

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	001	Abraçadeira plástica 9 x 250 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		14,41	14,41
COTAÇÃO	01	Abraçadeira plástica 9 x 250 mm	UN	1	11,85	11,85
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000125	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	002	Alça pré-formada de distribuição p/ cabo 50 mm² - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		21,92	21,92
COTAÇÃO	02	Alça pré-formada de distribuição p/ cabo 50 mm ²	UN	1	18,03	18,03
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,00019	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	003	Alça pré-formada para estai - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		40,11	40,11
COTAÇÃO	03	Alça pré-formada para estai	UN	1	33,00	33,00
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000347	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	004	Arame de aço zincado 6,05 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		30,39	30,39
COTAÇÃO	04	Arame de aço zincado 6,05 mm	KG	1	25,00	25,00
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000263	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	005	Armação secundária de 1 estribo - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		44,83	44,83
COTAÇÃO	05	Armação secundária de 1 estribo	UN	1	36,88	36,88
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000388	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	006	Arruela quadrada 18 x 50 x 5mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		2,86	2,86
COTAÇÃO	06	Arruela quadrada 18 x 50 x 5mm	UN	1	2,35	2,35
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000025	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	007	Braço anti-balanço tipo "L" - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		56,23	56,23
COTAÇÃO	07	Braço anti-balanço tipo "L"	UN	1	46,25	46,25
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000487	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	008	Braço de iluminação pública em aço galvanizado, extensão de 3 metros, tubo de 2" - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		330,71	330,71
COTAÇÃO	08	Braço de iluminação pública em aço galvanizado, extensão de 3 metros, tubo de 2"	UN	1	272,00	272,00
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,002864	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	009	Braço suporte tipo "L" - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		275,04	275,04
COTAÇÃO	09	Braço suporte tipo "L"	UN	1	226,21	226,21
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,002382	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	010	Cabo de aço galvanizado 9,5 mm (3/8") - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		21,58	21,58
COTAÇÃO	10	Cabo de aço galvanizado 9,5 mm (3/8")	M	1	17,75	17,75
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000187	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	011	Cabo de alumínio 50 mm² tipo quadruplex - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		49,75	49,75
COTAÇÃO	11	Cabo de alumínio 50 mm ² tipo quadruplex	M	1	40,92	40,92
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000431	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	012	Cabo de alumínio 70 mm² cobertura XLPE - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		29,98	29,98
COTAÇÃO	12	Cabo de alumínio 70 mm ² cobertura XLPE	M	1	24,65	24,65
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,00026	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	013	Cabo de cobre 16 mm² cobertura XLPE - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		50,46	50,46
COTAÇÃO	13	Cabo de cobre 16 mm ² cobertura XLPE	M	1	41,51	41,51
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000437	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	014	Cabo de cobre 50 mm² EPR 90° - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		85,10	85,10
COTAÇÃO	14	Cabo de cobre 50 mm ² EPR 90°	M	1	70,00	70,00
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000737	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	015	Cabo de cobre PP 2x1,5 mm² - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		6,20	6,20
COTAÇÃO	15	Cabo de cobre PP 2x1,5 mm ²	M	1	5,10	5,10
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000054	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	016	Chave fusível 100 A 10 kA 15 kV - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		646,61	646,61
COTAÇÃO	16	Chave fusível 100 A 10 kA 15 kV	UN	1	531,84	531,84
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,005599	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	017	Cinta circular de aço 180 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		71,56	71,56
COTAÇÃO	17	Cinta circular de aço 180 mm	UN	1	58,85	58,85
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,00062	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	018	Cinta circular de aço 190 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		74,90	74,90
COTAÇÃO	18	Cinta circular de aço 190 mm	UN	1	61,60	61,60
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000649	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	019	Cinta circular de aço 200 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		75,14	75,14
COTAÇÃO	19	Cinta circular de aço 200 mm	UN	1	61,80	61,80
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000651	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	020	Cinta circular de aço 210 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		84,86	84,86
COTAÇÃO	20	Cinta circular de aço 210 mm	UN	1	69,80	69,80
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000735	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	021	Cinta circular de aço 220 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		85,10	85,10
COTAÇÃO	21	Cinta circular de aço 220 mm	UN	1	70,00	70,00
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000737	20.500,00	20.500,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	022	Cinta circular de aço 230 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		91,19	91,19
COTAÇÃO	22	Cinta circular de aço 230 mm	UN	1	75,00	75,00
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,00079	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	023	Cinta circular de aço 240 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		97,26	97,26
COTAÇÃO	23	Cinta circular de aço 240 mm	UN	1	80,00	80,00
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000842	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	024	Cinta circular de aço 250 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		103,34	103,34
COTAÇÃO	24	Cinta circular de aço 250 mm	UN	1	85,00	85,00
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000895	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	025	Cinta circular de aço 260 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		109,43	109,43
COTAÇÃO	25	Cinta circular de aço 260 mm	UN	1	90,00	90,00
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000948	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	026	Cinta circular de aço 270 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		115,50	115,50
COTAÇÃO	26	Cinta circular de aço 270 mm	UN	1	95,00	95,00
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,001	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	027	Cinta circular de aço 280 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		121,58	121,58
COTAÇÃO	27	Cinta circular de aço 280 mm	UN	1	100,00	100,00
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,001053	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	028	Cobertura de terminais de equipamentos - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		30,39	30,39
COTAÇÃO	28	Cobertura de terminais de equipamentos	UN	1	25,00	25,00
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000263	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	029	Conector de bronze para aterramento - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		29,30	29,30
COTAÇÃO	29	Conector de bronze para aterramento	UN	1	24,10	24,10
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000254	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	030	Conector garra de linha viva - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		93,95	93,95
COTAÇÃO	30	Conector garra de linha viva	UN	1	77,27	77,27
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000814	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	031	Conector parafuso fendido 16 mm² - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		17,36	17,36
COTAÇÃO	31	Conector parafuso fendido 16 mm ²	UN	1	14,29	14,29
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,00015	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	032	Conector tipo cunha CN10 - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		30,34	30,34
COTAÇÃO	32	Conector tipo cunha CN10	UN	1	24,95	24,95
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000263	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	033	Conector tipo cunha CN11 - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		34,04	34,04
COTAÇÃO	33	Conector tipo cunha CN11	UN	1	28,00	28,00
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000295	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	034	Conector tipo cunha CN12 - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		25,29	25,29
COTAÇÃO	34	Conector tipo cunha CN12	UN	1	20,81	20,81
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000219	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	035	Conector tipo cunha CN14 - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		16,82	16,82
COTAÇÃO	35	Conector tipo cunha CN14	UN	1	13,83	13,83
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000146	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	036	Conector tipo perfurante 4 conexões - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		87,61	87,61
COTAÇÃO	36	Conector tipo perfurante 4 conexões	UN	1	72,06	72,06
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000759	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	037	Conector tipo perfurante azul - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		14,30	14,30
COTAÇÃO	37	Conector tipo perfurante azul	UN	1	11,76	11,76
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000124	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	038	Cruzeta de polimérica 90x90x2000 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		452,19	452,19
COTAÇÃO	38	Cruzeta de polimérica 90x90x2000 mm	UN	1	371,92	371,92
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,003916	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	039	Elo fusível 3H - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		17,22	17,22
COTAÇÃO	39	Elo fusível 3H	UN	1	14,17	14,17
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000149	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	040	Espaçador losangular - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		46,32	46,32
COTAÇÃO	40	Espaçador losangular	UN	1	38,10	38,10
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000401	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	041	Estribo - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		42,54	42,54
COTAÇÃO	41	Estribo	UN	1	35,00	35,00
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000368	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	042	Estribo para braço "L" - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		28,18	28,18
COTAÇÃO	42	Estribo para braço "L"	UN	1	23,18	23,18
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000244	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	043	Fio de alumínio coberto para amarração - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		9,72	9,72
COTAÇÃO	43	Fio de alumínio coberto para amarração	M	1	8,00	8,00
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000084	20.500,00	20.500,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	044	Fio de cobre nu 16 mm² meio duro - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		177,45	177,45
COTAÇÃO	44	Fio de cobre nu 16 mm ² meio duro	KG	1	145,95	145,95
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,001537	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	045	Fita auto fusão 5 m - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		43,40	43,40
COTAÇÃO	45	Fita auto fusão 5 m	UN	1	35,70	35,70
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000376	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	046	Fita EPR protetora para conector tipo cunha 50x1500 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		71,70	71,70
COTAÇÃO	46	Fita EPR protetora para conector tipo cunha 50x1500 mm	UN	1	58,97	58,97
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000621	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	047	Fita isolante 5 m na cor azul - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		8,23	8,23
COTAÇÃO	47	Fita isolante 5 m na cor azul	UN	1	6,78	6,78
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000071	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	048	Fita isolante 5 m na cor azul escura - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		8,23	8,23
COTAÇÃO	48	Fita isolante 5 m na cor azul escura	UN	1	6,78	6,78
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000071	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	049	Fita isolante 5 m na cor branca - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		8,23	8,23
COTAÇÃO	49	Fita isolante 5 m na cor branca	UN	1	6,78	6,78
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000071	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	050	Fita isolante 5 m na cor preta - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		8,23	8,23
COTAÇÃO	50	Fita isolante 5 m na cor preta	UN	1	6,78	6,78
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000071	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	051	Fita isolante 5 m na cor vermelha - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		8,23	8,23
COTAÇÃO	51	Fita isolante 5 m na cor vermelha	UN	1	6,78	6,78
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000071	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	052	Grampo de ancoragem para cabo coberto - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		73,23	73,23
COTAÇÃO	52	Grampo de ancoragem para cabo coberto	UN	1	60,24	60,24
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000634	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	053	Haste terra cantoneira de aço zincado 2.400 mm perfil L - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		166,67	166,67
COTAÇÃO	53	Haste terra cantoneira de aço zincado 2.400 mm perfil L	UN	1	137,15	137,15
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,00144	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	054	Isolador pino polimérico - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		49,45	49,45
COTAÇÃO	54	Isolador pino polimérico	UN	1	40,68	40,68
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000428	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	055	Isolador polimérico de ancoragem - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		107,39	107,39
COTAÇÃO	55	Isolador polimérico de ancoragem	UN	1	88,33	88,33
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,00093	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	056	Isolador roldana 2 leitos - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		21,89	21,89
COTAÇÃO	56	Isolador roldana 2 leitos	UN	1	18,00	18,00
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,00019	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	057	Laço pré-formado mensageiro - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		5,65	5,65
COTAÇÃO	57	Laço pré-formado mensageiro	UN	1	4,65	4,65
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000049	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	058	Laço pré-formado de roldana p/ cabo 50 mm² - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		11,55	11,55
COTAÇÃO	58	Laço pré-formado de roldana p/ cabo 50 mm ²	UN	1	9,48	9,48
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000101	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	059	Luminária LED, potência 60 W, eficiência luminosa mínima de 170 lm/W, temperatura de cor de 4000 K, proteção surto 10 kV 10 kA, grau de proteção IK09, corpo em alumínio injetado, base para relé, registro no inmetro, selo procel, 5 anos da garantia. - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		831,33	831,33
COTAÇÃO	59	Luminária LED, potência 60 W, eficiência luminosa mínima de 170 lm/W, temperatura de cor de 4000 K, proteção surto 10 kV 10 kA, grau de proteção IK09, corpo em alumínio injetado, base para relé, registro no inmetro, selo procel, 5 anos da garantia.	UN	1	683,76	683,76
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,007199	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	060	Manilha-sapatilha - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		31,31	31,31
COTAÇÃO	60	Manilha-sapatilha	UN	1	25,76	25,76
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000271	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	061	Mão francesa perfilada 993 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		136,77	136,77
COTAÇÃO	61	Mão francesa perfilada 993 mm	UN	1	112,50	112,50
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,001184	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	062	Mão francesa plana 5x32x619 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		33,80	33,80
COTAÇÃO	62	Mão francesa plana 5x32x619 mm	UN	1	27,82	27,82
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000292	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	063	Massa calafetadora - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		66,08	66,08
COTAÇÃO	63	Massa calafetadora	KG	1	54,36	54,36
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000572	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	064	Numero adesivo refletivo - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		21,59	21,59
COTAÇÃO	64	Numero adesivo refletivo	UN	1	17,76	17,76
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000187	20.500,00	20.500,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	065	Olhal para parafuso - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		32,21	32,21
COTAÇÃO	65	Olhal para parafuso	UN	1	26,50	26,50
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000279	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	066	Parafuso cabeça abaulada 16x150 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		17,20	17,20
COTAÇÃO	66	Parafuso cabeça abaulada 16x150 mm	UN	1	14,15	14,15
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000149	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	067	Parafuso cabeça abaulada M16x45 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		7,65	7,65
COTAÇÃO	67	Parafuso cabeça abaulada M16x45 mm	UN	1	6,30	6,30
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000066	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	068	Parafuso cabeça quadrada 16x150 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		12,55	12,55
COTAÇÃO	68	Parafuso cabeça quadrada 16x150 mm	UN	1	10,32	10,32
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000109	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	069	Parafuso cabeça quadrada M16x50 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		8,39	8,39
COTAÇÃO	69	Parafuso cabeça quadrada M16x50 mm	UN	1	6,90	6,90
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000073	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	070	Parafuso cabeça quadrada M16x75 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		10,41	10,41
COTAÇÃO	70	Parafuso cabeça quadrada M16x75 mm	UN	1	8,57	8,57
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,00009	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	071	Para-raios com Invólucro polimérico 10 kA ~ 12 kV - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		333,79	333,79
COTAÇÃO	71	Para-raios com Invólucro polimérico 10 kA ~ 12 kV	UN	1	274,55	274,55
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,00289	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	072	Perfil "U" - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		225,58	225,58
COTAÇÃO	72	Perfil "U"	UN	1	185,55	185,55
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,001953	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	073	Pino haste de aço para isolador para cruzeta de aço - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		42,92	42,92
COTAÇÃO	73	Pino haste de aço para isolador para cruzeta de aço	UN	1	35,30	35,30
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000372	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	074	Placa para numeração de postos - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		60,78	60,78
COTAÇÃO	74	Placa para numeração de postos	UN	1	50,00	50,00
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000526	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	075	Porca olhal - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		27,03	27,03
COTAÇÃO	75	Porca olhal	UN	1	22,24	22,24
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000234	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	076	Poste concreto cônico auto aterrado 12 m 1000 daN - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		6.490,30	6.490,30
COTAÇÃO	76	Poste concreto cônico auto aterrado 12 m 1000 daN	UN	1	5.033,87	5.033,87
COTAÇÃO	87	Concretagem de base	UN	1	370,00	370,00
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,052997	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	077	Poste concreto cônico auto aterrado 12 m 400 daN - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		3.975,95	3.975,95
COTAÇÃO	77	Poste concreto cônico auto aterrado 12 m 400 daN	UN	1	3.270,16	3.270,16
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,034429	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	078	Poste concreto cônico auto aterrado 12 m 600 daN - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		5.436,04	5.436,04
COTAÇÃO	78	Poste concreto cônico auto aterrado 12 m 600 daN	UN	1	4.166,75	4.166,75
COTAÇÃO	87	Concretagem de base	UN	1	370,00	370,00
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,043868	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	079	Poste concreto cônico auto aterrado 9 m 400 daN - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		2.827,81	2.827,81
COTAÇÃO	79	Poste concreto cônico auto aterrado 9 m 400 daN	UN	1	2.325,83	2.325,83
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,024487	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	080	Poste concreto cônico auto aterrado 9 m 600 daN - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		3.669,80	3.669,80
COTAÇÃO	80	Poste concreto cônico auto aterrado 9 m 600 daN	UN	1	2.714,04	2.714,04
COTAÇÃO	87	Concretagem de base	UN	1	370,00	370,00
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,028574	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	081	Relé fotoelétrico, magnético, 1000 W - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		39,65	39,65
COTAÇÃO	81	Relé fotoelétrico, magnético, 1000 W	UN	1	32,62	32,62
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000343	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	082	Sapatilha - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		6,08	6,08
COTAÇÃO	82	Sapatilha	UN	1	5,00	5,00
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000053	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	083	Sela para cruzeta - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		36,47	36,47
COTAÇÃO	83	Sela para cruzeta	UN	1	30,00	30,00
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000316	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	084	Suporte "L" - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		35,46	35,46
COTAÇÃO	84	Suporte "L"	UN	1	29,17	29,17
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,000307	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	085	Suporte para transformador 255 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		452,03	452,03
COTAÇÃO	85	Suporte para transformador 255 mm	UN	1	371,92	371,92
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,003908	20.500,00	20.500,00
COMPOSIÇÃO	086	Transformador 45 kVA, 13,8 kV, 380/200 V - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN		26.919,27	26.919,27
COTAÇÃO	86	Transformador 45 kVA, 13,8 kV, 380/200 V	UN	1	22.140,72	22.140,72

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COTAÇÃO	88	Serviço de montagem de rede de distribuição	UN	0,2331	20.500,00	20.500,00

08/04/2025
 Data

Responsável Técnico: Guilherme Schmidt
 CREA/CAU: RS 208.947