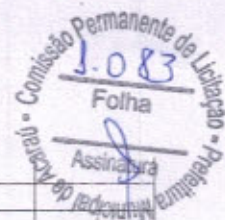




HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



T O T A L MÃO DE OBRA	RS	4,110					
MATERIAL/SERVIÇO							
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,44	0,22			
MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	KG	0,700	5,78	4,05			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,270					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,11	3,576	4,27		2,69	14,65	
PINTURA EM LATEX ACRILICO 02 DEMÃO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					10,79	M2	
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,280	5,60	1,5680			
PINTOR	H	0,244	7,20	1,7568			
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,325					
MATERIAL/SERVIÇO							
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,44	0,1100			
LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,66	0,7992			
TINTA LÁTEX	LT	0,170	10,99	1,8683			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,778					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,33	2,700	2,78		1,98	10,79	
PINTURA EM LATEX PVA 02 DEMÃO SOBRE TETO					8,45	M2	
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,073	5,60	0,4088			
PINTOR	H	0,207	7,20	1,4904			
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,899					
MATERIAL/SERVIÇO							
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,44	0,1100			
LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,66	0,7992			
TINTA LÁTEX	LT	0,170	10,99	1,8683			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,778					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,90	2,220	2,78		1,55	8,45	
PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO					19,10	M2	
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,314	5,60	1,7584			
PINTOR	H	0,562	7,20	4,0464			
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,805					
MATERIAL/SERVIÇO							
ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	5,32	0,2128			
ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	9,86	1,5776			
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	14,99	1,9487			
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,44	0,1760			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,915					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,81	5,860	3,92		3,51	19,10	
PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO					19,17	M2	
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,472	5,60	2,6432			
PINTOR	H	0,497	7,20	3,5784			
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,222					
MATERIAL/SERVIÇO							
ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	5,92	0,2368			
ESMALTE FOSCO	LT	0,160	9,76	1,5616			
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	9,37	1,2181			
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,44	0,1760			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,193					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,22	6,240	3,19		3,52	19,17	
PINTURA EPOXI					37,63	M2	
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	5,60	2,24			
PINTOR	H	0,7474	7,20	5,38			
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	7,62					
MATERIAL/SERVIÇO							
PRIMER A BASE DE EPOXI	LT	0,4177	39,44	16,47			

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625

HJS Construções Eireli CNPJ Nº20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - Administrador
CPF: 054.507.393-62

Paulo Leite Barbosa Pamplona
Eng.º. CREA 3745 - D - CREA CE



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI

Comissão Permanente de Licitação
 1.084
 Folha
 Assessoria
 Gerencial
 Engenharia
 Ambiental
 Engenharia
 Elétrica

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	16,47				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	
7,62		6,63	16,47		6,91	
TUBO PVC SOLDÁVEL 20MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					5,11	
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,035	5,60	0,20		
ENCANADOR	H	0,089	7,20	0,64		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,840				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	21,69	0,00		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,66	0,00		
TUBO PVC SOLDÁVEL 20MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,010	2,57	2,60		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,600				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
0,84		0,731	2,60		0,94	5,11
TUBO PVC SOLDÁVEL 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					3,56	M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,050	5,60	0,28		
ENCANADOR	H	0,099	7,20	0,71		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,990				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	21,69	0,00		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,66	0,00		
TUBO PVC SOLDÁVEL 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,010	1,05	1,06		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,060				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
0,99		0,861	1,06		0,65	3,56
TUBO PVC SOLDÁVEL 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					7,28	M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,050	5,60	0,28		
ENCANADOR	H	0,050	7,20	0,36		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,640				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	21,69	0,00		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,66	0,00		
TUBO PVC SOLDÁVEL 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,010	4,21	4,25		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,250				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
0,64		1,050	4,25		1,34	7,28
TUBO PVC SOLDÁVEL 30MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					12,95	M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,100	5,60	0,56		
ENCANADOR	H	0,100	7,20	0,72		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,280				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	21,69	0,00		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,66	0,00		
TUBO PVC SOLDÁVEL 30MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,010	7,66	7,74		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	7,740				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,28		1,550	7,74		2,38	12,95
TUBO PVC SOLDÁVEL 60MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					19,92	M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,099	5,60	0,55		
ENCANADOR	H	0,099	7,20	0,71		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,260				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	21,69	0,00		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,66	0,00		
TUBO PVC SOLDÁVEL 60MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,010	13,76	13,90		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	13,900				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,26		1,096	13,90		3,66	19,92
TUBO PVC SOLDÁVEL 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					27,70	M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	5,60	0,50		
ENCANADOR	H	0,089	7,20	0,64		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,140				

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625

CNPJ Nº20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

J S Construções Eireli

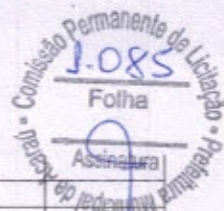
umberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio - administrador
 CPF: 054.507.393-62

Paulo Leite Barbosa Pamplona
 Eng. Civil 3745 - D - CREA CE



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	21,69	0,00		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,66	0,00		
TUBO PVC SOLDAVEL 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,010	20,28	20,48		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,480				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,14		0,992	20,48		5,09	27,70
TUBO PVC SOLDAVEL 85MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					37,19	M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,099	5,60	0,55		
ENCANADOR	H	0,099	7,20	0,71		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,260				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	21,69	0,00		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,66	0,00		
TUBO PVC SOLDAVEL 85MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,010	27,72	28,00		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,000				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,26		1,096	28,00		6,83	37,19
TUBO PVC SOLDAVEL 110MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					35,54	M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,099	5,60	0,55		
ENCANADOR	H	0,089	7,20	0,64		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,190				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	21,69	0,00		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,66	0,00		
TUBO PVC SOLDAVEL 110MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,010	26,62	26,89		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,890				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,19		0,930	26,89		6,53	35,54
ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXAD'AGUA 75Mm 2.2/1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					178,64	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,158	5,60	6,48		
ENCANADOR	H	0,986	7,20	7,10		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,580				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXAD'AGUA 75Mm 2.2/1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	120,00	120,00		
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,69	0,09		
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,20	0,20		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,66	0,14		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	120,430				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
13,58		11,816	120,43		32,81	178,64
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 85MMX3" - UN					240,65	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,099	5,60	0,55		
ENCANADOR	H	0,099	7,20	0,71		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,260				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 85MMX3" - UN	UN	1,000	193,75	193,75		
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,69	0,09		
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,20	0,20		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,66	0,14		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	194,180				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,26		1,005	194,18		44,20	240,65
ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'AGUA - 20mm - 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					15,47	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,050	5,60	0,28		
ENCANADOR	H	0,099	7,20	0,71		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,990				
MATERIAL/SERVIÇO						

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625

HJS Construções Eireli - CNPJ Nº 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com

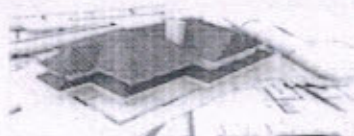
Humberto Junior da Silva Cavalcante

Sócio - administrador

CPF: 054.507.393-62

Paulo Leite Barbosa Pamplona

Eng. Civil 3745 - D - CREA CE



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI

Comissão Permanente de Licitação
 1.080
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Aracaju

ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'ÁGUA - 20mm - 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	10,35	10,35		
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,004	21,69	0,09		
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,20	0,20		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	LT	0,006	23,66	0,14		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	10,780				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
0,99		0,861	10,78		2,84	15,47
ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO - 110MM - 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					35,49	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,093	5,60	0,52		
ENCANADOR	H	0,089	7,20	0,64		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,160				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO - 110MM - 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	26,47	26,47		
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,004	21,69	0,09		
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,20	0,20		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	LT	0,006	23,66	0,14		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	26,900				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,16		0,910	26,90		6,52	35,49
ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO - 20MM - 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					2,66	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,020	5,60	0,11		
ENCANADOR	H	0,050	7,20	0,36		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,470				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO - 20MM - 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	0,67	0,67		
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,004	21,69	0,09		
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,20	0,20		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	LT	0,006	23,66	0,14		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,100				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
0,47		0,600	1,10		0,49	2,66
ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO - 32MM - 1" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					3,74	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,020	5,60	0,11		
ENCANADOR	H	0,020	7,20	0,14		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,250				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO - 32MM - 1" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	2,15	2,15		
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,004	21,69	0,09		
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,20	0,20		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	LT	0,006	23,66	0,14		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,580				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
0,25		0,218	2,58		0,69	3,74
ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					7,82	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,020	5,60	0,11		
ENCANADOR	H	0,020	7,20	0,14		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,250				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	5,41	5,41		
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,004	21,69	0,09		
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,20	0,20		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	LT	0,006	23,66	0,14		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	5,840				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
0,25		0,290	5,84		1,44	7,82

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625

CNPJ Nº20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

HJS Construções Eireli
 Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio - Administrador
 CPF: 054.507.393-62

Paulo Leite Barbosa Pamplona
 Eng.º. CREA 3745 - D - CREA CE



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



MATERIAL/SERVIÇO							
BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	UN	1,000	27,90			27,90	
FITA DE VEDAÇÃO	M	2,520	0,18			0,45	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	28,350					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,71	2,358	28,35		7,52	40,94	
BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)							UN
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,251	5,60			1,41	
ENCANADOR	H	0,242	7,20			1,74	
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,150					
MATERIAL/SERVIÇO							
BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)	UN	1,000	67,05			67,05	
FITA DE VEDAÇÃO	M	3,070	0,18			0,55	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	67,600					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,15	2,500	67,60		16,48	89,73	
BUCHA DE REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)							UN
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,099	5,60			0,55	
ENCANADOR	H	0,092	7,20			0,66	
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,210					
MATERIAL/SERVIÇO							
BUCHA DE REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	UN	1,000	5,08			5,08	
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,900	0,18			0,16	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	5,240					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,21	1,053	5,24		1,69	9,19	
BUCHA DE REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)							UN
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,095	5,60			0,53	
ENCANADOR	H	0,089	7,20			0,64	
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,170					
MATERIAL/SERVIÇO							
BUCHA DE REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	UN	1,000	5,00			5,00	
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,900	0,20			0,18	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	5,180					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,17	1,018	5,18		1,66	9,03	
BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)							UN
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,158	5,60			0,88	
ENCANADOR	H	0,144	7,20			1,04	
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,920					
MATERIAL/SERVIÇO							
BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)	UN	1,000	6,89			6,89	
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,440	0,18			0,26	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	7,150					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,92	1,510	7,15		2,38	12,96	
BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)							UN
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,227	5,60			1,27	
ENCANADOR	H	0,197	7,20			1,42	
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,690					
MATERIAL/SERVIÇO							
BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	UN	1,000	19,68			19,68	
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,970	0,18			0,35	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	20,030					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,69	2,140	20,03		5,59	30,45	
BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm)							UN
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,212	5,60			1,19	
ENCANADOR	H	0,197	7,20			1,42	
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,610					
MATERIAL/SERVIÇO							
BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm)	UN	1,000	18,14			18,14	

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625

HJS Construções Eireli CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio-administrador
CPF: 054.507.393-62

Paulo Leite Barbosa Pamplona
Eng. CREA 3745 - D - CREA CE



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI

Comissão Permanente de Licitação
1.089
Folha
Assinatura
Paulo Leite Barroza Pamplona
Eng. Civ. 3745-D - CREA CE

FITA DE VEDAÇÃO	M	2,130	0,18	0,38		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	18,520				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
2,61		2,070	18,52		5,22	28,42
JOELHO 45° SOLDAVEL - 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					3,15	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0400	5,60	0,22		
ENCANADOR	H	0,0493	7,20	0,35		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	0,570				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,69	0,09		
JOELHO 45° SOLDAVEL - 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	1,18	1,18		
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,18	0,18		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,66	0,14		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,500				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
0,57		0,496	1,50		0,58	3,15
JOELHO 45° SOLDAVEL - 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					5,61	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0947	5,60	0,53		
ENCANADOR	H	0,0887	7,20	0,64		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	1,170				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,69	0,09		
JOELHO 45° SOLDAVEL - 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	2,07	2,07		
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,18	0,18		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,66	0,14		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,390				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,17		1,018	2,39		1,03	5,61
JOELHO 45° SOLDAVEL - 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					8,72	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0600	5,60	0,34		
ENCANADOR	H	0,0700	7,20	0,50		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	0,840				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,69	0,09		
JOELHO 45° SOLDAVEL - 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	5,23	5,23		
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,18	0,18		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,66	0,14		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	5,550				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
0,84		0,731	5,55		1,60	8,72
JOELHO 45° SOLDAVEL - 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					44,26	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1000	5,60	0,56		
ENCANADOR	H	0,1000	7,20	0,72		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	1,280				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,69	0,09		
JOELHO 45° SOLDAVEL - 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	33,10	33,10		
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,18	0,18		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,66	0,14		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	33,420				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,28		1,430	33,42		8,13	44,26
JOELHO 45° SOLDAVEL - 85MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					53,15	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1479	5,60	0,83		
ENCANADOR	H	0,1213	7,20	0,87		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	1,700				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,69	0,09		
JOELHO 45° SOLDAVEL - 85MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	40,03	40,03		
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,18	0,18		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,66	0,14		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	40,350				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625

HJS Construções Eireli CNPJ Nº20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

Paulo Leite Barroza Pamplona
Eng. Civ. 3745-D - CREA CE



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



	1,70	1,340	40,35		9,76	
JOELHO 90° SOLDAVEL - 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					4,48	
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0700	5,60	0,39		
ENCANADOR	H	0,0700	7,20	0,50		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,890				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,69	0,09		
JOELHO 90° SOLDAVEL - 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	1,68	1,68		
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,18	0,18		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,66	0,14		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,000				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,89	0,774	2,00		0,82	4,48
JOELHO 90° SOLDAVEL - 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					5,24	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0500	5,60	0,28		
ENCANADOR	H	0,0789	7,20	0,57		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,850				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,69	0,09		
JOELHO 90° SOLDAVEL - 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	2,37	2,37		
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,18	0,18		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,66	0,14		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,690				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,85	0,740	2,69		0,96	5,24
JOELHO 90° SOLDAVEL - 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					7,53	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0887	5,60	0,50		
ENCANADOR	H	0,0848	7,20	0,61		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,110				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,69	0,09		
JOELHO 90° SOLDAVEL - 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	3,75	3,75		
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,18	0,18		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,66	0,14		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,070				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,11	0,966	4,07		1,38	7,53
JOELHO 90° SOLDAVEL - 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					7,63	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0800	5,60	0,45		
ENCANADOR	H	0,0780	7,20	0,56		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,010				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,69	0,09		
JOELHO 90° SOLDAVEL - 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	3,75	3,75		
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,18	0,18		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,66	0,14		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,070				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,01	1,150	4,07		1,40	7,63
JOELHO 90° SOLDAVEL - 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					20,92	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0500	5,60	0,28		
ENCANADOR	H	0,0986	7,20	0,71		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,990				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,69	0,09		
JOELHO 90° SOLDAVEL - 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	14,73	14,73		
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,18	0,18		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,66	0,14		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	15,050				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,99	1,040	15,05		3,84	20,92
JOELHO 90° SOLDAVEL - 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					64,61	UN
MAO DE OBRA						

Rua Tv Gáio Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625

CNPJ Nº20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

HJS Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

Paulo Leite Barbosa Pampiona
Eng. Civil 3745 - D - CREA CE



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI

Comissão Permanente de Licitação
1093
Folha
Assinatura
Humberto Junior

AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1000	5,60	0,56		
ENCANADOR	H	0,0986	7,20	0,71		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,270				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,69	0,09		
JOELHO 90° SOLDAVEL - 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	50,04	50,04		
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,18	0,18		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,66	0,14		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	50,360				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,27		1,105	50,36		11,87	64,61
JOELHO 90° SOLDAVEL - 110MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					26,68	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1331	5,60	0,75		
ENCANADOR	H	0,0986	7,20	0,71		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,460				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,69	0,09		
JOELHO 90° SOLDAVEL - 110MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	18,73	18,73		
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,18	0,18		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,66	0,14		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	19,050				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,46		1,270	19,05		4,90	26,68
JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDAVEL 32MM - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					8,70	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0986	5,60	0,55		
ENCANADOR	H	0,0986	7,20	0,71		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,260				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,69	0,09		
JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDAVEL 32MM - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	4,53	4,53		
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,18	0,18		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,66	0,14		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,850				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,26		0,990	4,85		1,60	8,70
JOELHO DE SOLDAVEL 90° COM ROSCA 20mm 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					5,27	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0789	5,60	0,44		
ENCANADOR	H	0,0868	7,20	0,62		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,060				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,69	0,09		
JOELHO DE SOLDAVEL 90° COM ROSCA 20mm 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	2,00	2,00		
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,18	0,18		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,66	0,14		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,320				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,06		0,922	2,32		0,97	5,27
JOELHO DE SOLDAVEL 90° COM COM BUCHA DE LATÃO - 25MM - 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					13,81	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0500	5,60	0,28		
ENCANADOR	H	0,0500	7,20	0,36		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,640				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,69	0,09		
JOELHO DE SOLDAVEL 90° COM COM BUCHA DE LATÃO - 25MM - 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	9,75	9,75		
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,18	0,18		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,66	0,14		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	10,070				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

H J S Construções Eireli, Rua Ty Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625

Humberto Junior da Silva Cavalcante, CNPJ Nº20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

Sócio - administrador

CPF: 054.507.393-62

Paulo Leite Barbosa Pamplona

Eng. Civil 3745 - D - CREA CE



HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

Comissão Permanente de Licitação
1.092
Folha
Assinatura
Prestadora Emprego

	0,64	0,557	10,07		2,54	
LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 25MM - 3/4"					2,74	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0300	5,60	0,17		
ENCANADOR	H	0,0394	7,20	0,28		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,450				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,69	0,09		
LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 25MM - 3/4"	UN	1,000	1,08	1,08		
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,18	0,18		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,66	0,14		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,400				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,45	0,392	1,40		0,50	2,74
LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO - 25MM - 1/2"					5,98	UN
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0750	5,60	0,42		
ENCANADOR	H	0,0600	7,20	0,43		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,850				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,69	0,09		
LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO - 25MM - 1/2"	UN	1,000	2,76	2,76		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,18	0,18		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,66	0,14		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,080				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,85	0,950	3,08		1,10	5,98
TE 90 SOLDÁVEL - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					7,37	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0661	5,60	0,37		
ENCANADOR	H	0,0500	7,20	0,36		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,730				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,69	0,09		
TE 90 SOLDÁVEL - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	4,33	4,33		
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,18	0,18		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,66	0,14		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,650				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,73	0,635	4,65		1,35	7,37
TE 90 SOLDÁVEL - 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					8,17	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1035	5,60	0,58		
ENCANADOR	H	0,0986	7,20	0,71		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,290				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,69	0,09		
TE 90 SOLDÁVEL - 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	3,94	3,94		
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,18	0,18		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,66	0,14		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,260				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,29	1,122	4,26		1,50	8,17
TE 90 SOLDÁVEL - 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					12,68	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0200	5,60	0,11		
ENCANADOR	H	0,0300	7,20	0,22		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,330				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,69	0,09		
TE 90 SOLDÁVEL - 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	8,88	8,88		
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,18	0,18		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,66	0,14		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	9,200				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,33	0,820	9,20		2,33	12,68

HJS Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - Administrador
CPF: 054.507.393-62

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625

CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

Paulo Leite Barbosa Pamplona
Eng. Civil 3745 - D - CREA CE



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



TE 90 SOLDAVEL - 60MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						32,32
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0200	5,60	0,11		
ENCANADOR	H	0,0200	7,20	0,14		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,250				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,69	0,09		
TE 90 SOLDAVEL - 60MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	25,00	25,00		
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,18	0,18		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,66	0,14		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	25,320				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,25	0,810	25,32		5,94	32,32
TE 90 SOLDAVEL - 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						28,82 UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0200	5,60	0,11		
ENCANADOR	H	0,0180	7,20	0,13		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,240				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,69	0,09		
TE 90 SOLDAVEL - 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	22,76	22,76		
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,18	0,18		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,66	0,14		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	23,080				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,24	0,209	23,08		5,29	28,82
TE 90 SOLDAVEL - 110MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						43,71 UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0887	5,60	0,50		
ENCANADOR	H	0,0887	7,20	0,64		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,140				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,69	0,09		
TE 90 SOLDAVEL - 110MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	33,33	33,33		
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,18	0,18		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,66	0,14		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	33,650				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,14	0,890	33,65		8,03	43,71
TE DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 32MM - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						8,48 UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0956	5,60	0,54		
ENCANADOR	H	0,0789	7,20	0,57		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,110				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,69	0,09		
TE DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 32MM - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	4,63	4,63		
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,18	0,18		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,66	0,14		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,950				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,11	0,860	4,95		1,56	8,48
TE DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 50MM - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						12,78 UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0500	5,60	0,28		
ENCANADOR	H	0,0500	7,20	0,36		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,640				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,69	0,09		
TE DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 50MM - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	8,91	8,91		
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,18	0,18		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,66	0,14		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	9,230				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI

Comissão Permanente de Licitação
 1.094
 Folha
 Assinatura
 Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Presidente Comissão

		0,64	0,557	9,23		2,35	
TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 50MM - 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						19,88	UN
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0887	5,60	0,50			
ENCANADOR	H	0,0769	7,20	0,55			
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,050					
MATERIAL/SERVIÇO							
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,69	0,09			
TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 50MM - 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	13,95	13,95			
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,18	0,18			
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,66	0,14			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	14,270					
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1,05	0,914	14,27		3,65	19,88
TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 75MM - 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						39,19	UN
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0100	5,60	0,06			
ENCANADOR	H	0,0400	7,20	0,29			
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,350					
MATERIAL/SERVIÇO							
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,69	0,09			
TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 75MM - 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	30,60	30,60			
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,18	0,18			
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,66	0,14			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	30,920					
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0,35	0,720	30,92		7,20	39,19
TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 85MM - 60MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						76,13	UN
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0937	5,60	0,52			
ENCANADOR	H	0,0523	7,20	0,38			
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,900					
MATERIAL/SERVIÇO							
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,69	0,09			
TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 85MM - 60MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	60,15	60,15			
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,18	0,18			
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,66	0,14			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	60,470					
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0,90	0,783	60,47		13,98	76,13
TE REDUÇÃO 90° SOLVADEL COM BUCHA DE LATÃO B CENTRAL - 25MM - 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						12,48	UN
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0500	5,60	0,28			
ENCANADOR	H	0,0937	7,20	0,67			
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,950					
MATERIAL/SERVIÇO							
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,69	0,09			
TE REDUÇÃO 90° SOLVADEL COM BUCHA DE LATÃO B CENTRAL - 25MM - 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	7,94	7,94			
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,18	0,18			
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,66	0,14			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	8,260					
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0,95	0,980	8,26		2,29	12,48
TE SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO BOLSA CENTRAL - 25MM - 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						14,37	UN
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0493	5,60	0,28			
ENCANADOR	H	0,0670	7,20	0,48			
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,760					
MATERIAL/SERVIÇO							

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625

CNPJ Nº20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

HJS Construções Eireli
 Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio - Administrador
 CPF: 054.507.393-62

Paulo Leite Barbosa Pamplona
 Eng. CREA 3745-D - CREA CE



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI

Comissão Permanente de Licitação
1-095
Folha
Assinatura
Municipal de Acajutuba - Prefeitura Municipal

ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,69	0,09		
TE SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO BOLSA CENTRAL - 25MM - 3/4	UN	1,000	9,99	9,99		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,18	0,18		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,66	0,14		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	10,310				
Mão de Obra	Total L.S.		Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
0,76	0,661		10,31		2,64	14,37
TE SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL - 20MM - 1/2"					5,37	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0966	5,60	0,54		
ENCANADOR	H	0,0789	7,20	0,57		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,110				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,69	0,09		
TE SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL - 20MM - 1/2"	UN	1,000	2,08	2,08		
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,18	0,18		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,66	0,14		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,400				
Mão de Obra	Total L.S.		Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,11	0,870		2,40		0,99	5,37
TUBO DE DESCARGA DE 18mm						M2
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,100	5,60	0,5600		
ENCANADOR	H	0,100	7,20	0,7200		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,280				
EMPREITADA						
TUBO DE DESCARGA DE 18mm	M2	1,000	1,34	1,3400		
T O T A L	RS	1,340				
Mão de Obra	Total L.S.		Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,28	1,1137		1,34		0,84	4,57
TUBO DE LIGAÇÃO LATÃO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITARIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						M2
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,100	5,60	0,5600		
ENCANADOR	H	0,100	7,20	0,7200		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,280				
EMPREITADA						
TUBO DE LIGAÇÃO LATÃO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITARIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,000	2,78	2,7800		
T O T A L	RS	2,780				
Mão de Obra	Total L.S.		Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,28	1,1137		2,78		1,16	6,33
REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1.1/4" FORNEC E COLOCACAO						M2
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,448	5,60	2,5088		
ENCANADOR	H	0,394	7,20	2,8368		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,346				
MATERIAL/SERVIÇO						
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,30	0,1680		
REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1.1/4" FORNEC E COLOCACAO	UN	1,000	17,95	17,9500		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	18,118				
Mão de Obra	Total L.S.		Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
5,35	4,240		18,12		6,23	33,94
REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA 1.1/2"						M2
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4930	5,60	2,76		
ENCANADOR	H	0,3924	7,20	2,83		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,590				
MATERIAL/SERVIÇO						
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,20	0,19		
REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA 1.1/2"	UN	1,000	173,90	173,90		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	174,090				
Mão de Obra	Total L.S.		Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
5,59	4,420		174,09		41,42	205,52

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625

HJS Construções Eireli CNPJ Nº 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com

Humberto Junior da Silva Cavalcanti
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

Paulo Leite Barbosa Pamplona
Eng. CREA 3745 - D - CREA CE



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI

Comissão Permanente de Licitação - 1-096
 Folha
 Assinatura
 Humberto Junior da Silva Cavalcante

REGISTRO ESFERA BORBOLETA BRUTO PVC - 1/2" , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							90,07	
MAO DE OBRA								
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1479	5,60	0,83				
ENCANADOR	H	0,1430	7,20	1,03				
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,860						
MATERIAL/SERVIÇO								
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,20	0,19				
REGISTRO ESFERA BORBOLETA BRUTO PVC - 1/2" , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	70,00	70,00				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	70,190						
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
1,86		1,480	70,19		16,54	90,07		
REGISTRO GAVETA 2º BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO							117,35	UN
MAO DE OBRA								
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,537	5,60	3,01				
ENCANADOR	H	0,503	7,20	3,62				
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,630						
MATERIAL/SERVIÇO								
FITA DE VEDAÇÃO	M	2,260	0,18	0,41				
REGISTRO GAVETA 2º BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	82,99	82,99				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	83,400						
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
6,63		5,769	83,40		21,55	117,35		
REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO							225,44	UN
MAO DE OBRA								
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4930	5,60	2,76				
ENCANADOR	H	0,4930	7,20	3,55				
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,310						
MATERIAL/SERVIÇO								
REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	172,23	172,23				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	172,230						
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
6,31		5,490	172,23		41,41	225,44		
REGISTRO GAVETA 3º BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO							413,61	UN
MAO DE OBRA								
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6015	5,60	3,37				
ENCANADOR	H	0,6015	7,20	4,33				
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	7,700						
MATERIAL/SERVIÇO								
REGISTRO GAVETA 3º BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	323,24	323,24				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	323,240						
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
7,70		6,700	323,24		75,97	413,61		
REGISTRO GAVETA 1º BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO							90,71	UN
MAO DE OBRA								
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,566	5,60	3,1696				
ENCANADOR	H	0,532	7,20	3,9744				
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	7,144						
MATERIAL/SERVIÇO								
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,980	0,18	0,1764				
REGISTRO GAVETA 1º BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	61,06	61,0600				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	61,236						
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
7,14		5,670	61,24		16,66	90,71		
REGISTRO GAVETA 4º BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO							63,77	UN
MAO DE OBRA								
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,789	5,60	4,4184				
ENCANADOR	H	0,789	7,20	5,6808				
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	10,099						
MATERIAL/SERVIÇO								

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168825

HJS Construções Eireli - CNPJ Nº20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

Humberto Junior da Silva Cavalcante

Sócio-administrador

CPF: 054.507.393-62

Paulo Vitor B...
 Eng. Civil 3745-D-CREA CE



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI

Comissão Permanente de Licitação
 1.097
 Folha
 Assinatura
 Eng.º Paulo Roberto Barbosa Pamplona

FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,18	0,1692		
REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	33,00	33,0000		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,169				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,10	8,788	33,17		11,71	63,77
REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA 1"					98,22	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5068	5,60	2,84		
ENCANADOR	H	0,9860	7,20	7,10		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,940				
MATERIAL/SERVIÇO						
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,18	0,17		
REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA 1"	UN	1,000	61,42	61,42		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	61,590				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,94	8,649	61,59		18,04	98,22
TUBO DE PVC 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					19,43	M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,230	5,60	1,2880		
ENCANADOR	H	0,237	7,20	1,7064		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,994				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,69	0,1085		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,66	0,1775		
TUBO DE PVC 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,010	9,84	9,9384		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,224				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,99	2,650	10,22		3,57	19,43
TUBO DE PVC 150MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					37,24	M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	5,60	1,6576		
ENCANADOR	H	0,227	7,20	1,6344		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,292				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,69	0,1085		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,66	0,1775		
TUBO DE PVC 150MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,010	24,00	24,2400		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,526				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,29	2,580	24,53		6,84	37,24
TUBO DE PVC 150MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					10,68	M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,010	5,60	0,0560		
ENCANADOR	H	0,010	7,20	0,0720		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,128				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,69	0,1085		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,66	0,1775		
CURVA CURTA 90 - 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,010	8,12	8,2012		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,487				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,13	0,100	8,49		1,96	10,68
JOELHO 45° - 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					13,71	M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,197	5,60	1,1032		
ENCANADOR	H	0,134	7,20	0,9648		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,068				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,69	0,1085		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,66	0,1775		
JOELHO 45° - 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,010	6,96	7,0296		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,316				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,07	1,801	7,32		2,52	13,71
JOELHO 90° - 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					14,19	M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,099	5,60	0,5544		

Rua Ty Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ Nº 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com

Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio - Administrador
 CPF: 054.507.393-62

Paulo Roberto Barbosa Pamplona
 Eng.º - CR 3745-D - CREA CE



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI

Comissão Permanente de Licitação
1-098
Folha
Assinatura
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Município de Aracaju

ENCANADOR	H	0,074	7,20	0,5328		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,087				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,69	0,1085		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,66	0,1775		
JOELHO 90° - 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,010	9,27	9,3627		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,649				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,09		0,840	9,65		2,61	14,19
TE SANITARIO - 100MM , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					45,42	M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,560	5,60	8,7360		
ENCANADOR	H	0,986	7,20	7,0992		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,835				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,69	0,1085		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,66	0,1775		
TE SANITARIO - 100MM , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,010	8,40	8,4840		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,770				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
15,84		12,470	8,77		8,34	45,42
JUNÇÃO SIMPLES - 100MM - 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					48,80	M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,183	5,60	6,6248		
ENCANADOR	H	1,185	7,20	8,5320		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,157				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,69	0,1085		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,66	0,1775		
JUNÇÃO SIMPLES - 100MM - 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,010	12,25	12,3725		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,659				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
15,16		12,020	12,66		8,96	48,80
RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI DE FERRO FUNDIDO 0100mm)					29,94	M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,493	5,60	2,7608		
ENCANADOR	H	0,434	7,20	3,1248		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,886				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,69	0,1085		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,66	0,1775		
RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI DE FERRO FUNDIDO 0100mm)	UN	1,010	13,47	13,6047		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,891				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
5,89		4,660	13,89		5,50	29,94
CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO					132,59	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,0000	5,60	11,20		
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	5,60	11,20		
ARMADOR/FERREIRO	H	2,0000	7,20	14,40		
CARPINTEIRO	H	1,8800	7,20	13,54		
PEDREIRO	H	1,0000	7,20	7,20		
SERVENTE	H	0,3944	4,88	1,92		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	59,4600				
MATERIAL/SERVIÇO						
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0500	8,38	0,42		
AREIA MEDIA	M3	0,3000	45,36	13,61		
AÇO CA-50	KG	1,5000	2,90	4,35		
BRITA	M3	0,0200	51,27	1,03		
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10mm (1,10x2,20m)	M2	0,2000	10,59	2,12		
CIMENTO PORTLAND	KG	14,0000	0,49	6,86		
TABUA DE 1"DE 3" - L=30CM	M	0,0590	12,72	0,75		
TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	125,0000	0,08	10,00		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	39,1400				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625

HJS Construções Eireli CNPJ Nº20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

Humberto Junior da Silva Cavalcante

Sócio - administrador

CPF: 054.507.393-62

Paulo Leite Barbosa Pamplona
Eng. Civil 2745 - D - CREA CE



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI

Comissão Permanente de Licitação
J.099
 Folha
 Assinatura
 32,59
 Prefeitura Municipal de Itaipava

	59,46	9,6400	39,14		24,35	
TUBO DE PVC RÍGIDO 40MM, FORNEC. E INSTALAÇÃO					12,57	
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	5,60	1,6576		
ENCANADOR	H	0,296	7,20	2,1312		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,789				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,69	0,1085		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,66	0,1775		
TUBO DE PVC RÍGIDO 40MM, FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	1,010	3,16	3,1916		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,478				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,79	2,990	3,48		2,31	12,57
TUBO DE PVC RÍGIDO 50MM, FORNEC. E INSTALAÇÃO					18,70	M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	5,60	1,6576		
ENCANADOR	H	0,235	7,20	1,6920		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,350				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,69	0,1085		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,66	0,1775		
TUBO DE PVC RÍGIDO 50MM, FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	1,010	8,63	8,7163		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	9,002				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,35	2,915	9,00		3,43	18,70
TUBO DE PVC RÍGIDO 75MM, FORNEC. E INSTALAÇÃO					23,94	M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,720	5,60	4,0320		
ENCANADOR	H	0,673	7,20	4,8456		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	8,878				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,69	0,1085		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,66	0,1775		
TUBO DE PVC RÍGIDO 75MM, FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	1,010	2,62	2,6462		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,932				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,88	7,726	2,93		4,40	23,94
BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50MM - 40MM					5,50	M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,099	5,60	0,5544		
ENCANADOR	H	0,086	7,20	0,6192		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,174				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,69	0,1085		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,66	0,1775		
BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50MM - 40MM	UN	1,010	2,08	2,1008		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,387				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,17	0,930	2,39		1,01	5,50
CURVA PVC 90° CURTA - 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					5,64	M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,099	5,60	0,5544		
ENCANADOR	H	0,069	7,20	0,4968		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,051				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,69	0,1085		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,66	0,1775		
CURVA PVC 90° CURTA - 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,010	2,33	2,3533		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,639				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,05	0,914	2,64		1,04	5,64
CURVA PVC 90° CURTA - 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					20,75	M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,223	5,60	1,2488		
ENCANADOR	H	0,158	7,20	1,1376		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,386				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,69	0,1085		

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625

CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

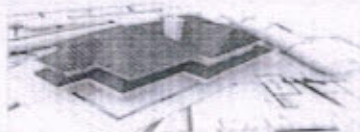
HJS Construções Eireli

Humberto Junior da Silva Cavalcante

Sócio - Administrador

CPF: 054.507.393-62

Paulo Leite Barbosa Pamplona
 Eng. OAB 3745 - D - CREA CE



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI

Comissão Permanente de Licitação - P.L. 100
 Folha
 Assinatura
 Humberto Junior da Silva Cavalcante

SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,66	0,1775		
CURVA PVC 90° CURTA - 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,010	12,25	12,3725		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	12,659				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
2,39		1,890	12,66		3,81	20,75
JOELHO PVC 45° 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					11,97	M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,099	5,60	0,5544		
ENCANADOR	H	0,108	7,20	0,7776		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,332				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,69	0,1085		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,66	0,1775		
JOELHO PVC 45° 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,010	6,92	6,9892		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	7,275				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,33		1,157	7,28		2,20	11,97
JOELHO PVC 45° 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					6,63	M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,085	5,60	0,4760		
ENCANADOR	H	0,049	7,20	0,3528		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,829				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,69	0,1085		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,66	0,1775		
JOELHO PVC 45° 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,010	3,54	3,5754		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,861				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
0,83		0,722	3,86		1,22	6,63
JOELHO PVC 45° 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					4,92	M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,099	5,60	0,5544		
ENCANADOR	H	0,054	7,20	0,3888		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,943				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,69	0,1085		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,66	0,1775		
JOELHO PVC 45° 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,010	1,95	1,9695		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,256				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
0,94		0,818	2,26		0,90	4,92
JOELHO PVC 90° 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					14,21	M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,133	5,60	0,7448		
ENCANADOR	H	0,099	7,20	0,7128		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,458				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,69	0,1085		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,66	0,1775		
JOELHO PVC 90° 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,010	8,50	8,5850		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	8,871				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,46		1,270	8,87		2,61	14,21
JOELHO PVC 90° 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					6,20	M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,067	5,60	0,3752		
ENCANADOR	H	0,049	7,20	0,3528		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,728				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,69	0,1085		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,66	0,1775		
JOELHO PVC 90° 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,010	3,44	3,4744		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,760				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
0,73		0,570	3,76		1,14	6,20
JOELHO PVC 90° 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					4,76	M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,049	5,60	0,2744		

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168635

CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

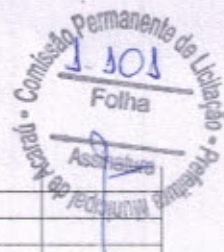
HJS Construções Eireli
 Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio - administrador
 CPF: 054.507.393-62

Paulo Leite Barbosa Pamplona
 Eng.º. Civ. 3745 - D - CREA CE



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



ENCANADOR	H	0,049	7,20	0,3528		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,627				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,69	0,1085		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,66	0,1775		
JOELHO PVC 90° 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,010	2,40	2,4240		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,710				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
0,63		0,548	2,71		0,87	4,76
JOELHO PVC COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - 40M - 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					5,08	M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,049	5,60	0,2744		
ENCANADOR	H	0,049	7,20	0,3528		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,627				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,69	0,1085		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,66	0,1775		
JOELHO PVC COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - 40M - 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,010	2,66	2,6866		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,973				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
0,63		0,548	2,97		0,93	5,08
JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM - 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					43,10	M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,262	5,60	7,0672		
ENCANADOR	H	1,242	7,20	8,9424		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	16,010				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,69	0,1085		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,66	0,1775		
JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM - 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,010	4,90	4,9490		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	5,235				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
16,01		13,930	5,24		7,92	43,10
JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM - 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					41,98	M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,233	5,60	6,9048		
ENCANADOR	H	1,041	7,20	7,4952		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	14,400				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,69	0,1085		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,66	0,1775		
JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM - 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,010	6,98	7,0498		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	7,336				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
14,40		12,529	7,34		7,71	41,98
JUNÇÃO PVC SIMPLES 50MM - 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					28,20	M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,592	5,60	3,3152		
ENCANADOR	H	0,521	7,20	3,7512		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	7,066				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,69	0,1085		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,66	0,1775		
JUNÇÃO PVC SIMPLES 50MM - 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,010	9,98	10,0798		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	10,366				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
7,07		5,580	10,37		5,18	28,20
REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 100MM - 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					9,85	M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,111	5,60	0,6216		
ENCANADOR	H	0,099	7,20	0,7128		

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625

HJS Construções Eireli CNPJ Nº20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - Administrador
CPF: 054.507.393-62

Paulo Leite Barbosa Pamplona
Eng. Civil 3745 - D - CREA CE



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI

Comissão Permanente de Licitação
1-102
Folha
Assinatura
Paulo Leite Barbosa Pamplona
Presidente

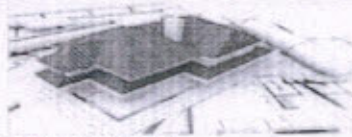
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1.334				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,69	0,1085		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,66	0,1775		
REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 100MM - 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,010	5,32	5,3732		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	5.659				
Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
1,33	1,050	5,66		1,81	9,85	
REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 75MM - 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				6,49	M	
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,104	5,60	0,5824		
ENCANADOR	H	0,099	7,20	0,7128		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,295				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,69	0,1085		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,66	0,1775		
REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 75MM - 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,010	2,56	2,5856		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,872				
Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
1,30	1,131	2,87		1,19	6,49	
TE PVC 45° 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				10,94	M	
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,099	5,60	0,5544		
ENCANADOR	H	0,099	7,20	0,7128		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,267				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,69	0,1085		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,66	0,1775		
TE PVC 45° 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,010	6,20	6,2620		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	6,548				
Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
1,27	1,105	6,55		2,01	10,94	
TE PVC SANITARIO 100MM - 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				35,47	M	
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,099	5,60	0,5544		
ENCANADOR	H	0,099	7,20	0,7128		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,267				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,69	0,1085		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,66	0,1775		
TE PVC SANITARIO 100MM - 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,010	26,03	26,2903		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	26,576				
Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
1,27	1,105	26,58		6,51	35,47	
TE PVC SANITARIO 150MM - 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				87,20	M	
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,303	5,60	1,6968		
ENCANADOR	H	0,296	7,20	2,1312		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,828				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,69	0,1085		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,66	0,1775		
TE PVC SANITARIO 150MM - 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,010	63,10	63,7310		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	64,017				
Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
3,83	3,332	64,02		16,02	87,20	
TE PVC SANITARIO 50MM - 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				11,34	M	
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,099	5,60	0,5544		
ENCANADOR	H	0,099	7,20	0,7128		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,267				
MATERIAL/SERVIÇO						

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625

CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

HJS Construções Eireli
Lumberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.307.393-62

Paulo Leite Barbosa Pamplona
Fº nº 3745 - D - CREA CE



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI

Comissão Permanente de Licitação
1103
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Maracá

ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,69	0,1085		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,66	0,1775		
TE PVC SANITARIO 50MM - 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,010	6,63	6,6963		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	6,982				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,27		1,010	6,98		2,08	11,34
TE PVC SANITARIO 75MM - 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					29,31	M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,298	5,60	1,6688		
ENCANADOR	H	0,296	7,20	2,1312		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,800				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,69	0,1085		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,66	0,1775		
TE PVC SANITARIO 75MM - 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,010	16,37	16,5337		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	16,820				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
3,80		3,306	16,82		5,38	29,31
CAIXA SIFONADA 150X150X50MM					19,65	UN
MAO DE OBRA						
ENCANADOR	H	0,4930	7,20	3,5496		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,5496				
MATERIAL/SERVIÇO						
CAIXA SIFONADA 150X150X50CM	UN	1,0000	9,40	9,4000		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	9,4000				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
3,55		3,0889	9,40		3,61	19,65
CAIXA SIFONADA 150X185X75MM					48,18	UN
MAO DE OBRA						
ENCANADOR	H	0,4930	7,20	3,5496		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,5496				
MATERIAL/SERVIÇO						
CAIXA SIFONADA 150X150X50CM	UN	1,0000	32,69	32,6900		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	32,6900				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
3,55		3,0889	32,69		8,85	48,18
CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO					118,05	UN
MAO DE OBRA						
PEDREIRO	H	0,986	7,20	7,10		
SERVENTE	H	0,986	4,88	4,81		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	11,910				
MATERIAL/SERVIÇO						
CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	74,50	74,50		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	74,500				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
11,91		9,960	74,50		21,68	118,05
CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60cm					295,44	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,3300	5,60	7,45		
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	5,60	5,60		
ARMADOR/FERREIRO	H	1,5000	7,20	10,80		
CARPINTEIRO	H	2,0000	7,20	14,40		
PEDREIRO	H	2,1692	7,20	15,62		
SERVENTE	H	1,9986	4,88	9,75		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	63,6200				
MATERIAL/SERVIÇO						
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5000	8,38	4,19		
AREIA MEDIA	M3	0,6000	45,36	27,22		
AÇO CA-50	KG	1,7200	2,90	4,99		
BRITA	M3	0,4500	51,27	23,07		
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10mm (1,10x2,20m)	M2	2,0000	12,56	25,12		
CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,49	8,82		
TABUA DE 1"DE 3" - L=30CM	M	1,4140	12,72	17,99		
TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	135,0000	0,08	10,80		

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625

CNPJ Nº20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

HJS Construções Eireli
Lumberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - Administrador
CPF: 054.507.393-62

Paulo Leite Barbosa Pamplona
Eng. Civil 3745 - D - CREA/CE



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	122,2000				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	63,62	55,3558	122,20		54,26	295,44
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE 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 - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO						
					125,21	UN
MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,180	7,20	15,70	
	SERVENTE	H	3,845	4,88	18,76	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	34,460			
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,086	45,36	3,90	
	CAL HIDRATADA	KG	10,000	0,57	5,70	
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,000	0,49	8,33	
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,000	0,08	12,72	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	30,650			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	34,46	37,100	30,65		23,00	125,21
RALO SIFONADO, PVC 100X100X40MM						
					7,55	UN
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,099	5,60	0,55	
	ENCANADOR	H	0,099	7,20	0,71	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,260			
MATERIAL/SERVIÇO						
	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,000	3,80	3,80	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,800			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,26	1,096	3,80		1,39	7,55
TERMINAL DE VENTILAÇÃO						
						UN
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,188	5,60	1,05	
	ENCANADOR	H	0,100	7,20	0,72	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,770			
MATERIAL/SERVIÇO						
	TERMINAL DE VENTILAÇÃO	UN	1,000	1,20	1,2000	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,200			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,77	1,540	1,20		1,01	5,52
SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM						
					1,335,13	UN
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	8,4000	5,60	47,04	
	ARMADOR OU FERREIRO	H	8,0000	7,20	57,60	
	PEDREIRO	H	8,0000	7,20	57,60	
	POCEIRO	H	15,2534	7,22	110,13	
	SERVENTE	H	15,2396	4,88	74,37	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	346,740			
MATERIAL/SERVIÇO						
	ACO CA-30 5/16" (7,94 MM)	KG	14,074	4,79	67,41	
	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,245	8,38	2,05	
	AREIA MEDIA	M3	0,259	45,36	11,75	
	CAL HIDRATADA P/ ARGAMASSA	KG	11,948	0,57	6,81	
	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	70,859	0,49	34,72	
	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M3	0,352	88,74	31,24	
	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,042	91,88	3,86	
	TIJOLO CERAMICO MACIÇO 5 X 10 X 20CM	UN	1.443,000	0,15	216,45	
	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	H	0,144	0,89	0,13	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	374,420			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	346,74	368,740	374,42		245,23	1.335,13
FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM						
					1,142,58	UN
MAO DE OBRA						

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625

HJS Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

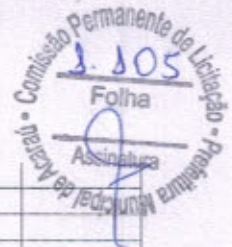
CNPJ Nº20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

Paulo Leite Barbosa Pamplona
Eng. Civil 3745 - D - CREA CE



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



PEDREIRO	H	4,000	7,20	28,80		
SERVENTE	H	4,000	4,88	19,52		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	48,320				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MEDIA	M3	0,109	45,36	4,94		
CIMENTO PORTLAND	KG	72,900	0,49	35,72		
ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,000	64,09	384,54		
TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	2,000	24,65	49,30		
LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,000	53,24	53,24		
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	4,000	13,13	52,52		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,040	7,14	57,41		
LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,230	36,67	8,43		
LASTRO DE BRITA	M3	0,230	53,97	12,41		
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,520	23,67	130,66		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	789,170				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	48,32	95,230	789,17		209,86	1.142,58
BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)					878,08	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,986	5,60	5,52		
ENCANADOR	H	0,986	7,20	7,10		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	12,620				
MATERIAL/SERVIÇO						
ANEL DE BORRACHA PARA BACIA	UN	1,00	2,27	2,27		
BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00	0,11	0,22		
ENGATE CROMADO	UN	1,00	15,14	15,14		
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,30	0,17		
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	5,36	5,36		
MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	3,94	0,39		
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00	1,33	2,66		
ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL	UN	1,00	15,14	15,14		
BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	M	1,00	651,85	651,8500		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	693,200				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,62	10,981	693,20		161,28	878,08
BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSORIOS E TUBO DE LIGAÇÃO P/ DEFICIENTE					217,96	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0706	5,60	11,60		
ENCANADOR	H	2,0706	7,20	14,91		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	26,510				
MATERIAL/SERVIÇO						
BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA P/DEFICIENTE	UN	1,000	98,93	98,93		
BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,000	2,09	2,09		
BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,000	0,11	0,22		
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,000	0,69	1,38		
TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,000	13,11	13,11		
TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	UN	1,000	12,62	12,62		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	128,350				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	26,51	23,066	128,35		40,03	217,96
Vaso sanitario para deficientes fisicos para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação					404,69	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,958	5,60	16,56		
ENCANADOR	H	2,958	7,20	21,30		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	37,860				
MATERIAL/SERVIÇO						
Vaso sanitario para deficientes fisicos para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação	UN	1,000	232,13	232,13		
BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,18		
ENGATE CROMADO	UN	1,000	9,69	9,69		
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,20	0,11		
JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,62	2,62		

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625

H J S Construções Eireli CNPJ Nº20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.607.393-62

Paulo Leite Barbosa Pamplona
Eng.º. Cria-3745-D-CREAC/CE



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,94	0,39		
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,33	2,66		
TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	11,78	11,78		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	259,560				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv	Equipam.	BDI	Total Geral
37,86		32,942	259,56		74,33	404,69
VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO					265,45	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,972	5,60	11,0432		
ENCANADOR	H	1,972	7,20	14,1984		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,242				
MATERIAL/SERVIÇO						
VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	169,49	169,4900		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	169,490				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv	Equipam.	BDI	Total Geral
25,24		21,961	169,49		48,76	265,45
CUBA DE EMBUTIR OVAL COR BRANCO GELO, CÓDIGO L37 EM BANCADA E COMPLEMENTOS (VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXIVEL CROMADOS). EXCETO TORNEIRA					105,20	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,105	5,60	0,59		
ENCANADOR	H	0,217	7,20	1,56		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,150				
MATERIAL/SERVIÇO						
CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,000	14,79	14,79		
ENGATE CROMADO	UN	1,000	15,14	15,14		
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,840	0,20	0,1680		
SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,000	36,93	36,9300		
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PARA LAVATORIO 1/2"	UN	1,000	2,96	2,96		
VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,000	12,03	12,03		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	82,018				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
2,15		1,710	82,02		19,32	105,20
CUBA INDUSTRIAL 50X40 PROFUNDIDA 30 - COM SIFÃO EM MENTAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2, VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					209,48	M2
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,268	5,60	12,70		
ENCANADOR	H	1,982	7,20	14,27		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,970				
EMPREITADA						
CUBA INDUSTRIAL 50X40 PROFUNDIDA 30 - COM SIFÃO EM MENTAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2, VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,000	122,70	122,7000		
T O T A L	R\$	122,700				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
26,97		21,3300	122,70		38,48	209,48
CUBA INOX EMBUTIR 40X34X17CM, CUBA 3, BASICA AÇO INOXIDAVEL, COM VALVULA, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2, VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					251,04	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,986	5,60	5,52		
ENCANADOR	H	0,986	7,20	7,10		
PEDREIRO	H	0,606	7,20	4,36		
SERVEnte	H	0,495	4,88	2,42		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,400				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA GROSSA	M3	0,010	45,36	0,45		
AÇO CA-60	KG	0,040	3,25	0,13		
CIMENTO PORTLAND	KG	2,000	0,49	0,98		
PEDRISCO	M3	0,026	53,24	1,38		
SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,000	48,30	48,30		
VALVULA AMERICANA P/PIA 3.1/2"	UN	1,000	16,76	16,76		
FITA VEDA ROSCA	UN	1,000	3,04	3,0400		

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625

HJS Construções Eireli CNPJ Nº20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

Humberto Junqueira da Silva Cavalcante
Sócio - Administrador
CPF: 054.507.393-62

Paulo Leite Barbosa Pampiona
Eng. Civil 3795 - D - CREA CE



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI

Comissão Permanente de Liberação
 1107
 Folha
 Assinatura
 Paulo Roberto Barbosa Pamplona

PIA EM INOX 1,20X0,60CM C/01 CUBA	UN	1,000	72,96	72,96		
TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO	UN	1,000	24,65	24,65		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	168,650				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
19,40		16,880	168,65		46,11	251,04
LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, LINHA IZY CÓDIGO L.101. 17 COM VALVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXIVEL CROMADOS					124,75	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,000	5,60	5,6000		
ENCANADOR	H	1,000	7,20	7,2000		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,800				
MATERIAL/SERVIÇO						
BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,1800		
ENGATE CROMADO	UN	2,000	2,96	5,9200		
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,120	0,20	0,2240		
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000	49,50	49,5000		
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,69	1,3800		
SIFÃO	UN	1,000	11,83	11,8300		
TORNEIRA DE PRESSÃO	UN	1,000	8,87	8,8700		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	77,904				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
12,80		11,137	77,90		22,91	124,75
LAVATÓRIO PEQUENO REVENA/IZY COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENSA, CÓDIGO L.915					90,17	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	5,60	1,6576		
ENCANADOR	H	0,217	7,20	1,5624		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,220				
MATERIAL/SERVIÇO						
BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,1800		
ENGATE CROMADO	UN	2,000	2,96	5,9200		
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,120	0,20	0,2240		
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000	39,44	39,4400		
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,69	1,3800		
SIFÃO	UN	1,000	11,83	11,8300		
TORNEIRA DE PRESSÃO	UN	1,000	8,87	8,8700		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	67,844				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
3,22		2,550	67,84		16,56	90,17
BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC , 77X45X20CM					48,90	M2
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,150	5,60	0,84		
ENCANADOR	H	0,100	7,20	0,72		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,560				
EMPREITADA						
BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC , 77X45X20CM	M2	1,000	37,00	37,0000		
T O T A L	R\$	37,000				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,56		1,3574	37,00		8,98	48,90
TANQUE GRANDE (40L) COR BRANCO GELO, CÓDIGO TQ 03, INCLUSO TORNEIRA CROMADA					349,17	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,986	5,60	5,5216		
ENCANADOR	H	0,986	7,20	7,0992		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,621				
MATERIAL/SERVIÇO						
CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	0,500	13,11	6,5550		
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,750	0,30	0,2250		
SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,000	45,26	45,2600		
TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000	181,10	181,1000		
VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,000	28,30	28,3000		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	261,440				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
12,62		10,981	261,44		64,13	349,17
CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INST UN					59,57	UN
MAO DE OBRA						

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625

HJS Construções Eireli CNPJ nº 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com

Humberto Junior de Silva Cavalcante
 Sócio - Administrador
 CPF: 054.507.393-62

Paulo Roberto Barbosa Pamplona
 Eng. Civil 3745 - D - CREA CE



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI

Comissão Permanente de Licitação
 1.108
 Folha
 Assinatura
 Rubrica

AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,099	5,60	0,55		
ENCANADOR	H	0,099	7,20	0,71		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,260				
MATERIAL/SERVIÇO						
TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUVEIRO	UN	1,000	11,83	11,83		
CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INST UN	UN	1,000	34,44	34,44		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	46,270				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,26		1,096	46,27		10,94	59,57
ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)					664,44	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,099	5,60	0,5544		
MONTADOR	H	0,099	7,20	0,7128		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,267				
MATERIAL/SERVIÇO						
ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)	UN	1,000	540,02	540,0200		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	540,020				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,27		1,105	540,02		122,04	664,44
ASSENTO PLASTICO IZY CODIGO AP 01 DECA					26,91	M2
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,500	5,60	2,80		
ENCANADOR	H	0,500	7,20	3,60		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,400				
EMPREITADA						
ASSENTO PLASTICO IZY CODIGO AP 01 DECA	M2	1,000	10,00	10,0000		
T O T A L	RS	10,000				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
6,40		5,5686	10,00		4,94	26,91
PORTA PAPEL METÁLICO					11,66	UN
MAO DE OBRA						
ENCANADOR	H	0,0986	7,20	0,7099		
AJUDANTE	H	0,0986	5,60	0,5522		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,2621				
MATERIAL/SERVIÇO						
PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	7,16	7,1600		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	7,1600				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,26		1,0963	7,16		2,14	11,66
DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)					103,93	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,972	5,60	11,0432		
ENCANADOR	H	1,936	7,20	13,9392		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	24,982				
MATERIAL/SERVIÇO						
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,30	0,0840		
DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,000	40,00	40,0000		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	40,084				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
24,98		19,780	40,08		19,09	103,93
TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)					104,62	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,479	5,60	8,28		
ELETRICISTA	H	1,479	7,20	10,65		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	18,930				
MATERIAL/SERVIÇO						
TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	1,000	50,00	50,00		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	50,000				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
18,93		16,471	50,00		19,22	104,62
TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA					91,04	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,986	5,60	5,52		
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,986	5,60	5,52		
ELETRICISTA	H	0,690	7,20	4,97		
ENCANADOR	H	0,690	7,20	4,97		

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625

CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

HJS Construções Eireli

Humberto Junior da Silva Cavalcante

Sócio - Administrador

CPF: 054 507 303-62

Paulo Leite Barbosa Pamplona
 Eng. Civil 3745-D - CREA CE



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



T O T A L MÃO DE OBRA	RS	20,980				
MATERIAL/SERVIÇO						
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,30	0,08		
TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	UN	1,000	35,00	35,00		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	35,080				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
20,98		18,255	35,08		16,72	91,04
REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 25MM (1")					104,39	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,479	5,60	8,2824		
ENCANADOR	H	1,666	7,20	11,9952		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	20,278				
MATERIAL/SERVIÇO						
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,980	0,30	0,2940		
REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 25MM (1")	UN	1,000	47,00	47,0000		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	47,294				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
20,28		17,646	47,29		19,17	104,39
TORNEIRA PARA CONZINHA DE MESA BICA MOVEL IZY, CÓDIGO 1167, C37					91,14	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,986	5,60	5,52		
ENCANADOR	H	0,726	7,20	5,23		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	10,750				
MATERIAL/SERVIÇO						
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,600	0,30	0,18		
TORNEIRA PARA CONZINHA DE MESA BICA MOVEL IZY, CÓDIGO 1167, C37	UN	1,000	55,00	55,00		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	55,180				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
10,75		8,470	55,18		16,74	91,14
TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM OU TANQUE					14,41	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,099	5,60	0,55		
ENCANADOR	H	0,099	7,20	0,71		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,260				
MATERIAL/SERVIÇO						
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,30	0,30		
TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM OU TANQUE	UN	1,000	9,10	9,10		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	9,400				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,26		1,096	9,40		2,65	14,41
TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA IZY, CÓDIGO 1193 C37					45,66	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	5,60	1,66		
ENCANADOR	H	0,296	7,20	2,13		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,790				
MATERIAL/SERVIÇO						
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,600	0,30	0,18		
TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA IZY, CÓDIGO 1193 C37	UN	1,000	30,00	30,00		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	30,180				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
3,79		3,298	30,18		8,39	45,66
DISPENSADOR SABONETEIRO EXCELLENCE CODIGO 7009 MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE					27,05	UN
MAO DE OBRA						
PEDREIRO	H	0,552	7,20	3,9744		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,974				
MATERIAL/SERVIÇO						
DISPENSADOR SABONETEIRO EXCELLENCE CODIGO 7009 MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE	UN	1,000	14,66	14,6600		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	14,660				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
3,97		3,454	14,66		4,97	27,05
DISPENSADOR TOALHA EXCELLENCE CODIGO 7007 MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE					27,35	UN

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625

CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

HJS Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio-administrador
CPF: 054.507.393-62

Paulo Leite Barbosa Pamplona
Eng.º Civil 3745-D-CREACE