

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

95543	DISPENSER TOALHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								23,35	UN
	MAO DE OBRA									
	PEDREIRO	H	0,0834	17,83	1,4870					
	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					
	DISPENSER TOALHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	18,34	18,3400					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,5535							
	Mão de Obra									
	2,59									
95545	SABONETEIRA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
	MAO DE OBRA									
	PEDREIRO	H	0,0834	17,83	1,4870					
	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					
	SABONETEIRA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	12,29	12,2900					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,5035							
	Mão de Obra									
	2,59									
C4642	ASSETO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)									
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,209	14,52	3,0347					
	Total L. S.		2,2067							
	Mat/Serv.		12,50							
	Equipam.									
	BDI									
	Total Geral									17,30
	UN									



H J S 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 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

		H	0,209	17,83	3,7265	
		R\$	6,761			
MONTADOR						
T O T A L MÃO DE OBRA						
MATERIAL/SERVIÇO						
ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)						
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
	Mão de Obra					
	6,76					
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,000	447,46	447,4600	
		R\$	447,460			
	Total I.S.		5,760	447,46		459,98
	MAO DE OBRA					585,35 UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3336	14,52	4,84	
	ENCANADOR	H	0,3336	17,83	5,95	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,790			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,000	565,03	565,03	
	PARAFUSO - 8MM C/BUCHA PLÁSTICA	UN	2,000	0,17	0,34	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	565,370			
	Total I.S.		9,193	565,37		585,35
97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LED FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	MAO DE OBRA					30,92 UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1751	14,52	2,54	
	ELETRICISTA	H	0,1751	17,83	3,12	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,6600			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LED FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	20,44	20,44	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,4400			



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, 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



	Mão de Obra	Total I. S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C4649	5,66	4,8223	20,44		-	30,92
	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR				27,74	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE PINTOR	H 0,4588	14,52	6,66		
	PINTOR	H 0,4588	17,83	8,18		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 14,840				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L 0,030	8,77	0,26		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 0,260				
	Mão de Obra					
	14,84					
C4628		Total I. S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	12,644	0,26		-	27,74
	MAO DE OBRA				12,88	M2
	MONTADOR	H 0,033	17,83	0,59		
	PINTOR	H 0,033	17,83	0,59		
	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H 0,008	9,33	0,07		
	SERVENTE	H 0,096	13,21	1,27		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 2,520				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ESMALTE SINTETICO	M3 0,015	8,60	0,13		
	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M3 0,5000	0,96	0,48		
	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M3 0,0525	68,81	3,61		
	TESOURA PNEUMÁTICA	M3 0,0195	0,36	0,01		
	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M3 0,015	30,86	0,46		
	LIXA D'ÁGUA N.100	M3 0,025	0,50	0,01		
	ORQUIMOL	M3 0,005	2,29	0,01		

90

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 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

	KG	0,0525	66,73	3,50	
VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	R\$	8,210	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	Total L.S.	2,147	8,21		-
C4649					12,88
SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR					UN
MÃO DE OBRA					
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4588	14,52	6,66	
PINTOR	H	0,4588	17,83	8,18	
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,840			
MATERIAL/SERVIÇO					
TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	L	0,030	8,77	0,26	
	R\$	0,260			
	Mão de Obra				
	14,84				
63463					27,74
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA 12 DISJUNTORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	Total L.S.	12,644	0,26		
	Mat./Serv.				
	Equipam.				
	BDI				
	Total Geral				248,10
	UN				
MAO DE OBRA					
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,626	14,52	9,0895	
ELETRICISTA	H	0,626	17,83	11,1616	
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,251			
MATERIAL/SERVIÇO					
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA 12 DISJUNTORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	UN	1,000	210,60	210,6000	
	R\$	210,600			
	Total L.S.	17,253	210,60		
	Mat./Serv.				
	Equipam.				
	BDI				
	Total Geral				248,10

91



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

	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	204,36	204,36				
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	1,25	1,25				
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	1,00	1,50				
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	30,78	30,78				
	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1,0000	406,22	406,22				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	715,6900						
	Mão de Obra		Total I.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	129,53		110,3596	715,69		-	955,58		
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
	MAO DE OBRA					9,69		UN	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,167	14,52	2,4248				
	ELETRICISTA	H	0,083	17,83	1,4799				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,905						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	2,45	2,4500				
	Mão de Obra	R\$	2,450						
	3,91		3,331	2,45		-	9,69		
74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A								
	MAO DE OBRA					62,97		UN	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,584	14,52	8,4797				
	ELETRICISTA	H	0,554	17,83	9,8778				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,358						
	MATERIAL/SERVIÇO								

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

		H	0,0834	14,52	1,21	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H				
	ELETRICISTA	H	0,0834	17,83	1,49	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,7000			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO 32MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,0000	1,94	1,94	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,9400			
	Total L.S.		2,3004	1,94	-	6,94
91873	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1252	14,52	1,82	
	ELETRICISTA	H	0,1235	17,83	2,20	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,0200			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,0000	3,72	3,72	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,7200			
	Total L.S.		3,4250	3,72	-	11,17
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC.D= 25mm (3/4")					
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,100	14,52	1,45	
	ELETRICISTA	H	0,096	17,83	1,71	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,160			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ELETRODUTO PVC ROSC.D= 25mm (3/4")	M	1,000	1,81	1,81	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,810			
	Total L.S.		7,660	7,66	-	11,17
	Total Geral					M

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





	3,16		2,692	1,81		9,72	7,66
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC.D= 32mm (1")						
	MAO DE OBRA					9,72	M
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,083	14,52	1,21		
	ELETRICISTA	H	0,138	17,83	2,46		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,670				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO PVC ROSC.D= 32mm (1")	M	1,000	2,92	2,92		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,920				
	Mão de Obra						
	3,67						
	Total L.S.		3,127	2,92			
	Equipam.						
	BDI					14,18	M
	Total Geral						9,72
C1188	ELETRODUTO PVC ROSC.D= 40mm (1 1/4")						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,167	14,52	2,42		
	ELETRICISTA	H	0,163	17,83	2,91		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,330				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO PVC ROSC.D= 40mm (1 1/4")	M	1,000	4,31	4,31		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,310				
	Total L.S.		4,541	4,31			
	Equipam.						
	BDI					14,18	M
	Total Geral						14,18
C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,167	14,52	2,42		
	ELETRICISTA	H	0,163	17,83	2,91		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,330				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	M	1,000	4,31	4,31		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,310				

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



	Mão de Obra	Total I.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C3424	5,33	4,541	4,31		-	14,18
	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO D DE 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	MÃO DE OBRA				19,70	M
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,52	2,06		
	ELETRICISTA	H	17,83	2,53		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,590			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO D DE 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,20	11,20		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,200			
		Total I.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C0479	Mão de Obra	3,911	11,20		-	19,70
	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")				0,97	M
	MÃO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,52	0,12		
	ELETRICISTA	H	17,83	0,14		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,260			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	M	0,49	0,49		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,490			
		Total I.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C0480	Mão de Obra	0,222	0,49		-	0,97
	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")					
	MÃO DE OBRA				1,14	M
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,52	0,12		
	ELETRICISTA	H	17,83	0,14		

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

		R\$	0,260						
	T O T A L MÃO DE OBRA								
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	M	1,000	0,66	0,66				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,660						
	Mão de Obra								
	0,26		0,222	0,66					1,14
C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,008	14,52	0,12				
	ELETRICISTA	H	0,008	17,83	0,14				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,260						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	M	1,000	1,73	1,73				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,730						
	Mão de Obra								
	0,26		0,222	1,73					2,21
C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,008	14,52	0,12				
	ELETRICISTA	H	0,008	17,83	0,14				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,260						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	1,000	1,03	1,03				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,030						
	Mão de Obra								
	0,26		0,222	1,03					1,51

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

C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")								2,41		M
	MAO DE OBRA										
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,008	14,52	0,12						
	ELETRICISTA	H	0,008	17,83	0,14						
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,260								
	MATERIAL/SERVIÇO										
	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	1,000	1,93	1,93						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,930								
	Total L.S.		0,222	1,93							2,41
C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")										
	MAO DE OBRA										
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,008	14,52	0,12						
	ELETRICISTA	H	0,008	17,83	0,14						
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,260								
	MATERIAL/SERVIÇO										
	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	1,000	3,03	3,03						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,030								
	Total L.S.		0,222	3,03							3,51
92868	CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO ESMALTADA 4 X 2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
	MAO DE OBRA										
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,083	14,52	1,21						
	ELETRICISTA	H	0,083	17,83	1,48						
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,690								
	MATERIAL/SERVIÇO										
	Total L.S.		0,222	3,03							8,95
	Total Geral										3,51
	Total Geral										3,51

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



	M	1,000	3,97	3,97		
	R\$	3,970				
		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO ESMALTADA 4 X 2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		2,292	3,97		-	8,95
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
Mão de Obra						
2,69						
CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4X4 EM CHAPA GALVANIZADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
MAO DE OBRA					6,61	M
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,083	14,52	1,21		
ELETRICISTA	H	0,083	17,83	1,48		
T O T A L MÃO DE OBRA		2,690				
MATERIAL/SERVIÇO						
CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4X4 EM CHAPA GALVANIZADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		1,000	1,63	1,63		
	R\$	1,630				
		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
91926		2,292	1,63		-	6,61
CABO DE COBRA FLEXIVEL ISOLADO SEÇÃO DE 2,5MM ANTI - CHAMA 450/750V						
MAO DE OBRA					2,04	M
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,008	14,52	0,12		
ELETRICISTA	H	0,008	17,83	0,14		
T O T A L MÃO DE OBRA		0,260				
MATERIAL/SERVIÇO						
CABO DE COBRA FLEXIVEL ISOLADO SEÇÃO DE 2,5MM ANTI - CHAMA 450/750V	M	1,000	1,56	1,56		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		1,560	1,56	1,56		
	R\$	0,222	1,56			2,04
		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0,222	1,56			2,04



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

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
91953	4,59 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA 10A/250V COM SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,911	12,70		-	21,20
	MAO DE OBRA				18,32	M
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,142	14,52	2,06		
	ELETRICISTA	0,142	17,83	2,53		
	T O T A L MÃO DE OBRA	0,284				
	MATERIAL/SERVIÇO	4,590				
	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA 10A/250V COM SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M 1,000	9,82	9,82		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	0,820				
	Mão de Obra	3,911	9,82			18,32
C1663	4,59 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W					
	MAO DE OBRA				49,23	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,4171	14,52	6,06		
	ELETRICISTA	0,4171	17,83	7,44		
	T O T A L MÃO DE OBRA	0,8342				
	MATERIAL/SERVIÇO	13,5000				
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN 1,0000	24,23	24,23		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	0,0000				
	Mão de Obra	24,2300				
		11,5020	24,23			49,23
C1666	13,50 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W					
	MAO DE OBRA				73,59	UN

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 Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
 CNPJ Nº20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

		H	0,8341	14,52	12,11	
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,8341	17,83	14,87	
ELETRICISTA		R\$	26,9800			
T O T A L MÃO DE OBRA						
MATERIAL/SERVIÇO						
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W		UN	1,0000	23,62	23,62	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	23,6200			
			Total I.S.			Total Geral
			22,9870			73,59
REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W						224,88 UN
MÃO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1,668	14,52	24,22	
ELETRICISTA		H	1,668	3,86	6,44	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	30,660			
MATERIAL/SERVIÇO						
REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W		UN	1,000	168,10	168,10	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	168,100			
			Total I.S.			Total Geral
			26,122	168,10		224,88
C0326 ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M						
						156,35 UN
MÃO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1,441	14,52	20,9233	
ELETRICISTA		H	0,834	17,83	14,8702	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	35,794			
MATERIAL/SERVIÇO						
CABO COBRE NU 25MM2		M	3,000	7,28	21,8400	
CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA		UM	1,000	31,53	31,5300	
CONNECTOR PARA HASTE TERRA		UM	1,000	1,50	1,5000	



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

HJS Construções Eireli
 Humberto Jbaioir-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

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C2457	1,82	1,551	8,99		-	12,36
	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2				13,17	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,52	2,4248		
	ELETRICISTA	H	17,83	2,9776		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,402			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	3,17	3,1700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,170			
	Mão de Obra					
	5,40					
C4068		4,601	3,17		-	13,17
	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm				191,11	UN
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	1,0009	17,8460		
	SERVEANTE	H	1,6682	22,0369		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	39,8829			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA GROSSA	M3	0,0080	0,3403		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	1,2160		
	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	115,6900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	117,2463			
	Mão de Obra					
	39,88					
C3674		33,9778	117,25		-	191,11
	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS					
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,047	0,84		
	SERVEANTE	H	0,042	0,55		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,390		7,64	M2

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



	H	0,3169	14,52	4,60	
AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,2512	17,83	22,31	
SERRALHEIRO	R\$	28,12			
T O T A L MÃO DE OBRA					
MATERIAL/SERVIÇO					
ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	5,67	0,85	
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	5,84	0,41	
ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	8,34	1,00	
SOLDA 50X50	KG	0,1500	11,26	1,69	
TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,0500	9,75	10,24	
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7300	11,68	31,89	
ZARCÃO	L	0,1000	8,66	0,87	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	46,95			
Mão de Obra					
		28,12	46,95		
Total L.S.		23,96			
Equipam.					
BDI					
Total Geral					99,03
C2903					
PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO					738,79
MAO DE OBRA					
ARMADOR/FERREIRO	H	3,503	17,83	62,46	
SOLDADOR	H	1,668	17,83	29,74	
SERVEANTE	H	5,005	13,21	66,12	
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	158,320			
MATERIAL/SERVIÇO					
CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16"	KG	10,690	5,63	60,18	
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	8,830	20,37	179,87	
FERRO CHATO DE 1/2" x 3/16"	KG	4,250	5,00	21,25	
FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	KG	5,000	5,00	25,00	
JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,000	5,42	21,68	
TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" FIO 10	M2	2,000	14,00	28,00	



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

GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13 SALARIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RECIÇÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	0,47	0,36
D	REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	8,02	3,19
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS		
	TOTAL (A+B+C+D+E)	85,20	48,69

3544
 Assinatura
 Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaetê

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: 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

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. EDIFICAÇÕES

				MINIMO	MEDIA	MAXIMA
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO						
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC		5,00%	3,80%	3,80%	4,01%	4,67%
II - DESPESAS FINANCEIRAS						
1.1 - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		1,02%	1,02%	1,02%	1,11%	1,21%
1 - RISCO R		0,50%	0,50%	0,50%	0,56%	0,97%
3 - LUCRO - L		6,64%	6,64%	6,64%	7,30%	8,69%
3.1 - ISS	TRIBUTOS - I	3,00%		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%
CPRB		4,50%		3,00%	3,00%	3,00%
5 - SEGURO E GARANTIA - SG		0,80%	0,32%	0,32%	0,40%	0,74%
IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDENCIA SOBRE CUSTO DIRETO)						
AC = ADMINISTRAÇÃO CENTRAL. DF DESPESAS FINANCEIRAS. RISCO -R, I TRIBUTOS E L - LUCRO						
B.D.I = $(1+3,8\%+0,32\%+0,50\%)*(1+1,02\%)*(1+6,64\%)/(1-(5,65\%)-1)+0,045\%$						
B.D.I. ADOPTADO			24,20%	20,93%	23,03%	27,93%
ISS PREFEITURA ACARAU /CE						
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC		5,00%	X	60,00%		3,00%
VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA						
TIPO DE OBRA						
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	I QUAADRIL	19,60%	MEDIO	30ADRIL		
2.3 PARA O TIPO DE OBRA CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS			20,97%	24,23%		
PARCELA DO BDI						
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	I QUADRIL	3,80%	MEIO	3 QUADRIL		
SEGURO GARANTIA		0,32%	4,01%	4,67%		
RISCO		0,50%	0,40%	0,74%		
DESPESAS FINANCEIRAS		1,02%	0,56%	0,97%		
LUCRO		6,64%	1,11%	1,21%		
PIS,COFINS E ISSQN	CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECIFICA		7,30%	8,69%		



FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
 Engenheiro civil/Seg. do trabalho
 CREA-CE N110 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