GOVERNO DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros"

RELAÇÃO DE MATERIAIS E CUSTOS UNITARIOS

ESTRUTURAS DE REDE COMPACTA

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UND	EMPRESAS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO MÉDIO (R$)
3	CORDOALHA DE AÇO 6,4-9,5mm	und	BA ELÉTRICA	R$ 6,68	R$ 16,95
			RS ELETRICA	R$ 7,80	
			POOL ELÉTRICA	R$ 36,38	
3	SUPORTE T PARA INSTALAÇÃO DE CHAVES	und	BW ELÉTRICA	R$ 91,14	R$ 92,74
			BA ELÉTRICA	R$ 112,23	
			RS ELETRICA	R$ 48,00	
			RR ELETRICA	R$ 112,95	
			POOL ELÉTRICA	R$ 96,25	
			PONTO DO ELETRICISTA	R$ 95,88	
8	ISOLADOR TIPO CASTANHA	und	BW ELÉTRICA	R$ 23,10	R$ 21,85
			POOL ELETRICA	R$ 24,66	
			RR ELETRICA	R$ 17,85	
			BA ELÉTRICA	R$ 27,50	
			RS ELETRICA	R$ 26,00	
			PONTO DO ELETRICISTA	R$ 11,99	
12	CONECTOR DRV CUNHA	und	BA ELÉTRICA	R$ 18,12	R$ 16,78
			POOL ELÉTRICA	R$ 13,48	
			RS ELETRICA	R$ 30,00	
			PONTO DO ELETRICISTA	R$ 5,50	

MATERIAIS - POSTES, CRUZETAS E BLOCO

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UND	EMPRESAS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO MÉDIO (R$)
1	Poste de concreto duplo t, tipo b , 300kg, h = 11m de acordo com nbr 8451	und	GTD EMPREENDIMENTOS	R$ 2.340,00	R$ 2.438,25
			PONTO DO ELETRICISTA	R$ 2.521,00	
			VEM QUE TEM MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	R$ 2.471,00	
			PREMOL	R$ 2.421,00	
2	Poste de concreto duplo t, tipo b , 600kg, h = 11m de acordo com nbr 8451	und	GTD EMPREENDIMENTOS	R$ 2.610,00	R$ 2.565,00
			PONTO DO ELETRICISTA	R$ 2.600,00	
			VEM QUE TEM MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	R$ 2.550,00	
			PREMOL	R$ 2.500,00	
2	Bloco de Concreto para Estai	und	GTD EMPREENDIMENTOS	R$ 130,00	R$ 145,00
			PONTO DO ELETRICISTA	R$ 100,00	
			VEM QUE TEM MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	R$ 150,00	
			PREMOL	R$ 200,00	
3	Cruzeta de concreto leve, comp. 1900mm, 90 x 90 mm	und	PONTO DO ELETRICISTA	R$ 250,00	R$ 246,25
			GTD EMPREENDIMENTOS	R$ 245,00	
			VEM QUE TEM MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	R$ 250,00	
			PREMOL	R$ 240,00	
5	Poste de concreto duplo t, tipo b , 100kg, h = 7m de acordo com nbr 8451	und	PONTO DO ELETRICISTA	R$ 670,00	R$ 620,00
			VEM QUE TEM MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	R$ 620,00	
			PREMOL	R$ 570,00	

REDE ELÉTRICA					
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UND	EMPRESAS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO MÉDIO (R$)
1	Laço de Distribuição Preformada - cabo de aluminio até 1/0AWG	und	BW ELETRICA	R$ 17,12	R$ 11,95
			BA ELÉTRICA	R$ 6,51	
			RS ELETRICA	R$ 12,00	
			POOL ELÉTRICA	R$ 12,00	
			PONTO DO ELETRICISTA	R$ 12,10	
3	Emenda tipo Luva para cabo 70mm²	und	RR ELETRICA	R$ 7,08	R$ 8,22
			ANHANGUERA FERRAMENTAS	R$ 8,44	
			AGROMETAL	R$ 9,15	
4	Parafuso olhal φ 5/8" x 500mm	und	BW ELETRICA	R$ 52,76	R$ 44,87
			BA ELÉTRICA	R$ 61,25	
			RR ELETRICA	R$ 36,50	
			PERIN CASA & CONSTRUÇÃO	R$ 38,00	
			POOL ELÉTRICA	R$ 36,00	
			PONTO DO ELETRICISTA	R$ 44,69	
4	Emenda Preformada para Cabo 2 AWG	und	BW ELETRICA	R$ 36,19	R$ 32,22
			BA ELÉTRICA	R$ 27,16	
			RS ELETRICA	R$ 40,00	
			PERIN CASA & CONSTRUÇÃO	R$ 23,98	
			POOL ELÉTRICA	R$ 40,00	
			PONTO DO ELETRICISTA	R$ 25,99	
4	Emenda Preformada para Cabo 1/0 AWG	und	BW ELETRICA	R$ 48,59	R$ 52,25
			PERIN CASA & CONSTRUÇÃO	R$ 51,95	
			POOL ELÉTRICA	R$ 58,50	
			PONTO DO ELETRICISTA	R$ 49,97	
4	HASTE DE ATERRAMENTO DE COBRE 5/8" x2400m	und	BW ELETRICA	R$ 130,46	R$ 138,92
			PERIN CASA & CONSTRUÇÃO	R$ 161,30	
			PONTO DO ELETRICISTA	R$ 124,99	
5	Manilha sapatilha de 15kV	und	BW ELÉTRICA	R$ 32,11	R$ 25,25
			RR ELETRICA	R$ 21,45	
			BA ELÉTRICA	R$ 20,93	
			POOL ELÉTRICA	R$ 26,00	
			PONTO DO ELETRICISTA	R$ 25,77	
6	Braço com grampo de suspensão BT	und	BA ELÉTRICA	R$ 72,85	R$ 72,58
			RS ELETRICA	R$ 45,00	
			PONTO DO ELETRICISTA	R$ 99,88	
7	Conector cunha estribo	und	BW ELÉTRICA	R$ 75,67	R$ 54,15
			BA ELÉTRICA	R$ 56,30	
			RS ELETRICA	R$ 40,00	
			POOL ELÉTRICA	R$ 57,06	
			PONTO DO ELETRICISTA	R$ 41,74	
11	Conector compressão formato H	und	ELETRONICA SUZUKI	R$ 22,54	R$ 18,85
			RS ELETRICA	R$ 16,00	
			MERCADO LIVRE	R$ 18,00	
6	Elo fusivel 2 a 5H	und	RS ELETRICA	R$ 7,00	R$ 11,46
			BA ELÉTRICA	R$ 16,30	
			RR ELETRICA	R$ 10,75	
			PERIN CASA & CONSTRUÇÃO	R$ 14,65	
			POOL ELÉTRICA	R$ 7,50	
			PONTO DO ELETRICISTA	R$ 12,58	
7	Chave fusivel de distribuição 15,0kv/100A	und	BW ELÉTRICA	R$ 382,43	R$ 404,87
			BA ELÉTRICA	R$ 455,21	
			RS ELETRICA	R$ 350,00	
			RR ELETRICA	R$ 489,15	
			PERIN CASA & CONSTRUÇÃO	R$ 390,50	
			POOL ELÉTRICA	R$ 355,00	
			PONTO DO ELETRICISTA	R$ 411,78	
9	Conector tipo perfurante rede multiplexada cabo 25-120mm²	und	BW ELETRICA	R$ 29,52	R$ 27,40
			PERIN CASA & CONSTRUÇÃO	R$ 25,00	
			RR ELETRICA	R$ 43,15	
			POOL ELÉTRICA	R$ 20,20	
			PONTO DO ELETRICISTA	R$ 19,14	
14	Cabo de Aluminio Multiplexado 3#120(70)mm² XLPW 1KV	m	BW ELÉTRICA	R$ 89,54	R$ 78,73
			BA ELÉTRICA	R$ 95,75	
			RS ELETRICA	R$ 79,00	
			RR ELETRICA	R$ 66,15	
			POOL ELÉTRICA	R$ 64,52	
			PONTO DO ELETRICISTA	R$ 77,43	
14	Cabo de Aluminio 1X10(1X10)mm NU XLPE	m	BW ELÉTRICA	R$ 3,85	R$ 4,43
			BA ELÉTRICA	R$ 4,82	
			RS ELETRICA	R$ 8,00	
			RR ELETRICA	R$ 3,05	
			POOL ELÉTRICA	R$ 3,25	
			PONTO DO ELETRICISTA	R$ 3,60	

TRANSFORMADORES					
ITEM	**DESCRIÇÃO DO MATERIAL**	**UND**	**EMPRESAS**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO MÉDIO (R$)**
1	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 5KVA	und	BW ELETRICA	R$ 6.470,02	R$ 4.643,34
			PONTO DO ELETRICISTA	R$ 3.500,00	
			POOL ELÉTRICA	R$ 3.960,00	
3	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 60-80W	und	ORIGINAL MATERIAIS ELETRICOS	R$ 384,50	R$ 460,03
			TECNOWATT	R$ 521,76	
			OLIVA SA IND	R$ 473,83	
3	BRAÇO CURVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA 2,00 m	und	DG DE ALMEIDA	R$ 315,00	R$ 306,67
			METALUGICA KOM AÇO	R$ 295,00	
			FINARTE	R$ 310,00	

Pedro Paulo Rebouças Cordeiro
CREA Nº 0922278270RR
Engº Eletricista