

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA



Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	1,000	13,18	13,18		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,175				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,15		1,018	13,18		-	15,34
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014					14,86	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,074	5,60	0,42		
	ENCANADOR	H	0,097	7,20	0,70		
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,112				
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	1,000	12,76	12,76		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,763				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,11		0,986	12,76		-	14,86
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	1,000	5,76	5,76		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,763				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,50		0,445	5,76		-	6,71
89724	JOELHO 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	UN	1,000	4,01	4,01		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,011				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,35		0,310	4,01		-	4,67
89724	JOELHO 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	UN	1,000	4,01	4,01		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,011				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,35		0,310	4,01		-	4,67
89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014					38,98	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,195	5,60	1,09		
	ENCANADOR	H	0,253	7,20	1,82		
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,916				
89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	1,000	33,48	33,48		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,479				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,92		2,586	33,48		-	38,98



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,195	5,60	1,09				
	ENCANADOR	H	0,253	7,20	1,82				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,916						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	1,000	33,48	33,48				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,479						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		2,92	2,586	33,48		-	38,98		
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 12/2014								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,194	5,60	1,08				
	ENCANADOR	H	0,252	7,20	1,81				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,898						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 12/2014	UN	1,000	33,27	33,27				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,273						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		2,90	2,570	33,27		-	38,74	UN	
89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 12/2014								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,128	5,60	0,72				
	ENCANADOR	H	0,166	7,20	1,20				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,916						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 12/2014	UN	1,000	22,00	22,00				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,996						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		2,90	1,699	22,00		-	25,61	UN	
89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 12/2014								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,128	5,60	0,72				
	ENCANADOR	H	0,166	7,20	1,20				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,916						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 12/2014	UN	1,000	22,00	22,00				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,996						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		1,92	1,699	22,00		-	25,61	UN	
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,071	5,60	0,40				
	ENCANADOR	H	0,092	7,20	0,66				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,056						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014	UN	1,000	12,13	12,13				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,127						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		1,92	0,937	12,13		-	14,12	UN	
89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,042	5,60	0,23				
	ENCANADOR	H	0,054	7,20	0,39				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,937						

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA



Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
89623	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,624					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE FNCAMINHAMENTO AF 12/2014	UN	1,000	7,16	7,16			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,163					
	Mão de Obra							
				Total L.S.	7,16	Equipam.	BDI	Total Geral
								8,34
	TE 45°, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014					10,59	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,053	5,60	0,30			
	ENCANADOR	H	0,069	7,20	0,50			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,792					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TE 45°, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,000	9,10	9,10			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,095					
	Mão de Obra							
			Total L.S.	9,10	Equipam.	BDI	Total Geral	
							10,59	
89623	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,792					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TE 90°, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,000	9,10	9,10			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,095					
	Mão de Obra							
				Total L.S.	9,10	Equipam.	BDI	Total Geral
								10,59
	TE 90°, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014					10,59	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,053	5,60	0,30			
	ENCANADOR	H	0,069	7,20	0,50			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,792					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TE 90°, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,000	9,10	9,10			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,095					
	Mão de Obra							
			Total L.S.	9,10	Equipam.	BDI	Total Geral	
							10,59	
89696	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,792					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	1,000	23,38	23,38			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,378					
	Mão de Obra							
				Total L.S.	23,38	Equipam.	BDI	Total Geral
								27,22
	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014					27,22	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,136	5,60	0,76			
	ENCANADOR	H	0,177	7,20	1,27			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,036					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	1,000	23,38	23,38			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,378					
	Mão de Obra							
			Total L.S.	23,38	Equipam.	BDI	Total Geral	
							27,22	
89696	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,036					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	1,000	23,38	23,38			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,378					
	Mão de Obra							
				Total L.S.	23,38	Equipam.	BDI	Total Geral
								27,22
	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014					27,22	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,136	5,60	0,76			
	ENCANADOR	H	0,177	7,20	1,27			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,036					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	1,000	23,38	23,38			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,378					
	Mão de Obra							
			Total L.S.	23,38	Equipam.	BDI	Total Geral	
							27,22	
89704	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,665					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	1,000	53,57	53,57			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	53,568					
	Mão de Obra							
				Total L.S.	53,57	Equipam.	BDI	Total Geral
								62,37
	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014					62,37	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,312	5,60	1,75			
	ENCANADOR	H	0,405	7,20	2,92			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,665					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	1,000	53,57	53,57			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	53,568					
	Mão de Obra							
			Total L.S.	53,57	Equipam.	BDI	Total Geral	
							62,37	

Handwritten signature



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,062	5,60	0,35		
	ENCANADOR	H	0,080	7,20	0,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,924				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	1,000	10,61	10,61		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,607				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,92		0,819	10,61		-	12,35
89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,107	5,60	0,60		
	ENCANADOR	H	0,139	7,20	1,00		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,598				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	1,000	18,35	18,35		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,345				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,60		1,417	18,35		-	21,36
							UN
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,097	5,60	0,54		
	ENCANADOR	H	0,126	7,20	0,91		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,450				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,000	16,65	16,65		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,653				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,45		1,286	16,65		-	19,39
							UN
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,225	5,60	1,26		
	ENCANADOR	H	0,292	7,20	2,10		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,362				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,000	38,61	38,61		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	38,606				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,36		2,982	38,61		-	44,95
							UN
74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,890	7,20	6,41		
	SERVENTE	H	0,890	4,88	4,34		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,751				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	90,91	90,91		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	90,914				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,75		9,534	90,91		-	111,20
							UN
74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECCÃO						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,225	7,20	16,02		
	SERVENTE	H	2,225	4,88	10,86		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,450				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECCÃO	UN	1,000	111,67	111,67		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	111,670				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,75		9,534	90,91		-	111,67
							UN

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA



Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,878					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,116	40,94	4,75			
	CAL HIDRATADA	KG	10,000	0,36	3,65			
	CIMENTO PORTLAND	KG	16,000	0,45	7,12			
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,000	0,29	45,44			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	60,957					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	26,88		23,835	60,96		-	111,67	
C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm					88,48	UN	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,780	7,20	12,82			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,816					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	17,04	13,63			
	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	5,43	4,23			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	275,01	6,93			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	301,71	7,60			
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1200	28,91	3,47			
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4	M2	0,6000	7,05	4,23			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	40,099					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,82		35,560	40,10		-	88,48	
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO					7,29	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,036	5,60	0,20			
	ENCANADOR	H	0,047	7,20	0,34			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,545					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,000	6,26	6,26			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,261					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,55		0,484	6,26		-	7,29	
C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)					42,38	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UN	2,000	4,34	8,69			
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 50 (NBR 5688)	M	4,000	6,82	27,27			
	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	M	3,000	0,53	1,60			
	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,300	3,36	1,01			
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,030	13,12	0,39			
	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,300	11,39	3,42			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	42,376					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,55		0,484	6,26		-	42,38	
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA					2.275,53	UN	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	5,3400	4,88	26,06			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,059					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BRITA	M3	1,492	49,84	74,36			
	CURVA 90 PVC LONGA DN 100	UN	3,000	28,48	85,44			
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 (NBR 5688)	M	2,500	32,93	82,33			
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	10,050	24,03	241,50			
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,920	39,30	507,79			
	ARMADURA DE AÇO CA 50 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,860	8,73	365,48			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,290	339,98	98,59			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,598	372,91	223,00			
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTILIZAÇÃO 5X	M2	1,840	28,13	51,76			
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRAT.E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP 5cm	M2	11,000	23,21	255,26			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,243	16,91	240,85			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2.226,363					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	26,06		23,109	2.226,36		-	2.275,53	
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)					648,88	UN	
	MAO DE OBRA							

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA



Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
95470	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,670	5,60	14,95				
	ENCANADOR	H	2,670	7,20	19,22				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	34,176						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA	UN	1,00	2,05	2,05				
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00	0,10	0,20				
	ENGATE CROMADO	UN	1,00	13,66	13,66				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,28	0,16				
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	4,84	4,84				
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	3,56	0,36				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	1,20	2,40				
	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL	UN	1,00	13,66	13,66				
	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	M	1,00	547,07	547,07				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	584,400						
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		34,18		30,307	584,40		-	648,88	
		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016					144,07	UN	
		MAO DE OBRA							
		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,78	5,60	9,97			
		ENCANADOR	H	1,78	7,20	12,82			
		T O T A L Mão de Obra	R\$	22,78					
		MATERIAL/SERVIÇO							
		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA	UN	1,00	71,05	71,05			
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00	0,08	0,16				
	ENGATE PLÁSTICO	UN	1,00	5,19	5,19				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,29	0,16				
	TUBO DE DESCIDA	UN	1,00	5,83	5,83				
	BOLSA DE BORRACHA	UN	1,00	2,37	2,37				
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	3,56	0,36				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	1,20	2,40				
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00	13,56	13,56				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	101,08						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	22,784		20,20	101,08		-	144,07		
72739	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO					373,65	UN		
	MAO DE OBRA								
		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,670	5,60	14,95			
		ENCANADOR	H	2,670	7,20	19,22			
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	34,176					
		MATERIAL/SERVIÇO							
		VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	284,40	284,40			
		BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,08	0,16			
		ENGATE CROMADO	UN	1,000	8,75	8,75			
		FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,18	0,10			
		JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,37	2,37			
		MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,56	0,36			
		PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,20	2,40			
		TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	10,64	10,64			
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	309,170					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		34,18		30,307	309,17		-	373,65	
	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO					175,21	UN	
		MAO DE OBRA							
			AJUDANTE	H	0,876	5,60	4,91		
			ENCANADOR	H	1,139	7,20	8,20		
			T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,106				
			MATERIAL/SERVIÇO						
		VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	150,48	150,48			
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	150,483					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		13,11		11,622	150,48		-	175,21	
86901		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013					94,39	UN	
		MAO DE OBRA							
			AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,890	5,60	4,98		
			ENCANADOR	H	0,890	7,20	6,41		
			T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,392				
		MATERIAL/SERVIÇO							



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE	UN	1,000	43,03	43,03				
	SIFÃO EM PVC	UN	1,000	15,58	15,5750				
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	14,29	14,2934				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	72,900						
	Mão de Obra								
	11,39								
	Total L.S.		10,102	Mat./Serv.	72,90	Equipam.	BDI	Total Geral	94,39
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013						209,00	UN	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,890	5,60	4,98				
	ENCANADOR	H	0,890	7,20	6,41				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,392						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA	UN	1,000	95,34	95,34				
	SIFÃO EM METAL CROMADO	UN	1,000	42,28	42,2750				
	VÁLVULA CROMADA	UN	1,000	49,89	49,8934				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	187,505						
	Mão de Obra								
	11,39								
	Total L.S.		10,102	Mat./Serv.	187,51	Equipam.	BDI	Total Geral	209,00
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(40X34X17)						209,00	UN	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,890	5,60	4,98				
	ENCANADOR	H	0,890	7,20	6,41				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,392						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA	UN	1,000	95,34	95,34				
	SIFÃO EM METAL CROMADO	UN	1,000	42,28	42,2750				
	VÁLVULA CROMADA	UN	1,000	49,89	49,8934				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	187,505						
	Mão de Obra								
	11,39								
	Total L.S.		10,102	Mat./Serv.	187,51	Equipam.	BDI	Total Geral	209,00
COMP.EXT_13	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM	UN					67,45		
	MATERIAL								
IXXXX	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM	UN	1,0000	41,64	41,64				
	MÃO DE OBRA								
12320	ENCANADOR	H	0,900	7,20	6,48				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,900	5,60	5,04				
12391	PEDREIRO	H	0,300	7,20	2,16				
	Total:				13,68				
	Total Simples:				55,32				
	Encargos Sociais:				12,13				
	Valor Geral:				67,45				
86942	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 P						144,91	UN	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,53	5,60	2,99				
	ENCANADOR	H	0,53	7,20	3,84				
	T O T A L Mão de Obra	R\$	6,84						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00	0,08	0,16				
	VÁLVULA PLÁSTICO BRANCO 1"	UN	1,00	8,80	8,80				
	SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1"	UN	1,00	24,92	24,92				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84	0,18	0,15				
	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 P	UN	1,00	96,73	96,73				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	0,62	1,25				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	132,01						
	Mão de Obra								
	6,84								
	Total L.S.		6,06	Mat./Serv.	132,01	Equipam.	BDI	Total Geral	144,91
86904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013						88,16	UN	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,53	5,60	2,99				
	ENCANADOR	H	0,53	7,20	3,84				
	T O T A L Mão de Obra	R\$	6,84						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00	0,08	0,16				
	VÁLVULA PLÁSTICO BRANCO 1"	UN	1,00	6,13	6,13				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

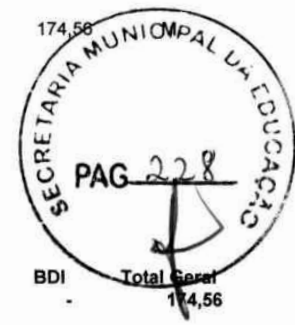
OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA



Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
	T O T A L MÃO DE OBRA			8,046			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	1,000	92,39	92,39		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			92,389			
	Mão de Obra						
	8,05						
	Total L.S.						
				7,135			
	Mat./Serv.						
				92,39			
	Equipam.						
	BDI						
	Total Geral						
							107,57
C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA					154,25	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,771	5,60	4,32		
	ENCANADOR	H	1,003	7,20	7,22		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	UN	1,000	132,48	132,48		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
	Mão de Obra						
	11,54						
	Total L.S.						
				132,481			
	Mat./Serv.						
				132,48			
	Equipam.						
	BDI						
	Total Geral						
							154,25
86909	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL IZY. CÓDIGO 1167.C37.					69,47	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,347	5,60	1,95		
	ENCANADOR	H	0,452	7,20	3,25		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL IZY. CÓDIGO 1167.C37.	UN	1,000	59,67	59,67		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
	Mão de Obra						
	5,20						
	Total L.S.						
				59,666			
	Mat./Serv.						
				59,67			
	Equipam.						
	BDI						
	Total Geral						
							69,47
86916	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM OU TANQUE					18,38	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,092	5,60	0,51		
	ENCANADOR	H	0,119	7,20	0,86		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM OU TANQUE	UN	1,000	15,79	15,79		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
	Mão de Obra						
	1,37						
	Total L.S.						
				15,786			
	Mat./Serv.						
				15,79			
	Equipam.						
	BDI						
	Total Geral						
							18,38
86906	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA IZY. CÓDIGO 1193.C37.					34,79	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,174	5,60	0,97		
	ENCANADOR	H	0,226	7,20	1,63		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA IZY. CÓDIGO 1193.C37.	UN	1,000	29,88	29,88		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
	Mão de Obra						
	2,60						
	Total L.S.						
				29,880			
	Mat./Serv.						
				29,88			
	Equipam.						
	BDI						
	Total Geral						
							34,79
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)					31,71	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,159	5,60	0,89		
	ENCANADOR	H	0,206	7,20	1,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,000	27,23	27,23		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
	Mão de Obra						
	2,37						
	Total L.S.						
				2,308			
	Mat./Serv.						
				29,88			
	Equipam.						
	BDI						
	Total Geral						
							31,71
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)					33,76	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,169	5,60	0,95		
	ENCANADOR	H	0,219	7,20	1,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	1,000	29,00	29,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
	Mão de Obra						
	2,53						
	Total L.S.						
				28,995			
	Mat./Serv.						
				29,00			
	Equipam.						
	BDI						
	Total Geral						
							33,76
37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO					10,46	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,052	5,60	0,29		
	ENCANADOR	H	0,068	7,20	0,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,000	8,98	8,98		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
	Mão de Obra						
	0,78						
	Total L.S.						
				8,984			
	Mat./Serv.						
				8,98			
	Equipam.						
	BDI						
	Total Geral						
							10,46

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

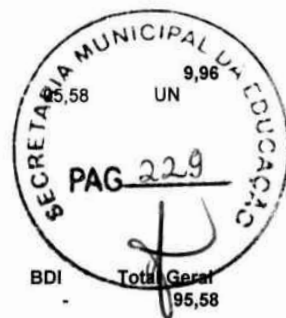
OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA



Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC's							
	MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H	0,890	7,20	6,41			
	PEDREIRO	H	0,223	7,20	1,60			
	SERVENTE	H	0,312	4,88	1,52			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		9,530				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,001	40,94	0,04			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,45	0,07			
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC's	M	1,000	156,47	156,47			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		156,579					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,53		8,451	156,58		-	174,56	
74072/003	CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM							
	BRACAIDEIRA							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,490	7,20	3,52			
	SERVENTE	H	0,490	4,88	2,39			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		5,913				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0030	40,94	0,12			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,750	0,45	0,33			
	TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACAIDEIRA	M	1,100	44,75	49,22			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		49,681					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,91		5,244	49,68		-	60,84	
1P.EXT_14	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP, EM CONCRETO E	UN						
	ALVENARIA							
	SERVIÇOS							
	C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E	M3	0,882	283,76	250,28			
	C0073 LANÇAMENTO							
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO							
	(9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	5,702	26,56	151,44			
	HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)							
	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	11,404	2,95	33,64			
	S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE							
C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/	M2	11,404	13,40	152,81				
PENEIRAR, TRAÇO 1:4								
C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	6,188	55,00	340,31				
C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/	M2	6,188	5,10	31,56				
PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO								
C3034 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL	M2	6,188	15,06	93,18				
HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8,								
ESP=20 mm P/ TETO								
C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	4,080	300,00	1.224,00				
C2423 TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X	M2	0,240	57,56	13,81				
13)MM2								
			Total:	2.291,03				
			Total Simples:	2.291,03				
			Encargos Sociais:	379,40				
			Valor BDI:					
			Valor Geral:	2.670,43				
85014	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, COM TELA DE METAL							
	FIO 12 MALHA 3X3CM							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,738	5,60	9,73			
	MONTADOR	H	2,259	7,20	16,27			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		25,997				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, COM TELA DE METAL							
	FIO 12 MALHA 3X3CM	M2	1,000	298,51	298,51			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		298,509				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	26,00		23,055	298,51		-	347,56	
C2559	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4")							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,080	5,60	0,45			
	ENCANADOR	H	0,104	7,20	0,75			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		1,195				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4")	M	1,000	13,72	13,72			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		13,725				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1,20		1,060	13,72		-	15,98
C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO							
	PVC ENTERRADO							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,1068	7,20	0,77			
	SERVENTE	H	0,3427	4,88	1,67			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		2,4411				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0180	40,94	0,74			
	BRITA	KG	0,0230	49,84	1,15			
	CIMENTO PORTLAND	M3	7,7960	0,45	3,47			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		5,3525					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,20		1,060	13,72		-	15,98	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA



Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
P0131	FITA ANTI CORROSIVA 50CMX30M(2 CAMADAS)		2,44	2,1648	5,35		
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H		0,478	5,60	2,68	
	ADESIVADOR	H		0,621	7,20	4,47	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		7,149			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA ANTI CORROSIVA 50CMX30M(2 CAMADAS)	UN		1,000	82,09	82,09	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		82,091			
	Mão de Obra			7,15			
	Total L.S.			6,340	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
10412	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H		0,229	5,60	1,28	
	ENCANADOR	H		0,298	7,20	2,15	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		3,431			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN		1,000	39,40	39,40	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		39,396			
	Mão de Obra			3,43			
	Total L.S.			3,043	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H		0,259	5,60	1,45	
	ENCANADOR	H		0,337	7,20	2,43	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		3,881			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN		1,000	44,56	44,56	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		44,558			
	Mão de Obra			3,88			
	Total L.S.			3,441	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
C1817	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H		0,032	5,60	0,18	
	ENCANADOR	H		0,042	7,20	0,30	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		0,485			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN		1,000	5,57	5,57	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		5,574			
	Mão de Obra			0,49			
	Total L.S.			0,430	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
C1818	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H		0,073	5,60	0,41	
	ENCANADOR	H		0,095	7,20	0,68	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		1,091			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN		1,000	12,52	12,52	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		12,522			
	Mão de Obra			1,09			
	Total L.S.			0,967	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
C2394	TÊ REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm (3/4"X1/2") À 25X20mm (1"X3/4")						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H		0,076	5,60	0,42	
	ENCANADOR	H		0,098	7,20	0,71	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		1,129			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TÊ REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm (3/4"X1/2") À 25X20mm (1"X3/4")	UN		1,000	12,97	12,97	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		12,969			
	Mão de Obra			1,13			
	Total L.S.			1,002	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
C3711	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (1"x 1 1/2") À (1"x 3/4")						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H		0,128	5,60	0,72	
	ENCANADOR	H		0,167	7,20	1,20	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		1,917			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (1"x 1 1/2") À (1"x 3/4")	UN		1,000	22,01	22,01	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		22,013			
	Mão de Obra			1,92			
	Total L.S.			1,700	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
C1691	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm À 25X20mm						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H		0,044	5,60	0,25	
	ENCANADOR	H		0,058	7,20	0,42	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		0,665			



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
0940	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm A 25X20mm	UN	1,000	7,64	7,64				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,635						
	Mão de Obra								
				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		0,66		0,590	7,64		-	8,89	UN
	COTOVELO AÇO GALV. D= 15mm (1/2")						11,19		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,056	5,60	0,31				
	ENCANADOR	H	0,073	7,20	0,52				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,837							
MATERIAL/SERVIÇO									
COTOVELO AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	UN	1,000	9,61	9,61					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,611							
Mão de Obra									
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,84		0,742	9,61		-	11,19		
4628	PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)								
	MAO DE OBRA								
	MONTADOR	H	0,045	7,20	0,32				
	PINTOR	H	0,045	7,20	0,32				
	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,018	25,68	0,46				
	SERVENTE	H	0,134	4,88	0,65				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,749						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ESMALTE SINTETICO	M3	0,015	9,18	0,14				
	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M3	0,5000	1,02	0,51				
	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M3	0,0525	85,44	4,49				
	TESOURA PNEUMÁTICA	M3	0,0195	0,38	0,01				
	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M3	0,015	37,38	0,56				
	LIXA D'ÁGUA N.100	M3	0,025	0,53	0,01				
	ORQUIMOL	M3	0,005	2,45	0,01				
	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	KG	0,0525	81,79	4,29				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,023						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		1,75		1,551	10,02		-	13,32	M2
	C4628	PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)							
	MAO DE OBRA								
	MONTADOR	H	0,045	7,20	0,32				
	PINTOR	H	0,045	7,20	0,32				
	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,018	25,68	0,46				
	SERVENTE	H	0,134	4,88	0,65				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,749							
MATERIAL/SERVIÇO									
ESMALTE SINTETICO	M3	0,015	9,18	0,14					
FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M3	0,5000	1,02	0,51					
CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M3	0,0525	85,44	4,49					
TESOURA PNEUMÁTICA	M3	0,0195	0,38	0,01					
FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M3	0,015	37,38	0,56					
LIXA D'ÁGUA N.100	M3	0,025	0,53	0,01					
ORQUIMOL	M3	0,005	2,45	0,01					
VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	KG	0,0525	87,04	4,29					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,023							
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,75		1,551	10,02		-	13,32	M2	
1359	EXTINTOR ABC 6KG - FORNECIMENTO E								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	3,116	5,60	17,45				
	ENCANADOR	H	4,051	7,20	29,17				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	46,618						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	EXTINTOR ABC 6KG - FORNECIMENTO E	UN	1,000	535,28	535,28				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	535,282						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		46,62		41,341	535,28		-	623,24	UN
C1359	EXTINTOR CO2 6KG - FORNECIMENTO E								
MAO DE OBRA									
AJUDANTE	H	3,116	5,60	17,45					
ENCANADOR	H	4,051	7,20	29,17					
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	46,618							
MATERIAL/SERVIÇO									
EXTINTOR CO2 6KG - FORNECIMENTO E	UN	1,000	535,28	535,28					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	535,282							
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	46,62		41,341	535,28		-	623,24	UN	
92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,405	5,60	2,27				
	ENCANADOR	H	0,526	7,20	3,79				
							80,91	UN	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA



Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,052				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNFCIMFNTO F INSTAL AÇÃO AF 12/2015	UN	1,000	69,49	69,49		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	69,491				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,05		5,367	69,49		-	80,91
92678	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNFCIMFNTO F INSTAL AÇÃO AF 12/2015					61,78	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,309	5,60	1,73		
	ENCANADOR	H	0,402	7,20	2,89		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,621				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNFCIMFNTO F INSTAL AÇÃO AF 12/2015	UN	1,000	53,06	53,06		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	53,061				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,62		4,098	53,06		-	61,78
C3846	TUBO AÇO CARBONO PRETO C/ CONEXÕES DE 40mm (1 1/2")					86,95	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,435	5,60	2,43		
	ENCANADOR	H	0,565	7,20	4,07		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,504				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO AÇO CARBONO PRETO C/ CONEXÕES DE 40mm (1 1/2")	M	1,000	74,68	74,68		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	74,679				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,50		5,768	74,68		-	86,95
C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")					31,30	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,157	5,60	0,88		
	ENCANADOR	H	0,203	7,20	1,46		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,341				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	1,000	26,88	26,88		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,883				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,34		2,076	26,88		-	31,30
I1949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2'					44,50	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,223	5,60	1,25		
	ENCANADOR	H	0,289	7,20	2,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,329				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2'	UN	1,000	38,22	38,22		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	38,220				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,33		2,952	38,22		-	44,50
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')					39,78	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,199	5,60	1,11		
	ENCANADOR	H	0,259	7,20	1,86		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,976				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	UN	1,000	34,17	34,17		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,166				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,98		2,639	34,17		-	39,78
10006	ADAPTADOR - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")					54,17	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,271	5,60	1,52		
	ENCANADOR	H	0,352	7,20	2,54		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,052				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADAPTADOR - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	1,000	46,52	46,52		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	46,525				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,05		3,593	46,52		-	54,17
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM					264,04	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	UN	1,000	264,04	264,04		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	264,040				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				264,04		-	264,04
20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO					13,77	UN
	MAO DE OBRA						

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

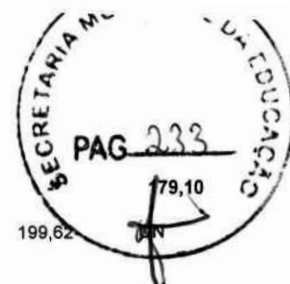
OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA



Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	AJUDANTE	H	0,069	5,60	0,39				
	ENCANADOR	H	0,090	7,20	0,64				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,030						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,000	11,83	11,83				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,827						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,03		0,913	11,83		-	13,77		UN
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	1,000	97,83	97,83				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	1,000	97,83	97,83				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	97,830						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				97,83	-	-	97,83		UN
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2	UN	1,000	774,10	774,10				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2	UN	1,000	774,10	774,10				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	774,100						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				774,10	-	-	774,10		UN
92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,232	5,60	1,30				
	ENCANADOR	H	0,302	7,20	2,18				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,477						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,000	39,93	39,93				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	39,929						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,48		3,084	39,93		-	46,49		UN
20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,517	5,60	2,89				
	ENCANADOR	H	0,671	7,20	4,83				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,727						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,000	88,72	88,72				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	88,721						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	7,73		6,852	88,72		-	103,30		UN
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,489	5,60	2,74				
	ENCANADOR	H	0,636	7,20	4,58				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,316						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	1,000	84,01	84,01				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	84,006						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	7,32		6,488	84,01		-	97,81		UN
20964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,282	5,60	1,58				
	ENCANADOR	H	0,367	7,20	2,64				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,224						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,000	48,50	48,50				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	48,500						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,22		3,746	48,50		-	56,47		UN
11293	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM, COM INSCRICAO INCENDIO								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,896	5,60	5,01				
	ENCANADOR	H	1,164	7,20	8,38				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,397						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM, COM INSCRICAO INCENDIO	UN	1,000	153,82	153,82				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	153,824						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				153,82		-	179,10		UN

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA



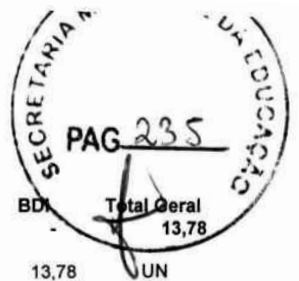
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
73795/6	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		13,40		11,880	153,82			
	MAO DE OBRA						199,62		
	AJUDANTE	H		0,998		5,60	5,59		
	ENCANADOR	H		1,298		7,20	9,34		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$			14,932				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1,000		171,45	171,45		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$			171,448				
	Mão de Obra				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					13,241	171,45		-	199,62
92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015						103,87	UN	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H		0,519		5,60	2,91		
	ENCANADOR	H		0,675		7,20	4,86		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$			7,769				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN		1,000		89,21	89,21		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$			89,211				
	Mão de Obra				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					6,890	89,21		-	103,87
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA						235,03	UN	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H		1,175		5,60	6,58		
	ELETRICISTA	H		1,528		7,20	11,00		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$			17,580				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN		1,000		201,86	201,86		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$			201,860				
	Mão de Obra				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					15,590	201,86		-	235,03
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO						27,55	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHAO TOCO PBT 16.000KG CARGA UTIL MAX. 10.685KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5X7,00X0,50M - CHP DIURNO SF 06/2014	CHP		0,003333		100,34	0,3344		
	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO AF 07/2016	CHP		0,003333		118,27	0,3942		
	T O T A L Equipam.	R\$			0,73				
	MAO DE OBRA								
	SERVEANTE	H		0,0297		4,88	0,1448		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$			0,14				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	MICRO ESFERA DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	KG		2,1400		8,89	19,03		
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L		0,1300		9,88	1,28			
TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA	L		0,6000		10,10	6,06			
TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L		0,0300		10,13	0,30			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$			26,676					
Mão de Obra					Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
					26,68	0,7286	-	27,55	
C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO						458,16	UN	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		1,780		5,60	9,97		
	ELETRICISTA	H		0,445		3,86	1,72		
	ENCANADOR	H		1,780		7,20	12,82		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$			24,502				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,2000		21,36	4,27		
	BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV	UN		1,000		366,64	366,64		
	FITA DE VEDAÇÃO	M		2,000		0,18	0,36		
JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN		1,000		1,65	1,65			
TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	M		4,000		6,50	25,99			
VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN		1,000		13,02	13,02			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$			411,928					
Mão de Obra				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				21,728	411,93		-	458,16	
C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)						10,78	M2	
	MAO DE OBRA								

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA



Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	MONTADOR	H	0,036	7,20	0,26			
	PINTOR	H	0,036	7,20	0,26			
	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,014	25,68	0,37			
	SERVENTE	H	0,107	4,88	0,52			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,400					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ESMALTE SINTETICO	M3	0,012	9,18	0,11			
	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M3	0,4000	1,02	0,41			
	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M3	0,042	73,43	3,08			
	TESOURA PNEUMÁTICA	M3	0,0156	0,38	0,01			
	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M3	0,015	40,05	0,60			
	LIXA D'ÁGUA N.100	M3	0,02	0,53	0,01			
	ORQUIMOL	M3	0,004	3,34	0,01			
	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/							
	APLICAÇÃO	KG	0,042	93,01	3,91			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,140					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,40		1,241	8,14		-	10,78	
74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 08 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA FIBROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE C/					370,02	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,850	5,60	10,36			
	ELETRICISTA	H	2,405	7,20	17,32			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,677					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 08 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA FIBROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE C/	UN	1,000	317,80	317,80			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	317,799					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	27,68		24,544	317,80		-	370,02	
74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA FIBROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE C/					428,65	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	2,143	5,60	12,00			
	ELETRICISTA	H	2,786	7,20	20,06			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,063					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA FIBROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE C/	UN	1,000	368,15	368,15			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	368,155					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	32,06		28,433	368,15		-	428,65	
33579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR					61,18	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,306	5,60	1,71			
	ELETRICISTA	H	0,398	7,20	2,86			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,576					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,000	52,55	52,55			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	52,546					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,58		4,058	52,55		-	61,18	
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					13,78	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,069	5,60	0,39			
	ELETRICISTA	H	0,090	7,20	0,64			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,031					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,000	11,84	11,84			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,835					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,03		0,914	11,84		-	13,78	
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					13,78	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,069	5,60	0,39			
	ELETRICISTA	H	0,090	7,20	0,64			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,031					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,000	11,84	11,84			



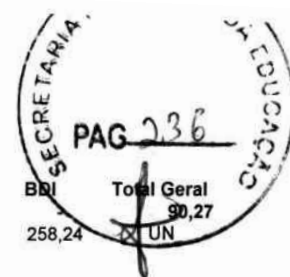
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário		P.total		BDI	Total Geral
				R\$					
C1095	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			11,835					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.			
	1,03			0,914	11,84				
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A							13,78	UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H		0,069	5,60		0,39		
ELETRICISTA	H		0,090	7,20		0,64			
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$	1,031					
MATERIAL/SERVIÇO									
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A		UN		1,000		11,84		11,84	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO				R\$	11,835				
Mão de Obra				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
1,03				0,914	11,84		-	13,78	
C1096	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			11,835					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.			
	1,03			0,914	11,84				
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A							13,78	UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H		0,069	5,60		0,39		
ELETRICISTA	H		0,090	7,20		0,64			
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$	1,031					
MATERIAL/SERVIÇO									
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A		UN		1,000		11,84		11,84	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO				R\$	11,835				
Mão de Obra				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
1,03				0,914	11,84		-	13,78	
C1098	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			15,812					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.			
	1,03			0,914	11,84				
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A							18,41	UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H		0,092	5,60		0,52		
ELETRICISTA	H		0,120	7,20		0,86			
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$	1,377					
MATERIAL/SERVIÇO									
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A		UN		1,000		15,81		15,81	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO				R\$	15,812				
Mão de Obra				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
1,03				0,914	11,84		-	13,78	
C1118	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			15,812					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.			
	1,38			1,221	15,81				
	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A							59,75	UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H		0,299	5,60		1,67		
ELETRICISTA	H		0,388	7,20		2,80			
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$	4,469					
MATERIAL/SERVIÇO									
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A		UN		1,000		51,32		51,32	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO				R\$	51,317				
Mão de Obra				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
4,47				3,963	51,32		-	59,75	
C1122	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			15,812					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.			
	4,47			3,963	51,32				
	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A							59,75	UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H		0,299	5,60		1,67		
ELETRICISTA	H		0,388	7,20		2,80			
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$	4,469					
MATERIAL/SERVIÇO									
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A		UN		1,000		51,32		51,32	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO				R\$	51,317				
Mão de Obra				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
4,47				3,963	51,32		-	59,75	
C1124	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			15,812					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.			
	4,47			3,963	51,32				
	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A							59,75	UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H		0,299	5,60		1,67		
ELETRICISTA	H		0,388	7,20		2,80			
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$	4,469					
MATERIAL/SERVIÇO									
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A		UN		1,000		51,32		51,32	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO				R\$	51,317				
Mão de Obra				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
4,47				3,963	51,32		-	59,75	
74130/5	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			77,530					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.			
	4,47			3,963	51,32				
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO							90,27	UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H		0,451	5,60		2,53		
ELETRICISTA	H		0,587	7,20		4,22			
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$	6,752					
MATERIAL/SERVIÇO									
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN		1,000		77,53		77,53	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO				R\$	77,530				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA



Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		
74130/006	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 175A		6,75	5,988	77,53	258,24	90,27
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H		1,291	5,60		7,23
	ELETRICISTA	H		1,679	7,20		12,09
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		19,316			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 175A	UN		1,000	221,79		221,79
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		221,795			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,32		17,130	221,79		-	258,24
C4531	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 100A					153,60	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H		0,768	5,60		4,30
	ELETRICISTA	H		0,998	7,20		7,19
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		11,489			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 100A	UN		1,000	131,92		131,92
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		131,922			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,49		10,189	131,92		-	153,60
C4530	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A					117,70	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H		0,589	5,60		3,30
	ELETRICISTA	H		0,765	7,20		5,51
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		8,804			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A	UN		1,000	101,09		101,09
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		101,089			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,49		10,189	101,09		-	117,70
C4531	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 80A					153,60	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H		0,768	5,60		4,30
	ELETRICISTA	H		0,998	7,20		7,19
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		11,489			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 80A	UN		1,000	131,92		131,92
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		131,922			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,80		7,807	101,09		-	117,70
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 40KA					94,90	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H		0,475	5,60		2,66
	ELETRICISTA	H		0,617	7,20		4,44
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		7,099			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 40KA	UN		1,000	81,51		81,51
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		81,507			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,49		10,189	81,51		-	94,90
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 80KA					94,90	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H		0,475	5,60		2,66
	ELETRICISTA	H		0,617	7,20		4,44
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		7,099			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 80KA	UN		1,000	81,51		81,51
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		81,507			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,10		6,295	81,51		-	94,90
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					4,29	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H		0,021	5,60		0,12
	ELETRICISTA	H		0,028	7,20		0,20
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		0,321			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		1,000	3,68		3,68
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		3,685			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,32		0,285	3,68		-	4,29
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					6,29	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H		0,031	5,60		0,18
	ELETRICISTA	H		0,041	7,20		0,29
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		0,470			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA



Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C1195	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,000	5,40	5,40			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,402					
	Mão de Obra							
				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				0,417	5,40		-	6,29
							8,54	M
C1196	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	1,000	7,33	7,33			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,335					
	Mão de Obra							
				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				0,566	7,33		-	8,54
							9,52	M
C1198	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1,000	8,18	8,18			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,176					
	Mão de Obra							
				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				0,631	8,18		-	9,52
							16,82	M
95747	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,000	14,45	14,45			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,446					
	Mão de Obra							
				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				1,116	14,45		-	16,82
							29,92	M
12163	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	M	1,000	68,89	68,89			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	68,890					
	Mão de Obra							
				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				1,985	25,70		-	29,92
							68,89	M
12164	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 125MM (5')	M	1,000	100,86	100,86			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	100,860					
	Mão de Obra							
				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				100,860	100,86		-	100,86
							100,86	M
83446	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	M3	0,0653	40,94	2,6734			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	59,8944					
	Mão de Obra							
				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				25,8559	59,89		-	114,91
							114,91	UN

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA

123,27



Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA								
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,4100	33,62	47,41				
	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,0800	7,93	8,56				
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	346,21	10,39				
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1400	19,58	2,74				
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,2170	13,33	16,23				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2500	10,38	2,59				
	LASTRO DE BRITA	M3	0,0300	72,98	2,19				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	90,1110						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	17,57		15,583	90,11		-	123,27		
83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA								
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,3000	37,38	11,21				
	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,3800	5,79	2,20				
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0150	275,01	4,13				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1800	4,52	0,81				
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	M2	0,0810	30,71	2,49				
	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	0,4000	11,75	4,70				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,5376						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,98		4,416	25,54		-	34,93	UN	
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,024	5,60	0,13				
	ELETRICISTA	H	0,031	7,20	0,22				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,359						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1,000	4,12	4,12				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,123						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,36		0,318	4,12		-	4,80	UN	
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,029	5,60	0,16				
	ELETRICISTA	H	0,037	7,20	0,27				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,429						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	1,000	4,93	4,93				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,930						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,43		0,381	4,93		-	5,74	UN	
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,019	5,60	0,11				
	ELETRICISTA	H	0,024	7,20	0,18				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,281						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	1,000	3,22	3,22				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,221						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,28		0,249	3,22		-	3,75	M	
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,025	5,60	0,14				
	ELETRICISTA	H	0,033	7,20	0,24				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,379						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,000	4,35	4,35				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,354						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,38		0,336	4,35		-	5,07	M	
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,030	5,60	0,17				
	ELETRICISTA	H	0,038	7,20	0,28				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,441						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,000	5,07	5,07				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,067						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,44		0,391	5,07		-	5,90	M	
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,030	5,60	0,17				
	ELETRICISTA	H	0,038	7,20	0,28				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,441						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,000	5,07	5,07				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,067						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,44		0,391	5,07		-	7,80	M	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA



Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C0550	AJUDANTE	H	0,039	5,60	0,22			
	ELETRICISTA	H	0,051	7,20	0,37			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,583					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,000	6,70	6,70			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,699					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,58			0,517	6,70		-	7,80
							10,64	M
C0553	CABO EM PVC 1000V 16MM2							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,053	5,60	0,30			
	ELETRICISTA	H	0,069	7,20	0,50			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,796					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,000	9,14	9,14			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,138					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,80			0,706	9,14		-	10,64
						14,77	M	
C0558	CABO EM PVC 1000V 25MM2							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,074	5,60	0,41			
	ELETRICISTA	H	0,096	7,20	0,69			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,105					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,000	12,69	12,69			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,686					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,10			0,980	12,69		-	14,77
						19,15	M	
C0559	CABO EM PVC 1000V 35MM2							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,096	5,60	0,54			
	ELETRICISTA	H	0,124	7,20	0,90			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,432					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1,000	16,45	16,45			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,447					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,43			1,270	16,45		-	19,15
						35,03	M	
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,175	5,60	0,98			
	ELETRICISTA	H	0,228	7,20	1,64			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,620					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	1,000	30,09	30,09			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,086					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,62			2,324	30,09		-	35,03
						52,57	M	
C0525	CABO ISOLADO PVC 750V 120MM2							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,263	5,60	1,47			
	ELETRICISTA	H	0,342	7,20	2,46			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,932					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO ISOLADO PVC 750V 120MM2	M	1,000	45,15	45,15			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	45,151					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,93			3,487	45,15		-	52,57
							M	
C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm. INCLUSIVE CONEXÕES							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,222	5,60	1,24			
	ELETRICISTA	H	0,289	7,20	2,08			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,325					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm. INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,000	38,18	38,18			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	38,177					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,32			2,948	38,18		-	44,45
						44,45	M	
C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm. INCLUSIVE CONEXÕES							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,241	5,60	1,35			
	ELETRICISTA	H	0,313	7,20	2,25			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,598					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm. INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,000	41,31	41,31			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	41,312					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,60			3,191	41,31		-	48,10
						48,10	M	
C1159	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm. INCLUSIVE CONEXÕES							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,240	5,60	1,34			
	ELETRICISTA	H	0,312	7,20	2,25			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA



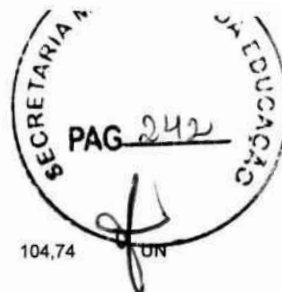
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C1160	T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 3,591				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm. INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,000	41,23	41,23			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 41,234				
	Mão de Obra			Total L.S. 3,185	Mat./Serv. 41,23	Equipam.	BDI -	Total Geral 48,01
	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm. INCLUSIVE CONEXÕES						57,16	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,286	5,60	1,60			
	ELETRICISTA	H	0,372	7,20	2,68			
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 4,276					
MATERIAL/SERVIÇO								
DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm. INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,000	49,09	49,09				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 49,093					
Mão de Obra			Total L.S. 3,792	Mat./Serv. 49,09	Equipam.	BDI -	Total Geral 57,16	
COMP.EXT_15	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm. INCLUSIVE CONEXÕES						69,90	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,350	5,60	1,96			
	ELETRICISTA	H	0,454	7,20	3,27			
	T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 5,229				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm. INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,000	60,04	60,04			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 60,035				
	Mão de Obra			Total L.S. 4,637	Mat./Serv. 60,04	Equipam.	BDI -	Total Geral 69,90
COMP.EXT_16	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (150X100)mm. INCLUSIVE CONEXÕES						95,18	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,476	5,60	2,67			
	ELETRICISTA	H	0,619	7,20	4,45			
	T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 7,119				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (150X100)mm. INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,000	81,75	81,75			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 81,747				
	Mão de Obra			Total L.S. 6,314	Mat./Serv. 81,75	Equipam.	BDI -	Total Geral 95,18
COMP.EXT_17	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (200X50)mm. INCLUSIVE CONEXÕES						88,98	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,445	5,60	2,49			
	ELETRICISTA	H	0,578	7,20	4,16			
	T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 6,656				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (200X50)mm. INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,000	76,42	76,42			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 76,422				
	Mão de Obra			Total L.S. 5,902	Mat./Serv. 76,42	Equipam.	BDI -	Total Geral 88,98
							9,73	UN
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,049	5,60	0,27			
	ELETRICISTA	H	0,063	7,20	0,46			
	T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 0,728				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,000	8,36	8,36			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 8,357				
	Mão de Obra			Total L.S. 0,645	Mat./Serv. 8,36	Equipam.	BDI -	Total Geral 9,73
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,085	5,60	0,48			
	ELETRICISTA	H	0,111	7,20	0,80			
	T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 1,274				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000	14,63	14,63			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 14,627				
	Mão de Obra			Total L.S. 1,130	Mat./Serv. 14,63	Equipam.	BDI -	Total Geral 17,03
							12,88	UN
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,064	5,60	0,36			
	ELETRICISTA	H	0,084	7,20	0,60			
	T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 0,963				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	1,000	11,06	11,06			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 11,062				
	Mão de Obra			Total L.S. 0,854	Mat./Serv. 11,06	Equipam.	BDI -	Total Geral 12,88
C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V						17,86	UN

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA



Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C1494	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,089	5,60	0,50			
	ELETRICISTA	H	0,116	7,20	0,84			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,336					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,000	15,34	15,34			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,339					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,34			1,185	15,34		-	17,86
							9,82	UN
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,049	5,60	0,27			
	ELETRICISTA	H	0,064	7,20	0,46			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,735					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	8,43	8,43			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,434					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,73			0,651	8,43		-	9,82
						20,26	UN	
C1479	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,101	5,60	0,57			
	ELETRICISTA	H	0,132	7,20	0,95			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,515					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,000	17,40	17,40			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,401					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,52			1,344	17,40		-	20,26
						14,94	UN	
COMP.EXT_18	LUMINÁRIA LED DUPLA 18W 90cm							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,627	5,60	3,51			
	ELETRICISTA	H	0,815	7,20	5,87			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,375					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINÁRIA LED DUPLA 18W 90cm	UN	1,000	107,64	107,64			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	107,642					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,37			8,313	107,64		-	125,33
						125,33	UN	
COMP.EXT_19	LUMINÁRIA LED DUPLA 9W 90cm							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,496	5,60	2,78			
	ELETRICISTA	H	0,645	7,20	4,64			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,417					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINÁRIA LED DUPLA 9W 90cm	UN	1,000	85,17	85,17			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	85,166					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,42			6,578	85,17		-	99,16
						99,16	UN	
C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,742	5,60	4,15			
	ELETRICISTA	H	0,964	7,20	6,94			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,094					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,000	127,38	127,38			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	127,379					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,09			9,838	127,38		-	148,31
						148,31	UN	
COMP.EXT_20	REFLETOR COM LÂMPADA LED 100W							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,891	5,60	4,99			
	ELETRICISTA	H	1,158	7,20	8,34			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,326					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	REFLETOR COM LÂMPADA LED 100W	UN	1,000	153,02	153,02			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	153,016					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,33			11,818	153,02		-	178,16
						178,16	UN	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,524	5,60	2,93			
	ELETRICISTA	H	0,681	7,20	4,90			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,835					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR	UN	1,000	89,96	89,96			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	89,958					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		7,83		6,948	89,96		-	104,74
						2,98	UN	
89866	JOELHO 90 - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,015	5,60	0,08			
	ENCANADOR	H	0,019	7,20	0,14			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,223					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	JOELHO 90 - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	2,56	2,56			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,559					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0,22		0,198	2,56		-	2,98
72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1335	5,60	0,75			
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1833	5,60	1,03			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1335	7,20	0,96			
	CARPINTEIRO	H	0,3560	7,20	2,56			
	PEDREIRO	H	0,7120	7,20	5,13			
	SERVENTE	H	0,7120	4,88	3,47			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,8997					
	MATERIAL/SERVIÇO							
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0250	12,82	0,32				
AREIA MEDIA	M3	0,1500	40,94	6,14				
AÇO CA-50	KG	0,7500	4,65	3,48				
BRITA	M3	0,0100	49,84	0,50				
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10mm (1,10x2,20m)	M2	0,1000	21,36	2,14				
CIMENTO PORTLAND	KG	8,0000	0,45	3,56				
TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	0,0260	5,83	0,15				
TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	95,0000	0,18	16,91				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,2017						
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	13,90		12,3262	33,20		-	59,43	
						59,43	UN	
C4776	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,169	5,60	0,95			
	ENCANADOR	H	0,169	7,20	1,22			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,164					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5	2,14	3,20			
	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0003	38,00	0,01			
	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,8	5,04	9,08			
	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0219	50,00	1,10			
SOLDA 50X50	KG	0,0021	47,62	0,10				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,486						
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,16		1,919	13,49		-	17,57	
						17,57	M	
C4778	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,294	5,60	1,64			
	ENCANADOR	H	0,294	7,20	2,11			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,759					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	2,14	3,20			
	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0006	38,00	0,02			
	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0439	49,98	2,19			
	SOLDA 50X50	KG	0,0042	47,62	0,20			
TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000	9,08	9,99				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,607						
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,76		3,334	15,61		-	22,70	
						22,70	M	
C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,258	5,60	1,45			
	ENCANADOR	H	0,258	7,20	1,86			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,304					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	2,14	3,20			
	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0006	38,00	0,02			
	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0439	49,98	2,19			
	SOLDA 50X50	KG	0,0042	47,62	0,20			
TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000	9,08	9,99				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,607						
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,76		3,334	15,61		-	22,70	
						18,48	M	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA

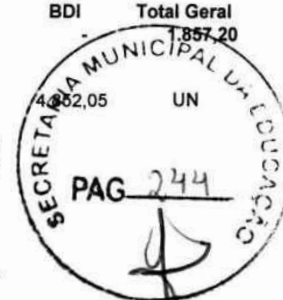


Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5	2,14	3,20			
	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0004	38,00	0,02			
	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0329	49,98	1,64			
	SOLDA 50X50	KG	0,0031	47,62	0,15			
	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1	6,58	7,23			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,246					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,30		2,930	12,25			18,48	
C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA. SUSTENTACÃO. SOLDA E LIMPEZA					25,91	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,303	5,60	1,69			
	ENCANADOR	H	0,303	7,20	2,18			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,873					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	2,14	3,20			
	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0007	38,00	0,03			
	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0549	49,98	2,74			
	SOLDA 50X50	KG	0,0052	47,62	0,25			
	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000	11,26	12,38			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,607					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,87		3,435	18,61			25,91	
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²					5,40	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,027	5,60	0,15			
	ELETRICISTA	H	0,035	7,20	0,25			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,404					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,000	4,64	4,64			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,638					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,40		0,358	4,64			5,40	
C3768	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS, CATEGORIA 6					397,66	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,988	5,60	11,13			
	MONTADOR	H	2,585	7,20	18,61			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,745					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS, CATEGORIA 6	UN	1,000	341,54	341,54			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	341,538					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	29,74		26,378	341,54			397,66	
COMP.EXT_21	SWITCH 48 PORTAS					1.316,92	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	6,585	5,60	36,87			
	MONTADOR	H	8,560	7,20	61,63			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	98,506					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SWITCH 48 PORTAS	UN	1,000	1.131,06	1.131,06			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.131,063					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	98,51		87,355	1.131,06			1.316,92	
C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"					37,57	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,188	5,60	1,05			
	MONTADOR	H	0,244	7,20	1,76			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,810					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,000	32,27	32,27			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,268					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,81		2,492	32,27			37,57	
C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"					41,35	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,207	5,60	1,16			
	MONTADOR	H	0,269	7,20	1,94			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,093					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	1,000	35,51	35,51			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,514					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,09		2,743	35,51			41,35	
C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"					1.857,20	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	9,286	5,60	52,00			
	MONTADOR	H	12,072	7,20	86,92			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	138,919					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,000	1.595,09	1.595,09			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.595,093					

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		
C4563	Mão de Obra		138,92				1.857,20
	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	24,260	5,60	135,86		
	MONTADOR	H	31,538	7,20	227,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	362,933				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	4.167,27	4.167,27		
		R\$	4.167,270				
C4533	Mão de Obra		362,93				4.852,05
	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,037	5,60	0,21		
	ELETRICISTA	H	0,048	7,20	0,35		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,555				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	1,000	6,37	6,37		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,373				
		Total L.S.		321,849	4.167,27		
C0544	Mão de Obra		0,56				7,42
	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,033	5,60	0,18		
	ELETRICISTA	H	0,043	7,20	0,31		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,493				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	1,000	5,66	5,66		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,660				
		Total L.S.		0,492	6,37		
C4526	Mão de Obra		0,49				6,59
	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,068	5,60	0,38		
	MONTADOR	H	0,088	7,20	0,63		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,011				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	1,000	11,60	11,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,603				
		Total L.S.		0,896	11,60		
C3485	Mão de Obra		1,01				56,83
	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA)						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,284	5,60	1,59		
	ELETRICISTA	H	0,369	7,20	2,66		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,251				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA)	UN	1,000	48,81	48,81		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	48,810				
		Total L.S.		3,770	48,81		
C0546	Mão de Obra		4,25				102,47
	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 95 (OHMS)						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,512	5,60	2,87		
	ELETRICISTA	H	0,666	7,20	4,80		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,665				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 95 (OHMS)	M	1,000	88,01	88,01		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	88,008				
		Total L.S.		6,797	88,01		
C3760	Mão de Obra		7,66				1.781,80
	HUB TIPO 24 PORTAS						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	8,909	5,60	49,89		
	ELETRICISTA	H	11,582	7,20	83,39		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	133,279				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	HUB TIPO 24 PORTAS	UN	1,000	1.530,33	1.530,33		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.530,335				
		Total L.S.		118,191	1.530,33		
91834	Mão de Obra		133,28				4,81
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,024	5,60	0,13		
	ELETRICISTA	H	0,031	7,20	0,23		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,360				
MATERIAL/SERVIÇO							





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
95746	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,000	4,13	4,13		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,131				
	Mão de Obra 0,36						
	Total L.S.		0,319	Mat./Serv. 4,13	Equipam.	BDI -	Total Geral 4,81
92654	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	H	0,085	5,60	0,48		
	MAO DE OBRA	H	0,111	7,20	0,80		
	AJUDANTE	R\$	1,278				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO						
92654	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,000	14,68	14,68		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,678				
	Mão de Obra 1,28						
	Total L.S.		1,134	Mat./Serv. 14,68	Equipam.	BDI -	Total Geral 17,09
92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	H	0,214	5,60	1,20		
	MAO DE OBRA	H	0,278	7,20	2,00		
	AJUDANTE	R\$	3,201				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO						
92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,000	36,76	36,76		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,760				
	Mão de Obra 3,20						
	Total L.S.		2,839	Mat./Serv. 36,76	Equipam.	BDI -	Total Geral 42,80
COMP.EXT_22	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 50 X 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	H	0,274	5,60	1,53		
	MAO DE OBRA	H	0,356	7,20	2,56		
	AJUDANTE	R\$	4,093				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO						
COMP.EXT_22	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 50 X 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,000	47,00	47,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	46,997				
	Mão de Obra 4,09						
	Total L.S.		3,630	Mat./Serv. 47,00	Equipam.	BDI -	Total Geral 54,72
COMP.EXT_23	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X900X600	UN				2.130,93	
	MÃO DE OBRA						
	11530 MONTADOR	H	16,0000	7,20	115,20		
	12543 AJUDANTE	H	32,0000	5,60	179,20		
COMP.EXT_23	11879 SOLDADOR	H	32,0000	7,20	230,40		
	MATERIAL						
	10521 CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	M2	4,1700	251,70	1.049,59		
	11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	16,0000	0,31	5,00		
COMP.EXT_23	11873 SOLDA 70 X 30	KG	2,0000	43,08	86,15		
	Total Simples:				1.665,54		
	Encargos Sociais:				465,39		
	Valor Geral:				2.130,93		
COMP.EXT_24	CHAPÉU CHINES EM ALUMINIO	UN				89,56	
	MÃO DE OBRA						
	11530 MONTADOR	H	1,0000	7,20	7,20		
	11879 SOLDADOR	H	1,0000	7,20	7,20		
COMP.EXT_24	MATERIAL						
	18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M2	0,8100	77,02	62,39		
	Total Simples:				76,79		
	Encargos Sociais:				12,77		
	Valor Geral:				89,56		
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	1,000	40,99	40,99		
	MAO DE OBRA	H	0,239	5,60	1,34		
	AJUDANTE	H	0,310	7,20	2,23		
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,570				
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	1,000	40,99	40,99		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	40,994				
	Mão de Obra 4,09						
	Total L.S.		3,630	Mat./Serv. 47,00	Equipam.	BDI -	Total Geral 54,72

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA



Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,087	5,60	0,49			
	ELETRICISTA	H	0,113	7,20	0,82			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,305					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	1,000	14,98	14,98			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,979					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
72254	CABO DE COBRE NU 50 MM2		1,30	1,157	14,98	-	17,44	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,124	5,60	0,69			
	ELETRICISTA	H	0,161	7,20	1,16			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,854					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	1,000	21,29	21,29			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,291					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm		1,85	1,644	21,29	-	24,79	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,218	5,60	1,22			
	ELETRICISTA	H	0,284	7,20	2,04			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,263					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1,000	37,46	37,46			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,464					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		3,26	2,893	37,46	-	43,62	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,075	5,60	0,42			
	ELETRICISTA	H	0,098	7,20	0,70			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,124					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	12,91	12,91			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,909					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/TRÊS BANDEIRA E PEDESTAL Equipam. (C/HORARIO)		1,12	0,997	12,91	-	15,03	UN
	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8500	8,50	7,22			
	T O T A L Equipam.	R\$	7,2246					
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,0826	5,6000	11,6626			
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,1150	5,6000	17,4440			
	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,1150	5,6000	17,4440			
	ARMADOR/FERREIRO	H	2,0826	7,2000	14,9947			
	CARPINTEIRO	H	3,1150	7,2000	22,4280			
	LADRILHISTA	H	4,8950	7,2000	35,2440			
	PEDREIRO	H	1,7800	7,2000	12,8160			
	SERVENTE	H	11,1250	4,88	54,29			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	186,3233					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5900	12,8160	7,5614			
	AREIA GROSSA	M3	0,5000	40,94	20,47			
	AÇO CA-50	KG	33,5000	3,6668	122,8378			
	BRITA	M3	0,1600	49,8400	7,9744			
	CAL HIDRATADA	KG	7,2800	0,36	2,66			
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,3000	30,75	101,47			
	CIMENTO PORTLAND	KG	112,0000	0,45	49,84			
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8000	7,12	12,82			
	ELETRODOS	KG	0,8500	8,16	6,94			
	ESMALTE SINTETICO	L	1,1000	10,68	11,75			
	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,3500	24,80	107,86			
	LIXA PARA FERRO	UN	2,1000	1,07	2,24			
	PEDRISCO	M3	0,3800	35,60	13,53			
	PREGO 18X27	KG	0,4500	3,56	1,60			
	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,2500	1,78	4,01			
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	11,0000	43,61	479,71			
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	10,5000	44,06	462,63			
	ZARCÃO	L	0,8500	7,65	6,51			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.422,4018					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO		186,32	165,2315	1.422,40	-	1.781,18	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,3350	7,20	9,61			
	SERVENTE	H	1,5575	4,88	7,60			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,2126					

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA



Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
C4065	MATERIAL/SERVIÇO								
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,45	1,16				
	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500	127,98	134,38				
	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	1,78	0,45				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,0250	269,67	6,74				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		142,7249					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		17,21		15,2641	142,72		-	175,20	M2
		PRATELEIRA,ACABAMENTOS EM GRANITO ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME MAO DE OBRA							
		PEDREIRO	H	1,3350	7,20	9,61			
	SERVEnte	H	1,5575	4,88	7,60				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,2126						
C2910	MATERIAL/SERVIÇO								
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,45	1,16				
	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500	127,98	134,38				
	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	1,78	0,45				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,0250	269,67	6,74				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		142,7249					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		17,21		15,2641	142,72		-	175,20	M2
		PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA MAO DE OBRA							
		AJUDANTE	H	0,890	5,60	4,9840			
	CARPINTEIRO	H	0,890	7,20	6,4080				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,392						
C0361	MATERIAL/SERVIÇO								
	BARROTE DE 2"x2"	M	3,230	5,34	17,2482				
	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,077	6,94	0,5345				
	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	M2	1,000	56,96	56,9600				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		74,743					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		11,39		10,102	74,74		-	96,24	M2
		BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80CM (PINTADO) MAO DE OBRA							
		AJUDANTE DE PINTOR	H	1,1570	5,60	6,48			
		PEDREIRO	H	1,7800	7,20	12,82			
	SERVEnte	H	2,6700	4,88	13,03				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,32						
C1869	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,0790	40,94	3,23				
	BRITA	M3	0,0320	49,84	1,59				
	CAL HIDRATADA	KG	9,8650	0,36	3,60				
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,5210	0,45	8,24				
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,0000	0,40	18,02				
	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,9800	5,06	4,85				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		39,55					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		32,32		28,67	39,55		-	100,54	M
	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,4450	7,20	3,20				
	SERVEnte	H	0,2225	4,88	1,09				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,290						
I1217	MATERIAL/SERVIÇO								
	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,000	36,36	36,36				
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,004	182,45	0,73				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		37,086					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		4,29		3,804	37,09		-	45,18	M
		GANCHO OLHAL - ALÇA DE IÇAMENTO MATERIAL/SERVIÇO							
		GANCHO OLHAL - ALÇA DE IÇAMENTO	UN	1,000	8,81	8,81			
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,810					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				8,81	-	8,81			
C0093	MATERIAL/SERVIÇO								
	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA - SUPORTE DE LUZ	UN	1,000	71,02	71,02				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	71,020						
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		6,19		5,485	71,02		-	82,69	UN
		APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA - SUPORTE DE LUZ MAO DE OBRA							
		AJUDANTE	H	0,413	5,60	2,32			
		ELETRICISTA	H	0,537	7,20	3,87			
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,185					
	36148	MATERIAL/SERVIÇO							
SUPORTE PARA CINTO DE SEGURANÇA		UN	1,000	49,98	49,98				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	49,980						
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM MAO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS CABO COBRE NU 70MM2 CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M SUPORTE ISOLADOR C/1 DESCIDA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO				49,98		49,98
		H	7,120	5,60	39,8720		
		H	7,120	3,86	27,4832		
		R\$	67,355				
		UN	1,000	32,04	32,0400		
		M	3,000	23,14	69,4200		
		UN	1,000	67,03	67,0259		
		M	3,000	30,29	90,8788		
		UN	3,000	5,05	15,1389		
		R\$	274,504				
	Mão de Obra						
	67,36						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			59,731	274,50		-	401,59
73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM, INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTI-OXIDANTE MAO DE OBRA ARMADOR/FERREIRO PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AÇO CA-50 3/8" (9,52 MM) AREIA GROSSA CIMENTO PORTLAND ANTI-OXIDANTE T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		H	0,2670	7,20	1,92		
		H	0,8900	7,20	6,41		
		H	0,8900	4,88	4,34		
		R\$	12,6736				
		KG	2,8000	8,28	23,18		
		M3	0,0036	40,94	0,15		
		KG	1,5000	0,45	0,67		
		L	0,0250	6,23	0,16		
		R\$	24,1462				
	Mão de Obra						
	12,67						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			11,2389	24,15		-	48,06
84863	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 3/4" MAO DE OBRA MONTADOR PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA GROSSA CIMENTO PORTLAND TUBO AÇO INOX 3/4 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		H	0,8900	7,20	6,41		
		H	0,2225	7,20	1,60		
		H	0,3115	4,88	1,52		
		R\$	9,5301				
		M3	0,0005	40,94	0,02		
		KG	0,1500	0,45	0,07		
		M	1,0000	65,89	65,89		
		R\$	65,9739				
	Mão de Obra						
	9,53						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			8,4513	65,97		-	83,96
COMP.EXT_25	CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTENCIA A CORROSÃO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E EXTERNA, PARA CONFECÇÃO DO RESERVATORIO CONFORME PROJETO MÃO DE OBRA						
		KG				11,74	
11530	MONTADOR	H	0,2500	7,20	1,80		
11879	SOLDADOR	H	0,2500	7,20	1,80		
				Total:	3,60		
	MATERIAL						
17480	CHAPA DE AÇO 10 MM	KG	1,0000	2,76	2,76		
				Total:	2,76		
	EQUIPAMENTOS						
10633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142	H	0,0100	26,70	0,27		
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142	H	0,0100	146,47	1,46		
10635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	H	0,0250	6,73	0,17		
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0250	11,77	0,29		
				Total:	2,19		
				Total Simples:	8,55		
				Encargos Sociais:	3,19		
				Valor Geral:	11,74		
C1520	JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO Equipam. (C/HORARIO) COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) T O T A L Equipam. MAO DE OBRA JATISTA OPERADOR DE BOMBA A JATO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA MÉDIA BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		H	0,3000	72,98	21,89		
		H	0,6000	26,64	15,98		
		R\$	37,8766				
		H	0,2225	7,20	1,6020		
		H	0,1113	9,69	1,0780		
		H	0,4450	4,88	2,1716		
		R\$	4,8516				
		M3	0,0472	40,94	1,9324		
		UN	0,0005	333,75	0,17		
		R\$	2,0992				
	Mão de Obra						
	4,85						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			4,3024	2,10	37,88	-	49,13
C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO. 65 MICRA C/ REVOLVER MAO DE OBRA AJUDANTE DE PINTOR						
		H	0,0801	5,60	0,4486	7,68	M2



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA



Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	PINTOR	H	0,1513	7,20	1,0894			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,538					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	LT	0,070	12,10	0,8473			
	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO,	LT	0,280	12,10	3,3866			
	ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	UN	0,275	1,98	0,5458			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,275	1,98	0,5458			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,780					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,54		1,3638	4,78	-	-	7,68	
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA					1,81	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	0,178	4,88	0,8686			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,869					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ACIDO MURIÁTICO	L	0,050	3,38	0,1691			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,169					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,87		0,770	0,17	-	-	1,81	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					2,68	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	0,267	4,88	1,30			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,303					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SUPERCAL	KG	0,300	0,75	0,22			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,224					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,30		1,155	0,22	-	-	2,68	
02462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES					10,56	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,178	5,60	1,00			
	PINTOR	H	0,267	7,20	1,92			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,919					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	6,23	1,18			
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	12,48	3,87			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,052					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,92		2,589	5,05	-	-	10,56	

São Jorge Construções - EIRELI
Igor Lucetti Sousa
Proprietário