

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

FITA DE VEDAÇÃO		M	0,390	0,25	0,10		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		LT	0,006	20,02	0,12		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,470				
Mão de Obra		Total L.S.	3,451	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
4,05				4,47		-	11,97
90373	JOELHO PVC DE REDUÇÃO 90° SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM X 1/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	MAO DE OBRA					8,47	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0667	14,52	0,97		
	ENCANADOR	H	0,0667	17,83	1,19		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,160				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	18,35	0,07		
	JOELHO PVC DE REDUÇÃO 90° SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM X 1/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	FITA DE VEDAÇÃO	UN	1,000	4,25	4,25		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	M	0,390	0,25	0,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	LT	0,006	20,02	0,12		
		R\$	4,470				
	Mão de Obra	Total L.S. <td>1,840</td> <td>Mat./Serv. <td>Equipam. <td>BDI <td>Total Geral</td> </td></td></td>	1,840	Mat./Serv. <td>Equipam. <td>BDI <td>Total Geral</td> </td></td>	Equipam. <td>BDI <td>Total Geral</td> </td>	BDI <td>Total Geral</td>	Total Geral
	2,16			4,47		-	8,47
89622	TE PVC DE REDUÇÃO SOLDAVEL 32MM X 25 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,075	14,52	1,09		
	ENCANADOR	H	0,075	17,83	1,34		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,430				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	18,35	0,07		



FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
 Engenheiro civil/Seg. do trabalho
 CREA-CE 11110 D
 RNP -06076482

H J S 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 997829145
 CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

89605	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL 60MM X 40 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								10,79	UN
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,083					14,52	1,21	
	ENCANADOR	H	0,083					17,83	1,48	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,690							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL 60MM X 40 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000					5,81	5,81	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,810							
	Total L.S.		2,292					5,81		Total Geral
90375	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 50MM X 40MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									BDI
	MAO DE OBRA									5,33
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,042					14,52	0,61	
	ENCANADOR	H	0,042					17,83	0,75	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,360							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 50MM X 40MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000					2,81	2,81	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,810							
	Total L.S.		1,159					2,81		Total Geral
89375	UNIÃO SOLDAVEL 20 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									BDI
	MAO DE OBRA									7,23
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,083					14,52	1,21	
	ENCANADOR	H	0,083					17,83	1,48	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,690							
	MATERIAL/SERVIÇO									

Comissão Permanente de Licitação
 3494
 Fome
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Natal - RN

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
 Engenheiro civil/Seg- do trabalho
 CREA-CE 11110 D
 RNP -06076482

H J S Construções Eireli
 Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio - administrador
 CPF: 054.507.393-62

Rua Tv Gaioso Nunes, n°77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
 CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

	UN	1,000	2,25	2,25	2,25			
	R\$	2,250						
		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
UNIÃO SOLDÁVEL 20 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO								
		2,292	2,25		-	7,23		
Mão de Obra								
2,69								
UNIÃO SOLDÁVEL 50 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
MAO DE OBRA					21,20	UN		
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,292	14,52	4,24				
ENCANADOR	H	0,292	17,83	5,21				
T O T A L MÃO DE OBRA		9,450						
MATERIAL/SERVIÇO								
UNIÃO SOLDÁVEL 50 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO								
	UN	1,000	3,70	3,70				
	R\$	3,700						
		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		8,051	3,70		-	21,20		
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
MAO DE OBRA					23,49	UN		
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1668	14,52	2,42				
ENCANADOR	H	0,1668	17,83	2,97				
T O T A L MÃO DE OBRA		5,390						
MATERIAL/SERVIÇO								
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,17	0,16				
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO								
	UN	1,000	13,35	13,35				
	R\$	13,510						
		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		4,592	13,51		-	23,49		

Comissão Permanente de Licitação
3495
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaetê

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro-civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D
RNP-06076482

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 997829145
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com



HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	13,500					
MATERIAL/SERVIÇO								
FITA DE VEDAÇÃO		M	0,940	0,17	0,16			
REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1'' FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,000	25,51	25,51			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	25,670					
Mão de Obra								
13,50								
89987	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4'' FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		11,502	25,67				50,67
MAO DE OBRA							50,64	UN
AJUDANTE DE ENCANADOR								
ENCANADOR		H	0,4171	14,52	6,06			
T O T A L MÃO DE OBRA		H	0,4171	17,83	7,44			
MATERIAL/SERVIÇO		R\$	13,500					
FITA DE VEDAÇÃO		M	0,940	0,17	0,16			
REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4'' FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,000	25,48	25,48			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	25,640					
Mão de Obra								
13,50								
89985	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA 3/4'' FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		11,502	25,64				50,64
MAO DE OBRA							48,23	UN
AJUDANTE DE ENCANADOR								
ENCANADOR		H	0,1668	14,52	2,42			
T O T A L MÃO DE OBRA		H	0,2702	17,83	4,82			
MATERIAL/SERVIÇO		R\$	7,240					
FITA DE VEDAÇÃO								
REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA 3/4'' FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	0,940	0,17	0,16			
Mão de Obra		UN	1,000	34,66	34,66			

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

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D
RNP -066076482

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com



HJS CONSTRUÇÕES EIRELI



	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		34,820				
	7,24		6,168	34,82		-	48,23
89538	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL 25 MM X 3/4 PARA REGISTRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	MAO DE OBRA					2,15	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,017	14,52	0,25		
	ENCANADOR	H	0,017	17,83	0,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,550				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL 25 MM X 3/4 PARA REGISTRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	1,13	1,13		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,130				
	Mão de Obra						
	0,55		0,469	1,13		-	2,15
89553	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL 32 MM X 1 PARA REGISTRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	MAO DE OBRA					3,07	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,008	14,52	0,12		
	ENCANADOR	H	0,008	17,83	0,14		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,260				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL 32 MM X 1 PARA REGISTRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	2,59	2,59		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,590				
	Mão de Obra						
	0,26		0,222	2,59		-	3,07

68

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

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D
RNP -06076482



Rua Tv Gafoso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

89570		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL 40 MM X 1.1/2 PARA REGISTRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									6,57	UN
MAO DE OBRA												
		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,008		14,52					0,12	
		ENCANADOR	H	0,008		17,83					0,14	
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,260								
MATERIAL/SERVIÇO												
		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL 40 MM X 1.1/2 PARA REGISTRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	6,09	6,09						
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,090								
		Mão de Obra										
		0,26										
		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL 50 MM X 1.1/2 PARA REGISTRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	6,09	6,09						
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,090								
		Total I.S.		0,222		6,09						6,57
		BDI									-	
		Total Geral										6,57
		MAO DE OBRA									5,88	UN
MATERIAL/SERVIÇO												
		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,083		14,52				1,21		
		ENCANADOR	H	0,083		17,83				1,48		
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,690								
MATERIAL/SERVIÇO												
		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL 50 MM X 1.1/2 PARA REGISTRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	0,90	0,90						
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,900								
		Mão de Obra										
		2,69										
		ENGATE FLEXIVEL PLASTICO 1/2 X 30 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	0,90	0,90						
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,900								
		Total I.S.		2,292		0,90						5,88
		BDI									-	
		Total Geral										5,88
		MAO DE OBRA									5,71	UN

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg- do trabalho
CREA-CE 11110 D
RNP - 06076482

H J S Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

Rua Tv Gajoso Nunes, n°77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,058	14,52	0,84				
	ENCANADOR	H	0,058	17,83	1,03				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,870						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ENGATE FLEXIVEL PLASTICO 1/2 X 30 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	2,25	2,25				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,250						
	Total L.S.		1,593	2,25					
94703	Mão de Obra								
	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC SOLDAVEL DN 25 MM X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBROACIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016								5,71
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,083	14,52	1,21				
	ENCANADOR	H	0,208	17,83	3,71				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,920						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC SOLDAVEL DN 25 MM X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBROACIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	2,25	2,25				
		R\$	2,250						
	Total L.S.		4,192	2,25					
	Total Geral								11,36
									UN

70

Comissão Permanente de Licitação
3500
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Aracati

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D
RNP -06076482

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

Rua Tv Gaíoso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

33,69

C4329	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFOFO, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150	28,704	2,3380	-	64,73
	Equipam. (C/HORARIO)			90,27	M2
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)				
	TALHA TIRFOR 1,6 T (CHP)	H	0,0030	62,59	0,19
	T O T A L Equipam.	H	0,15	0,41	0,06
	MAO DE OBRA	R\$	0,2500		
	ENCANADOR				
	SERVENTE	H	1,92	14,52	27,88
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	1,00	17,83	17,83
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	45,71		
	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO	T	0,2500	20,33	5,08
	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO	T	0,0235	12,48	0,29
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,37		
	Mão de Obra				
	45,71				
C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO		Total L.S.	Equipam.	Total Geral
			38,94	0,25	90,27
	MAO DE OBRA				1.080,65
	AJUDANTE DE ENCANADOR				
	ELETRICISTA	H	2,085	14,52	30,27
	ENCANADOR	H	0,417	17,83	7,44
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	2,085	17,83	37,18
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	74,890		
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	18,35	4,59
	BOMBA CENTRIFUGA P=2CV	UN	1,000	873,16	873,16

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D
RNP -06076482

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

Rua Tv Gafoso Nunes, n°77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

		M	3,000	0,25	0,75			
	FITA DE VEDAÇÃO	UN	1,000	4,61	4,61			
	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	M	6,000	6,47	38,82			
	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,000	20,02	20,02			
	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	R\$	941,950					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
	Mão de Obra							
	74,89							
CP001	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 5000L FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		63,806	941,95				1.080,65
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,668	14,52	24,22			
	ENCANADOR	H	1,668	17,83	29,74			
	T O T A L MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 5000L FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	1.519,68	1519,68			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
	Mão de Obra							
	53,96							
89711	TUBO DE PVC NORMAL 40 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	45,974	1.519,68				1.619,61
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,167	14,52	2,4248			
	ENCANADOR	H	0,143	17,83	2,5497			
	T O T A L MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	18,35	0,0918			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	20,02	0,1502			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
	Mão de Obra							
	11,99							
	T O T A L							
	1.619,61							
	UN							



FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro-civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D
RNP -06076482

H J S Construções/Eireli
Humberto Júnior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 084.507.393-62

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



	UN	1,010	2,50	2,5250		
	R\$	2,767				
		Total I.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
TUBO DE PVC NORMAL 40 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		4,243	2,77		-	11,99
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
Mão de Obra						
4,98						
TUBO DE PVC NORMAL 50 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
MAO DE OBRA					17,28	M
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,167	14,52	2,4248		
ENCANADOR	H	0,167	17,83	2,9776		
T O T A L MÃO DE OBRA		5,402				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	18,35	0,0918		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	20,02	0,1502		
TUBO DE PVC NORMAL 50 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		1,010	6,97	7,0397		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		7,282				
Mão de Obra						
5,40						
TUBO DE PVC NORMAL 100 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		4,601	7,28		-	17,28
MAO DE OBRA					33,29	M
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,250	14,52	3,6300		
ENCANADOR	H	0,250	17,83	4,4575		
T O T A L MÃO DE OBRA		8,088				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	18,35	0,0918		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	20,02	0,1502		
TUBO DE PVC NORMAL 100 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		1,010	17,89	18,0689		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		18,311				

74

H J S Construções Eireli
 Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio - administrador
 CPF: 054.507.393-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
 Engenheiro-eivif/Seg. do trabalho
 CREA-CE 11110 D
 RNP -06076482



Rua Tv Gaioso Nunes, nº 77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
 CNPJ N° 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
89726	8,09	6,893	18,31		-	33,29
	JOELHO 45 40 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	MÃO DE OBRA				4,28	M
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	14,52	0,6098		
	ENCANADOR	H	17,83	0,7489		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,359			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	18,35	0,0918		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	20,02	0,1502		
	JOELHO 45 40 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,010	1,5150		
	R\$	1,757				
	Total L.S.	1,159	1,76			Total Geral
	BDI					4,28
89744	1,36				14,30	M
	JOELHO PVC 100M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	MÃO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	14,52	1,2052		
	ENCANADOR	H	17,83	1,4799		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,685			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	18,35	0,0918		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	20,02	0,1502		
	JOELHO PVC 100M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,010	9,0799		
	R\$	9,322				
	Total L.S.	2,292	9,32			Total Geral
	BDI					14,30

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
 Engenheiro civil/Seg. de trabalho
 CREA-CE 11110 D
 RNP -06076482

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 997829145
 CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	13,2000	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
Mão de Obra			Total L.S.				
	9,03		7,6936	13,20		-	29,92
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO-COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO						
MAO DE OBRA						232,47	UN
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1877	14,52	2,7254		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8341	14,52	12,1111		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1877	17,83	3,3467		
	CARPINTEIRO	H	0,8341	17,83	14,8720		
	PEDREIRO	H	2,3964	17,83	42,7278		
	SERVENTE	H	1,6682	13,21	22,0369		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	97,8199				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	9,59	0,4220		
	AREIA MEDIA	M3	0,1610	42,54	6,8489		
	AÇO CA-60	KG	2,5820	2,78	7,1780		
	BRITA	M3	0,0770	64,02	4,9295		
	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,48	3,6691		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	10,33	2,0660		
	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,38	15,9254		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	6,73	0,3971		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,07	9,8784		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	51,3144				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	97,82		83,3426	51,31		-	232,47
89710	RAIO SECO PVC RIGIDO 100MM X 40MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					6,42	UN
	MAO DE OBRA						

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

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg-do trabalho
CREA-CE 11110 D

RNP -06076482

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,058	14,52	0,84				
	ENCANADOR	H	0,079	17,83	1,41				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,250						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	RALO SECO PVC RIGIDO 100MM X 40MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	2,25	2,25				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,250						
	Mão de Obra								
	2,25								
89798	TERMINAL DE VENTILAÇÃO SERIE NORMAL 50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		1,917	2,25					6,42
	MAO DE OBRA							6,77	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,066	14,52	0,96				
	ENCANADOR	H	0,083	17,83	1,48				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,440						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TERMINAL DE VENTILAÇÃO SERIE NORMAL 50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	2,25	2,25				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,250						
	Mão de Obra								
	2,44								
86882	SIFÃO PVC TIPO COPO 1 X 1.1/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		2,079	2,25					6,77
	MAO DE OBRA							13,25	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,204	14,52	2,96				
	ENCANADOR	H	0,167	17,83	2,98				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,940						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SIFÃO PVC TIPO COPO 1 X 1.1/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	2,25	2,25				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,250						



FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg- do trabalho
CREA-CE 11110 D
RNP -06076482

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

Rua Tv Gáioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
86878	Mão de Obra 5,94 VALVULA DE RETENÇÃO PARA LAVATORIO 1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,061	2,25		-	13,25
	MÃO DE OBRA				32,46	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H				
	ENCANADOR	H	14,52	4,24		
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	17,83	5,21		
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,450			
	VALVULA DE RETENÇÃO PARA LAVATORIO 1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	14,96	14,96		
	Mão de Obra	R\$	14,960			
	Total L.S.		14,96			Total Geral
C4162	SUMIDOURO EM ALVENARIAS 1,50 X 3,00M		8,051		-	32,46
	MÃO DE OBRA				1.659,24	UN
	PEDREIRO					
	SERVEANTE	H	16,349	291,50		
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	4,171	55,10		
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	346,600			
	AREIA MEDIA	M3	0,109	4,64		
	CIMENTO PORTLAND	KG	72,900	27,70		
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,000	505,50		
	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	2,000	141,80		
	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,000	65,06		
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,000	44,44		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,040	48,56		

81



FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D
RNP -06076482

H J S 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 997829145
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRAT.E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP 5cm	M2	11,000	14,89	163,79				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,243	12,72	181,17				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.793,500						
	Mão de Obra 282,74		Total L.S. 240,894	Mat/Serv. 1.793,50	Equipam.	BDI			Total Geral 2.317,13
94227	CALHA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO 33 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 06/2016						32,92		M
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1668	14,52	2,42				
	ENCANADOR	H	0,2144	17,83	3,82				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,2400						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300	18,52	19,08				
	PREGO 15X15	KG	0,0900	3,34	0,30				
	REBITES	KG	0,0400	16,68	0,67				
	SOLDA 70X30	KG	0,0400	32,85	1,31				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,3600						
	Mão de Obra 6,24		Total L.S. 5,3165	Mat/Serv. 21,36	Equipam.	BDI			Total Geral 32,92
83671	TUBO PVC DN 100MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,292	14,52	4,24				
	ENCANADOR	H	0,292	17,83	5,21				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,450						
	MATERIAL/SERVIÇO								
							41,41		UN

83

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

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D
RNP -06076482

Comissão Permanente de Licitação
3513
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Aracati

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

TUBO PVC DN 100MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,000	23,91	23,91			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	23,910					
Mão de Obra 9,45			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			8,051	23,91		-	41,41	
95470	BACIA SANITARIA CONVENCIONAL EM LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
	MAO DE OBRA					150,05	UN	
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1668	14,52	2,42			
	ENCANADOR	H	0,1668	17,83	2,97			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,390					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,012	42,54	0,51			
	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	UN	1,000	107,65	107,65			
	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,000	23,36	23,36			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,400	0,38	0,91			
	ENGATE DE PVC	UN	1,000	2,31	2,31			
	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,000	4,21	4,21			
	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,000	0,28	1,12			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	140,070					
	Mão de Obra 5,39		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			4,592	140,07		-	150,05	
99635	VALVULA DE DESCARGA 1.1/2 COM REGISTRO E ACABAMENTO CROMADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
	MAO DE OBRA					188,82	UN	
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,668	14,52	24,2194			
	ENCANADOR	H	1,668	17,83	29,7404			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	53,960					
	MATERIAL/SERVIÇO							

Comissão Permanente de Licitação
3514
Folha
Assinatura
Pretatura Municipal de Acaari

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE-11110 D
RNP-06076482

H J S 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 997829145
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM
OU TANQUE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

	UN	1,000	17,27	17,2700		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,340				
		Total I.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C0797		4,132	17,34		-	26,32
CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)					9,59	UN
MÃO DE OBRA						
ENCANADOR	H	0,1585	17,83	2,83		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,830				
MATERIAL/SERVIÇO						
CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	4,26	4,26		
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,350	0,25	0,09		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,350				
		Total I.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
95544		2,411	4,35		-	9,59
PAPELEIRO METALICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
MAO DE OBRA						
PEDREIRO	H	0,0834	17,83	1,4870		UN
SERVENTE	H	0,0834	13,21	1,1017		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,5887				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MÉDIA	M3	0,0010	42,54	0,0425		
CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,38	0,1710		
PAPELEIRO METALICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,0000	12,66	12,6600		
	R\$	12,8735				
		Total I.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		2,2067	12,87		-	17,67

87



FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE-11110-D
RNP -06076482

H J S Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

Rua Tv Gaioso Nunes, n°77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com