

# HJS

## CONSTRUÇÕES EIRELI



MAO DE OBRA						
PEDREIRO	H	0,493	7,20	3,5496		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,550				
MATERIAL/SERVIÇO						
DISPENSADOR TOALHA EXCELLENCE CODIGO 7007 MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE	UN	1,000	15,90	15,9000		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,900				
Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
3,55	2,880	15,90		5,02	27,35	
CABIDE METÁLICO IZY, CÓDIGO 2060 C37 DECA OU EQUIVALENTE						
MAO DE OBRA						
PEDREIRO	H	4,0000	7,20	28,8000		
SERVENTE	H	2,3664	4,88	11,5480		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	40,3480				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA GROSSA	M3	0,0005	45,36	0,0227		
CABIDE DE LOUÇA DE 01 GANCHO	UN	1,0000	3,89	3,8900		
CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200	0,49	0,3038		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,2165				
Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
40,35	38,8700	4,22		18,77	102,21	
BARRA DE APOIO, LINHA CONFORTO CODIGO 2310 1080 ESC. AÇO INOX POLIDO DECA OU EQUIVALENTE						
MAO DE OBRA						
MONTADOR	H	0,986	7,20	7,10		
PEDREIRO	H	0,887	7,20	6,39		
SERVENTE	H	0,789	4,88	3,85		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,340				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA GROSSA	M3	0,001	45,36	0,05		
CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,49	0,07		
PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's	M	1,000	140,00	140,00		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	140,120				
Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
17,34	15,088	140,12		38,82	211,37	
BARRA DE APOIO, DE CANTO PARA LAVATORIO. AÇO INOX POLIDO CELITE OU EQUIVALENTE						
MAO DE OBRA						
PEDREIRO	H	1,496	7,20	10,77		
SERVENTE	H	1,065	4,88	5,20		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,970				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MÉDIA	M3	0,0030	45,36	0,14		
CIMENTO PORTLAND	KG	0,750	0,49	0,37		
TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRAÇADEIRA	M	1,100	153,82	169,20		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	169,710				
Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
15,97	13,270	169,71		44,76	243,71	
BARRA DE APOIO, DE CHUVEIRO PNE EM L LINHA CONFORTO CODIGO 2335 1 ESC						
MAO DE OBRA						
SERVENTE	H	1,001	4,88	4,8849		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,885				
MATERIAL/SERVIÇO						
CONCRETO USINADO FCK=25MPA BOMBEADO	M3	1,020	184,88	188,5776		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	188,578				
Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
4,89	4,255	188,58		44,49	242,22	
TELA METALICA PARA VENTILAÇÃO COM REQUADRO EM ALUMINIO						
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	3,0546	5,60	17,11		
SERRALHEIRO	H	2,9580	7,20	21,30		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,4100				
MATERIAL/SERVIÇO						
PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	3,5000	1,46	5,11		
SOLDA 50X50	KG	0,1500	33,88	5,08		
TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	M2	1,1500	220,00	253,00		

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

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

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Tianguá - Ceará  
 1.333  
 Folha  
 Assinatura  
 Humberto Junior da Silva Cavalcante

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	263,1900				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	
38,41		30,4100	263,19		74,70	406,71
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3/4" (20MM), INCLUSIVE CONEXÕES - M						
MAO DE OBRA					15,26	M2
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,500	5,60	2,80		
ENCANADOR	H	0,210	7,20	1,51		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	4,310				
EMPREITADA						
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3/4" (20MM), INCLUSIVE CONEXÕES - M	M2	1,100	4,00	4,4000		
TOTAL	RS	4,400				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
4,31		3,7501	4,40		2,80	15,26
ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO						
MAO DE OBRA					13,52	M
PEDREIRO	H	0,1200	7,20	0,86		
SERVENTE	H	0,3845	4,88	1,88		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	2,7400				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MÉDIA	M3	0,0180	45,36	0,82		
BRITA	KG	0,0230	51,27	1,18		
CIMENTO PORTLAND	M3	7,7960	0,49	3,82		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	5,8200				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
2,74		2,4800	5,82		2,48	13,52
FITA ANTICORROSIVA 5CM X 30M (2 CAMADAS)						
MAO DE OBRA					118,14	M2
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,960	5,60	16,58		
ENCANADOR	H	2,000	7,20	14,40		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	30,980				
EMPREITADA						
FITA ANTICORROSIVA 5CM X 30M (2 CAMADAS)	M2	10,000	3,85	38,5000		
TOTAL	RS	38,500				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
30,98		26,9557	38,50		21,70	118,14
VALVULA DE ESFERA 3/4 NPT 300						
MAO DE OBRA					50,21	UN
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,200	5,60	1,12		
ENCANADOR	H	0,155	7,20	1,12		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	2,240				
MATERIAL/SERVIÇO						
VALVULA DE ESFERA 3/4 NPT 300	UN	1,000	37,00	37,00		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	37,000				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
2,24		1,750	37,00		9,22	50,21
UNIÃO 3/4" NPT 300						
MAO DE OBRA					42,09	UN
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,099	5,60	0,55		
ENCANADOR	H	0,099	7,20	0,71		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	1,260				
MATERIAL/SERVIÇO						
UNIÃO 3/4" NPT 300	UN	1,000	32,00	32,00		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	32,000				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,26		1,096	32,00		7,73	42,09
NIPLE 3/4" NTP 300						
MAO DE OBRA					3,25	UN
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,050	5,60	0,28		
ENCANADOR	H	0,050	7,20	0,36		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	0,640				
MATERIAL/SERVIÇO						
NIPLE 3/4" NTP 300	UN	1,000	1,00	1,00		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,000				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
0,64		1,010	1,00		0,60	3,25





# HJS

## CONSTRUÇÕES EIRELI

Comissão Permanente de Licitação  
 1.112  
 Folha  
 Assinatura  
 Humberto Junior da Silva Cavalcanti

NIPLE 1/2" NTP 300						5,15
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,050	5,60	0,28		
ENCANADOR	H	0,053	7,20	0,38		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,660				
MATERIAL/SERVIÇO						
NIPLE 1/2" NTP 300	UN	1,000	2,97	2,97		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,970				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
0,66		0,574	2,97		0,95	5,15
						UN
NIPLE 1/4" NTP 300						
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						
NIPLE 1/4" NTP 300	UN	1,000	1,00	1,00		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,000				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,28		1,114	1,00		0,76	4,15
						UN
TE REDUÇÃO 3/4" X 1/2"						
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,400	5,60	2,24		
ENCANADOR	H	0,100	7,20	0,72		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,960				
MATERIAL/SERVIÇO						
TE REDUÇÃO 3/4" X 1/2"	UN	1,000	1,00	1,00		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,000				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
2,96		2,575	1,00		1,47	8,01
						UN
REDUÇÃO 1/2 X 1/4"						
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,197	5,60	1,10		
ENCANADOR	H	0,197	7,20	1,42		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,520				
MATERIAL/SERVIÇO						
REDUÇÃO 1/2 X 1/4"	UN	1,000	1,87	1,87		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,870				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
2,52		2,193	1,87		1,48	8,06
						UN
LUVA DE REDUÇÃO 3/4 X 1/2						
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,200	5,60	1,12		
ENCANADOR	H	0,200	7,20	1,44		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,560				
MATERIAL/SERVIÇO						
LUVA DE REDUÇÃO 3/4 X 1/2	UN	1,000	0,10	0,10		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	0,100				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
2,56		2,193	0,10		1,09	5,94
						M2
LUVA DE REDUÇÃO 1/4" X 1/2"						
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,010	5,60	0,06		
ENCANADOR	H	0,010	7,20	0,07		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,130				
EMPREITADA						
LUVA DE REDUÇÃO 1/4" X 1/2"	M2	1,000	2,00	2,0000		
T O T A L	RS	2,000				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
0,13		0,113	3,92	9,1350	2,99	4,44
						M2
MANOMETRO NPT 1/4", 0 A 300 PSI						
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				
EMPREITADA						
MANOMETRO NPT 1/4", 0 A 300 PSI	M2	1,000	62,20	62,2000		
T O T A L	RS	62,200				

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

H J S Construções e OBRAS S/A - 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. Civil 3745 - D - CREA CE





# HJS

## CONSTRUÇÕES EIRELI

Comissão Permanente de Licitação  
 1.113  
 Folha  
 Assinatura  
 Paulo Leite Barbosa Pamplona  
 Eng.º Civil 3745 - D - CREA CE

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
MANGUEIRA FLEXIVEL	1,28	1,114	18,92	44,1560	14,73	
MAO DE OBRA						M2
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,010	5,60	0,06		
ENCANADOR	H	0,020	7,20	0,14		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	0,200				
EMPREITADA						
MANGUEIRA FLEXIVEL	M2	1,000	15,93	15,9300		
TOTAL	RS	15,930				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,20	0,174	4,85	11,3120	3,72	20,26
REGULADOR 2º ESTAGIO COM REGISTRO						M2
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,010	5,60	0,06		
ENCANADOR	H	0,010	7,20	0,07		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	0,130				
EMPREITADA						
REGULADOR 2º ESTAGIO COM REGISTRO	M2	1,000	62,26	62,2600		
TOTAL	RS	62,260				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,13	0,113	18,94	44,1980	14,26	77,64
PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO					23,41	M3
EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,050	4,43	0,22		
MAQUINA DE SOLDA (CHI)	H	0,050	3,50	0,18		
GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	0,050	21,40	1,07		
MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,050	15,21	0,76		
LIXADEIRA	H	0,050	0,09	-		
COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	H	0,050	0,70	0,04		
TOTAL EQUIPAMENTOS	RS	2,270				
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,050	7,20	0,36		
CARPINTEIRO	H	0,050	7,20	0,36		
MONTADOR	H	0,050	7,20	0,36		
PINTOR	H	0,050	7,20	0,36		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	1,440				
MATERIAL/SERVIÇO						
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,200	8,87	1,77		
ELETRODOS	KG	0,003	9,77	0,03		
LIXA PARA FERRO	UN	0,500	1,95	0,98		
TINTA ESMALTE SINTETICO	L	0,300	9,86	2,96		
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	0,100	0,53	0,03		
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	0,100	0,48	0,05		
TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	0,500	1,81	0,91		
TINTA ANTI-CORROSIVA	L	0,050	10,85	0,54		
PELÍCULA REFLETIVA LENTES INCLUSAS	M2	0,050	64,66	3,23		
PELÍCULA REFLETIVA LENTES EXPOSTAS	M2	0,043	87,26	3,75		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	14,250				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,44	1,150	14,25	2,27	4,30	23,41
EXTINTOR ABC - 6KG					170,89	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3983	5,60	2,23		
ENCANADOR	H	0,3944	7,20	2,84		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	5,070				
MATERIAL/SERVIÇO						
EXTINTOR ABC - 6KG	UN	1,000	130,00	130,00		
PARAFUSO - 8MM C/BUCHA PLÁSTICA	UN	2,000	0,20	0,40		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	130,400				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,07	4,030	130,40		31,39	170,89
EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO					593,52	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4859	5,60	8,32		
ENCANADOR	H	1,4790	7,20	10,65		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	18,970				

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

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

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





# HJS

## CONSTRUÇÕES EIRELI

Comissão Permanente de Licitação  
1.134  
Folha  
[Assinatura]

MATERIAL/SERVIÇO						
EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	448,63		448,63	
PARAFUSO - 8MM C/BUCHA PLÁSTICA	UN	2,000	0,20		0,40	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	449,030				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
18,97		16,506	449,03		109,01	593,52
COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")					35,16	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,493	5,60		2,76	
ELETRICISTA	H	0,493	7,20		3,55	
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,310				
MATERIAL/SERVIÇO						
COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	1,000	16,90		16,90	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,900				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
6,31		5,490	16,90		6,46	35,16
TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO					123,09	M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,775	5,60		9,9400	
ENCANADOR	H	1,775	7,20		12,7800	
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,720				
MATERIAL/SERVIÇO						
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,690	0,30		0,5070	
TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,400	41,06		57,4840	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	57,991				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
22,72		19,769	57,99		22,61	123,09
NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO					38,75	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	R\$	12,620				
MATERIAL/SERVIÇO						
NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	9,00		9,00	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,000				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
12,62		10,010	9,00		7,12	38,75
TE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"					84,67	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,972	5,60		11,04	
ENCANADOR	H	2,019	7,20		14,54	
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,580				
MATERIAL/SERVIÇO						
TE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	1,000	24,00		24,00	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,000				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
25,58		19,540	24,00		15,55	84,67
ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNAS 2.1/2						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	R\$	6,400				
EMPREITADA						
ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNAS 2.1/2	M2	1,000	2,88		2,8800	
T O T A L	R\$	2,880				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
6,40		5,5686	2,88		3,34	18,19
CAIXA PARA ABRIGO DE MAGUEIRA 90X60X17cm						M2
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	R\$	1,280				
EMPREITADA						
CAIXA PARA ABRIGO DE MAGUEIRA 90X60X17cm	M2	1,000	380,00		380,0000	





# HJS

## CONSTRUÇÕES EIRELI

Comissão Permanente de Licitação  
 1.115  
 Folha  
 Assinatura

TOTAL	RS	380,000				
Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
1,28	1,1137	380,00		86,04	468,43	
CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STROZ ENGATE RÁPIDO - DUPLA 1.1/2 X 1.1/2						
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,010	5,60	0,06		
ENCANADOR	H	0,010	7,20	0,07		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	0,130				
EMPREITADA						
CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STROZ ENGATE RÁPIDO - DUPLA 1.1/2 X 1.1/2	M2	1,000	10,70	10,7000		
TOTAL	RS	10,700				
Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
0,13	0,1131	10,70		2,46	13,40	
ESGUINCHO JATO SOLIDO 1.1/2 mm						
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,500	5,60	2,80		
ENCANADOR	H	0,050	7,20	0,36		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	3,160				
EMPREITADA						
ESGUINCHO JATO SOLIDO 1.1/2 mm	M2	1,000	21,90	21,9000		
TOTAL	RS	21,900				
Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
3,16	2,7495	21,90		6,26	34,07	
MANGUEIRA DE ENCÊNDIO DE NYLON - 1.1/2 mm						
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,500	5,60	2,80		
ENCANADOR	H	1,479	7,20	10,65		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	13,450				
EMPREITADA						
MANGUEIRA DE ENCÊNDIO DE NYLON - 1.1/2 mm	M2	1,000	238,00	238,0000		
TOTAL	RS	238,000				
Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
13,45	11,7028	238,00		59,21	322,36	
REDUÇÃO GIRATORIA TIPO STORZ - 2.1/2 X 1.1/2						
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,500	5,60	2,80		
ENCANADOR	H	0,500	7,20	3,60		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	6,400				
EMPREITADA						
REDUÇÃO GIRATORIA TIPO STORZ - 2.1/2 X 1.1/2	M2	1,000	37,23	37,2300		
TOTAL	RS	37,230				
Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
6,40	5,5686	37,23		11,07	60,27	
REGISTRO GLOBO 2.1/2 - 45°						
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,100	5,60	0,56		
ENCANADOR	H	0,100	7,20	0,72		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	1,280				
EMPREITADA						
REGISTRO GLOBO 2.1/2 - 45°	M2	1,000	76,36	76,3600		
TOTAL	RS	76,360				
Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
1,28	1,1137	76,36		17,72	96,47	
TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1.1/2						
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,200	5,60	1,12		
ENCANADOR	H	0,286	7,20	2,06		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	3,180				
EMPREITADA						
TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1.1/2	M2	1,000	20,00	20,0000		
TOTAL	RS	20,000				
Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
3,18	2,7669	20,00		5,84	31,79	
TAMPÃO DE FOFO 50X50CM						
MAO DE OBRA						
				268,78	M2	

Rua Ty 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. Civil 3745 - D - CREA CE





# HJS

## CONSTRUÇÕES EIRELI

Comissão Permanente de Licitação  
**1.116**  
 Folha  
 Assinatura

AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,500	5,60	2,80		
ENCANADOR	H	0,500	7,20	3,60		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	6,400				
EMPREITADA						
TAMPÃO DE FOFO 50X50CM	M2	1,000	208,00	208,0000		
TOTAL	RS	208,000				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,40	5,0100	208,00		49,37	268,78
REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2.1/2					76,70	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,479	5,60	8,2824		
ENCANADOR	H	0,986	7,20	7,0992		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	15,382				
MATERIAL/SERVIÇO						
FITA DE VEDAÇÃO	M	2,820	0,30	0,8460		
REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2.1/2	UN	1,000	33,00	33,0000		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	33,846				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,38	13,382	33,85		14,09	76,70
VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2						UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	7,001	5,60	39,2056		
ENCANADOR	H	3,944	7,20	28,3968		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	67,602				
MATERIAL/SERVIÇO						
FITA DE VEDAÇÃO	M	3,200	0,30	0,9600		
VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2	UN	1,000	118,00	118,0000		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	118,960				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	67,60	58,819	118,96		55,21	300,59
UNIÃO DE FERRO CONICO MACHO - FEMEA 2.1/2						UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,134	5,60	6,3504		
ENCANADOR	H	1,134	7,20	8,1648		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	14,515				
MATERIAL/SERVIÇO						
FITA DE VEDAÇÃO	M	3,200	0,30	0,9600		
UNIÃO DE FERRO CONICO MACHO - FEMEA 2.1/2	UN	1,000	19,33	19,3300		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	20,290				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,52	12,634	20,29		10,67	58,11
LUMINARIA DE EMERGENCIA COM LAMPADA FLUORESCENTE 9W DE 1 HORA						UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,986	5,60	5,52		
ELETRICISTA	H	0,986	7,20	7,10		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	12,620				
MATERIAL/SERVIÇO						
LUMINARIA DE EMERGENCIA COM LAMPADA FLUORESCENTE 9W DE 1 HORA	UN	1,000	5,00	5,00		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	5,000				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,62	10,981	5,00		6,44	35,04
MARCAÇÃO PISO 1X1M PARA EXTINTOR					16,65	M2
MAO DE OBRA						
SERVENTE	H	0,394	4,88	1,92		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	1,920				
EMPREITADA						
MARCAÇÃO PISO 1X1M PARA EXTINTOR	M2	1,000	10,00	10,0000		
TOTAL	RS	10,000				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,92	1,6700	10,00		3,06	16,65
BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCÇÃO					2,201,66	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	10,000	4,77	47,70		
ELETRICISTA	H	10,000	7,20	72,00		
ENCANADOR	H	10,000	4,88	48,80		

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994368625

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

HJS Construções Eireli

Humberto Junior da Silva Cavalcanti

Sócio - Administrador

CPF: 054.507.393-62

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





# HJS

## CONSTRUÇÕES EIRELI

Comissão Permanente de Licitação  
 3.317  
 Folha  
 Assinatura  
 Humberto Junior da Silva Cavalcante

T O T A L MÃO DE OBRA	RS	168,500					
MATERIAL/SERVIÇO							
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2000	21,69	4,34			
BOMBA CENTRIFUGA P-ICV	UN	1,000	1.433,00	1433,00			
FITA DE VEDAÇÃO	M	2,000	0,20	0,40			
JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,000	1,82	1,82			
TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	4,000	7,20	28,80			
VALVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	1,000	13,80	13,80			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1.482,160					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	168,50	146,612	1.482,16		404,39	2.201,66	
PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					14,55	M2	
MAO DE OBRA							
MONTADOR	H	0,104	7,20	0,75			
PINTOR	H	0,099	7,20	0,71			
ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,016	9,33	0,15			
SERVEnte	H	0,118	4,88	0,58			
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,190					
MATERIAL/SERVIÇO							
ESMALTE SINTETICO	M3	0,012	10,17	0,12			
FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M3	0,4000	1,13	0,45			
CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M3	0,042	81,35	3,42			
TESOURA PNEUMÁTICA	M3	0,0156	0,42	0,01			
FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M3	0,015	36,48	0,55			
LIXA D'ÁGUA N.100	M3	0,02	0,59	0,01			
ORQUIMOL	M3	0,004	2,71	0,01			
VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	KG	0,042	78,88	3,31			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	7,880					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,19	1,810	7,88		2,67	14,55	
PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					17,98	M2	
MAO DE OBRA							
MONTADOR	H	0,148	7,20	1,07			
PINTOR	H	0,103	7,20	0,74			
ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,020	9,33	0,19			
SERVEnte	H	0,148	4,88	0,72			
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,720					
MATERIAL/SERVIÇO							
ESMALTE SINTETICO	M3	0,015	10,17	0,15			
FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M3	0,5000	1,13	0,57			
CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M3	0,0525	81,35	4,27			
TESOURA PNEUMÁTICA	M3	0,0195	0,42	0,01			
FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M3	0,015	36,48	0,55			
LIXA D'ÁGUA N.100	M3	0,025	0,59	0,01			
ORQUIMOL	M3	0,005	2,71	0,01			
VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	KG	0,0525	78,88	4,14			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	9,710					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,72	2,250	9,71		3,30	17,98	
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA. DE SOBREPOR. COM					284,04	UN	
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9580	5,60	16,5648			
ELETRICISTA	H	2,9580	7,20	21,2976			
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	37,8624					
MATERIAL/SERVIÇO							
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA. DE SOBREPOR. COM	UM	1,0000	164,00	164,0000			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	164,0000					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	37,86	30,0100	164,00		52,17	284,04	

HJS Construções Eireli, Rua T. Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625

Humberto Junior da Silva Cavalcante, Sócio - administrador, CPF: 054.507.393-62, CNPJ Nº 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com

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





# HJS

## CONSTRUÇÕES EIRELI

Comissão Permanente de Licitação  
3-118  
Folha  
Associação  
Município de Acajutuba  
Prestadora Municipal de Acajutuba

QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COMPORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO						316,67	UN
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,740	5,60	4,1440			
ELETRICISTA	H	0,740	7,20	5,3280			
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	9,472					
MATERIAL/SERVIÇO							
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COMPORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	240,80	240,8000			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	240,800					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,47	8,240	240,80		58,16	316,67	
QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE- PADRÃO POPULAR					82,90	UN	
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9860	5,60	5,52			
ELETRICISTA	H	0,9860	7,20	7,10			
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	12,620					
MATERIAL/SERVIÇO							
QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE- PADRÃO POPULAR	UN	1,000	44,07	44,07			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	44,070					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,62	10,981	44,07		15,23	82,90	
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					8,95	UN	
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,247	5,60	1,3832			
ELETRICISTA	H	0,247	7,20	1,7784			
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,162					
MATERIAL/SERVIÇO							
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	1,40	1,4000			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,400					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,16	2,750	1,40		1,64	8,95	
DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 50A					59,08	UN	
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,887	5,60	4,9672			
ELETRICISTA	H	0,887	7,20	6,3864			
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	11,354					
MATERIAL/SERVIÇO							
DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 50A	UN	1,000	27,00	27,0000			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	27,000					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,35	9,876	27,00		10,85	59,08	
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 80A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					221,80	UN	
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,986	5,60	5,5216			
ELETRICISTA	H	0,838	7,20	6,0336			
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	11,555					
MATERIAL/SERVIÇO							
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 80A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	159,44	159,4400			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	159,440					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,56	10,058	159,44		40,74	221,80	
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 150A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					134,75	UN	
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,465	5,60	13,8040			
ELETRICISTA	H	2,465	7,20	17,7480			
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	31,552					
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  
Humberto Junior da Silva Cavalcante  
Sócio - administrador  
CPF: 054.507.393-62

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





# HJS

## CONSTRUÇÕES EIRELI

Comissão Permanente de Licitação  
 1.119  
 Folha  
 Assinatura  
 Humberto Junior da Silva Cavalcante

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPÓLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 150A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	51,00	51,0000		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	51,000				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
31,55		27,452	51,00		24,75	134,75
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA					326,00	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,972	5,60	11,04		
ELETRICISTA	H	1,972	7,20	14,20		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	25,240				
MATERIAL/SERVIÇO						
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,000	218,92	218,92		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	218,920				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
25,24		21,961	218,92		59,88	326,00
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA					180,94	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,592	5,60	3,32		
ELETRICISTA	H	0,592	7,20	4,26		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	7,580				
MATERIAL/SERVIÇO						
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,000	134,13	134,13		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	134,130				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
7,58		6,000	134,13		33,23	180,94
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V					129,89	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,60	1,68		
ELETRICISTA	H	0,3000	7,20	2,16		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,8400				
MATERIAL/SERVIÇO						
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,000	98,85	98,8500		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	98,850				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
3,84		3,341	98,85		23,86	129,89
ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO					5,23	M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0986	5,60	0,55		
ELETRICISTA	H	0,0986	7,20	0,71		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,2600				
MATERIAL/SERVIÇO						
ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,0000	2,00	2,00		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,0000				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,26		1,0050	2,00		0,96	5,23
ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO					6,08	M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0986	5,60	0,55		
ELETRICISTA	H	0,0986	7,20	0,71		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,2600				
MATERIAL/SERVIÇO						
ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,0000	2,60	2,60		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,6000				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,26		1,0963	2,60		1,12	6,08
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL 15 MM (1/2") FORNECIMENTO E INSTALA					9,21	M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1972	5,60	1,10		
ELETRICISTA	H	0,1972	7,20	1,42		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,5200				
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  
 Humberto Junior da Silva Cavalcante  
 Sócio - administrador  
 CPF: 054.507.393-62

Paulo Roberto Barbosa Pamplona  
 CPF: 3745-D-CREACE





# HJS

## CONSTRUÇÕES EIRELI

Comissão Permanente de Licitação  
 1.120  
 Folha  
 Assinatura  
 Humberto Junior da Silva Cavalcante

ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 15 MM (1/2") FORNECIMENTO E INSTALA	M	1,000	3,00	3,00		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,000				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
2,52		2,000	3,00		1,69	9,21
ELETRODUTO PVC ROSC.D= 25mm (1")					15,18	M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,525	5,60	2,94		
ELETRICISTA	H	0,197	7,20	1,42		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,360				
MATERIAL/SERVIÇO						
ELETRODUTO PVC ROSC.D= 25mm (1")	M	1,000	4,24	4,24		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,240				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
4,36		3,794	4,24		2,79	15,18
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 50MM (2").					24,46	M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4930	5,60	2,76		
ELETRICISTA	H	0,6902	7,20	4,97		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,7300				
MATERIAL/SERVIÇO						
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 50MM (2").	M	1,1000	5,01	5,51		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,5100				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
7,73		6,7259	5,51		4,49	24,46
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO 1 1/2". IN						M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,838	5,60	4,69		
ELETRICISTA	H	0,799	7,20	5,75		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,440				
MATERIAL/SERVIÇO						
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO 1 1/2". IN	M	1,050	14,38	15,10		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,100				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
10,44		9,084	15,10		7,79	42,41
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO 2". INCLUS						M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,500	5,60	2,80		
ELETRICISTA	H	0,300	7,20	2,16		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,960				
MATERIAL/SERVIÇO						
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO 2". INCLUS	M	1,050	10,00	10,50		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,500				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
4,96		4,316	10,50		4,45	24,23
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO 3". INCLUS						M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,986	5,60	5,52		
ELETRICISTA	H	0,986	7,20	7,10		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,620				
MATERIAL/SERVIÇO						
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO 3". INCLUS	M	1,050	8,00	8,40		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,400				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
12,62		10,981	8,40		7,20	39,20
CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE					120,72	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0986	5,60	0,5522		
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4930	5,60	2,7608		
ARMADOR/FERREIRO	H	0,0986	7,20	0,7099		
CARPINTEIRO	H	0,9860	7,20	7,0992		

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: 644.507.393-62

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





# HJS

## CONSTRUÇÕES EIRELI

Comissão Permanente de Licitação  
 1-121  
 Folha  
 Assinatura  
 Humberto Junior da Silva Cavalcante

PEDREIRO	H	0,9860	7,20	7,0992		
SERVENTE	H	2,5360	4,88	12,3757		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,5970				
MATERIAL/SERVIÇO						
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0100	8,38	0,0838		
AREIA MEDIA	M3	0,0100	45,36	0,4536		
AÇO CA-60	KG	1,0000	4,49	4,4900		
BRITA	M3	0,0980	51,27	5,0245		
CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,57	4,3571		
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	11,81	2,3620		
CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000	0,49	13,7200		
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	12,72	0,7505		
TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,0000	0,08	11,2800		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	42,5215				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
30,60		25,4300	42,52		22,17	120,72
CAIXA DE PASSAGEM 40X40CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE					138,08	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0100	5,60	0,0560		
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,0100	5,60	0,0560		
ARMADOR/FERREIRO	H	0,0100	7,20	0,0720		
CARPINTEIRO	H	1,1635	7,20	8,3772		
PEDREIRO	H	0,9860	7,20	7,0992		
SERVENTE	H	2,4581	4,88	11,9955		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,6559				
MATERIAL/SERVIÇO						
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	8,38	0,3687		
AREIA MEDIA	M3	0,1178	45,36	5,3434		
AÇO CA-60	KG	2,5820	4,49	11,5932		
BRITA	M3	0,0980	51,27	5,0245		
CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,57	4,3571		
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	11,81	2,3620		
CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000	0,49	13,7200		
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	12,72	0,7505		
TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,0000	0,08	11,2800		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	54,7994				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
27,66		30,2600	54,80		25,36	138,08
CAIXA DE INSPENÇÃO A TERRAMENTO 250X250X400MM					40,71	M2
MAO DE OBRA						
PEDREIRO	H	0,039	7,20	0,28		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,280				
MATERIAL/SERVIÇO						
ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,500	18,73	9,37		
ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,500	3,94	1,97		
CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,010	158,75	1,59		
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,075	190,59	14,29		
FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,168	15,78	2,65		
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,960	2,96	2,84		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,710				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
0,28		0,244	32,71		7,48	40,71
CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E ISNTALAÇÃO					6,05	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,197	5,60	1,1032		
ELETRICISTA	H	0,148	7,20	1,0656		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,169				
MATERIAL/SERVIÇO						
CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E ISNTALAÇÃO	UM	1,000	0,88	0,8800		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,880				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
2,17		1,888	0,88		1,11	6,05

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 - CREA CE





# HJS

## CONSTRUÇÕES EIRELI

Comissão Permanente de Licitação  
1-122  
Folha  
Assinatura  
Humberto Junior da Silva Cavalcante  
Prefeitura Municipal de Aracaju

CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC 70° C CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROGAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS 2,5mm						2,74	M
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0493	5,60	0,28			
ELETRICISTA	H	0,0493	7,20	0,35			
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,630					
MATERIAL/SERVIÇO							
CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC 70° C CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROGAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS 2,5mm	M	1,020	1,10	1,12			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,120					
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
0,63		0,490	1,12		0,50	2,74	
CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC 70° C CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROGAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS 4mm						4,02	M
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0493	5,60	0,28			
ELETRICISTA	H	0,0493	7,20	0,35			
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,630					
MATERIAL/SERVIÇO							
CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC 70° C CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROGAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS 4mm	M	1,020	2,06	2,10			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,100					
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
0,63		0,548	2,10		0,74	4,02	
CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2						5,48	M
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0690	5,60	0,39			
ELETRICISTA	H	0,0690	7,20	0,50			
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,890					
MATERIAL/SERVIÇO							
CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2	M	1,020	2,75	2,81			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,810					
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
0,89		0,774	2,81		1,01	5,48	
CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2						8,91	M
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1302	5,60	0,73			
ELETRICISTA	H	0,1302	7,20	0,94			
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,670					
MATERIAL/SERVIÇO							
CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2	M	1,020	4,07	4,15			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,150					
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
1,67		1,453	4,15		1,64	8,91	
CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC 70° C CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROGAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS 16mm						9,57	M
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1479	5,60	0,83			
ELETRICISTA	H	0,1479	7,20	1,06			
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,890					
MATERIAL/SERVIÇO							
CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC 70° C CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROGAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS 16mm	M	1,020	4,20	4,28			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,280					

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 Leão Barbosa Pampione  
Eng. Civil 3745-D - CREA CE





# HJS

## CONSTRUÇÕES EIRELI

Comissão Permanente de Licitação  
 J-123  
 Folha  
 Assinatura  
 Paulo Leite Barbosa Pamplona

Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,89	1,644	4,28		1,76	
CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC 70° C CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROGAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS 25mm					
				13,90	M
MAO DE OBRA					
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1972	5,60	1,10	
ELETRICISTA	H	0,1972	7,20	1,42	
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,520			
MATERIAL/SERVIÇO					
CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC 70° C CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROGAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS 25mm					
M		1,020	6,70	6,83	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,830			
Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
2,52	2,000	6,83		2,55	13,90
CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC 70° C CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROGAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS 35mm					
				18,89	M
MAO DE OBRA					
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1972	5,60	1,10	
ELETRICISTA	H	0,1972	7,20	1,42	
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,520			
MATERIAL/SERVIÇO					
CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC 70° C CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROGAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS 35mm					
M		1,020	10,30	10,71	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,710			
Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
2,52	2,193	10,71		3,47	18,89
CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC 70° C CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROGAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS 70mm					
				36,20	M
MAO DE OBRA					
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2958	5,60	1,66	
ELETRICISTA	H	0,2958	7,20	2,13	
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,790			
MATERIAL/SERVIÇO					
CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC 70° C CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROGAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS 70mm					
M		1,020	22,02	22,46	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,460			
Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
3,79	3,298	22,46		6,65	36,20
CABO ISOLADO PVC 750V 120MM2					
				68,06	M
MAO DE OBRA					
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,454	5,60	2,54	
ELETRICISTA	H	0,454	7,20	3,27	
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,810			
MATERIAL/SERVIÇO					
CABO ISOLADO PVC 750V 120MM2					
UN		1,020	43,81	44,69	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,690			
Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
5,81	5,055	44,69		12,50	68,06
ELETROCALHA LISA TIPO U 50X50mm COM TAMPA INCLUSIVE CONEXÕES					
				59,03	UN
MAO DE OBRA					
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,789	5,60	4,4184	
ELETRICISTA	H	0,789	7,20	5,6808	
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,099			
MATERIAL/SERVIÇO					
ELETROCALHA LISA TIPO U 50X50mm COM TAMPA INCLUSIVE CONEXÕES					
M		1,000	29,30	29,3000	

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. Civil 3745 - D - CREA CE





# HJS

## CONSTRUÇÕES EIRELI

Comissão Permanente de Licitação  
 1.124  
 Folha  
 Assinatura  
 Humberto Junior da Silva Cavalcante

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	29,300				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
10,10		8,788	29,30		10,84	59,03	
ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50mm COM TAMPA INCLUSIVE CONEXÕES					64,06	M	
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,9860	5,60	5,52		
ELETRICISTA		H	0,9860	7,20	7,10		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	12,620				
MATERIAL/SERVIÇO							
ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50mm COM TAMPA INCLUSIVE CONEXÕES		M	1,100	26,08	28,69		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	28,690				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
12,62		10,981	28,69		11,77	64,06	
DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm					63,75	M	
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,887	5,60	4,97		
ELETRICISTA		H	0,887	7,20	6,39		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	11,360				
MATERIAL/SERVIÇO							
DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm		M	1,000	31,68	31,68		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	31,680				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
11,36		9,000	31,68		11,71	63,75	
ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50mm COM TAMPA INCLUSIVE CONEXÕES					76,82	M	
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1,183	5,60	6,62		
ELETRICISTA		H	1,183	7,20	8,52		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	15,140				
MATERIAL/SERVIÇO							
ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50mm COM TAMPA INCLUSIVE CONEXÕES		M	1,100	31,27	34,40		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	34,400				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
15,14		13,173	34,40		14,11	76,82	
DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 100)mm					96,05	UN	
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1,282	5,60	7,1792		
ELETRICISTA		H	1,282	7,20	9,2304		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	16,410				
MATERIAL/SERVIÇO							
DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 100)mm		M	1,000	47,72	47,7200		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	47,720				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
16,41		14,278	47,72		17,64	96,05	
DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm					123,96	M	
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1,282	5,60	7,1792		
ELETRICISTA		H	1,282	7,20	9,2304		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	16,410				
MATERIAL/SERVIÇO							
DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm		M	1,000	70,50	70,5000		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	70,500				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
16,41		14,278	70,50		22,77	123,96	
SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 120X146M						M	
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,0500	5,60	0,28		
ELETRICISTA		H	0,0500	7,20	0,36		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	0,6400				
EMPREITADA							
SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 120X146M		M	1,000	7,07	7,0700		
T O T A L		RS	7,070				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
0,64		0,4900	7,07		1,85	10,05	
TALA PLANA PERFURADA 50MM						kg	
MAO DE OBRA							

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  
 CPE - 05.1.507.203-62

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





# HJS

## CONSTRUÇÕES EIRELI

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Aracaju - Alameda J.125  
Folha  
Assinatura

AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	5,60	0,28		
ELETRICISTA	H	0,0500	7,20	0,36		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,6400				
MATERIAL/SERVIÇO						
TALA PLANA PERFURADA 50MM	kg	1,000	3,30	3,3000		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,300				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,64	0,557	3,30		1,01	5,51
TALA PLANA PERFURADA 75MM						kg
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	5,60	0,62		
ELETRICISTA	H	0,1100	7,20	0,79		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,4100				
MATERIAL/SERVIÇO						
TALA PLANA PERFURADA 75MM	kg	1,000	2,68	2,6800		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,680				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,41	1,100	2,68		1,17	6,36
TOMADA UNIVERSAL, CIRCULAR 2P + T 10A COR BRANCA, COMPLETA						
					11,99	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,099	5,60	0,5544		
ELETRICISTA	H	0,099	7,20	0,7128		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,267				
MATERIAL/SERVIÇO						
TOMADA UNIVERSAL, CIRCULAR 2P + T 10A COR BRANCA, COMPLETA	UN	1,000	7,41	7,4100		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	7,410				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,27	1,105	7,41		2,20	11,99
TOMADA UNIVERSAL, CIRCULAR 2P + T 20A COR BRANCA, COMPLETA						
					19,99	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,099	5,60	0,5544		
ELETRICISTA	H	0,099	7,20	0,7128		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,267				
MATERIAL/SERVIÇO						
TOMADA UNIVERSAL, CIRCULAR 2P + T 20A COR BRANCA, COMPLETA	UN	1,000	13,94	13,9400		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	13,940				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,27	1,105	13,94		3,67	19,99
INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
					9,58	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1972	5,60	1,10		
ELETRICISTA	H	0,1972	7,20	1,42		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,5200				
MATERIAL/SERVIÇO						
INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	3,30	3,30		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,3000				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,52	2,0000	3,30		1,76	9,58
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W						
					98,99	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0846	5,60	6,07		
ELETRICISTA	H	1,0846	7,20	7,81		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	13,8800				
MATERIAL/SERVIÇO						
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	1,0000	54,85	54,85		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	54,8500				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,88	12,0770	54,85		18,18	98,99
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W						
					87,32	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0846	5,60	6,07		
ELETRICISTA	H	1,0846	7,20	7,81		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	13,8800				

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 Leites Barbosa Pamplona  
Eng. Civil 3745 - D - CREA CE





# HJS

## CONSTRUÇÕES EIRELI

Comissão Permanente de Licitação  
 J. 126  
 Folha  
 Assinatura  
 Paulo Leite Barbosa Pamplona

MATERIAL/SERVIÇO						
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	1,0000	45,32	45,32		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	45,3200				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
13,88		12,0770	45,32		16,04	87,32
LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN					
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4790	5,60	8,28		
ELETRICISTA	H	1,4790	7,20	10,65		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	18,9300				
MATERIAL/SERVIÇO						
LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,0000	61,43	61,43		
LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	1,0000	34,68	34,68		
REATOR / IGNITOR	UN	1,0000	27,29	27,29		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	123,4000				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
18,93		15,0100	123,40		35,40	192,74
PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W					557,55	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9720	5,60	11,04		
ELETRICISTA	H	1,9720	7,20	14,20		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	25,2400				
MATERIAL/SERVIÇO						
CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	19,72	19,72		
LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W	UN	1,0000	116,78	116,78		
PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	UN	1,0000	192,45	192,45		
REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	1,0000	78,99	78,99		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	407,9400				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
25,24		21,9613	407,94		102,41	557,55
LUMINÁRIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LÂMPADA 60W					57,70	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,986	5,60	5,52		
ELETRICISTA	H	0,986	7,20	7,10		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	12,620				
MATERIAL/SERVIÇO						
LUMINÁRIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LÂMPADA 60W	UN	1,000	23,50	23,50		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	23,500				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
12,62		10,981	23,50		10,60	57,70
JOELHO 90 - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,014	5,60	0,08		
ENCANADOR	H	0,079	7,20	0,57		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,650				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,69	0,09		
JOELHO 90 - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	0,78	0,78		
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,30	0,30		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,66	0,14		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,220				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
0,65		0,566	1,22		0,55	2,99
CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO					75,93	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4930	5,60	2,76		
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7622	5,60	4,27		
ARMADOR/FERREIRO	H	0,1479	7,20	1,06		
CARPINTEIRO	H	0,3944	7,20	2,84		
PEDREIRO	H	0,7888	7,20	5,68		
SERVENTE	H	0,7888	4,88	3,85		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	20,4600				

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

CNPJ Nº 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. Civil 5745 - D - CREA CE





# HJS

## CONSTRUÇÕES EIRELI

Comissão Permanente de Licitação  
 1.127  
 Folha  
 Assinada  
 Prefeitura Municipal de Parnaíba

MATERIAL/SERVIÇO						
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0250	8,38	0,21		
AREIA MEDIA	M3	0,1500	45,36	6,80		
ACO CA-50	KG	0,7500	4,38	3,29		
BRITA	M3	0,0100	51,27	0,51		
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10mm (1,10x2,20m)	M2	0,1000	10,59	1,06		
CIMENTO PORTLAND	KG	8,0000	0,49	3,92		
TABUA DE 1"DE 3" - L=30CM	M	0,0260	12,72	0,33		
TUOLO MACIÇO COMUM	UN	95,0000	0,08	7,60		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	23,7200				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,46	17,8022	23,72		13,95	75,93
PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA					598,06	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,944	5,60	22,09		
ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	3,944	7,20	28,40		
ELETRICISTA	H	3,934	7,20	28,32		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	78,810				
MATERIAL/SERVIÇO						
PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	1,000	340,83	340,83		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	340,830				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	78,81	68,573	340,83		109,85	598,06
SWITCH DE 48 PORTAS					1.070,27	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	5,60	0,56		
ELETRICISTA	H	0,0500	7,20	0,36		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,9200				
MATERIAL/SERVIÇO						
SWITCH DE 48 PORTAS	UN	1,000	871,97	871,97		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	871,970				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,92	0,800	871,97		196,38	1.070,27
BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES					265,62	M2
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3944	5,60	2,21		
ELETRICISTA	H	0,3944	7,20	2,84		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,0500				
EMPREITADA						
BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES	M2	1,000	207,39	207,3900		
T O T A L	RS	207,390				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,05	4,3940	207,39		48,79	265,62
PERFIL DE MONTAGEM					20,74	M2
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	5,60	1,12		
ELETRICISTA	H	0,2000	7,20	1,44		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,5600				
EMPREITADA						
PERFIL DE MONTAGEM	M2	1,000	12,14	12,1400		
T O T A L	RS	12,140				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,56	2,2275	12,14		3,81	20,74
ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"					48,87	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,345	5,60	1,93		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,930				
MATERIAL/SERVIÇO						
ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,000	36,28	36,28		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	36,280				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,93	1,679	36,28		8,98	48,87
BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"					70,49	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,740	5,60	4,14		
ELETRICISTA	H	0,740	7,20	5,33		

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625  
 CNPJ Nº 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com

HJS Construções Eireli  
 Humberto Junior da Silva Cavalcante  
 Sócio Administrador

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





# HJS

## CONSTRUÇÕES EIRELI

Comissão Permanente de Licitação  
 1.128  
 Folha  
 Assinatura  
 Paulo Leite Barbosa Pampiona

TOTAL MÃO DE OBRA	RS	9,470					
MATERIAL/SERVIÇO							
BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	1,000	39,83			39,83	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	39,830					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,47	8,240	39,83			12,95	70,49
MINI - RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						460,34	UN
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	5,60			0,56	
ELETRICISTA	H	0,0500	7,20			0,36	
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	0,9200					
MATERIAL/SERVIÇO							
MINI - RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	374,07			374,07	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	374,070					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,92	0,800	374,07			84,55	460,34
ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"						210,85	UN
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3944	5,60			2,21	
ELETRICISTA	H	0,3944	7,20			2,84	
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	5,0500					
MATERIAL/SERVIÇO							
ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	1,000	163,07			163,07	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	163,070					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,05	4,004	163,07			38,73	210,85
CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP						8,49	M
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,247	5,60			1,3832	
ELETRICISTA	H	0,247	7,20			1,7784	
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	3,162					
MATERIAL/SERVIÇO							
CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	1,020	1,00			1,0200	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,020					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,16	2,750	1,02			1,56	8,49
CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)							M
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2465	5,60			1,38	
ELETRICISTA	H	0,2465	7,20			1,77	
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	3,1500					
MATERIAL/SERVIÇO							
CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	1,0200	1,30			1,33	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,3300					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,15	2,4900	1,33			1,57	8,54
PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m						20,68	UN
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,148	5,60			0,83	
ELETRICISTA	H	0,099	7,20			0,71	
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	1,540					
MATERIAL/SERVIÇO							
PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	1,000	14,00			14,00	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	14,000					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,54	1,340	14,00			3,80	20,68
TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA)						9,71	UN
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,099	5,60			0,55	
ELETRICISTA	H	0,099	7,20			0,71	
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	1,260					
MATERIAL/SERVIÇO							
TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA)	UN	1,000	5,57			5,57	





# HJS

## CONSTRUÇÕES EIRELI

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Aracaju  
 5.129  
 Folha  
 Assinatura

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	5.570				
Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
1,26	1.096	5,57		1,78	9,4	
CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL) COM PLACA				3,53	UN	
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,148	5,60	0,83		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	0,830				
MATERIAL/SERVIÇO						
CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL) COM PLACA	UN	1,020	1,30	1,33		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,330				
Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
0,83	0,722	1,33		0,65	3,53	
ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO LEVE 1". INCLUSIVE CON				23,74	M	
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0986	5,60	0,55		
ELETRICISTA	H	0,0986	7,20	0,71		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	1,2600				
MATERIAL/SERVIÇO						
ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO LEVE 1". INCLUSIVE CON	M	1,0000	17,11	17,11		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	17,1100				
Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
1,26	1,0050	17,11		4,36	23,74	
COIFA DE CENTRO EM INOX 1200X900X600				2.375,81	M2	
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3944	5,60	2,21		
ELETRICISTA	H	0,3944	7,20	2,84		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	5,0500				
EMPREITADA						
COIFA DE CENTRO EM INOX 1200X900X600	M2	1,000	1.930,00	1.930,0000		
TOTAL	RS	1.930,000				
Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
5,05	4,3940	1.930,00		436,37	2.375,81	
DUTO DE LIGAÇÃO 1000X0,80MM				275,02	M2	
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1972	5,60	1,10		
ELETRICISTA	H	0,1972	7,20	1,42		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	2,5200				
EMPREITADA						
DUTO DE LIGAÇÃO 1000X0,80MM	M2	1,000	220,00	220,0000		
TOTAL	RS	220,000				
Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
2,52	1,9900	220,00		50,51	275,02	
CHAPÉU CHINES EM ALUMINIO				650,45	M2	
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	5,60	1,40		
ELETRICISTA	H	0,2500	7,20	1,80		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	3,2000				
EMPREITADA						
CHAPÉU CHINES EM ALUMINIO	M2	1,000	525,00	525,0000		
TOTAL	RS	525,000				
Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
3,20	2,7843	525,00		119,47	650,45	
PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR				43,33	UN	
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	5,60	1,12		
ELETRICISTA	H	0,3000	7,20	2,16		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	3,2800				
MATERIAL/SERVIÇO						
APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	0,100	9,86	0,99		
ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTES COPPER WELD P/PARA-RAIOS	UN	0,500	9,86	4,93		
CABO COBRE NU 35MM2	M	0,750	9,86	7,40		
MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	0,500	9,86	4,93		
PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	0,500	9,86	4,93		

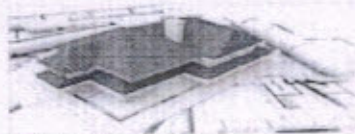
Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625

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. CRI 3745 - D - CREA CE





# HJS

## CONSTRUÇÕES EIRELI

Comissão Permanente de Licitação  
 J. 130  
 Folha  
 Assinatura  
 de Acarajá

PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	0,500	9,86	4,93		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,110				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
3,28		3,978	28,11		7,96	43,33
VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"					7,18	UM
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,150	5,60	0,8400		
ELETRICISTA	H	0,168	7,20	1,2096		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,050				
MATERIAL/SERVIÇO						
VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	UM	1,000	2,03	2,0300		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,030				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
2,05		1,784	2,03		1,32	7,18
CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2					8,99	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,156	5,60	0,87		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,870				
MATERIAL/SERVIÇO						
CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	1,020	5,60	5,71		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,710				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
0,87		0,757	5,71		1,65	8,99
PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 4,2X32MM E BUCHA DE NYLON					3,65	M2
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0100	5,60	0,06		
ELETRICISTA	H	0,0100	7,20	0,07		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,1300				
EMPREITADA						
PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 4,2X32MM E BUCHA DE NYLON	M2	1,000	2,72	2,7200		
TOTAL	R\$	2,720				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
0,13		0,1300	2,72		0,67	3,65
PRESILHA EM LATÃO					3,82	M2
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0100	5,60	0,06		
ELETRICISTA	H	0,0520	7,20	0,37		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,4300				
EMPREITADA						
PRESILHA EM LATÃO	M2	1,000	2,35	2,3500		
TOTAL	R\$	2,350				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
0,43		0,3400	2,35		0,70	3,82
CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE PÔTENCIAS 200X200mm EM AÇO COM BARRAMENTO, ESPESSURA 6mm					222,26	M2
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3944	5,60	2,21		
ELETRICISTA	H	0,3944	7,20	2,84		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,0500				
EMPREITADA						
CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE PÔTENCIAS 200X200mm EM AÇO COM BARRAMENTO, ESPESSURA 6mm	M2	1,000	172,00	172,0000		
TOTAL	R\$	172,000				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
5,05		4,3940	172,00		40,82	222,26
ESCAVAÇÃO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 P/CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO					4,10	M3
Equipam. (C/HORARIO)						
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,055	37,37	2,0554		
TOTAL Equipam.	R\$	2,055				
MAO DE OBRA						
SERVENTE	H	0,130	4,88	0,6344		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,634				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
0,63		0,660		2,0550	0,75	4,10
HASTE DE TERRA 3/8" X 3,0M COM CONECTOR					44,08	UN
MAO DE OBRA						

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 Leito Barbosa Pamplona  
 Engr. Civil 3745 - D - CREA CE





# HJS

## CONSTRUÇÕES EIRELI

Comissão Permanente de Licitação  
 1.131  
 Folha  
 Assinatura  
 Humberto Junior da Silva Cavalcante

AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,183	5,60	6,6248		
ELETRICISTA	H	1,048	7,20	7,5456		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	14,170				
MATERIAL/SERVIÇO						
CONECTOR PARA HASTE TERRA	UM	1,000	1,48	1,4800		
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X3M	UM	1,000	8,00	8,0000		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	9,480				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,17	12,329	9,48		8,10	44,08
					18,03	M
CODOALHO DE COBRE NU 35 mm 2						
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,158	5,60	0,88		
ELETRICISTA	H	0,138	7,20	0,99		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	1,870				
MATERIAL/SERVIÇO						
CODOALHO DE COBRE NU 35 mm 2	UN	1,020	11,00	11,22		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	11,220				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,87	1,627	11,22		3,31	18,03
					18,67	M
CODOALHO DE COBRE NU 35 mm 2						
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,525	5,60	2,94		
ELETRICISTA	H	0,345	7,20	2,48		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	5,420				
MATERIAL/SERVIÇO						
CODOALHO DE COBRE NU 35 mm 2	UN	1,020	5,00	5,10		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	5,100				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,42	4,716	5,10		3,43	18,67
					26,57	M
CODOALHO DE COBRE NU 50 mm 2						
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,315	5,60	1,76		
ELETRICISTA	H	0,306	7,20	2,20		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	3,960				
MATERIAL/SERVIÇO						
CODOALHO DE COBRE NU 50 mm 2	UN	1,020	14,00	14,28		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	14,280				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,96	3,446	14,28		4,88	26,57
						UN
CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE 5/8" E CABO DE 50mm						
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,197	5,60	1,10		
ELETRICISTA	H	0,197	7,20	1,42		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	2,520				
MATERIAL/SERVIÇO						
CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE 5/8" E CABO DE 50mm	UN	1,000	9,53	9,53		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	9,530				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,52	1,990	9,53		3,16	17,20
					2,813,84	UM
CONJUNTO DE MASTRO P/TRÊS BANDEIRA E PEDESTAL						
Equipam. (CHORARIO)						
MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8600	9,42	8,10		
TOTAL Equipam.	RS	8,1000				
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	8,0000	5,6000	44,8000		
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	8,0000	5,6000	44,8000		
AJUDANTE DE PINTOR	H	8,0000	5,6000	44,8000		
ARMADOR/FERREIRO	H	8,0000	7,2000	57,6000		
CARPINTEIRO	H	8,0000	7,2000	57,6000		
LADREJISTA	H	6,8900	7,2000	49,6080		
PEDREIRO	H	6,0000	7,2000	43,2000		
SERVENTE	H	20,0000	4,88	97,60		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	440,0080				
MATERIAL/SERVIÇO						
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5900	8,3810	4,9448		
ARICA GROSSA	M3	0,5000	45,36	22,68		
AÇO CA-50	KG	33,5000	2,8988	97,1098		
BRITA	M3	0,1600	51,2720	8,2035		

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: 064.507.393-62

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

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





# HJS

## CONSTRUÇÕES EIRELI

Comissão Permanente de Licitação  
 1.132  
 Folha  
 Assinatura  
 Humberto Junior da Silva Cavalcante

CAL HIDRATADA	KG	7.2800	0,57	4,15		
CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3.3000	34,07	112,43		
CIMENTO PORTLAND	KG	112.0000	0,49	54,88		
DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1.8000	7,89	14,20		
ELETRODOS	KG	0.8500	9,04	7,68		
ESMALTE SINTETICO	L	1.1000	9,86	10,85		
LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4.3500	18,73	81,48		
LIXA PARA FERRO	UN	2.1000	1,18	2,48		
PEDRISCO	M3	0.3800	39,44	14,99		
PREGO 18X27	KG	0.4500	3,94	1,77		
SARRAFO DE 1"X4"	M	2.2500	1,97	4,43		
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	11.0000	48,31	531,41		
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10.5000	49,14	515,97		
ZARCÃO	L	0.8500	8,48	7,21		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1.496.8681				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	440,01	352,0300	1.496,87	8,10	516,83	2.813,84
GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO					204,87	M2
MAO DE OBRA						
PEDREIRO	H	3.0665	7,20	22,08		
SERVEnte	H	2.4798	4,88	12,10		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	34.1800				
MATERIAL/SERVIÇO						
CIMENTO PORTLAND	KG	2.6000	0,49	1,27		
GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1.0500	94,56	99,29		
REJUNTE PARA GRANITO	KG	0.2500	1,97	0,49		
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0.0250	141,49	3,54		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	104.5900				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	34,18	28,4700	104,59		37,63	204,87
PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA					122,70	M2
MAO DE OBRA						
AJUDANTE	H	2.958	5,60	16,5648		
CARPINTEIRO	H	2.771	7,20	19,9512		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	36.516				
MATERIAL/SERVIÇO						
BARROTE DE 2"x2"	M	3.230	3,94	12,7262		
PREGO 2 1/2" x 10	KG	0.077	3,94	0,3034		
TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	M2	1.000	21,71	21,7100		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	34.740				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	36,52	28,900	34,74		22,54	122,70
BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80CM (PINTADO)					132,14	M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE PINTOR	H	1.5000	5,60	8,40		
PEDREIRO	H	1.9720	7,20	14,20		
SERVEnte	H	2.9856	4,88	14,57		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	37,17				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA GROSSA	M3	0.0790	45,36	3,58		
BRITA	M3	0.0320	51,27	1,64		
CAL HIDRATADA	KG	9.8650	0,57	5,62		
CIMENTO PORTLAND	KG	18.5210	0,49	9,08		
TUJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45.0000	0,37	16,65		
TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0.9600	2,96	2,84		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	39,41				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	37,17	31,29	39,41		24,27	132,14
FEITORIL DE GRANITO L= 15 cm					64,73	M
MAO DE OBRA						
PEDREIRO	H	1.1339	7,20	8,16		
SERVEnte	H	1.0846	4,88	5,29		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	13.450				
MATERIAL/SERVIÇO						
FEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1.000	26,95	26,95		
ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0.006	202,62	1,22		

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: 044.507.393-62

Paulo Leite Barbosa Pamplona  
 CPF: 031.3745-D - CREA CE





# HJS

## CONSTRUÇÕES EIRELI

Comissão Permanente de Licitação  
 5.133  
 Folha  
 Assinatura  
 Emprego

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	28,170				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
13,45		11,220	28,17		11,89	64,73
ALÇA DE IÇAMENTO					229,57	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,479	5,60	8,2824		
ELETRICISTA	H	1,479	7,20	10,6488		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	18,931				
MATERIAL/SERVIÇO						
ALÇA DE IÇAMENTO	UN	1,000	152,00	152,0000		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	152,000				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
18,93		16,471	152,00		42,17	229,57
SUPORTE PARA CINTO DE SEGURANÇA					290,66	M2
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	5,60	0,56		
ELETRICISTA	H	0,1000	7,20	0,72		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	1,2800				
EMPREITADA						
SUPORTE PARA CINTO DE SEGURANÇA	M2	1,000	235,00	235,0000		
TOTAL	RS	235,000				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,28		0,9900	235,00		53,39	290,66
MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM					240,30	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,000	5,60	5,6000		
ELETRICISTA	H	0,840	7,20	6,0480		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	11,648				
MATERIAL/SERVIÇO						
BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS	UN	1,000	9,86	9,8600		
CABO COBRE NU 70MM2	M	1,000	9,86	9,8600		
CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	UN	1,000	9,86	9,8600		
MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	M	1,000	9,86	9,8600		
SUPORTE ISOLADOR C/I DESCIDA	UN	1,000	136,00	136,0000		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	175,440				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
11,65		9,070	175,44		44,14	240,30
ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM, INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTI-OXIDANTE					50,23	M
MAO DE OBRA						
ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	7,20	5,76		
PEDREIRO	H	0,8000	7,20	5,76		
SERVEnte	H	0,5500	4,88	2,68		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	14,2000				
MATERIAL/SERVIÇO						
ACÓ CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	2,8000	4,04	11,31		
AREIA GROSSA	M3	0,0036	45,36	0,16		
CIMENTO PORTLAND	KG	1,5000	0,49	0,74		
ANTI-OXIDANTE	L	0,0250	5,92	0,15		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	12,3600				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
14,20		14,4400	12,36		9,23	50,23
GUARDA CORPO DE 1,0M DE ALTURA					83,32	M2
MAO DE OBRA						
ARMADOR/FERREIRO	H	1,0000	7,20	7,20		
PEDREIRO	H	1,0000	7,20	7,20		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	14,4000				
MATERIAL/SERVIÇO						
COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	1,0000	2,00	2,00		
TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	1,0000	2,00	2,00		
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	1,0000	2,00	2,00		
CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000	1,50	1,50		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	7,5000				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
14,40		46,1200	7,50		15,30	83,32

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

CNPJ Nº 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. Civil 2745 - D - CREA CE





# HJS

## CONSTRUÇÕES EIRELI

Comissão Permanente de Licitação  
1.134  
Folha  
Assinatura  
Paulo Leste Barbosa Pamplona

CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E EXTERNA, PARA COFNFEÇÃO DO RESERVATORIO CONFORME PROJETO						4,56	
MAO DE OBRA							
AJUDANTE	H	0,0390	5,60	0,22			
MONTADOR	H	0,0300	7,20	0,22			
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,4400					
EMPREITADA							
CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E EXTERNA, PARA COFNFEÇÃO DO RESERVATORIO CONFORME PROJETO	M2	1,000	2,90	2,9000			
T O T A L	RS	2,900					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,44	0,3828	2,90		0,84	4,56	
SISTEMA DE ANCORAGEM COM 6 NICHOS, CONFORME PROJETO						432,80	UM
MAO DE OBRA							
AJUDANTE	H	6,902	5,60	38,6512			
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	38,651					
MATERIAL/SERVIÇO							
SISTEMA DE ANCORAGEM COM 6 NICHOS, CONFORME PROJETO	UM	1,000	285,00	285,0000			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	285,000					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	38,65	29,660	285,00		79,49	432,80	
JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO						59,89	M2
Equipam. (C/HORARIO)							
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,3000	61,13	18,34			
MAQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,6000	16,50	9,90			
T O T A L Equipam.	RS	28,2400					
MAO DE OBRA							
JATISTA	H	0,9397	7,20	6,7658			
OPERADOR DE BOMBA A JATO	H	0,1233	7,20	0,8878			
SERVENTE	H	0,4930	4,88	2,4058			
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	10,0594					
MATERIAL/SERVIÇO							
AREIA MÉDIA	M3	0,0472	45,36	2,1410			
BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	UN	0,0005	266,22	0,13			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,2710					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10,06	8,3200	2,27	28,24	11,00	59,89	
PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER						9,33	M2
MAO DE OBRA							
PINTOR	H	0,490	7,20	3,5280			
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,528					
MATERIAL/SERVIÇO							
FUNDO PRIMER PARA CONCRETO	L	0,150	1,66	0,2490			
PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	L	0,500	1,97	0,9850			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,234					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,53	2,860	1,23		1,71	9,33	
LIMPEZA FINAL DA OBRA						2,09	M2
MAO DE OBRA							
SERVENTE	H	0,169	4,88	0,8247			
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,825					
MATERIAL/SERVIÇO							
ACIDO MURIÁTICO	L	0,050	3,30	0,1650			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	0,165					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,83	0,710	0,17		0,38	2,09	

HJS Construções Eireli  
Humberto Junior da Silva Cavalcanti  
Sócio - administrador  
CPF: 054.507.393-67

Paulo Leste Barbosa Pamplona  
Eng.º Civil 3745-D - CREA CE

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

Comissão Permanente de Licitação  
 1.135  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú -

COMPOSIÇÃO DE BDI POR TIPO DE OBRA

ITEM	MINIMO	MEDIO	MAXIMO	INFORMAR PERCENTUAL DE CADA ITEM COMPONENTE DO BDI	VIRIFICAÇÃO ATENDIMENTO AO ACODÃO DO TCU
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%	OK
SEGURO (S) E GARANTIA (G)	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%	OK
RISCO (R)	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%	OK
DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%	0,61%	OK
LUCRO (L)	6,16%	7,40%	8,96%	6,16%	OK
IMPOSTOS	PIS (0,65%)			0,65%	OK
	COFINS (3,00%)			3,00%	OK
	ISS (aliquota x base de calculo)			5,00%	conferir base de calculo e aliquota informada
	TOTAL IMPOSTOS			8,65%	conferir aliquota do PIS, COFINS e ISS

INTERVALO BDI ADMISSIVEL	formula indicada pelo TCU		
	$BDI = \frac{[(1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L)]}{(1-0)} - 1$		
MINIMO	MEDIO	MAXIMO	
20,34%	22,12%	25,00%	22,50% OK

INFOR ABAIXO O PERCENTUAL DE CPRB	BDI CALCULADO COM CPRB
0,00%	22,50%

HJS Construções Eireli  
 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



BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS B.D.I							
DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - EDIFICAÇÕES							
CÁLCULO DO B.D.I TCU - 036.076/2011 - 2 - ACORDÃO 2622/2013							
I - PARCELA INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO				MINIMO	MEDIO	MAXIMO	
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC			3,00%	3,00%	4,00%	5,50%	
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS							
1 - DESPESAS FINANCEIRAS							
1.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF			0,61%	0,59%	1,23%	1,39%	
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO							
1 - RISCO - R			0,97%	0,97%	1,27%	1,27%	
2 - LUCRO - L			6,16%	6,16%	7,40%	8,96%	
3 - TRIBUTOS							
3.1 - ISSQN	5,00%			2,00%	3,00%	5,00%	
3.2 - PIS	0,65%			0,65%	0,65%	0,65%	
3.3 - COFINS	3,00%			3,00%	3,00%	3,00%	
			8,65%				
4 - SEGURO E GARANTIA			0,80%	0,80%	0,80%	1,00%	
IV - TOTAL DO B.D.I CORRIGIDO ( INCIDENCIA SOBRE CUSTO DIRETO)							
BDI (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1(t))-1							
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DF - DESPESAS FINANCEIRAS R RISCO, TRIBUTOS E L - LUCRO							
BDI - (1+3%+0,8%+0,97%)*(1+0,59%)*(1+6,16%)/(1-(8,65%))-1				22,50%	17,17%	21,35%	26,77%
BDI ADOTADO				22,50%			
ISS PREFEITURA DE ACARAU /CEARÁ							
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC		5,00%	X		100,00%	5,00%	
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA BRUTA (CPRB) DE 2,00% SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS							

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 QUANTIL	MEDIO	3 QUANTIL
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
2.2 PARA O TIPO DE OBRA - CONST. DE EDIFÍCIOS			
PARCELA DO BDI	1 QUANTIL	MEDIO	QUANTIL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%
SEGURO e GARANTIA	0,80%	0,80%	1,00%
RISCO	0,97%	1,27%	1,27%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%
LUCRO	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN			CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA

$$BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1$$

(1-1)

- ONDE:
- AC: taxa de administração central
  - S: taxa de seguros
  - R: taxa de riscos
  - G: taxa de garantia
  - DF: taxa de despesas financeiras
  - L: taxa de lucro/remuneração
  - I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)

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

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

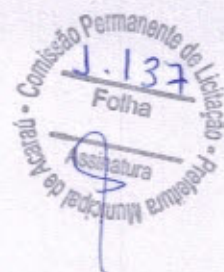
Humberto Junior da Silva Cavalcante  
 Sócio - administrador  
 CPF: 054.507.393-62





# HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



CODIGO	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS DESCRIÇÃO GRUPO A	HORISTA%
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	salario Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80
	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87
B2	Feriados	3,72
B3	Auxilia - Enfermidade	0,91
B4	13 SALARIO	10,92
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVA	1,65
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	46,45
	GRUPO C	
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,43
	GRUPO D	
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,33
	TOTAL (A+B+C+D+E)	87,01

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

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