

**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: SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,0110	4,92	0,05			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,39	0,38			
	PRIMER SINTÉTICO	LT	0,1320	20,50	2,71			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		3,14				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,05		-	3,14		-	5,19	
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					15,89	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,287	16,77	4,8130			
	PINTOR	H	0,328	20,77	6,8126			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		11,626				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,45	0,1125			
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	5,54	0,6648			
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	20,50	3,4850			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		4,262				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,63		-	4,26		-	15,89	
C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"					19,01	M2	
	MAO DE OBRA							
	PINTOR	H	0,410	20,77	8,5157			
	SERVEnte	H	0,328	15,55	5,1004			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		13,616				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,080	3,28	0,2624			
	TINTA LÁTEX ACRILICA	L	0,250	20,50	5,1250			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		5,387				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	13,62		-	5,39		-	19,01	
C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")					10,76	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,0538	16,77	0,90			
	ENCANADOR	H	0,0699	20,32	1,42			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		2,320				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	1,000	8,44	8,44			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		8,440				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,32		-	8,44		-	10,76	
C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")					5,69	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,0285	16,77	0,48			
	ENCANADOR	H	0,0370	20,32	0,75			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		1,230				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	1,000	4,46	4,46			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		4,460				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,23		-	4,46		-	5,69	
I6249	CAIXA D'AGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMP					820,13	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA D'AGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMP	UN	1,000	820,13	820,13			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		820,130				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	820,13		-	820,13	
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)					7,20	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,036	16,77	0,60			
	ENCANADOR	H	0,047	20,32	0,96			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		1,560				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	5,64	5,64			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		5,640				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,56		-	5,64		-	7,20	
94703	ADAPTIADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 06/2016					16,76	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,084	16,77	1,41			
	ENCANADOR	H	0,109	20,32	2,21			

**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: SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	T O T A L MÃO DE OBRA				3,620			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	1,000	13,14	13,14			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO				13,140			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,62		-	13,14		-	16,76	
94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016					34,89	UN	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,174	16,77	2,92			
	ENCANADOR	H	0,227	20,32	4,61			
	T O T A L MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	1,000	27,36	27,36			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO				27,360			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,53		-	27,36		-	34,89	
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014					6,56	UN	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,033	16,77	0,55			
	ENCANADOR	H	0,043	20,32	0,87			
	T O T A L MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO							
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,000	5,14	5,14			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO				5,140			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,42		-	5,14		-	6,56	
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014					9,34	UN	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,047	16,77	0,79			
	ENCANADOR	H	0,061	20,32	1,24			
	T O T A L MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO							
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,000	7,31	7,31			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO				7,310			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,03		-	7,31		-	9,34	
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014					10,61	UN	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,053	16,77	0,89			
	ENCANADOR	H	0,069	20,32	1,40			
	T O T A L MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO							
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,000	8,32	8,32			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO				8,320			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,29		-	8,32		-	10,61	
C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"					9,43	UN	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,047	16,77	0,79			
	ENCANADOR	H	0,061	20,32	1,24			
	T O T A L MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO							
	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	UN	1,000	7,40	7,40			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO				7,400			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,03		-	7,40		-	9,43	
C1561	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4"					14,03	UN	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,070	16,77	1,17			
	ENCANADOR	H	0,091	20,32	1,85			
	T O T A L MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO							
	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4"	UN	1,000	11,01	11,01			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO				11,010			

**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: SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		
C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	-	11,01		-	14,03
	Mão de Obra 3,02					7,85	UN
		H	0,0393	16,77	0,66		
		H	0,0510	20,32	1,04		
		R\$	1,700				
		UN	1,000	6,15	6,15		
		R\$	6,150				
	Mão de Obra 1,70		Total L.S. -	Mat./Serv. 6,15	Equipam.	BDI -	Total Geral 7,85
89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	-	7,09		-	9,04
	Mão de Obra 1,95					9,04	UN
		H	0,045	16,77	0,75		
		H	0,059	20,32	1,20		
		R\$	1,950				
		UN	1,000	7,09	7,09		
		R\$	7,090				
	Mão de Obra 1,95		Total L.S. -	Mat./Serv. 7,09	Equipam.	BDI -	Total Geral 9,04
C1730	LUVA PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO LUVA PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	-	3,62		-	4,62
	Mão de Obra 1,00					4,62	UN
		H	0,023	16,77	0,39		
		H	0,030	20,32	0,61		
		R\$	1,000				
		UN	1,000	3,62	3,62		
		R\$	3,620				
	Mão de Obra 1,00		Total L.S. -	Mat./Serv. 3,62	Equipam.	BDI -	Total Geral 4,62
C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	-	4,66		-	5,95
	Mão de Obra 1,29					5,95	UN
		H	0,030	16,77	0,50		
		H	0,039	20,32	0,79		
		R\$	1,290				
		UN	1,000	4,66	4,66		
		R\$	4,660				
	Mão de Obra 1,29		Total L.S. -	Mat./Serv. 4,66	Equipam.	BDI -	Total Geral 5,95
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	-	59,01		-	75,26
	Mão de Obra 16,25					75,26	UN
		H	0,376	16,77	6,31		
		H	0,489	20,32	9,94		
		R\$	16,250				
		UN	1,000	59,01	59,01		
		R\$	59,010				
	Mão de Obra 16,25		Total L.S. -	Mat./Serv. 59,01	Equipam.	BDI -	Total Geral 75,26
C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc.....) T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	-	87,33		-	111,38
	Mão de Obra 24,05					111,38	UN
		H	0,557	16,77	9,34		
		H	0,724	20,32	14,71		
		R\$	24,050				
		UN	1,000	87,33	87,33		
		R\$	87,330				
	Mão de Obra 24,05		Total L.S. -	Mat./Serv. 87,33	Equipam.	BDI -	Total Geral 111,38
C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	-	46,68		-	59,54
	Mão de Obra 12,86					59,54	UN
		H	0,298	16,77	5,00		
		H	0,387	20,32	7,86		
		R\$	12,860				
		UN	1,000	46,68	46,68		
		R\$	46,680				
	Mão de Obra 12,86		Total L.S. -	Mat./Serv. 46,68	Equipam.	BDI -	Total Geral 59,54
C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) MAO DE OBRA AJUDANTE	H	0,098	16,77	1,64	-	19,54
						19,54	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: SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	ENCANADOR	H	0,127	20,32	2,58				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,220						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	1,000	15,32	15,32				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,320						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,22		-	15,32		-	19,54		
C2172	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	UN	1,000	48,80	48,80				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,311	16,77	5,22				
	ENCANADOR	H	0,405	20,32	8,23				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,450						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4") (incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc....))	UN	1,000	48,80	48,80				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	48,800						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	13,45		-	48,80		-	62,25	UN	
C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,000	5,53	5,53				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,035	16,77	0,59				
	ENCANADOR	H	0,046	20,32	0,93				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,520						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc....))	UN	1,000	5,53	5,53				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,530						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	13,45		-	48,80		7,05	62,25	UN	
C2383	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	1,000	12,42	12,42				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,079	16,77	1,32				
	ENCANADOR	H	0,103	20,32	2,09				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,410						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc....))	UN	1,000	12,42	12,42				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,420						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,41		-	5,53		15,83	19,76	UN	
C2384	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	1,000	13,22	13,22				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,084	16,77	1,41				
	ENCANADOR	H	0,110	20,32	2,24				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,650						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc....))	UN	1,000	13,22	13,22				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,220						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,65		-	12,42		16,87	16,87	UN	
C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	1,000	8,36	8,36				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,053	16,77	0,89				
	ENCANADOR	H	0,069	20,32	1,40				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,290						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	1,000	8,36	8,36				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,360						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,29		-	8,36		-	10,65	UN	
C2410	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	UN	1,000	17,72	17,72				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,113	16,77	1,90				
	ENCANADOR	H	0,147	20,32	2,99				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,890						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	UN	1,000	17,72	17,72				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,720						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,89		-	17,72		-	22,61	UN	
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,000	53,51	53,51				
	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: SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	AJUDANTE	H	0,268	16,77	4,49			
	ENCANADOR	H	0,348	20,32	7,07			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,560					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc....))	UN	1,000	41,95	41,95			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	41,950					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,56		-	41,95		-	53,51	UN
C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")					29,96		
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,150	16,77	2,52			
	ENCANADOR	H	0,195	20,32	3,96			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,480					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4") (incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc....))	UN	1,000	23,48	23,48			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,480					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,48		-	23,48		-	29,96	UN
C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")					4,56		M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,023	16,77	0,39			
	ENCANADOR	H	0,030	20,32	0,61			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,000					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc....))	M	1,000	3,56	3,56			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,560					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,00		-	3,56		-	4,56	M
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")					6,15		M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,031	16,77	0,52			
	ENCANADOR	H	0,040	20,32	0,81			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,330					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc....))	M	1,000	4,82	4,82			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,820					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,33		-	4,82		-	6,15	M
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")					9,55		M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,048	16,77	0,80			
	ENCANADOR	H	0,062	20,32	1,26			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,060					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc....))	M	1,000	7,49	7,49			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,490					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,06		-	7,49		-	9,55	M
C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")					16,62		M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,083	16,77	1,39			
	ENCANADOR	H	0,108	20,32	2,19			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,580					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc....))	M	1,000	13,04	13,04			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,040					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,58		-	13,04		-	16,62	M
C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")					14,20		M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,071	16,77	1,19			
	ENCANADOR	H	0,092	20,32	1,87			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,060					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc....))	M	1,000	11,14	11,14			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,140					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,06		-	11,14		-	14,20	M
C1278	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")					3,45		UN
	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: SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitario	P.total				
	AJUDANTE	H	0,017	16,77	0,29				
	ENCANADOR	H	0,022	20,32	0,45				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,740						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	1,000	2,71	2,71				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,710						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,74		-	2,71		-	3,45		
C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")					8,57	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,043	16,77	0,72				
	ENCANADOR	H	0,056	20,32	1,14				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,860						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	1,000	6,71	6,71				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,710						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,86		-	6,71		-	8,57		
C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)					840,81	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,460	16,77	41,25				
	ENCANADOR	H	2,460	20,32	49,99				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	91,240						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	1,66	1,66				
	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	14,52	14,52				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,23	0,13				
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,05	5,05				
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	7,99	0,80				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	6,15	12,30				
	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	267,60	267,60				
	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	447,51	447,51				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	749,570						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	91,24		-	749,57		-	840,81		
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					607,82	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,460	16,77	41,25				
	ENCANADOR	H	2,460	20,32	49,99				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	91,240						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	225,50	225,50				
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,12	0,24				
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	262,40	262,40				
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	10,50	10,50				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,16	0,09				
	JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	3,82	3,82				
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,28	0,33				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,000	1,11	2,22				
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	11,48	11,48				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	516,580						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	91,24		-	516,58		-	607,82		
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					349,35	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1845	16,77	3,0941				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9717	16,77	16,2954				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1845	20,77	3,8321				
	CARPINTEIRO	H	0,9717	20,77	20,1822				
	PEDREIRO	H	3,3940	20,77	70,4934				
	SERVENTE	H	6,7191	15,55	104,4820				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	218,3792						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	8,24	0,3626				
	AREIA MEDIA	M3	0,1610	55,35	8,9114				
	AÇO CA-60	KG	2,5820	6,79	17,5318				
	BRITA	M3	0,0770	62,48	4,8110				
	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,90	6,8796				
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	24,87	4,9740				
	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,46	19,2781				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	8,21	0,4844				
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,48	67,7376				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	130,9705						

**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: SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALÁIDE BARROSO
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA E.E.F. PROFESSORA ALÁIDE BARROSO NUNES

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO RALO SECO PVC RÍGIDO (incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc....)) T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	- 0,186 0,242 8,040	130,97 16,77 20,32	3,12 4,92	- 37,27	349,35 UN
	Mão de Obra 8,04		Total L.S. -	Mat./Serv. 29,23	Equipam.	BDI -	Total Geral 37,27
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc....)) T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	0,199 0,259 8,600	16,77 20,32	3,34 5,26	-	39,82 UN
	Mão de Obra 8,60		Total L.S. -	Mat./Serv. 31,22	Equipam.	BDI -	Total Geral 39,82
89728	CURVA CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO CURVA CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	0,050 0,066 2,180	16,77 20,32	0,84 1,34	-	10,08 UN
	Mão de Obra 2,18		Total L.S. -	Mat./Serv. 7,90	Equipam.	BDI -	Total Geral 10,08
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA LASTRO DE BRITA REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	7,380 4,100 217,040	20,77 15,55	153,28 63,76	-	2.123,98 UN
	Mão de Obra 217,04		Total L.S. -	Mat./Serv. 1.906,94	Equipam.	BDI -	Total Geral 2.123,98
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc....)) T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	0,061 0,079 2,630	16,77 20,32	1,02 1,61	-	12,17 UN
	Mão de Obra 2,630		Total L.S. -	Mat./Serv. 9,54	Equipam.	BDI -	Total Geral 9,54
	Mão de Obra 217,04		Total L.S. -	Mat./Serv. 1.906,94	Equipam.	BDI -	Total Geral 2.123,98



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: SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
			2,63	-	9,54	-	12,17
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	1,000	10,71	10,71	13,66	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,068	16,77	1,14		
	ENCANADOR	H	0,089	20,32	1,81		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,950				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	1,000	10,71	10,71		
	(incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc.....)						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,710				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,95		-	10,71		-	13,66
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,000	18,16	18,16	23,18	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,116	16,77	1,95		
	ENCANADOR	H	0,151	20,32	3,07		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,020				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,000	18,16	18,16		
	(incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc.....)						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,160				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,02		-	18,16		-	23,18
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	1,000	8,24	8,24	10,51	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,053	16,77	0,89		
	ENCANADOR	H	0,068	20,32	1,38		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,270				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	1,000	8,24	8,24		
	(incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc.....)						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,240				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,27		-	8,24		-	10,51
C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,000	24,90	24,90	31,76	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,159	16,77	2,67		
	ENCANADOR	H	0,206	20,32	4,19		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,860				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,000	24,90	24,90		
	(incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc.....)						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,86		-	24,90		-	31,76
C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	1,000	22,68	22,68	28,93	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,145	16,77	2,43		
	ENCANADOR	H	0,188	20,32	3,82		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,250				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	1,000	22,68	22,68		
	(incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc.....)						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,680				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,25		-	22,68		-	28,93
C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	1,000	15,24	15,24	19,43	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,097	16,77	1,63		
	ENCANADOR	H	0,126	20,32	2,56		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,190				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	1,000	15,24	15,24		
	(incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc.....)						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,240				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,19		-	15,24		-	19,43
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,000	19,97	19,97		UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,100	16,77	1,68		
	ENCANADOR	H	0,130	20,32	2,64		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,320				

**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: SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALÁIDE BARROSO
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA E.E.F. PROFESSORA ALÁIDE BARROSO NUNES

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,000	15,65	15,65				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,650						
	Mão de Obra								
	4,32								
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,000	16,76	16,76				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,107	16,77	1,79				
	ENCANADOR	H	0,139	20,32	2,82				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,610						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,000	16,76	16,76				
	(incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc....)								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,760						
	Mão de Obra								
	4,61								
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	1,000	20,59	20,59				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,131	16,77	2,20				
	ENCANADOR	H	0,171	20,32	3,47				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,670						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	1,000	20,59	20,59				
	(incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc....)								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,590						
	Mão de Obra								
	5,67								
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	1,000	8,59	8,59				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,055	16,77	0,92				
	ENCANADOR	H	0,071	20,32	1,44				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,360						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	1,000	8,59	8,59				
	(incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc....)								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,590						
	Mão de Obra								
	2,36								
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	1,000	8,86	8,86				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,057	16,77	0,96				
	ENCANADOR	H	0,073	20,32	1,48				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,440						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	1,000	8,86	8,86				
	(incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc....)								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,860						
	Mão de Obra								
	2,44								
C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	1,000	12,04	12,04				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,077	16,77	1,29				
	ENCANADOR	H	0,100	20,32	2,03				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,320						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	1,000	12,04	12,04				
	(incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc....)								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,040						
	Mão de Obra								
	3,32								
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	M	1,0300	13,67	14,08				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8200	16,77	13,75				
	ENCANADOR	H	0,8200	20,32	16,66				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,4100						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	13,67	14,08				
	PREGO 15X15	KG	0,0700	3,28	0,23				
	REBITES	KG	0,0300	16,40	0,49				
	SOLDA 70X30	KG	0,0300	36,90	1,11				

**AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA**

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

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

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALÁIDE BARROSO
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA E.E.F. PROFESSORA ALÁIDE BARROSO NUNES

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	1,000	21,43	21,43				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,430						
	Mão de Obra 6,00		Total L.S. -	Mat./Serv. 21,43	Equipam.	BDI - 6,05	Total Geral 27,43		UN
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,0303	16,77	0,51				
	ELETRICISTA	H	0,0394	20,77	0,82				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,330						
	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	4,72	4,72				
	Mão de Obra 1,33		Total L.S. -	Mat./Serv. 4,72	Equipam.	BDI - 7,62	Total Geral 6,05		UN
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,0381	16,77	0,64				
	ELETRICISTA	H	0,0496	20,77	1,03				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,670						
	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	5,95	5,95				
	Mão de Obra 1,67		Total L.S. -	Mat./Serv. 5,95	Equipam.	BDI - 5,03	Total Geral 7,62		M
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,0252	16,77	0,42				
	ELETRICISTA	H	0,0326	20,77	0,68				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,100						
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	M	1,000	3,93	3,93				
	Mão de Obra 1,10		Total L.S. -	Mat./Serv. 3,93	Equipam.	BDI - 6,09	Total Geral 5,03		M
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,0305	16,77	0,51				
	ELETRICISTA	H	0,0397	20,77	0,82				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,330						
	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	M	1,000	4,76	4,76				
	Mão de Obra 1,33		Total L.S. -	Mat./Serv. 4,76	Equipam.	BDI - 12,38	Total Geral 6,09		M
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,0619	16,77	1,04				
	ELETRICISTA	H	0,0804	20,77	1,67				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,710						
	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	M	1,000	9,67	9,67				
	Mão de Obra 2,71		Total L.S. -	Mat./Serv. 9,67	Equipam.	BDI - 21,94	Total Geral 12,38		M
C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,1097	16,77	1,84				
	ELETRICISTA	H	0,1426	20,77	2,96				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,800						
	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	M	1,000	17,14	17,14				
	Mão de Obra 4,80		Total L.S. -	Mat./Serv. 17,14	Equipam.	BDI - 19,53	Total Geral 21,94		UN
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,0977	16,77	1,64				
	ELETRICISTA	H	0,1269	20,77	2,64				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,280						
	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	15,25	15,25				
	Mão de Obra 4,28		Total L.S. -	Mat./Serv. 15,25	Equipam.	BDI - 12,68	Total Geral 19,53		UN
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,0635	16,77	1,06				
	ELETRICISTA	H	0,0825	20,77	1,71				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,770						
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	9,91	9,91				
	Mão de Obra 2,77		Total L.S. -	Mat./Serv. 9,91	Equipam.	BDI - 12,68	Total Geral 19,53		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: SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 MAO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	0,0699 0,0909 3,060	16,77 20,77	1,17 1,89	13,98	UN
	Mão de Obra 3,06		Total L.S. -	Mat./Serv. 10,92	Equipam. -	BDI -	Total Geral 13,98
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 MAO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	1,8717 2,4331 81,930	16,77 20,77	31,39 50,54	374,33	UN
	Mão de Obra 81,93		Total L.S. -	Mat./Serv. 292,40	Equipam. -	BDI -	Total Geral 374,33
101896	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 MAO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	2,8375 3,6888 124,200	16,77 20,77	47,58 76,62	567,50	UN
	Mão de Obra 124,20		Total L.S. -	Mat./Serv. 443,30	Equipam. -	BDI -	Total Geral 567,50
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 MAO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	2,2165 2,8813 97,010	16,77 20,77	37,17 59,84	443,28	UN
	Mão de Obra 97,01		Total L.S. -	Mat./Serv. 346,27	Equipam. -	BDI -	Total Geral 443,28
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO MAO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	1,0400 1,3519 45,520	16,77 20,77	17,44 28,08	207,99	UN
	Mão de Obra 45,52		Total L.S. -	Mat./Serv. 162,47	Equipam. -	BDI -	Total Geral 207,99
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4") MAO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4") T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	0,0620 0,0805 2,710	16,77 20,77	1,04 1,67	12,39	M
	Mão de Obra 2,71		Total L.S. -	Mat./Serv. 9,68	Equipam. -	BDI -	Total Geral 12,39
C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 20mm (1/2") MAO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA	H H R\$	0,0589 0,0765 2,580	16,77 20,77	0,99 1,59	11,77	M

**AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA**

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

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

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 20mm (1/2")	M	1,000	9,19	9,19				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,190						
	Mão de Obra								
	2,58								
	Total L.S.			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				9,19		-	11,77		
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")	M	1,000	17,15	17,15				
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,1098	16,77	1,84				
	ELETRICISTA	H	0,1428	20,77	2,97				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,810						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")	M	1,000	17,15	17,15				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,150						
	Mão de Obra								
	4,81								
	Total L.S.			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				17,15		-	21,96	M	
C1179	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 3/4"	M	1,000	14,21	14,21				
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,0909	16,77	1,52				
	ELETRICISTA	H	0,1182	20,77	2,46				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,980						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 3/4"	M	1,000	14,21	14,21				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,210						
	Mão de Obra								
	3,98								
	Total L.S.			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				14,21		-	18,19	M	
C1181	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 1"	M	1,000	18,06	18,06				
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,1156	16,77	1,94				
	ELETRICISTA	H	0,1502	20,77	3,12				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,060						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 1"	M	1,000	18,06	18,06				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,060						
	Mão de Obra								
	5,06								
	Total L.S.			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				18,06		-	23,12	M	
C1180	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 1 1/2"	M	1,000	27,14	27,14				
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,1738	16,77	2,91				
	ELETRICISTA	H	0,2258	20,77	4,69				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,600						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 1 1/2"	M	1,000	27,14	27,14				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,140						
	Mão de Obra								
	7,60								
	Total L.S.			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				27,14		-	34,74	M	
C1663	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	1,000	45,08	45,08				
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,2886	16,77	4,84				
	ELETRICISTA	H	0,3751	20,77	7,79				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,630						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	1,000	45,08	45,08				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	45,080						
	Mão de Obra								
	12,63								
	Total L.S.			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				45,08		-	57,71	UN	
C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	1,000	67,24	67,24				
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,4304	16,77	7,22				
	ELETRICISTA	H	0,5596	20,77	11,62				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,840						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	1,000	67,24	67,24				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	67,240						
	Mão de Obra								
	18,84								
	Total L.S.			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				67,24		-	86,08	UN	
97601	REFLETOR EM ALUMINIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO F INSTALACÃO. AF 02/2020	UN	1,000	291,72	291,72				
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	1,4586	16,77	24,46				
	ELETRICISTA	H	1,8962	20,77	39,38				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	63,840						
	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: SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALÁIDE BARROSO
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA E.E.F. PROFESSORA ALÁIDE BARROSO NUNES

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1,000	227,88	227,88			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	227,880					
	Mão de Obra 63,84		Total L.S. -	Mat./Serv. 227,88	Equipam. -	BDI -	Total Geral 291,72	
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,000	32,11	32,11		41,11	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,2056	16,77	3,45			
	ELETRICISTA	H	0,2672	20,77	5,55			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,000					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,000	32,11	32,11			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,110					
	Mão de Obra 9,00		Total L.S. -	Mat./Serv. 32,11	Equipam. -	BDI -	Total Geral 41,11	
C0869	CORDOALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	1,0000	30,36	30,36		38,87	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,1943	16,77	3,26			
	ELETRICISTA	H	0,2526	20,77	5,25			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,5100					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CORDOALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	1,0000	30,36	30,36			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,3600					
	Mão de Obra 8,51		Total L.S. -	Mat./Serv. 30,36	Equipam. -	BDI -	Total Geral 38,87	
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	M	3,0000	14,35	43,05		210,52	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,870	16,77	48,13			
	ELETRICISTA	H	1,230	20,77	25,55			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	73,680					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	38,56	38,56			
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	1,93	1,93			
	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	53,30	53,30			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	136,840					
	Mão de Obra 73,68		Total L.S. -	Mat./Serv. 136,84	Equipam. 0,00	BDI -	Total Geral 210,52	
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")	M	1,000	17,15	17,15		21,96	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,1098	16,77	1,84			
	ELETRICISTA	H	0,1428	20,77	2,97			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,810					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")	M	1,000	17,15	17,15			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,150					
	Mão de Obra 4,81		Total L.S. -	Mat./Serv. 17,15	Equipam. -	BDI -	Total Geral 21,96	
C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	1,000	7,56	7,56		9,68	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,0484	16,77	0,81			
	ELETRICISTA	H	0,0629	20,77	1,31			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,120					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	1,000	7,56	7,56			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,560					
	Mão de Obra 2,12		Total L.S. -	Mat./Serv. 7,56	Equipam. -	BDI -	Total Geral 9,68	
102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 02/2021	M2	1,0500	36,55	38,38		140,26	M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4100	16,77	6,88			
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,7380	16,77	12,38			
	SERRALHEIRO	H	1,2300	20,77	25,55			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	44,81					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	8,98	1,35			
	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	13,94	0,98			
	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	17,60	2,11			
	SOLDA 50X50	KG	0,1500	11,07	1,66			
	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,0500	36,55	38,38			

**AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA**

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

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

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALÁIDE BARROSO
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA E.E.F. PROFESSORA ALÁIDE BARROSO NUNES

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7300	18,36	50,12			
	ZARCÃO	L	0,1000	8,51	0,85			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	95,45					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	44,81		-	95,45		-	140,26	
C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.80)m					795,30	UN	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,2300	20,77	25,55			
	SERVEnte	H	1,6400	15,55	25,50			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	51,050					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,706	341,30	582,26			
	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,000	52,48	157,44			
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,900	4,11	3,70			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,0030	282,90	0,85			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	744,250					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	51,05		-	744,25		-	795,30	
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX					184,96	M	
	MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H	0,820	20,77	17,03			
	PEDREIRO	H	0,205	20,77	4,26			
	SERVEnte	H	0,287	15,55	4,46			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,750					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,001	61,27	0,06			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,46	0,07			
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX	M	1,000	159,08	159,08			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	159,210					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	25,75		-	159,21		-	184,96	
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. SEM MOLDURA					369,40	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,6400	20,77	34,0628			
	SERVEnte	H	0,3280	15,55	5,1004			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	39,163					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000	3,19	12,7600			
	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	317,48	317,4800			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	330,240					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	39,16		-	330,24		-	369,40	
C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/TABELAS DE BASQUETE					2.608,74	CJ	
	MAO DE OBRA/MATERIAL							
	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCES ALUMINUM LUBRIF DE 200MM	CJ	1,0000	1.551,07	1.551,07			
	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTDITIDA DE FIXAÇÃO	CJ	1,0000	1.032,79	1.032,79			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,0865	287,62	24,88			
	T O T A L MÃO DE OBRA/MATERIAL	R\$	2.608,7400					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	39,16		-	330,24		-	369,40	
C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL					2.875,30	CJ	
	MAO DE OBRA/MATERIAL							
	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	M2	1,0000	2.875,30	2.875,30			
	T O T A L MÃO DE OBRA/MATERIAL	R\$	2.875,3000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	39,16		-	2.875,30		-	2.875,30	
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS					1.745,49	CJ	
	MAO DE OBRA/MATERIAL							
	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	M2	1,0000	1.517,82	1.517,82			
	T O T A L MÃO DE OBRA/MATERIAL	R\$	1.517,8200					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	227,67		-	1.517,82		-	1.745,49	
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm					64,69	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,4100	20,77	8,52			



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: SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALÁIDE BARROSO
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA E.E.F. PROFESSORA ALÁIDE BARROSO NUNES

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	SERVENTE	H	0,2050	15,55	3,19				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,710						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	1,000	52,34	52,34				
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038	168,10	0,64				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	52,980						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	11,71		-	52,98		-	64,69		
C1628	LIMPEZA GERAL								
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,574	15,55	8,9257				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,926						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	8,93		-			-	8,93	M2	8,93

FORTALEZA, CE, 28 DE AGOSTO 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: SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07/2023-SEMED

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES

ITEM	DESCRIÇÃO	%	R\$	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	TOTAL DA PARCELA	
1	SERVICIOS PRELIMINARES	0,71%	5.548,45	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5.548,45	
2	MOVIMENTO DE TERRA	2,75%	21.536,23	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	21.536,23	
3	INFRAESTRUTURA	7,62%	59.693,92	50,00%	29.846,96	0,00%	0,00%	0,00%	59.693,92	
4	SUPERESTRUTURA	9,75%	76.414,40	20,00%	15.282,88	30.565,76	0,00%	0,00%	76.414,40	
5	PAREDES E PAINÉIS	6,67%	52.273,68	0,00%	0,00%	26.136,84	0,00%	0,00%	52.273,68	
6	COBERTURA	30,24%	237.027,28	0,00%	0,00%	118.513,64	50,00%	0,00%	237.027,28	
7	ESQUADRIAS	0,78%	6.089,04	0,00%	0,00%	1.217,81	50,00%	30,00%	6.089,04	
8	REVESTIMENTOS	8,91%	69.807,43	0,00%	0,00%	27.922,97	50,00%	10,00%	69.807,43	
9	PISOS	10,01%	78.483,59	0,00%	0,00%	23.545,08	70,00%	0,00%	78.483,59	
10	PINTURA	6,39%	50.112,57	0,00%	0,00%	7.111,72	40,00%	0,00%	50.112,57	
11	INSTALACOES HIDRAULICAS	1,51%	11.852,86	0,00%	0,00%	4.741,14	0,00%	0,00%	11.852,86	
12	INSTALACOES SANITARIAS	0,96%	7.499,48	0,00%	0,00%	2.249,84	35,00%	0,00%	7.499,48	
13	DRENAGEM PLUVIAL	3,56%	27.901,28	0,00%	0,00%	16.740,77	60,00%	40,00%	27.901,28	
14	INSTALACOES ELETRICAS	3,29%	25.798,35	0,00%	0,00%	7.739,51	40,00%	30,00%	25.798,35	
15	CONTRA DESCARGAS	0,40%	3.109,30	0,00%	0,00%	932,79	70,00%	0,00%	3.109,30	
16	ATMOSFERICAS (SPDA)	6,46%	50.661,29	0,00%	0,00%	10.132,25	40,00%	0,00%	50.661,29	
TOTAL/SERVICOS DIVERSOS			783.809,15	9,21%	72.214,52	11,04%	256.068,21	37,42%	293.323,77	75.653,09
TOTAL/PERCENTUAL DA OBRA			783.809,15	9,21%	72.214,52	20,25%	414.832,29	90,34%	708.156,06	783.809,15

FORTALEZA, CE, 28 DE AGOSTO DE 2023.

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.816.465/0001-64

Leonardo Araújo Mota

Socio 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: SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 07/2023-SEMED

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
IMPOSTOS		
	PIS	12,15%
	COFINS	0,65%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICIPIO)	3,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,00%
		4,50%
B D I =		28,84%
BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-I))-1)x100		

FORTALEZA, CE, 28 DE AGOSTO 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 - Fortaleza - Ceará

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

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07/2023-SEMED

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES

ITEM	CÓDIGO	GRUPO A	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS		-	-
A2	SESI		1,50	1,50
A3	SENAI		1,00	1,00
A4	INCRA		0,20	0,20
A5	SEBRAE		0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO		2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		3,00	3,00
A8	FGTS		8,00	8,00
A9	SECONCI		-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		16,80	16,80
		GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,84	
B2	FERIADOS		3,71	
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE		0,87	0,67
B4			10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS		1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS		8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		44,41	16,46
		GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO		5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS		4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		3,90	3,01
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		14,73	11,38
		GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO		0,45	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		7,91	3,12
	TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

FORTALEZA, CE, 28 DE AGOSTO 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



RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07/2023-SEMED

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para a CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO, objeto da referida Concorrência Pública.

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	MODELO	ANO DE FABRICAÇÃO	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	QUANTIDADE
01	Carrinho de mão	Tramontina	2020	Novo	10
02	Pás	Tramontina	2020	Novo	20
03	Enxadas	Tramontina	2020	Novo	05
04	Betoneira 400l	GSM	2014	Boa	02
05	Caçamba	Mercedes 1620	2012	Boa	01
06	Compactador	6.5 HP MOTOR LOGIN	-	Boa	01
07	Retroescavadeira	Caterpillar	2013	Boa	01

OBS: Outros equipamento e máquinas que forem necessários para a execução dos serviços, serão alugados ou comprados, conforme à necessidade do momento.

Fortaleza/CE, 28 de agosto de 2023.


AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.816.465/0001-64

Leonardo Araújo Mota

Sócio Administrador

CPF: 117.777.613.87

Engenheiro Civil

CREA/CE 7478-D

91/92



RELAÇÃO EQUIPE TÉCNICA



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07/2023-SEMED

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução da CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA E.E.F PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO FREI GALVÃO O, objeto da referida Concorrência Pública.

Item	Nome	Função	Experiência
01	LEONARDO ARAUJO MOTA	ENGENHEIRO CIVIL	38 ANOS
02	FELIPE ALVES DE LIMA MOTA	ENGENHEIRO CIVIL	15 ANOS
03	ADAILDO RODRIGUES DE SOUSA	MESTRE DE OBRAS	10 ANOS

Fortaleza, 28 de agosto de 2023.


AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.816.465/0001-64

Leonardo Araújo Mota

Sócio Administrador

CPF: 117.777.613.87

Engenheiro Civil

CREA/CE 7478-D


92/92

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 – Fone/fax 3214.0411 - Fortaleza/CE
CNPJ: 07.816.465/0001-64 – CGF: 06.012.666-3 - e-mail: amacol.construcoes@gmail.com

