26		-	2,97		-	10,23		
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					8,78	M2		
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	0,200	20,77	4,15				
	SERVENTE	H	0,200	15,55	3,11				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,2600						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	3,60	1,52				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,5200						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	7,26		-	1,52		-	8,78		
C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					85,82	M2		
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	0,600	20,77	12,4620				
	SERVENTE	H	0,600	15,55	9,3300				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,792						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,100	47,30	52,0300				
	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,50	12,0000				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	64,030						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	21,79		-	64,03		-	85,82		
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm					85,16	M		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,5000	20,77	10,39				
	SERVENTE	H	0,2500	15,55	3,89				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,280						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,000	69,45	69,45				
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL. HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,004	357,00	1,43				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	70,880						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	14,28		-	70,88		-	85,16		
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)					52,41	M2		
	MÁQUINA DE POLIR (CHP)		0,6000	0,85	0,51				
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,51						
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,7500	16,77	12,58				
	GRANITEIRO/MARMORISTA	H	1,1500	20,77	23,89				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	36,4700						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CERA	KG	0,3000	19,00	5,70				
	CIMENTO BRANCO	KG	0,6000	3,28	1,97				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000	0,56	0,45				
	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,1500	16,82	2,52				
	ESMERIL N.36	UN	0,1000	31,90	3,19				
	ESMERIL N.60	UN	0,0500	31,90	1,60				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,43						

**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

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		
	Mão de Obra		-	15,43	0,51	-	52,41
	36,47						
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					59,82	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,000	20,77	20,77		
	SERVENTE	H	1,120	15,55	17,42		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,190				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	67,50	1,01		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	1,10	2,40		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,56	1,22		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,68	17,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,630				
	Mão de Obra		-	21,63		-	59,82
	38,19						
C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA					44,20	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,100	20,77	22,84		
	SERVENTE	H	1,100	15,55	17,10		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	39,940				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,000	0,71	4,26		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,260				
	Mão de Obra		-	4,26		-	44,20
	39,94						
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")					75,90	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,380	16,77	6,37		
	ENCANADOR	H	0,493	20,32	10,02		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,390				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4") (incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc....)	UN	1,000	59,51	59,51		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	59,510				
	Mão de Obra		-	59,51		-	75,90
	16,39						
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					741,24	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,000	16,77	50,31		
	ENCANADOR	H	3,000	20,32	60,96		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	111,270				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	275,00	275,00		
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,15	0,30		
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	320,00	320,00		
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	12,80	12,80		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,20	0,11		
	JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	4,66	4,66		
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	4,00	0,40		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,35	2,70		
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	14,00	14,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	629,970				
	Mão de Obra		-	629,97		-	741,24
	111,27						
C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m					735,34	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,4000	20,77	29,08		
	SERVENTE	H	1,8000	15,55	27,99		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	57,070				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,320	414,00	546,48		
	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,000	64,00	128,00		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,800	5,00	3,00		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,0023	345,00	0,79		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	678,270				
	Mão de Obra		-	678,27		-	735,34
	57,07						



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C3998	BANCADA EM GRANITO P/LAVATORIO, INCL.LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS MAO DE OBRA					858,28	CJ
	ENCANADOR	H	1,5000	20,32	30,48		
	PEDREIRO	H	1,4000	20,77	29,08		
	SERVENTE	H	2,9000	15,55	45,10		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	104,660				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,320	472,40	623,57		
	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,000	68,68	68,68		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,600	3,00	1,80		
	SIFÃO CROMADO 1 1/4X1 1/2	UN	1,000	45,00	45,00		
	VÁLVULA DE METAL 1 1/4	UN	1,000	14,00	14,00		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,002	285,00	0,57		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	753,620				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	104,66		-	753,62		-	858,28
						8,78	UN
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,044	16,77	0,74		
	ENCANADOR	H	0,057	20,32	1,16		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	6,88	6,88		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,880				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,90		-	6,88		-	8,78
						110,71	UN
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,554	16,77	9,29		
	ENCANADOR	H	0,720	20,32	14,63		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,920				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (Incluso todo material necessário p/installação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc....))	UN	1,000	86,79	86,79		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	86,790				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,92		-	86,79		-	110,71
						24,34	UN
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,122	16,77	2,05		
	ENCANADOR	H	0,158	20,32	3,21		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,260				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,000	19,08	19,08		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,080				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,26		-	19,08		-	24,34
						501,11	UN
C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,000	16,77	50,31		
	ENCANADOR	H	3,000	20,32	60,96		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	111,270				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,35	0,70		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,33	0,18		
	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	UN	1,000	29,00	29,00		
	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	358,00	358,00		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,98	1,96		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	389,840				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	111,27		-	389,84		-	501,11
						581,74	UN
100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,4968	20,77	10,32		
	SERVENTE	H	0,3495	15,55	5,43		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,750				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXIVEL 100MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	UN	1,0000	12,64	12,64		
	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL SIFONADO DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	478,60	478,60		

8

8



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO	UN	2,0000	31,38	62,76			
	CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA							
	REJUTE EPÓXI QUALQUER COR	M	0,0881	136,04	11,99			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	565,990					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	15,75		-	565,99		-	581,74	
11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO					88,31	UN	
	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	1,000	88,31	88,31			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	88,310					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	88,31		-	88,31	
C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL. MOD. P/WC (INSTALADO)					91,34	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ESPELHO TIPO CRISMETAL	UN	1,000	91,34	91,34			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	91,340					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	91,34		-	91,34	
36930	TANQUE DE MARMORE SINTETICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,0000000	300,76	300,760	376,66	UN	
	TANQUE DE MARMORE SINTETICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000	17,41	17,410			
	VÁLVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000	16,04	16,040			
	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000	42,45	42,450			
	TORNEIRA PLASTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	376,660					
							Total Geral	
							376,66	
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					214,25	PT	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,000	16,77	50,3100			
	ENCANADOR	H	3,000	20,32	60,9600			
	SERVENTE	H	2,500	15,55	38,8750			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	150,145					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,003	74,72	0,2242			
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	1,10	2,7500			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,56	1,4000			
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,60	1,2000			
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	1,05	4,2000			
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	1,00	1,0000			
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	0,79	1,5800			
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	1,32	1,3200			
	TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,000	1,53	1,5300			
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	7,00	8,4000			
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,000	8,10	40,5000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	64,104					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	150,15		-	64,10		-	214,25	
C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)					364,55	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,500	16,77	8,39			
	ENCANADOR	H	0,500	20,32	10,16			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,550					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2"	UN	1,000	38,00	38,00			
	P/CHUVEIRO							
	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	1,000	308,00	308,00			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	346,000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	18,55		-	346,00		-	364,55	
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO					310,47	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,5524	16,77	26,03			
	ELETRICISTA	H	2,0181	20,77	41,92			

**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

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	67,950						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,000	242,52	242,52				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	242,520						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	67,95		-	242,52		-	310,47		
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2					6,13	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,0307	16,77	0,51				
	ELETRICISTA	H	0,0398	20,77	0,83				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,340						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,000	4,79	4,79				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,790						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,34		-	4,79		-	6,13		
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2					7,44	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,0372	16,77	0,62				
	ELETRICISTA	H	0,0484	20,77	1,01				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,630						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,000	5,81	5,81				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,810						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,63		-	5,81		-	7,44		
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2					8,21	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,0411	16,77	0,69				
	ELETRICISTA	H	0,0534	20,77	1,11				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,800						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,000	6,41	6,41				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,410						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,80		-	6,41		-	8,21		
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A					85,30	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,4265	16,77	7,15				
	ELETRICISTA	H	0,5545	20,77	11,52				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,670						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,000	66,63	66,63				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	66,630						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	18,67		-	66,63		-	85,30		
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A					27,19	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,1360	16,77	2,28				
	ELETRICISTA	H	0,1767	20,77	3,67				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,950						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,000	21,24	21,24				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,240						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	5,95		-	21,24		-	27,19		
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A					20,76	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,1038	16,77	1,74				
	ELETRICISTA	H	0,1349	20,77	2,80				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,540						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,000	16,22	16,22				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,220						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,54		-	16,22		-	20,76		
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA					137,47	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,6874	16,77	11,53				
	ELETRICISTA	H	0,8936	20,77	18,56				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,090						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,000	107,38	107,38				

**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

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	Total Geral	
						BDI	Total Geral
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	107,380				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	30,09		-	107,38		-	137,47
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V					119,10	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,5955	16,77	9,99		
	ELETRICISTA	H	0,7742	20,77	16,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,070				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,000	93,03	93,03		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	93,030				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	26,07		-	93,03		-	119,10
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					15,48	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,0774	16,77	1,30		
	ELETRICISTA	H	0,1006	20,77	2,09		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,390				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	12,09	12,09		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,090				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,39		-	12,09		-	15,48
C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W					82,50	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,4125	16,77	6,92		
	ELETRICISTA	H	0,5363	20,77	11,14		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,060				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,000	64,44	64,44		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	64,440				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,06		-	64,44		-	82,50
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					229,58	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,77	50,31		
	ELETRICISTA	H	3,0000	20,77	62,31		
	SERVENTE	H	2,5000	15,55	38,88		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	151,5000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	1,96	23,52		
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	1,76	1,76		
	CAIXA PASSAG.CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	10,21	10,21		
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,02	2,02		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,50	0,95		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,50	10,50		
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	2,61	2,61		
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,82	2,46		
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	22,29	22,29		
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,88	1,76		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	78,0800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	151,50		-	78,08		-	229,58
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M					256,74	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,500	16,77	58,70		
	ELETRICISTA	H	1,500	20,77	31,16		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	89,860				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	M	3,0000	17,50	52,50		
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	47,03	47,03		
	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	2,35	2,35		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	166,880				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	89,86		-	166,88	0,00	-	256,74
C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2,10)m					823,55	UN
	MAO DE OBRA						



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,750	16,77	62,88			
	CARPINTEIRO	H	3,750	20,77	77,88			
	PEDREIRO	H	1,400	20,77	29,07			
	SERVENTE	H	1,400	15,55	21,77			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	191,600					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0106	67,50	0,71			
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,0000	164,28	164,28			
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,10	1,89			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,56	0,96			
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,67	74,01			
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,0000	52,50	52,50			
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	43,58	43,58			
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,27	2,16			
	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN	1,0000	279,70	279,70			
	PREGO	KG	0,2500	15,54	3,88			
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,38	8,28			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	631,950					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	191,60		-	631,95		-	823,55	
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA					525,28	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,500	20,77	31,1550			
	SERVENTE	H	2,000	15,55	31,1000			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	62,255					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0029	67,50	0,1958			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,170	0,56	0,6552			
	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	UN	1,000	462,17	462,1700			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	463,021					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	62,26		-	463,02		-	525,28	
C4519	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					270,20	M2	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	270,20	270,2000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	270,200					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	270,20		-	270,20	
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO					210,32	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	3,000	20,77	62,3100			
	SERVENTE	H	3,000	15,55	46,6500			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	108,960					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,008	67,50	0,5400			
	CAL HIDRATADA	KG	0,570	1,10	0,6270			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,840	0,56	1,5904			
	GRADE DE FERRO	M2	1,000	98,60	98,6000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	101,357					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	108,96		-	101,36		-	210,32	
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA					121,08	UM	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,000	16,77	33,54			
	CARPINTEIRO	H	2,000	20,77	41,54			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	75,080					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	M2	1,000	46,00	46,00			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	46,000					

**AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA**

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

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

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		
	Mão de Obra						
	75,08		-	46,00		-	121,08
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"					29,95	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,250	16,77	4,19		
	CARPINTEIRO	H	0,250	20,77	5,19		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,380				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	1,000	20,27	20,2700		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4"X10MM	UN	6,000	0,05	0,3000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,570				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,38		-	20,57		-	29,95
C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO					178,88	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	VIDRO LISO E=5MM (COLOCADO)	M2	1,000	178,88	178,8800		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	178,880				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	-		-	178,88		-	178,88
C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					3.607,66	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,000	3.607,66	3.607,66		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3.607,660				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	-		-	3.607,66		-	3.607,66
C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					4.010,56	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,000	4.010,56	4.010,56		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4.010,560				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	-		-	4.010,56		-	4.010,56
C1628	LIMPEZA GERAL					10,73	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,690	15,55	10,7295		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,730				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,73		-	4.010,56		-	4.010,56
C5042	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 6,3MM					25,34	M
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	APARELHO OXI-ACETILENO (CHP)	H	0,3567	0,9003	0,3211		
	APARELHO OXI-ACETILENO (CHI)	H	0,0000	0,4631	-		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,3211				
	MAO DE OBRA						
	SOLDADOR RAI0 X	H	0,3567	26,45	9,4347		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,4347				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	OXIGÊNIO	M3	0,4459	10,95	4,8826		
	ACETILENO	KG	0,1208	50,00	6,0400		
	VARETA PARA SOLDA OXI-GÁS AWS A 5.2 R45	KG	0,2140	21,83	4,6716		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,5942				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,43		-	15,59	0,3211	-	25,34
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURA DUAS DEMÃOS					15,94	M2
	MAO DE OBRA						
	PINTOR	H	0,1800	20,77	3,74		
	SERVENTE	H	0,2000	15,55	3,11		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,8500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,55	0,55		
	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,4800	17,80	8,54		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,0900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	-		-	15,59	0,3211	-	25,34



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
						6,85	15,94
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS						14,47 M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,200	16,77	3,35		
	PINTOR	H	0,300	20,77	6,23		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,580				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	7,00	1,33		
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	11,49	3,56		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,890				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,58		-	4,89		-	14,47
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA						19,38 M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,350	16,77	5,8695		
	PINTOR	H	0,400	20,77	8,3080		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,178				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,55	0,1375		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,75	0,8100		
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	25,00	4,2500		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,198				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,18		-	5,20		-	19,38
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						20,73 M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,350	16,77	5,8695		
	PINTOR	H	0,400	20,77	8,3080		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,178				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	8,50	0,3400		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	22,00	3,5200		
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	19,00	2,4700		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,55	0,2200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,550				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,18		-	6,55		-	20,73
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO						37,63 M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,830	16,77	13,92		
	PINTOR	H	0,830	20,77	17,24		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,160				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	8,50	0,26		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	24,40	3,90		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,69	0,51		
	ZARCÃO	LT	0,120	15,00	1,80		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,470				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	31,16		-	6,47		-	37,63
C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM						10,63 M2
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	0,4000	15,55	6,2200		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,2200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	4,00	0,66	2,6400		
	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	UN	0,0338	52,50	1,7745		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,4145				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,22		-	4,41		-	10,63
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR						45,04 UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,0000	16,77	16,77		
	PINTOR	H	1,0000	20,77	20,77		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	37,540				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,150	50,00	7,50		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra						
	37,54			7,50			45,04
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA					257,85	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,2893	16,77	21,62		
	ELETRICISTA	H	1,6761	20,77	34,81		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	56,430				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,000	201,42	201,42		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	201,420				
	Mão de Obra						
	56,43			201,42			257,85
C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO					1.019,63	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,500	16,77	25,16		
	PEDREIRO	H	10,500	20,77	218,09		
	SERVEnte	H	12,000	15,55	186,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	429,850				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,450	10,05	4,52		
	AREIA GROSSA	M3	0,180	74,72	13,45		
	AÇO CA-50	KG	14,500	9,50	137,75		
	BRITA	M3	0,186	76,19	14,17		
	CAL HIDRATADA	KG	13,500	1,10	14,85		
	CIMENTO PORTLAND	KG	85,000	0,56	47,60		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	1,350	12,49	16,86		
	GRADE DE FERRO	M2	0,600	195,00	117,00		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,500	1,69	0,85		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	225,000	0,66	148,50		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	119,500	0,30	35,85		
	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	2,500	9,35	23,38		
	ZARCÃO	LT	1,500	10,00	15,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	589,780				
	Mão de Obra						
	429,85			589,78			1.019,63
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					22,92	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,130	20,77	2,70		
	SERVEnte	H	1,300	15,55	20,22		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,920				
	Mão de Obra						
	22,92						22,92
2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m					41,21	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	2,650	15,55	41,21		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	41,210				
	Mão de Obra						
	41,21						41,21
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61, MALHA 15 X15CM, FERRO 3.4MM (0.97 KG/M2), PAINEL 2.45X6.0M TFI CON QUI SIMII AR					16,50	M2
	MAO DE OBRA						
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,500	20,77	10,3850		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,385				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61, MALHA	M2	1,000	6,11	6,1100		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,110				
	Mão de Obra						
	10,39			6,11			16,50
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X					65,91	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,250	16,77	20,96		
	CARPINTEIRO	H	1,300	20,77	27,00		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	47,960				
	MATERIAL/SERVIÇO						



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA		UN	quantid.	P.unitário	P.total			
Item	Composição/Insumo							
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400	8,00	3,20			
	PREGO 18X27	KG	0,150	3,50	0,52			
	SARRAFO DE 1X4	M	0,500	4,74	2,37			
	TABUA DE 1"DE 3" - L=30CM	M	1,000	11,86	11,86			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,950					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	47,96		-	17,95		-	65,91	
C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA UTILIZAÇÃO 2X MAO DE OBRA					133,32	M2	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,500	16,77	25,16			
	CARPINTEIRO	H	1,500	20,77	31,16			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	56,320					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,350	8,00	2,80			
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	3,075	7,50	23,06			
	PREGO 18X27	KG	0,200	11,80	2,36			
	SARRAFO DE 1X4	M	1,530	7,51	11,49			
	TABUA DE 1"DE 3" - L=30CM	M	2,840	13,13	37,29			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	77,000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	56,32		-	77,00		-	133,32	
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO EQUIPAMENTOS (C/HORARIO) BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)					416,73	M3	
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	15,920	22,31	15,92			
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	6,000	15,55	93,30			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	93,300					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,853	67,50	57,57			
	CIMENTO PORTLAND	KG	336,000	0,56	188,16			
	PEDRISCO	M3	0,836	73,90	61,78			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	307,510					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	93,30		-	307,51	15,92	-	416,73	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm MAO DE OBRA					13,77	KG	
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,070	16,77	1,17			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,070	20,77	1,45			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,620					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,080	10,05	0,80			
	AÇO CA 50	KG	1,150	9,00	10,35			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,150					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,62		-	11,15	15,92	-	13,77	
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm MAO DE OBRA					12,34	KG	
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,070	16,77	1,17			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,070	20,77	1,45			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,620					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	10,05	0,20			
	AÇO CA 60	KG	1,150	8,28	9,52			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,720					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,62		-	9,72	15,92	-	12,34	
C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m MAO DE OBRA					159,46	M2	
	AJUDANTE	H	1,2950	16,77	21,7172			
	MONTADOR	H	2,0000	20,77	41,5400			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	63,2572					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DO AÇO	KG	12,1000	7,95	96,1950			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	96,1950					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	63,26		-	96,20	15,92	-	159,46	
94216	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACÚSTICA COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO MAO DE OBRA					229,96	M2	

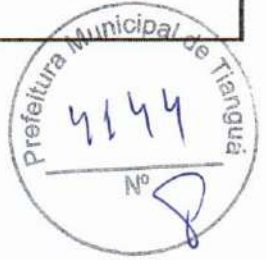
**AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA**

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

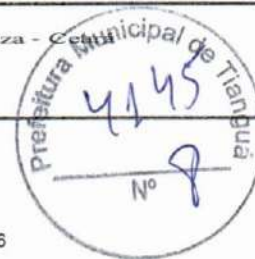
E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	1,000	16,77	16,77			
	TELHADISTA	H	1,000	20,77	20,77			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	37,540					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,004	18,00	0,07			
	PARAFUSO C/ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	0,820	1,35	1,11			
	TELHA TERMOACÚSTICA	M2	1,060	180,43	191,26			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	192,440					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	37,54		-	192,44		-	229,98	
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO					524,32	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,0000	20,77	41,5400			
	SERVENTE	H	6,0000	15,55	93,3000			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	134,8400					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	389,48	389,4800			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	389,4800					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	134,84		-	389,48		-	524,32	
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)					90,92	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,85	0,68			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,6800					
	MAO DE OBRA							
	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	20,77	10,38			
	PEDREIRO	H	1,2000	20,77	24,92			
	SERVENTE	H	1,2000	15,55	18,66			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	53,9600					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,50	10,50			
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,72	2,24			
	CERA	KG	0,1000	12,60	1,26			
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,56	14,88			
	ESMERIL N.36	UN	0,1000	21,00	2,10			
	ESMERIL N.60	UN	0,0500	21,00	1,05			
	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,70	4,25			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,2800					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	53,96		-	36,28	0,68	-	90,92	
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					546,46	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	8,500	20,77	176,54			
	SERVENTE	H	9,200	15,55	143,06			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	319,600					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,2100	74,72	15,69			
	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,10	34,04			
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,56	17,33			
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,68	159,80			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	226,860					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	319,60		-	226,86		-	546,46	
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO					93,39	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	1,700	15,55	26,43			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,430					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	60,88	66,96			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	66,960					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	26,43		-	66,96		-	93,39	
C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER					6,33	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0500	16,77	0,84			



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	PINTOR	H	0,0800	20,77	1,66			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,50					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,0110	6,00	0,07			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,69	0,46			
	PRIMER SINTÉTICO	LT	0,1320	25,00	3,30			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,83					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,50		-	3,83		-	6,33	
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA AÇO					9,30	M2	
	CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1400	16,77	2,35			
	PINTOR	H	0,1400	20,77	2,91			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,26					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,0330	6,00	0,20			
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,1760	19,20	3,38			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,69	0,46			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,04					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,26		-	4,04		-	9,30	
C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W					82,50	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,4125	16,77	6,92			
	ELETRICISTA	H	0,5363	20,77	11,14			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,060					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,000	64,44	64,44			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	64,440					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	18,06		-	64,44		-	82,50	
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					229,58	PT	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,77	50,31			
	ELETRICISTA	H	3,0000	20,77	62,31			
	SERVENTE	H	2,5000	15,55	38,88			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	151,5000					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	1,96	23,52			
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	1,76	1,76			
	CAIXA PASSAG.CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	10,21	10,21			
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,02	2,02			
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,50	0,95			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,50	10,50			
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	2,61	2,61			
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,82	2,46			
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	22,29	22,29			
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,88	1,76			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	78,0800					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	151,50		-	78,08		-	229,58	

FORTALEZA, CE, 29 DE SETEMBRO DE 2023.

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 07.816.465/0001-64
 Leonardo Araújo Mota
 Sócio Administrador
 CPF: 117.777.613-87
 Responsável Técnico
 CREA/CE: 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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA
 LOCAL: BAIRRO CÔRREGO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MES 1		MES 2		MES 3		TOTAL DA PARCELA	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	98.628,89	100,00%	98.628,89	-	-	-	-	100,00%	98.628,89
2	REVESTIMENTOS	169.358,68	30,00%	50.807,60	30,00%	50.807,60	40,00%	67.743,47	100,00%	169.358,68
3	PISOS	94.088,43	50,00%	47.044,22	50,00%	47.044,22	-	-	100,00%	94.088,43
4	PAREDES E PAINÉIS	668,97	100,00%	668,97	-	-	-	-	100,00%	668,97
5	COBERTURA	15.792,24	-	-	50,00%	7.896,12	50,00%	7.896,12	100,00%	15.792,24
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	31.591,68	25,00%	7.897,92	50,00%	15.795,84	25,00%	7.897,92	100,00%	31.591,68
7	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	59.501,81	-	-	20,00%	11.900,32	80,00%	47.601,29	100,00%	59.501,81
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	57.302,60	25,00%	14.325,65	25,00%	14.325,65	50,00%	28.651,30	100,00%	57.302,60
9	VIDROS	13.994,14	-	-	-	-	100,00%	13.994,14	100,00%	13.994,14
10	SISTEMA DE AR	137.957,37	-	-	50,00%	68.978,69	50,00%	68.978,69	100,00%	137.957,37
11	SERVIÇOS DIVERSOS	26.619,19	-	-	-	-	100,00%	26.619,19	100,00%	26.619,19
12	PINTURA	142.824,13	-	-	30,00%	42.847,24	70,00%	99.976,89	100,00%	142.824,13
13	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	11.469,23	-	-	50,00%	5.734,62	50,00%	5.734,62	100,00%	11.469,23
14	CONSTRUÇÃO PÁTIO COBERTO	297.754,61	30,00%	89.326,38	30,00%	89.326,38	40,00%	119.101,84	100,00%	297.754,61
TOTAL GERAL		1.157.551,77	26,67%	308.699,63	30,64%	354.656,88	42,69%	494.195,47	100,00%	#####

FORTALEZA, CE, 29 DE SETEMBRO DE 2023.

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 07.816.465/0001-64
 Leonardo Araújo Mota
 Sócio Administrador
 CPF: 117.777.613-87
 Responsável Técnico
 CREA/CE: 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



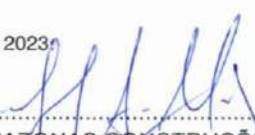
OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA
LOCAL: BAIRRO CORREGO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
	IMPOSTOS	12,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICIPIO)	4,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	B D I =	28,84%

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

FORTALEZA, CE, 29 DE SETEMBRO DE 2023.


AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 07.816.465/0001-64
Leonardo Araújo Mota
Sócio Administrador
CPF: 117.777.613-87
Responsável Técnico
CREA/CE: 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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA
LOCAL: BAIRRO CORREGO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	CÓDIGO	GRUPO A	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS		-	-
A2	SESI		1,50	1,50
A3	SENAI		1,00	1,00
A4	INCRA		0,20	0,20
A5	SEBRAE		0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO		2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		3,00	3,00
A8	FGTS		8,00	8,00
A9	SECONCI		-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		16,80	16,80
		GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,84	
B2	FERIADOS		3,71	
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE		0,87	0,67
B4			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		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO		5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS		4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		3,90	3,01
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		14,73	11,38
		GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		7,46	2,77
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO		0,45	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		7,91	3,12
	TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

FORTALEZA, CE, 29 DE SETEMBRO DE 2023.

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.816.465/0001-64

Leonardo Araújo Mota

Sócio-Administrador

CPF: 117.777.613-87

Responsável Técnico

CREA/CE: 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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA
LOCAL: BAIRRO CÔRREGO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	CÓDIGO	GRUPO A	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS		-	-
A2	SESI		1,50	1,50
A3	SENAI		1,00	1,00
A4	INCRA		0,20	0,20
A5	SEBRAE		0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO		2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		3,00	3,00
A8	FGTS		8,00	8,00
A9	SECONCI			
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		16,80	16,80
		GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,85	
B2	FERIADOS		3,71	
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE		0,87	0,66
B4			11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS		1,59	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS		12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		48,36	19,04
		GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO		5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS		1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		2,87	2,17
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		10,70	8,09
		GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO		0,46	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		8,58	3,55
	TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48

FORTALEZA, CE, 29 DE SETEMBRO DE 2023.


AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 07.816.465/0001-64
Leonardo Araújo Mota
Sócio Administrador
CPF: 117.777.613-87
Responsável Técnico
CREA/CE: 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



OBRA: REFORMA DA QUADRA DA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA
LOCAL: BAIRRO CÔRREGO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO
1.0	SERVICOS PRELIMINARES	270,55
2.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.775,59
3.0	REVESTIMENTOS	3.917,00
4.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11.917,90
5.0	INSTALAÇÃOSSANITARIAS	970,58
6.0	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	33.139,94
7.0	PINTURA	134.497,94
8.0	SERVICOS DIVERSOS	66.435,03
		260.924,53

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 260.924,53 (Duzentos e sessenta mil, novecentos e vinte e quatro reais e cinquenta e três centavos).

FORTALEZA, CE, 29 DE SETEMBRO DE 2023


.....
AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.816.465/0001-64

Leonardo Araújo Mota

Sócio Administrador

CPF: 117.777.613-87

Responsável Técnico

CREA/CE: 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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: REFORMA DA QUADRA DA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA

LOCAL: BAIRRO CÔRREGO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL	
					SEM S.DI	COM S.DI	SEM S.DI	COM S.DI
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	14,89	14,10	18,17	209,95	270,59
2.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS								
2.1	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2	1,60	158,55	204,28	253,68	326,85
2.2	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	2,00	886,98	1.142,79	1.773,96	2.285,58
2.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	1,00	859,66	1.107,59	859,66	1.107,59
2.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	6,72	525,28	676,77	3.529,88	4.547,89
2.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	6,00	121,08	156,00	726,48	936,00
2.6	C4588	DOBRADICA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	18,00	24,65	31,76	443,70	571,68
3.0 REVESTIMENTOS								
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PARFDF	M2	10,00	6,18	7,96	61,80	79,60
3.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3	M2	10,00	34,53	44,49	345,30	444,90
3.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PARFDF	M2	6,25	70,93	91,39	443,31	571,19
3.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PFI-5/PFI-4 - P/ PARFDF	M2	25,00	75,90	97,79	1.897,50	2.444,75
3.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PARFDF/PISO)	M2	31,25	9,35	12,05	292,19	376,56
4.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
4.1	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	4,00	3,68	4,74	14,72	18,96
4.2	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	12,00	4,25	5,48	51,00	65,76
4.3	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	4,00	5,12	6,60	20,48	26,40
4.4	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	4,00	9,49	12,23	37,96	48,92
4.5	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	UN	2,00	11,70	15,07	23,40	30,14
	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	2,00	9,84	12,68	19,68	25,36
	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2009	UN	1,00	1.036,45	1.335,36	1.036,45	1.335,36
4.8	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	3,00	13,92	17,93	41,76	53,79
4.9	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	2,00	35,20	45,35	70,40	90,70
4.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00	8,78	11,31	87,80	113,10
4.11	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	UN	2,00	11,52	14,84	23,04	29,68
4.12	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	16,00	12,90	16,62	206,40	265,92
4.13	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	91,76	118,22	183,52	236,44
4.14	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	135,82	174,99	271,64	349,98
4.15	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	2,00	74,04	95,39	148,08	190,78
4.16	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	79,10	101,91	158,20	203,82
4.17	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	8,00	75,90	97,79	607,20	782,32
4.18	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	8,00	57,02	73,46	456,16	587,68
4.19	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	36,50	47,03	36,50	47,03
4.20	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.025,38	1.321,10	2.050,76	2.642,20
4.21	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	741,24	955,01	2.964,96	3.820,04
4.22	C3003	LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUCA	UN	2,00	370,04	476,76	740,08	953,52
5.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
5.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	8,00	24,34	31,36	194,72	250,88
5.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	12,00	45,47	58,58	545,64	702,96
5.3	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	2,00	6,50	8,37	13,00	16,74
6.0 INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE								
6.1	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	15,00	21,09	27,17	316,35	407,55
6.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	16,00	7,38	9,51	118,08	152,16
6.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	7,00	9,10	11,72	63,70	82,04
6.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	190,00	6,13	7,90	1.164,70	1.501,00
6.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	820,00	7,44	9,59	6.100,80	7.863,80
6.6	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	14,00	15,08	19,43	211,12	272,02
6.7	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	41,00	26,75	34,46	1.096,75	1.412,86
6.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	16,30	21,00	32,60	42,00
6.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	15,48	19,94	108,36	139,58
6.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00	20,76	26,75	103,80	133,75
6.11	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	8,00	73,65	94,89	589,20	759,12
6.12	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	73,65	94,89	147,30	189,78
6.13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	123,64	159,30	123,64	159,30
6.14	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	UN	1,00	260,13	335,15	260,13	335,15
6.15	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A. 30mA	UN	1,00	232,13	299,08	232,13	299,08
6.16	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	22,00	12,97	16,71	285,34	367,62
6.17	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	32,00	9,88	12,73	316,16	407,36
6.18	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	22,00	21,88	28,19	481,36	620,18
6.19	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	86,00	22,17	28,56	1.906,62	2.456,16
6.20	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	17,00	28,19	36,52	479,23	617,44
6.21	C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	M	34,00	42,37	54,59	1.440,58	1.856,06
6.22	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	UN	6,00	104,97	135,24	629,82	811,44
6.23	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W)	UN	1,00	82,50	106,29	82,50	106,29
6.24	C3627	LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W	UN	15,00	628,59	809,88	9.428,85	12.148,20
7.0 PINTURA								
7.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	287,72	29,65	38,20	8.530,90	10.990,90
7.2	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.118,72	8,41	10,84	9.408,44	12.126,92
7.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.118,72	9,30	11,98	10.404,10	13.402,27
7.4	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADURA E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	480,00	112,79	145,32	54.139,20	69.753,60
7.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	85,12	19,38	24,97	1.649,63	2.125,45
7.6	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	796,91	25,42	32,75	20.257,45	26.098,80
8.0 SERVIÇOS DIVERSOS								
8.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	138,00	286,71	369,40	39.565,98	50.977,20

**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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: REFORMA DA QUADRA DA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA

LOCAL: BAIRRO Córrego

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00	3.506,46	4.517,72	3.506,46	4.517,72
8.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2.128,65	2.742,55	2.128,65	2.742,55
8.4	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	332,13	7,95	10,24	2.640,43	3.401,01
8.5	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	9,20	225,55	290,60	2.075,06	2.673,52
8.6	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	153,62	10,73	13,82	1.648,34	2.123,03
VALOR BDI TOTAL >>>								58.406,27
VALOR ORÇAMENTO >>>								202.518,26
VALOR TOTAL >>>								260.924,53

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 260.924,53 (Duzentos e sessenta mil, novecentos e vinte e quatro reais e cinquenta e três centavos).

FORTALEZA, CE, 29 DE SETEMBRO DE 2023.

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.816.465/0001-64

Leonardo Araújo Mota

Sócio Administrador

CPF: 117.777.613-87

Responsável Técnica

CREA/CE: 7478-D



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA QUADRA DA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATEDENTES MAO DE OBRA					14,10	M2	
	PEDREIRO	H	0,080	20,77	1,66			
	SERVENTE	H	0,800	15,55	12,44			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,100					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	14,10		-			-	14,10	
C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA MAO DE OBRA					158,55	M2	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,190	16,77	19,95			
	CARPINTEIRO	H	1,190	20,77	24,71			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	44,660					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,000	0,55	0,55			
	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,045	2.500,00	112,50			
	PREGO	KG	0,100	8,40	0,84			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	113,890					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	44,66		-	113,89		-	158,55	
C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m MAO DE OBRA					886,98	UN	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,750	16,77	62,8875			
	CARPINTEIRO	H	3,750	20,77	77,8875			
	PEDREIRO	H	1,400	20,77	29,0780			
	SERVENTE	H	1,400	15,55	21,7700			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	191,623					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0106	67,50	0,7155			
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,0000	164,28	164,2800			
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,10	1,8920			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,56	0,9632			
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,67	74,0100			
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,00	46,0000			
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	43,58	87,1600			
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,27	2,1600			
	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	UN	1,0000	306,79	306,7900			
	PREGO	KG	0,2000	15,54	3,1080			
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,38	8,2800			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	695,359					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	191,62		-	695,36		-	886,98	
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m MAO DE OBRA					859,66	UN	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,750	16,77	62,89			
	CARPINTEIRO	H	3,750	20,77	77,89			
	PEDREIRO	H	1,400	20,77	29,08			
	SERVENTE	H	1,400	15,55	21,77			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	191,630					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,011	67,50	0,74			
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	54,07	54,07			
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	1,10	1,89			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,56	0,96			
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	24,67	74,01			
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	46,00	46,00			
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	33,76	67,52			
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,27	2,16			
	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN	1,000	411,00	411,00			
	PREGO	KG	0,200	7,00	1,40			
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	1,38	8,28			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	668,030					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	191,63		-	668,03		-	859,66	
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA MAO DE OBRA					525,28	M2	

**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

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: REFORMA DA QUADRA DA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	PEDREIRO	H	1,500	20,77	31,1550				
	SERVENTE	H	2,000	15,55	31,1000				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	62,255						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0029	67,50	0,1958				
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,170	0,56	0,6552				
	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	UN	1,000	462,17	462,1700				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	463,021						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	62,26		-	463,02		-	525,28		
C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA					121,08	UM		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,000	16,77	33,54				
	CARPINTEIRO	H	2,000	20,77	41,54				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	75,080						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	M2	1,000	46,00	46,00				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	46,000						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	75,08		-	46,00		-	121,08		
C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)					24,65	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,250	16,77	4,19				
	CARPINTEIRO	H	0,250	20,77	5,19				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,380						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DOBRADIÇA DE FERRO 3 X 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	1,000	14,31	14,3100				
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4"X10MM	UN	6,000	0,16	0,9600				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,270						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9,38		-	15,27		-	24,65		
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					6,18	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,100	20,77	2,08				
	SERVENTE	H	0,150	15,55	2,33				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,410						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	67,50	0,41				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,56	1,36				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,770						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,41		-	1,77		-	6,18		
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3					34,53	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,600	20,77	12,46				
	SERVENTE	H	0,600	15,55	9,33				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,790						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250	509,74	12,74				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,740						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	21,79		-	12,74		-	34,53		
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/PAREDE					70,93	M2		
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	1,200	20,77	24,9240				
	SERVENTE	H	1,200	15,55	18,6600				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	43,584						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm (100cm2) - DECORATIVA	M2	1,100	21,23	23,3530				
	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,000	1,00	4,0000				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,353						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	12,74		-	70,93		