



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. JOSÉ MARIA DA SILVA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	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	
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL							
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	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\$	38,4700					
	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					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	36,47		-	15,43	0,51	-	52,41	M2
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2							
	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	0,51	-	8,21	M
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,2893	16,77	21,62			
	ELETRICISTA	H	1,6781	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		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	56,43		-	201,42		-	257,85	UN
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24							
	DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,5524	16,77	26,03			
	ELETRICISTA	H	2,0181	20,77	41,92			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	67,950					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24	UN	1,000	242,52	242,52			
	DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO							
	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	UN
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,510	16,77	8,55			
	ENCANADOR	H	0,663	20,32	13,47			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,020					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,000	79,98	79,98			
	(incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc....)							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	79,980					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	22,02		-	79,98		-	102,00	UN
C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,550	20,77	11,42			
	SERVEnte	H	0,550	15,55	8,55			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,970					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0030	67,50	0,20			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,750	0,56	0,42			
	TUBO INOX EM WC	M	1,100	194,00	213,40			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	214,020					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	19,97		-	214,02		-	233,99	M

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



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.J. JOSÉ MARIA DA SILVA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) LADRILHISTA	H	0,2000	20,77	4,15	10,23	M2
	SERVEANTE	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
C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 75mm (2 1/2")	M	1,000	34,53	34,53	44,21	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,2211	16,77	3,71		
	ELETRICISTA	H	0,2874	20,77	5,97		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,680				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 75mm (2 1/2")	M	1,000	34,53	34,53		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,530				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,68		-	34,53		-	44,21
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA					302,29	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	16,77	8,39		
	CARPINTEIRO	H	0,5000	20,77	10,39		
	PEDREIRO	H	3,0000	20,77	62,31		
	SERVEANTE	H	6,0000	15,55	93,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	174,390				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,033	10,05	0,33		
	AREIA MÉDIA	M3	0,132	67,50	8,91		
	AÇO CA-60	KG	1,754	9,18	16,10		
	CAL HIDRATADA	KG	5,460	1,10	6,01		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12mm (1,10x2,20m)	M2	0,105	27,00	2,84		
	CIMENTO PORTLAND	KG	28,500	0,56	15,96		
	PEDRISCO	M3	0,042	73,90	3,10		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,500	0,50	54,25		
	TUBO DE PVC SOLD. 75MM	M	0,400	51,00	20,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	127,900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	174,39		-	127,90		-	302,29
C3659	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					384,52	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	1,000	20,77	20,77		
	PEDREIRO	H	0,350	20,77	7,27		
	SERVEANTE	H	0,250	15,55	3,89		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,930				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0010	74,72	0,07		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,56	0,08		
	PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UM	1,000	352,44	352,44		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	352,690				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	31,93		-	352,59		-	384,52
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM					72,38	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1000	16,77	18,45		
	ENCANADOR	H	1,1000	20,32	22,35		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	40,8000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300	28,00	28,84		
	PREGO 15X15	KG	0,0900	4,00	0,36		
	REBITES	KG	0,0400	20,00	0,80		

**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. JOSÉ MARIA DA SILVA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	SOLDA 70X30	KG	0,0400	39,38	1,58			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,5800					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	40,80		-	31,58		-	72,38	
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 MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,950					
	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	
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 MATERIAL/SERVIÇO	R\$	171,2700					
	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 ILHOSOS 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	
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m					790,96	UN	
	MAO DE OBRA							
	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 MATERIAL/SERVIÇO	R\$	191,623					
	AREIA MÉDIA	M3	0,011	67,50	0,7425			
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	54,07	54,0700			
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	1,10	1,8920			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,56	0,9632			
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	24,67	74,0100			
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	46,00	46,0000			
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	33,76	67,5200			
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,27	2,1600			
	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,000	342,30	342,3000			
	PREGO	KG	0,200	7,00	1,4000			
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	1,38	8,2800			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	599,338					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	191,62		-	599,34		-	790,96	
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m					859,66	UN	
	MAO DE OBRA							
	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 MATERIAL/SERVIÇO	R\$	191,630					
	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			

**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. JOSÉ MARIA DA SILVA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	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/RODAPE	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		
C1614	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					20,77	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,450	16,77	7,55				
	PINTOR	H	0,410	20,77	8,52				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,070						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	7,00	0,35				
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,55	0,14				
	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	LT	0,120	6,14	0,74				
	TINTA LATEX ACRILICA	LT	0,170	20,40	3,47				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,700						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	16,07		-	4,70		-	20,77		
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO P/COBERTURA C/MANTA ASFÁLTICA ARMADA C/FILME POLIETILENO					29,07	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	16,77	5,03				
	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	20,77	6,23				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,260						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,000	3,68	7,36				
	TINTA PRIMÁRIA	L	0,600	7,83	4,70				
	VÉU DE POLIESTER	M2	1,100	5,23	5,75				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,810						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	11,26		-	17,81		-	29,07		
C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM					10,63	M2		
	MAO DE OBRA								
	SERVEANTE	H	0,4000	15,55	6,2200				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,2200						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,00	0,66	2,6400				
	PLACA DE ACHILICO INANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	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		
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					30,37	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,1519	16,77	2,55				
	ELETRICISTA	H	0,1974	20,77	4,10				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,650						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,000	23,72	23,72				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,720						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,65		-	23,72		-	30,37		
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V					43,42	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,2171	16,77	3,64				
	ELETRICISTA	H	0,2822	20,77	5,86				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,500						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,000	33,92	33,92				



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: E.E.I. JOSÉ MARIA DA SILVA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	33,920					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,50			33,92			43,42	
C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA 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	M2
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,000	16,77	50,3100			
	ENCANADOR	H	3,000	20,32	60,9600			
	SERVEnte	H	2,450	15,55	38,0975			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	149,368					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,004	74,72	0,2989			
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	1,10	3,3000			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,56	1,6800			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	3,00	3,0000			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,60	1,2000			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,80	0,8000			
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	4,00	4,0000			
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	4,09	4,0900			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	11,00	3,6300			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	9,88	14,8200			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	12,50	6,2500			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	43,069					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	149,37			43,07			192,44	PT
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO 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	M
C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) EMPREITADA							
	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	1,000	19,75	19,7500			
	T O T A L	R\$	19,750					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				19,75			19,75	
C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") MAO DE OBRA							





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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: E.E.I. JOSÉ MARIA DA SILVA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	AJUDANTE	H	0,437	16,77	7,33			
	ENCANADOR	H	0,568	20,32	11,54			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,870					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA	UN	1,000	68,40	68,40			
	D=25MM (1") (incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc....))							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	68,400					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	18,87		-	68,40		-	87,27	
C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m					159,46	M2	
	MAO DE OBRA							
	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		-	159,46	
C4431	CERAMICA 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							
	CERAMICA 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					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	50,85		-	51,63		-	102,48	
C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")					87,33	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,437	16,77	7,33			
	ENCANADOR	H	0,568	20,32	11,54			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,870					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc....))	UN	1,000	68,46	68,46			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	68,460					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	18,87		-	68,46		-	87,33	
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS					10,58	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,0600	20,77	1,2462			
	SERVENTE	H	0,6000	15,55	9,3300			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,5762					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10,58		-	68,46		-	87,33	
C4439	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO					106,36	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 (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	53,41	58,7510			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,020	201,20	4,0240			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	62,775					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	43,58		-	62,78		-	106,36	
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO P/COBERTURA C/MANTA ASFÁLTICA ARMADA C/FILME POLIETILENO					29,07	M2	
	MAO DE OBRA							



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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: E.E.I. JOSÉ MARIA DA SILVA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	16,77	5,03				
	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	20,77	6,23				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,260						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,000	3,68	7,36				
	TINTA PRIMÁRIA	L	0,600	7,83	4,70				
	VÉU DE POLIESTER	M2	1,100	5,23	5,75				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,810						
			Total L.S.			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-			17,81		-	29,07
C4850	PLACA EM ACRILICO 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 PLASTICA	UN	4,00	0,66	2,6400				
	PLACA DE ACRILICO INTRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	0,0338	52,50	1,7745				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,4145						
			Total L.S.			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-			4,41		-	10,63
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V							30,37	UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,1519	16,77	2,55				
	ELETRICISTA	H	0,1974	20,77	4,10				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,650						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,000	23,72	23,72				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,720						
			Total L.S.			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-			23,72		-	30,37
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V							43,42	UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,2171	16,77	3,64				
	ELETRICISTA	H	0,2822	20,77	5,86				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,500						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,000	33,92	33,92				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,920						
			Total L.S.			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-			33,92		-	43,42
C1615	LATEX DUAS DEMAOS 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						
			Total L.S.			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-			5,20		-	19,38
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO							193,22	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	0,004	74,72	0,2989				
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	1,10	3,3000				
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,56	1,6800				
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	3,00	3,0000				



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. JOSÉ MARIA DA SILVA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,60	1,2000			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,80	0,8000			
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	4,00	4,0000			
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	4,09	4,0900			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	11,00	3,6300			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	9,88	14,8200			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	12,50	6,2500			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	43,069					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	150,15		-	43,07		-	193,22	
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	
C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)					19,75	M	
	EMPREITADA							
	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	1,000	19,75	19,7500			
	T O T A L	R\$	19,750					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				19,75		-	19,75	
C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")					87,33	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,437	16,77	7,33			
	ENCANADOR	H	0,568	20,32	11,54			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,870					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc....)	UN	1,000	68,46	68,46			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	68,460					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	18,87		-	68,46		-	87,33	
C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m					159,46	M2	
	MAO DE OBRA							
	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 ESTRUTURAIAS 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		-	159,46	
C4431	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE					102,51	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							



**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. JOSÉ MARIA DA SILVA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	CERAMICA ESMALTADA (10X10)cm - 900cm2 PEI	M2	1,100	33,33	36,6630		
	5/PEI4						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	KG	0,020	750,00	15,0000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	51,663				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	50,85		-	51,66		-	102,51
C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")					87,33	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,437	16,77	7,33		
	ENCANADOR	H	0,568	20,32	11,54		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,870				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	1,000	68,46	68,46		
	(incluso todo material necessário p/installação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc.....)						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	68,460				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,87		-	68,46		-	87,33
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS					10,58	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,0600	20,77	1,2462		
	SERVENTE	H	0,6000	15,55	9,3300		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,5762				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,58		-	-		-	10,58
C4439	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO					106,36	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						
	CERAMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI	M2	1,100	53,41	58,7510		
	5/PEI4						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,020	201,20	4,0240		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	62,775				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	43,58		-	62,78		-	106,36
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\$	5,260				
	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
C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (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	0,600	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		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	57,07		-	678,27		-	735,34
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					8,81	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,050	20,77	1,0385		
	SERVENTE	H	0,500	15,55	7,7750		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,814				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,81		-	-		-	8,81

**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. JOSÉ MARIA DA SILVA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C3996	BANCADA EM GRANITO P/LAVATORIO, INCLLOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS MAO DE OBRA ENCANADOR PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA					858,28	CJ
		H	1,5000	20,32	30,48		
		H	1,4000	20,77	29,08		
		H	2,9000	15,55	45,10		
		R\$	104,660				
	MATERIAL/SERVIÇO BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR MASSA CORRIDA A BASE DE PVA SIFÃO CROMADO 1 1/4X1 1/2 VÁLVULA DE METAL 1 1/4 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		M2	1,320	472,40	623,57		
		UN	1,000	68,68	68,68		
		KG	0,600	3,00	1,80		
		UN	1,000	45,00	45,00		
		UN	1,000	14,00	14,00		
		M3	0,002	285,00	0,57		
		R\$	753,620				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	104,66		-	753,62		-	858,28
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA					8,78	UN
		H	0,044	16,77	0,74		
		H	0,057	20,32	1,16		
		R\$	1,900				
	MATERIAL/SERVIÇO ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		UN	1,000	6,88	6,88		
		R\$	6,880				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,90		-	6,88		-	8,78
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA					24,34	UN
		H	0,122	16,77	2,05		
		H	0,158	20,32	3,21		
		R\$	5,260				
	MATERIAL/SERVIÇO SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		UN	1,000	19,08	19,08		
		R\$	19,080				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,26		-	19,08		-	24,34
C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS MAO DE OBRA ENCANADOR PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA					896,43	CJ
		H	1,5000	20,32	30,48		
		H	1,4000	20,77	29,08		
		H	2,9000	15,55	45,10		
		R\$	104,660				
	MATERIAL/SERVIÇO BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m CUBA DE AÇO INOX MASSA CORRIDA A BASE DE PVA SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" VÁLVULA DE METAL 1 1/4" ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		M2	1,320	481,65	635,78		
		UN	1,000	77,90	77,90		
		KG	0,600	5,00	3,00		
		UN	1,000	45,90	45,90		
		UN	1,000	28,70	28,70		
		M3	0,0023	214,00	0,49		
		R\$	791,770				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	104,66		-	791,77		-	896,43
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA					8,78	UN
		H	0,0439	16,77	0,74		
		H	0,0571	20,32	1,16		
		R\$	1,900				
	MATERIAL/SERVIÇO ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		UN	1,000	6,88	6,88		
		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 MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA					57,04	UN
		H	0,285	16,77	4,78		
		H	0,371	20,32	7,54		
		R\$	12,320				
	MATERIAL/SERVIÇO TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		UN	1,000	44,72	44,72		
		R\$	44,720				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,32		-	44,72		-	57,04
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)					24,34	UN

**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. JOSÉ MARIA DA SILVA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	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	
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	
C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m					63,81	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,6800	16,77	11,4036			
	MONTADOR	H	0,7800	20,77	16,2006			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,6042					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DO AÇO	KG	4,9000	7,39	36,2110			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,2110					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	27,60		-	38,21		-	63,81	
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	
C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE					82,97	M2	
	MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,6300	20,77	13,09			
	SERVENTE	H	0,8800	15,55	13,68			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,770					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,125	74,72	9,34			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,750	0,56	2,10			
	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	1,050	42,63	44,76			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	56,200					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	26,77		-	56,20		-	82,97	
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	
C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m					63,81	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,6800	16,77	11,4036			
	MONTADOR	H	0,7800	20,77	16,2006			
	MATERIAL/SERVIÇO							

**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. JOSÉ MARIA DA SILVA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DO AÇO	KG	4,9000	7,39	36,2110			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,2110					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	27,80		-	36,21		-	63,81	
94216	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACÚSTICA COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO					234,08	M2	
	MAO DE OBRA							
	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	184,30	195,36			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	196,540					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	37,54		-	196,54		-	234,08	
PRÓPRIA	CASA DE GÁS (1,5 X 1,5)M, EM ALVENARIA E CONCRFTO					1.019,94	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,4900	16,77	24,99			
	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\$	429,680					
	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	
	429,68		-	590,26		-	1.019,94	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP.=5mm					21,97	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,500	20,77	10,39			
	SERVENTE	H	0,600	15,55	9,33			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,720					
	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\$	1,780					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	19,72		-	1,75	0,50	-	21,97	

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. JOSÉ MARIA DA SILVA
MUNICÍPIO: TIANGUÁ - CE

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL DA PARCELA			
			100,00%	61.234,87	0,00%	26.085,32	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	61.234,87
1.0	SERVICOS PRELIMINARES	61.234,87	100,00%	61.234,87	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	61.234,87
2.0	COBERTURA	52.170,64	50,00%	26.085,32	50,00%	26.085,32	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	52.170,64
3.0	VEDAÇÃO	3.428,87	100,00%	3.428,87	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.428,87
4.0	REVESTIMENTO	112.186,13	0,00%	-	50,00%	56.093,07	50,00%	56.093,07	50,00%	56.093,07	100,00%	112.186,13
5.0	PISO	178.122,01	0,00%	-	25,00%	44.530,50	75,00%	133.591,51	100,00%	178.122,01	100,00%	178.122,01
6.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	36.875,78	0,00%	-	50,00%	18.337,89	50,00%	18.337,89	50,00%	18.337,89	100,00%	36.875,78
7.0	INSTALACOES HIDRAULICAS	29.039,34	25,00%	7.259,84	25,00%	7.259,84	50,00%	14.519,67	100,00%	29.039,34	100,00%	29.039,34
8.0	INSTALACOES ELETRICAS	136.030,20	0,00%	-	50,00%	68.015,10	50,00%	68.015,10	50,00%	68.015,10	100,00%	136.030,20
9.0	PINTURA	85.823,22	0,00%	-	25,00%	21.455,81	75,00%	64.367,42	100,00%	85.823,22	100,00%	85.823,22
10.0	COBERTURA E FORRO	61.778,24	0,00%	-	75,00%	46.333,68	25,00%	15.444,56	100,00%	61.778,24	100,00%	61.778,24
11.0	SERVICOS DIVERSOS	30.550,29	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	30.550,29	100,00%	30.550,29	100,00%	30.550,29
	TOTAL PARCIAL	98.008,90		98.008,90		288.111,21		400.919,51		400.919,51		
787.039,69	TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS			98.008,90		386.120,11		787.039,62		787.039,62		787.039,69
	PERCENTUAL		12,45%		36,61%		50,94%		100,00%		100,00%	
	PERCENTUAL ACUMULADO		12,45%		49,06%		100,00%					

FORTALEZA, CE, 29 DE SETEMBRO DE 2023.

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 07.816.465/0001-64
Leonardo Araujo 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

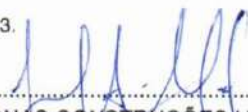
OBRA: E.E.I. JOSÉ MARIA DA SILVA
 MUNICÍPIO: TIANGUA - CE
 PREÇOS DE ACORDO COM A TABELA DA SEINFRA – VERSAO 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

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 MUNICÍPIO)	4,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	B D I =	28,84%

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

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. JOSÉ MARIA DA SILVA
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	DÍAS 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: E.E.I. JOÃO NUNES DE MENEZES
 MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
1.0	SERVÍCIOS PRELIMINARES	44.139,82
2.0	COBERTURA	167.736,00
3.0	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	45.786,35
4.0	PAREDES E PAINÉIS	33.762,83
5.0	REVESTIMENTO	75.683,93
6.0	PISO	109.642,17
7.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	55.069,72
8.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	46.789,57
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	97.643,93
10.0	PINTURA	73.763,35
11.0	SERVÍCIOS DIVERSOS	44.311,44
TOTAL GERAL		794.329,11

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 794.329,11 (Setecentos e noventa e quatro mil, trezentos e vinte e nove reais e onze 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: E.E.I. JOÃO NUNES DE MENEZES
 MUNICÍPIO: TIANGUA-CE

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/IMP	PREÇO TOTAL
1.0	SERVÍCIOS PRELIMINARES						44.139,32
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						14.087,11
1.1.1	C1066	DEMOLICÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	90,80	22,92	29,53	2.681,32
1.1.2	C1045	DEMOLICÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	349,68	10,58	13,63	4.766,14
1.1.3	C1070	DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	180,51	8,81	11,35	2.048,79
1.1.4	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	348,26	448,70	2.692,20
1.1.5	C1043	DEMOLICÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	28,56	51,87	66,83	1.908,66
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						30.042,71
1.2.1	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMÉS	1,00	14.514,46	18.700,43	18.700,43
1.2.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	1,50	5.868,92	7.561,52	11.342,28
2.0	COBERTURA						167.736,00
2.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	441,80	159,46	205,45	90.767,81
2.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	M2	443,68	129,90	167,36	74.254,28
2.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	64,54	32,54	42,05	2.713,91
3.0	INERTE ESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						45.786,31
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	33,63	45,56	58,70	1.974,08
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	18,24	423,18	545,23	9.945,00
3.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1'2'8)	M3	5,47	546,47	704,07	3.851,26
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,82	707,66	911,75	1.659,39
3.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,12	456,22	587,79	3.009,48
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	307,20	14,97	19,29	5.925,89
3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	409,60	12,34	15,90	6.512,64
3.8	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	40,96	95,91	123,57	5.061,43
3.9	C1603	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	5,12	228,07	293,85	1.504,51
3.10	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	32,27	152,55	196,55	6.342,67
4.0	PAREDES E PAINÉIS						33.762,83
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1'2'8)	M2	438,08	59,82	77,07	33.762,83
5.0	REVESTIMENTO						75.683,93
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PARFDF	M2	427,05	6,18	7,96	3.399,32
5.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PARFDF	M2	427,05	21,96	28,29	12.081,24
5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PFI-5/PFI-4 - P/ PARFDF	M2	316,02	90,17	116,18	36.715,20
5.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PARFDF	M2	139,85	102,48	132,04	18.465,79
5.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PARFDF/PISO)	M2	139,85	10,23	13,18	1.843,22
5.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	316,02	7,81	10,06	3.179,16
6.0	PISO						103.842,17
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	562,14	37,89	48,82	27.443,67
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - FSP= 3cm	M2	433,34	24,36	31,39	13.602,54
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PFI-5/PFI-4 - P/ PISO	M2	74,60	85,82	110,57	8.248,52
6.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	358,74	114,37	147,35	52.860,34
6.5	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 FSP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	128,80	44,15	56,88	7.326,14
6.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PARFDF/PISO)	M2	16,00	7,81	10,06	160,96
6.7	C2826	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	-	106,14	136,75	-
7.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS						55.069,72
7.1	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	5,00	523,11	673,97	3.369,85
7.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	5,00	790,96	1.019,07	5.095,35
7.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	11,00	859,66	1.107,59	12.183,49
7.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DORRADA INCLUIS PINTURA ESMALTADA SINTÉTICA CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,40	384,52	495,42	3.170,69
7.5	C4726	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	25,00	357,82	461,02	11.525,50
7.6	C4557	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,90	494,50	637,11	3.121,84
7.7	C4519	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm. COLOCADO	M2	21,84	270,20	348,13	7.603,16
7.8	C2671	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	21,84	178,88	230,47	5.033,46
7.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	36,15	85,16	109,72	3.966,38
8.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						46.789,57
8.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	6,00	110,71	142,64	855,84
8.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	6,00	57,02	73,46	440,76
8.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	20,00	24,34	31,36	627,20
8.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	193,21	248,93	3.485,02
8.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00	8,78	11,31	226,20



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: E.E.I. JOÃO NUNES DE MENEZES
 MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

ITEM	CGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
8.6	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	400,55	516,07	2.064,28
8.7	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	20,00	302,25	389,42	7.788,40
8.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	214,25	276,04	4.416,64
8.9	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	8,00	87,31	112,49	899,92
8.10	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	11,00	741,24	955,01	10.505,11
8.11	C0355	BANCADA DE GRANITO C/2 CUBAS LOUCAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	3,00	735,34	947,41	2.842,23
8.12	C1792	MICTÓRIO DE LOUCA BRANCA	UN	2,00	501,11	645,63	1.291,26
8.13	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00	102,00	131,42	394,26
8.14	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUCA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	3,00	858,28	1.105,81	3.317,43
8.15	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	6,00	448,32	577,62	3.465,72
8.16	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	7,00	42,23	54,41	380,87
8.17	C1995	PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA	UN	7,00	77,12	99,36	695,52
8.18	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	7,00	44,79	57,71	403,97
8.19	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	600,71	773,95	773,95
8.20	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	894,25	1.152,15	1.152,15
8.21	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	11,00	30,88	39,79	437,69
8.22	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	7,00	36,05	46,45	325,15
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						97.643,93
9.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	48,00	14,82	19,09	916,32
9.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	7,00	30,37	39,13	273,91
9.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	7,00	43,42	55,94	391,58
9.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	34,00	19,31	24,88	845,92
9.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	32,00	229,58	295,79	9.465,28
9.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.800,00	6,13	7,90	14.220,00
9.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	800,00	7,44	9,59	7.672,00
9.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	400,00	8,21	10,58	4.232,00
9.9	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	310,47	400,01	400,01
9.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	137,47	177,12	177,12
9.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	15,00	27,19	35,03	525,45
9.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,76	26,75	26,75
9.13	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	3.607,66	4.648,11	13.944,33
9.14	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8,00	4.010,56	5.167,21	41.337,68
9.15	C4203	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	2.246,83	2.894,82	2.894,82
9.16	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	1,00	248,96	320,76	320,76
10.0	PINTURA						73.783,36
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.507,79	20,77	26,76	40.348,46
10.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBLHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1.507,79	15,94	20,54	30.970,01
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	67,14	20,73	26,71	1.793,31
10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	13,44	37,63	48,48	651,57
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS						44.311,44
11.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	33,07	480,91	619,60	20.490,17
11.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	663,84	10,73	13,82	9.174,27
11.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	3,00	45,04	58,03	174,09
11.4	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	3,00	657,94	847,69	2.543,07
11.5	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	0,10	10,63	13,70	1,37
11.6	PRÓPRIA	CASA DE GÁS (1,5 X 1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	997,45	1.285,11	1.285,11
11.7	PRÓPRIA	PERGOLADO DE MADEIRA	UN	1,00	8.260,91	10.643,36	10.643,36
TOTAL DA OBRA						794.329,11	

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 794.329,11 (Setecentos e noventa e quatro mil, trezentos e vinte e nove reais e onze 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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: E.E.I. JOÃO NUNES DE MENEZES

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					12,34	KG
	MAO DE OBRA						
	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		-	12,34
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVACÃO					228,07	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	5,740	20,77	119,22		
	SERVEnte	H	7,000	15,55	108,85		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	228,070				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	228,07		-			-	228,07
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		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	38,19		-	21,63		-	59,82
C4445	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					90,17	M2
	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						
	CERAMICA 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
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)					114,37	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,14	0,23		
	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	3,57	2,86		
	T O T A L Equipam.	R\$	3,0900				
	MAO DE OBRA						
	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	20,77	31,1550		
	PEDREIRO	H	1,2000	20,77	24,9240		
	SERVEnte	H	1,2000	15,55	18,66		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	74,7390				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,60	12,60		
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,72	2,24		
	CERA	KG	0,1500	8,00	1,20		
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,56	14,88		
	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	9,00	0,27		
	ESMERIL N.36	UN	0,1000	12,00	1,20		
	ESMERIL N.60	UN	0,0500	12,00	0,60		
	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,42	3,55		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,5400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	74,74		-	36,54	3,09	-	114,37
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
	74,74		-	36,54	3,09	-	114,37

**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		
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		-	70,88		-	85,16
	MAO DE OBRA					37,63	M2
	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
C2450	TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL					129,90	M2
	INCLINAÇÃO 17.6%						
	MAO DE OBRA						
	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	8,00	0,03		
	PARAFUSO C/ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	0,820	0,80	0,66		
	TELHA TERMOACUSTICA	M2	1,060	86,48	91,67		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	92,360				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	37,54		-	92,36		-	129,90
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		-			-	10,73
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
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA					110,71	UN
	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	UN	1,000	86,79	86,79		
	(incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc....)						
	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
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				

**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	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO PORTA PAPEL METÁLICO (incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc....)) T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	0,155 0,201 6,680	16,77 20,32	2,60 4,08	30,88	741,24 UN
	Mão de Obra 6,68		Total L.S. 24,200	Mat./Serv. 24,20	Equipam.	BDI -	Total Geral 30,88 UN
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc....)) T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	0,211 0,275 9,130	16,77 20,32	3,54 5,59	42,23	30,88 UN
	Mão de Obra 6,68		Total L.S. 33,100	Mat./Serv. 24,20	Equipam.	BDI -	Total Geral 30,88 UN
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. =3CM (COLOCADO) MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA GROSSA CIMENTO PORTLAND GRANITO OUTRAS CORES 3CM T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	1,2000 2,0000 56,0240	20,77 15,55	24,9240 31,1000	480,91	M2
	Mão de Obra 56,02		Total L.S. 424,89	Mat./Serv. 424,89	Equipam.	BDI -	Total Geral 480,91 M2
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. SEM MOLDURA MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS ESPELHO CRISTAL E = 4 MM T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	2,0000 0,4000 47,760	20,77 15,55	41,5400 6,2200	448,32	M2
	Mão de Obra 47,76		Total L.S. 400,56	Mat./Serv. 400,56	Equipam.	BDI -	Total Geral 448,32 UN
C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE FITA DE VEDAÇÃO SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2" TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL VÁLVULA DE METAL 1 1/4" T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	3,000 3,000 108,960	20,77 15,55	62,31 46,65	600,71	UN
	Mão de Obra 108,96		Total L.S. 491,750	Mat./Serv. 491,75	Equipam.	BDI -	Total Geral 600,71 UN
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc....)) T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	0,285 0,371 12,320	16,77 20,32	4,78 7,54	57,02	UN
	Mão de Obra 12,32		Total L.S. 44,700	Mat./Serv. 44,70	Equipam.	BDI -	Total Geral 57,02 UN
C1359	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG MAO DE OBRA AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,7700	6,71	657,94	UN

**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	0,4000	20,32	8,13				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,840						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,000	642,5000	642,50				
	PARAFUSO - 8MM C/BUCHA PLÁSTICA	UN	2,000	0,3000	0,60				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	643,100						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	14,84		-	643,10		-	657,94		UN
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR					45,04			
	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\$	37,640						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA	L	0,150	50,00	7,50				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,500						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	37,64		-	7,50		-	45,04		
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP.= 12mm UTIL. 5X					95,91			M2
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,350	16,77	22,64				
	CARPINTEIRO	H	1,350	20,77	28,04				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	50,680						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,260	29,57	7,69				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,200	12,61	15,13				
	PREGO 18X27	KG	0,250	13,80	3,45				
	SARRAFO DE 1X4	M	1,530	4,74	7,25				
	TABUA DE 1"DE 3" - L=30CM	M	1,170	10,01	11,71				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	45,230						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	50,68		-	45,23		-	95,91		
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				
	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		
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		
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					19,31			UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,0966	16,77	1,62				
	ELETRICISTA	H	0,1255	20,77	2,61				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,230						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000	15,08	15,08				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,080						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,23		-	15,08		-	19,31		
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 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				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	67,950						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 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		
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A					20,76			UN

**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								
	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		
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,000	5,81	5,81				
	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		
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,000	107,38	107,38				
	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				
	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		
C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,000	3.607,660	3.607,66				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,000	3.607,660	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)	UN	1,000	4.010,56	4.010,56				
	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		
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	M2	24,36						
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,270	20,77	5,6000				
	SERVENTE	H	0,500	15,55	7,7700				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,370						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,042	67,50	2,8300				
	CIMENTO PORTLAND	KG	14,580	0,56	8,1600				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,990						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	13,37		-	10,99		-	24,36		
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	6,18						
	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 MEDIA	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		
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	7,81						
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	0,1700	20,77	3,53				
	SERVENTE	H	0,1700	15,55	2,64				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,1700						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4330	3,79	1,64				



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

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,6400			BDI	Total Geral
C3001	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	-	7,81
	6,17		-	1,64		-	
	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-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		
C0054	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	21,79		-	64,03		-	85,82
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					423,18	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	6,000	20,77	124,6200		
C1096	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	264,57		-	158,61		-	423,18
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A					20,76	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,1038	16,77	1,74		
C0534	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,54		-	16,22		-	20,76
	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2					7,44	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,0372	16,77	0,62		
C0056	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,63		-	5,81		-	7,44
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO. C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA					546,47	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	8,500	20,77	176,5400		
C1611	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	319,60		-	226,87		-	546,47
	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					37,89	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	24,40	0,88		

**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

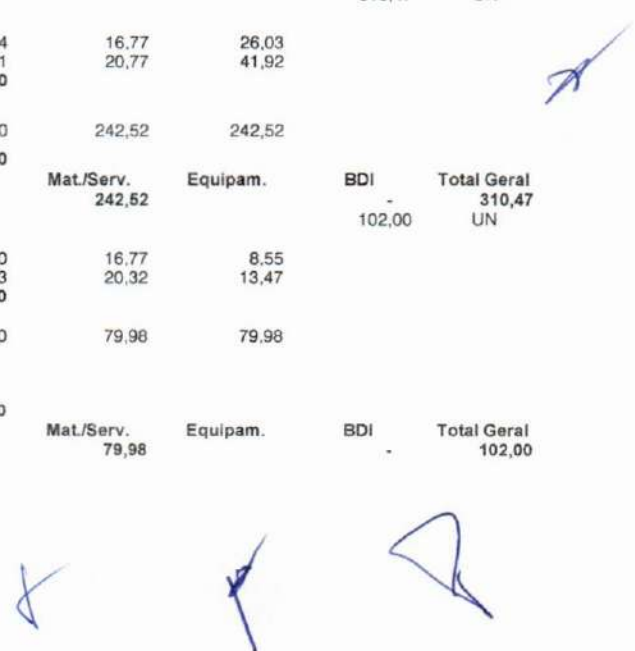
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M MAO DE OBRA					45,56	M3	
	SERVENTE	H	2,930	15,55	45,56			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	45,560					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra						45,56	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE MAO DE OBRA					400,55	UN	
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	16,77	3,7733			
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	16,77	19,8725			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	20,77	4,6733			
	CARPINTEIRO	H	1,1850	20,77	24,6125			
	PEDREIRO	H	4,1100	20,77	85,3647			
	SERVENTE	H	7,2340	15,55	112,4887			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	250,7850					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	10,05	0,4422			
	AREIA MEDIA	M3	0,1178	67,50	7,9515			
	ACO CA-60	KG	2,5820	8,28	21,3790			
	BRITA	M3	0,0980	76,19	7,4666			
	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,10	8,4084			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20)	M2	0,2000	30,33	6,0660			
	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000	0,56	15,6800			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	10,01	0,5906			
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,0000	0,58	81,7800			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	149,7643					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra						400,55	
				149,76				400,55
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA MAO DE OBRA					523,11	M2	
	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	460,00	460,0000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	460,851					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra						523,11	
				460,85				523,11
C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA MAO DE OBRA					20,73	M2	
	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					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra						20,73	
				6,55				20,73
C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA MAO DE OBRA					501,11	UN	
	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					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra						501,11	
				389,84				501,11
C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE MAO DE OBRA					44,15	M2	
	PEDREIRO	H	1,0000	20,77	20,7700			
	SERVENTE	H	1,1500	15,55	17,8825			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,6525					
	MATERIAL/SERVIÇO							



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						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	67,50	1,2285		
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,56	3,0688		
	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,3000	4,00	1,2000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,4973				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	38,65		-	5,50		-	44,15
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
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					707,66	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	3,000	20,77	62,3100		
	SERVENTE	H	10,000	15,55	155,5000		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	217,810				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,6183	74,72	46,1994		
	AÇO CA-50	KG	18,0000	9,50	171,0000		
	BRITA	M3	0,6150	76,19	46,8569		
	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,56	206,3600		
	PEDRISCO	M3	0,2630	73,90	19,4357		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	489,852				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	217,81		-	489,85		-	707,66
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP.= 12mm UTIL. 5X					100,29	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,350	16,77	22,64		
	CARPINTEIRO	H	1,350	20,77	28,04		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	50,680				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,260	30,23	7,86		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,200	16,44	19,73		
	PREGO 18X27	KG	0,250	8,50	2,13		
	SARRAFO DE 1X4	M	1,530	4,74	7,25		
	TABUA DE 1"DE 3" - L=30CM	M	1,170	10,80	12,64		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	49,610				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	50,68		-	49,61		-	100,29
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 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		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	67,950				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 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
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO					102,00	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,510	16,77	8,55		
	ENCANADOR	H	0,663	20,32	13,47		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,020				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc....)	UN	1,000	79,98	79,98		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	79,980				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	22,02		-	79,98		-	102,00



**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		
C4557	FORTAÇO DESLIZANTE EM TUPAÇO, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM					494,50	M2
	MATERIAL/SERVIÇO FORTAÇO DESLIZANTE EM TUPAÇO, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	494,50	494,5000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		494,500			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				494,50		-	494,50
C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					456,22	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO) BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	22,42	16,01		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$		16,010			
	MAO DE OBRA SERVENTE	H	5,950	15,55	92,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		92,520			
	MATERIAL/SERVIÇO AREIA MÉDIA	M3	0,9290	67,50	62,71		
	BRITA	M3	0,6270	76,19	47,77		
	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,56	221,76		
	PEDRISCO	M3	0,2090	73,90	15,45		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		347,690			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	92,52		-	347,69	16,01	-	456,22
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
C4671	SABONETEIRA METÁLICA					36,05	UN
	MAO DE OBRA AJUDANTE	H	0,180	16,77	3,02		
	ENCANADOR	H	0,235	20,32	4,78		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		7,800			
	MATERIAL/SERVIÇO SABONETEIRA METÁLICA (incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc....))	UN	1,000	28,25	28,25		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		28,250			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,80		-	28,25		-	36,05
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA					302,25	UN
	MAO DE OBRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	16,77	8,38		
	CARPINTEIRO	H	0,5000	20,77	10,38		
	PEDREIRO	H	3,0000	20,77	62,31		
	SERVENTE	H	6,0000	15,55	93,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		174,370			
	MATERIAL/SERVIÇO ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,033	10,05	0,33		
	AREIA MÉDIA	M3	0,132	67,50	8,91		
	AÇO CA-60	KG	1,754	9,18	16,10		
	CAL HIDRATADA	KG	5,460	1,10	6,00		

**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			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12mm (1,10x2,20m)	M2	0,105	27,00	2,83			
	CIMENTO PORTLAND	KG	28,500	0,56	15,96			
	PEDRISCO	M3	0,042	73,90	3,10			
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,500	0,50	54,25			
	TUBO DE PVC SOLD. 75MM	M	0,400	51,00	20,40			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	127,880					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	174,37		-	127,88		-	302,25	
C3659	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					384,52	M2	
	MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H	1,000	20,77	20,77			
	PEDREIRO	H	0,350	20,77	7,27			
	SERVEnte	H	0,250	15,55	3,89			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,930					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0010	74,72	0,07			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,56	0,08			
	PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UM	1,000	352,44	352,44			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	352,590					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	31,93		-	352,59		-	384,52	UN
C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA					77,12		
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,386	16,77	6,47			
	ENCANADOR	H	0,502	20,32	10,20			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,670					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc....)	UN	1,000	60,45	60,45			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	60,450					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	16,67		-	60,45		-	77,12	UN
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	UN
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO					44,79		
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,224	16,77	3,76			
	ENCANADOR	H	0,291	20,32	5,91			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,670					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc....)	UN	1,000	35,12	35,12			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,120					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,67		-	35,12		-	44,79	UN
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			

**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				
	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSÉS 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		
				176,99		-	348,26		
C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MATERIAL/SERVIÇO								
	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	680,00	272,00				
	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	97,54	39,02				
	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,4000	5,51	13,22				
	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,0300	16,54	33,58	357,82	M		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	357,8200						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				357,82		-	357,82		
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m								
	MAO DE OBRA								
	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	0,011	67,50	0,7425				
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	54,07	54,0700				
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	1,10	1,8920				
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,56	0,9632				
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	24,67	74,0100				
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	46,00	46,0000				
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	33,76	67,5200				
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,27	2,1600				
	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,000	342,30	342,3000				
	PREGO	KG	0,200	7,00	1,4000				
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	1,38	8,2800				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	599,338						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				599,34		-	790,96		
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m								
	MAO DE OBRA								
	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	859,66	UN		

**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			
	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	
C1614	LATEX 2 DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					20,77	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,450	16,77	7,55			
	PINTOR	H	0,410	20,77	8,52			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,070					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	7,00	0,35			
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,55	0,14			
	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	LT	0,120	6,14	0,74			
	TINTA LATEX ACRILICA	LT	0,170	20,40	3,47			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,700					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	16,07		-	4,70		-	20,77	
C4850	PLACA EM ACRILICO 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 PLASTICA	UN	4,00	0,66	2,6400			
	PLACA DE ACHILICO INANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	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	
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					30,37	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,1519	16,77	2,55			
	ELETRICISTA	H	0,1974	20,77	4,10			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,650					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,000	23,72	23,72			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,720					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,65		-	23,72		-	30,37	
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V					43,42	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,2171	16,77	3,64			
	ELETRICISTA	H	0,2822	20,77	5,86			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,500					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,000	33,92	33,92			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,920					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,50		-	33,92		-	43,42	
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					193,21	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	38,8700			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	150,140					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,004	74,72	0,2989			
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	1,10	3,3000			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,56	1,6800			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	3,00	3,0000			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,60	1,2000			

**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			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,80	0,8000			
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	4,00	4,0000			
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	4,09	4,0900			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	11,00	3,6300			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	9,88	14,8200			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	12,50	6,2500			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	43,069					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	150,14		-	43,07		-	193,21	
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	
C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA					87,31	UN	
	D=25MM (1")							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,437	16,77	7,32			
	ENCANADOR	H	0,568	20,32	11,54			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,860					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA	UN	1,000	68,45	68,45			
	D=25MM (1")							
	(incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc....)							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	68,450					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	18,86		-	68,45		-	87,31	
C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m					159,46	M2	
	MAO DE OBRA							
	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		-	159,46	
C4431	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA					102,48	M2	
	ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE							
	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							
	CERAMICA ESMALTADA (10X10)cm - 900cm2 PEI	M2	1,100	33,30	36,6300			
	5/PEI4							
	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					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	50,85		-	51,63		-	102,48	



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. J. JOÃO NUNES DE MENEZES

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA					87,33	UN
	D=25MM (1")						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,437	16,77	7,33		
	ENCANADOR	H	0,568	20,32	11,54		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,870				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA	UN	1,000	68,46	68,46		
	D=25MM (1")						
	(Incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc...)						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	68,460				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,87		-	68,46		-	87,33
C4671	SABONETEIRA METÁLICA					36,09	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,180	16,77	3,02		
	ENCANADOR	H	0,235	20,32	4,78		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,000	28,29	28,29		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,290				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,80		-	28,29		-	36,09
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÁMICAS					10,58	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,0600	20,77	1,2462		
	SERVEnte	H	0,6000	15,55	9,3300		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,5762				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,58		-	28,29		-	36,09
C4850	PLACA EM ACRILICO 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 PLASTICA	UN	4,00	0,66	2,6400		
	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENT E ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	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
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					30,37	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,1519	16,77	2,55		
	ELETRICISTA	H	0,1974	20,77	4,10		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,650				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,000	23,72	23,72		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,720				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,65		-	23,72		-	30,37
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V					43,42	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,2171	16,77	3,64		
	ELETRICISTA	H	0,2822	20,77	5,86		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,000	33,92	33,92		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,920				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,50		-	33,92		-	43,42
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					193,22	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		

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



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			
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$			150,146			
		MATERIAL/SERVIÇO							
		AREIA GROSSA	M3	0,004	74,72	0,2989			
		CAL HIDRATADA	KG	3,000	1,10	3,3000			
		CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,56	1,6800			
		JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	3,00	3,0000			
		JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,60	1,2000			
		JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,80	0,8000			
		TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,000	4,00	4,0000			
		TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,000	4,09	4,0900			
		TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	M	0,330	11,00	3,6300			
		TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	M	1,500	9,88	14,8200			
		TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	M	0,500	12,50	6,2500			
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$			43,069			
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		150,15		-	43,07		-	193,22	
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			
		LUVVA 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	
C2170		REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")					87,33	UN	
		MAO DE OBRA							
		AJUDANTE	H	0,437	16,77	7,33			
		ENCANADOR	H	0,568	20,32	11,54			
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$			18,870			
		MATERIAL/SERVIÇO							
		REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc...))	UN	1,000	68,46	68,46			
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$			68,460			
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		18,87		-	68,46		-	87,33	
C1332		ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m					159,46	M2	
		MAO DE OBRA							
		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		-	159,46	
C4431		CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE					102,51	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			

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

**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			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	33,33	36,6630			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	KG	0,020	750,00	15,0000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	51,663					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	50,85		-	51,66		-	102,51	
C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")					87,33	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,437	16,77	7,33			
	ENCANADOR	H	0,568	20,32	11,54			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,870					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc....)	UN	1,000	68,46	68,46			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	68,460					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	18,87		-	68,46		-	87,33	UN
C4671	SABONETEIRA METÁLICA					36,09	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,180	16,77	3,02			
	ENCANADOR	H	0,235	20,32	4,78			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,800					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,000	28,29	28,29			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,290					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,80		-	28,29		-	36,09	UN
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS					10,58	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,0600	20,77	1,2462			
	SERVEnte	H	0,6000	15,55	9,3300			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,5762					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10,58		-	28,29		-	10,58	M2
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\$	5,260					
	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	UN
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	0,600	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		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	57,07		-	678,27		-	735,34	UN
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					8,81	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,050	20,77	1,0385			
	SERVEnte	H	0,500	15,55	7,7750			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,814					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,81		-	678,27		-	8,81	M2
C3996	BANCADA EM GRANITO P/LAVATORIO, INCL.LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS					858,28	CJ	
	MAO DE OBRA							