

**RELAÇÃO DOS MATERIAIS DA OBRA - INSTALAR**
**OBRA:** DIONÍSIO CERQUEIRA - SC

**LOCAL:** RUAS MAL DUTRA, FREDERICO LANZA E OUTRA

**INTERESSADO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE DIONÍSIO CERQUEIRA

		INSTALAR	RETIRAR
SE :		KM RD : AT	
AL :		KM RD : BT	
FU :		KM RD : MISTA	

Código	Linha Morta	Linha Viva	Qtd Instalar	Qtd Retirar	UN	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS
2198	X		6		PC	Adaptador Estribo Cunha Lat 4-2Awg 35Mm2 - Vm
6153	X		6		PC	Alça Pré-Form. Distr. Cb Ca /Caa 4 Awg
2270	X		7		PC	Armação Secundaria 1 Estribo
1827	X		46		PC	Arruela Quad.Lisa Paraf.D18X38X38X3Mm
15553	X		40		M	Cabo Al Isol Multiplexado 0,6/1Kv3X1X35+35Mm2
34254	X		185		M	Cabo Al Isol Multiplexado 0,6/1Kv3X1X50+35Mm2
5283	X		52		KG	Cabo Alum. Nu Caa 6/1 Fios 4 Awg
30377	X		18		M	Cabo Coberto Cobre Xlpe 15Kv 16Mm2 - Descida Trafos
5332	X		1,5		M	Cabo Cu Isolado Extra-Flex. 25Mm2 750V
5308	X		4		M	Cabo Cu Isolado Preto 1X50Mm2 750V
5230	X		26		KG	Cabo Cu Nú Meio Duro 7 Fios 25Mm2
17031	X		12		PC	Cartucho Metálico Kf 001 - Vermelho - Aplicação
7753	X		6		PC	Chave Fusível 1P 100A 25,8Kv 2000A
1997	X		1		PC	Cinta Poste Circular D190Mm
2002	X		1		PC	Cinta Poste Circular D230Mm *
2008	X		1		PC	Cinta Poste Circular D290Mm *
2009	X		1		PC	Cinta Poste Circular D300Mm *
6778	X		6		PC	Conec. Lv Al. Cb 4 - 250 Awg Cb 4-4/0 Awg
6469	X		4		PC	Conector Cunha Al Cb 1/0 Awgx2 Awg * - Vm
6785	X		6		PC	Conector Cunha Al Cb 2 Awg Cb 4 Awg
6784	X		3		PC	Conector Cunha Al Cb 4 Awgx4 Awg - Vm
6383	X		12		PC	Conector Cunha Cu+Sn Cb Ca-Caa-Cu Tipo 1*
6381	X		3		PC	Conector Cunha Cu+Sn Cb Ca-Caa-Cu Tipo 3*
21755	X		12		PC	Conector De Aterramento
18530	X		4		PC	Conector De Perfuração 16X70 - 1,5X10Mm2
18532	X		12		PC	Conector De Perfuração 35X70 - 35X70Mm2
18274	X		2		PC	Conjunto Grampo De Suspensão Multiplexado
13600	X		11		PC	Cruzeta Aço Tubular 90X90X2000Mm *
7566	X		3		PC	Elo-Fusível Distribuição H 2A *
7570	X		3		PC	Elo-Fusível Distribuição K 6
5265	X		1		KG	Fio Coberto Al 4Awg Mole Para Amarracao
5360	X		28		M	Fio Cobre Isolado Preto 1,5Mm2 750V
5365	X		28		M	Fio Cobre Isolado Azul 1,5Mm2 750V
256	X		4		PC	Fita Isolante Adesiva 18X19Mm 20M *
255	X		1		PC	Fita Isolante Auto-Fusão 19Mmx10M *
2167	X		12		PC	Haste Terra Aço+Cu D13Mm 2400Mm
16332	X		18		PC	Isol. Tipo Pino Polimérico 25 Kv
5013	X		7		PC	Isol. Roldana Porcelana 45Mm 1,3Kv
14168	X		6		PC	Isol. Ancoragem Polimérico Tipo Bastão 23,1 Kv
6183	X		16		PC	Manilha Sapatilha 20Mm Aço / Ferro 5000Dan
2181	X		11		PC	Mão Francesa Perfilada Aço 726Mm
2242	X		20		PC	Olhal Parafuso 5000Dan
16525	X		3		PC	Para Raio 280V 10Ka Rede Isolada
7626	X		3		PC	Para Raio Distr. 10Ka 21Kv - Polimérico
1798	X		10		PC	Parafuso Cab. Abaul. D16X45X35Mm
1620	X		11		PC	Parafuso Cab. Quad. D16X125X80Mm
1670	X		6		PC	Parafuso Cab. Quad. D16X200X120Mm
1624	X		5		PC	Parafuso Cab. Quad. D16X250X170Mm
1625	X		6		PC	Parafuso Cab. Quad. D16X300X220Mm
1626	X		12		PC	Parafuso Cab. Quad. D16X350X270Mm *
14183	X		18		PC	Pino Fixação Isol. Pilar 140 X 60Mm
1812	X		14		PC	Porca Quadrada 16Mm Espess 13Mm
4637	X		1		PC	Poste Concreto Circular 11M - 600Dan
4800	X		2		PC	Poste Concreto Duplo T 10M - 300Dan
4804	X		2		PC	Poste Concreto Duplo T 10M - 600Dan
4807	X		1		PC	Poste Concreto Duplo T 11M - 300Dan
4821	1		1		PC	Poste Concreto Duplo T 12M - 600Dan
2153	X		12		PC	Sapatilha Cabo Aço Até 9,5Mm
2086	X		6		PC	Suporte L Chave/Para-Raios
2103	X		2		PC	Suporte transformador dt 215xd140mm
27278	X		1		PC	Td 3F 045Kva 23,1Kv 380/220V 25,8Kv
21133	X		4		PC	Terminal Pré-Isolado Al Estanhado 50Mm2
Código	Linha Morta		Qtd Instalar		SERVIÇOS NORMAL	
300007	X		2		Abert. Cava Em Terreno Arenoso Ou Brejo	
300008	X		5		Abert. Cava Em Terreno Normal ( C N )	
300025	X		4		Aterramento Simples - Uma Haste	

**RELAÇÃO DOS MATERIAIS DA OBRA - INSTALAR**

<b>OBRA:</b>	DIONÍSIO CERQUEIRA - SC			
<b>LOCAL:</b>	RUAS MAL DUTRA, FREDERICO LANZA E OUTRA			
<b>INTERESSADO:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DIONÍSIO CERQUEIRA			
300026	X		8	Aterramento Simples - Demais Hastes, Por Unidade
300042	X		4	Concretagem De Base (Normal)
300175	X		6	Inst. De Est. N1, B1, M1, T1 - 1 Cruzeta Aço
300221	X		2	Inst. De Est. N3, B3, M3, T3 - 2 Cruzetas Aço
300247	X		10	Inst. Olhal P/ Fixação De Condutor Neutro - (Multiplexado)
300176	X		1	Inst. De Aterramento Temporário At.
300314	X		6	Instalação De Chave Unipolar
300358	X		7	Instalação De Iluminação Pública Comum
300368	X		6	Instalação De Pára-Raios (Por Unidade)
300371	X		1	Instalação De Poste Maior Que 12M Até 15M. Com Guindauto
300372	X		6	Instalação De Poste Até 12M. Com Guindauto
300384	X		1	Instalação De Transformador Trifásico
300419	X		0,2	Lançamento De Cond. 4 Ca/Caa E Cu 6, Por Km
<b>Código</b>	<b>Linha Morta</b>		<b>Qtd Instalar</b>	<b>SERVIÇOS MULTIPLEXADA</b>
300178	X		2	Inst. De Cj. Grampo Suspensão, Cabo Multiplexado De Bt
300319	X		12	Instalação De Conector De Baixa Tensão, Tipo Perfurante
300405	X		0,04	Lançamento Cond. Multiplexado Bt Seção 35Mm2, Por Km
300406			0,185	Lançamento Cond. Multiplexado Bt Seção 50 Mm2, Por Km
<b>Código</b>	<b>MARQUE X</b>	<b>Linha Viva</b>	<b>Qtd Instalar</b>	<b>SERVIÇOS LINHA VIVA</b>
<b>Código</b>	<b>Linha Morta</b>		<b>Qtd Instalar</b>	<b>SERVIÇOS NORMAIS</b>
<b>Código</b>	<b>Linha Morta</b>		<b>Qtd Instalar</b>	<b>SERVIÇOS MULTIPLEXADA</b>
<b>Código</b>	<b>MARQUE X</b>	<b>Linha Viva</b>	<b>Qtd Instalar</b>	<b>SERVIÇOS LINHA VIVA</b>