

RELAÇÃO DE MATERIAIS				
OBRA: REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA, BAIXA TENSÃO E IP				
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA				
ESTRADA JOANI - BARRAÇÕES				
CLAUDIA - MT				
Nº	Descrição	Un	Qtde	
1	ALÇA PREFORMADA P/ CABO 02 AWG	un	4,00	
2	ALÇA PREFORMADA P/ CABO 1/0 AWG	un	4,00	
3	ALÇA PREFORMADA P/ CORDOALHA 1/4"	un	3,00	
4	ALÇA PREFORMADA P/ CORDOALHA 3/8"	un	1,00	
5	ANEL DE AMARRAÇÃO	un	144,00	
6	ARAME GALVANIZADO 12 BWG 1kg/22mm	kg	2,00	
7	ARMAÇÃO SECUNDARIA 1 X 1 PESADA	un	8,00	
8	ARMAÇÃO SECUNDARIA 2 X 2 PESADA	un	2,00	
9	ARRUELA QUADRADA 38 X 38 X 3 mm	un	77,00	
10	BASE P/ RELE FOTO ELETRICO	un	5,00	
11	BRAÇO ANTI-BALANÇO POLIMERICO 15 kV	un	9,00	
12	BRAÇO P/ LUMINARIA CURVO 48mm - 3 M	un	5,00	
13	CABO DE AÇO COBREADO NU 50,0mm (7 FIOS)	m	25,00	
14	CABO DE ALUM. CA - COBERTURA XLPE - 15kV -35,0mm	m	40,00	
15	CABO DE ALUM. CA - COBERTURA XLPE - 15kV -50,0mm	un	1.311,00	
16	CABO DE COBRE FLEXIVEL 10 mm 1 kV PRETO	m	4,00	
17	CABO FLEXIVEL 750V 1,5mm	m	4,00	
18	CABO FLEXIVEL 750V 10,0mm	m	24,00	
19	CABO MULTIPLEXADO 3 X 1 X 120 + 70 mm	m	132,00	
20	CAPA PROTETORA P/ CONECTOR ESTRIBO 2AWG 15 kV	un	3,00	
21	CARTUCHO TIPO BALA P/ CONECTOR SERIE AZUL	un	20,00	
22	CHAVE FUSIVEL XS 13,8 kV	un	3,00	
23	CINTA P/ POSTE CIRCULAR 270 mm	un	6,00	
24	CINTA P/ POSTE CIRCULAR 290 mm	un	2,00	
25	CONCRETAGEM DE POSTE PESADO	un	3,00	
26	CONECTOR ESTRIBO SERIE VERMELHA P/ REDE COMPACTA CAEP-103	un	6,00	
27	CONECTOR P/ HASTE DE ATERRAMENTO REFORCADO	un	6,00	
28	CONECTOR PERFURANTE 120 X 120 mm	un	21,00	
29	CONECTOR PERFURANTE PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA	un	10,00	
30	CONECTOR TIPO CUNHA AL. CN 06 S-AZ	un	2,00	
31	CONECTOR TIPO CUNHA AL. CN 10 S-AZ	un	1,00	
32	CONECTOR TIPO CUNHA AL. CN 12 S-VM	un	7,00	
33	CONECTOR TIPO CUNHA AL. CN 13 S-VM	un	7,00	
34	CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO 1/4" - kg/M 0,1800	m	32,00	
35	CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO 3/8" - 9,5mm - 2,30M X 1kg	m	43,00	
36	CRUZETA DE CONCRETO 90 X 90 X 2,00 M	un	3,00	
37	ELETRODUTO DE PVC C/ ROSCA 1/2" X 3 M	un	1,00	
38	ELO FUSIVEL 500 mm - 03 H	un	3,00	
39	ELO FUSIVEL 500 mm - 10 K	un	1,00	
40	ESPAÇADOR LOSANGULAR 15 kV	un	36,00	
41	ESTRIBO PARA SUPORTE TIPO L	un	9,00	
42	FECHO DE AÇO INOX P/ FITA 19 X 3/4 (0,7mm)	un	4,00	
43	FIO DE AMARRAÇÃO Nº 4 AWG - kg/M 0,0572	kg	0,15	
44	FIO SOLIDO DE COBRE ISOLAÇÃO 750V # 10,0 mm²	m	8,00	
45	FIO SOLIDO DE COBRE ISOLAÇÃO 750V # 6,0 mm²	m	4,00	
46	FIO SOLIDO DE COBRE ISOLAÇÃO 750V # 1,5 mm²	m	60,00	
47	FITA DE AÇO INOX 19 X 3/4 (0,7mm)	M	6,00	
48	FITA DE ALUMINIO P/ PROTECAO 1 X 10 mm - kg/M 0,02	kg	0,07	
49	FIXADOR DE PERFIL TIPO U P/ REDE COMPACTA	un	3,00	
50	GANCHO OLHAL	un	16,00	
51	GRAMPO DE ANCORAGEM P/ CABO COBERTO 15 kV DE 35/50mm	un	12,00	
52	GRAMPO DE LINHA VIVA - ALUMINIO/BRONZE -2 AWG - 1/0 - 95 mm	un	8,00	
53	GRAMPO PARA HASTE E ATERRAMENTO SIMPLES	un	6,00	
54	HASTE P/ ATERRAMENTO COBREADA 5/8" X 2,40 M	un	6,00	
55	ISOLADOR PINO POLIMERICO 15kV	un	5,00	
56	ISOLADOR ROLDANA 76 X 79	un	11,00	
57	ISOLADOR TIPO BASTAO - POLIMERICO 15 kV	un	12,00	
58	LUMINARIA PUBLICA ABERTA TIPO LMA 1 PARA LÂMPADAS ATÉ 250W	un	5,00	
59	MANILHA SAPATILHA	un	12,00	
60	MAO FRANCESA PLANA 3/16" X 32 X 619 mm	un	6,00	
61	OLHAL P/ PARAFUSO 16 mm	un	16,00	

RELAÇÃO DE MATERIAIS			
OBRA: REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA, BAIXA TENSÃO E IP			
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA			
ESTRADA JOANI - BARRACÕES			
CLAUDIA - MT			
Nº	Descrição	Un	Qtde
62	PARA RAIOS BAIXA TENSÃO PRBT-S 280V 10kV	un	3,00
63	PARA RAIOS POLIMÉRICOS 13,8 kV	un	3,00
64	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 125 mm	un	5,00
65	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 45 mm	un	5,00
66	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 75 mm	un	20,00
67	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 125 mm	un	47,00
68	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 200 mm	un	37,00
69	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 250 mm	un	7,00
70	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 300 mm	un	6,00
71	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 350 mm	un	2,00
72	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 X 400 mm	un	2,00
73	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 X 450 mm	un	2,00
74	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 X 500 mm	un	2,00
75	PERFIL TIPO U P/ REDE COMPACTA	un	3,00
76	PINO P/ ISOLADOR POLIMÉRICOS 16 mm CURTO	un	1,00
77	PLACA DE CONCRETO	un	16,00
78	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11 / 1000	un	1,00
79	POSTE DE CONCRETO DT 10 / 300	un	2,00
80	POSTE DE CONCRETO DT 10 / 600	un	1,00
81	POSTE DE CONCRETO DT 11 / 1000	un	1,00
82	POSTE DE CONCRETO DT 11 / 300	un	6,00
83	PROTECTOR DE BUCHA 15kV	un	6,00
84	RABICHO P/ CONECTOR PERFURANTE	un	18,00
85	REATOR VAPOR METÁLICO EXT. 100 W - 220 V	un	5,00
86	RELE FOTOELÉTRICO 1000W - BIVOLT- 105/315V - NF	un	5,00
87	SAPATILHA	un	4,00
88	SUPORTE BRAÇO TIPO L - 15kV	un	9,00
89	SUPORTE P/ TRAFÓ TIPO CHAPA 360 mm 3/8"	un	2,00
90	SUPORTE TIPO C - 15kV	un	16,00
91	TERMINAL P/ COMPRESSÃO 10,5 mm FIO 70 mm	un	2,00
92	TERMINAL P/ COMPRESSÃO 23 mm FIO 120 mm	un	6,00
93	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO - 75 kVA - 13,8 kV - 220/127V	un	1,00


 Valdirley Souza Silva
 Engenheiro Eletricista
 CREA/MT 7991/D
 RFP nº 1201/2014

NOTA: Essa relação de materiais é meramente orientativa, devendo ser adequada quando da execução da obra, em função das diferenças existentes entre os materiais, tais como postes e ferragens. Essas diferenças são consequência das características desenvolvidas por cada fabricante, não cabendo ao projetista a responsabilidade pelas adequações necessárias a execução do projeto.