

Nr. Projeto.....:	
Nome Cliente.....:	<b>REDE ELÉTRICA PARA AREA INDUSTRIAL</b>
Local da obra.....:	ROD SC 114 - EM FRENTE A SUDATTI
Município obra.....:	OTACILIO COSTA
Finalidade .....	PROJETO ELÉTRICO DE RDU
Regional.....:	LAGES
Extensão.....:	MISTA=0,901KM MT= 0,336KM
Qtde Postes envolvidos.....:	30

Código	Retirar	Aplicar	Materiais - descrição	Und
23151		70	Abraçadeira nylon 7.6 preta 225mm	MH
2189		9	ADAPTADOR ESTRIBO CUNHA CB 1/0 AWG	PÇ
6155		4	Alca pre-form distr cb CA/CAA 1/0AWG *	PC
35997		4	Alca pre-form distr cb 35mm - BT Multiplexda	PC
6168		10	Alca pre-form estai cb aço 9,5mm *	PC
18903		18	Anel de amarração isolador polimérico	PC
15782		648	Anel de amarração para espaçadores em re	PC
1827		102	Arruela quad lisa paraf d18x38x38x3mm *	PC
15789		23	Braço anti-balanço rede compacta 25/35Kv	PC
15787		5	Braço tipo C rede compacta	PC
15785		25	Braço tipo L rede compacta 25/35Kv	PC
17928		270	CABO AL ISOL MULT 0,6/1KV3X1X120+70MM2	M
34255		2	Cabo al isol multipl 0,6/1KV3X1X70+50mm2	M
30377		12	Cabo coberto de cobre 16mm 15Kv	M
15752		3840	Cabo Coberto XLPE,25kV, 50mm.(Bloqueado)	M
5332		6	Cabo cobre isol extra-flex 25mm2 *	M.
5230		32	Cabo cobre nu meio duro 7 fios 25 mm2	KG
16438		1280	Cabo mensageiro rede compacta 9,5mm	M
21839		675	Cabo multiplexado al 2x1x35+35mm2 06/1kV	m
15791		1	Cantoneira auxiliar braço rede compacta	PC
17031		26	Cartucho metálico KF 001 - vermelho - ap	PC
17032		10	Cartucho metálico KF 001 azul - aplicaçã	PC
7753		9	Chave fus 1p c gancho 100A 25,8kV 6300	PC
1994		2	Cinta poste circular d170mm *	PC
1996		1	Cinta poste circular d180mm *	PC
1998		2	Cinta poste circular d200mm *	PC
2000		5	Cinta poste circular d210mm *	PC
2003		3	Cinta poste circular d240mm *	PC
2004		4	Cinta poste circular d250mm *	PC
2005		3	Cinta poste circular d260mm *	PC
2009		2	Cinta poste circular d300mm *	PC
21755		19	Conector cunha para aterramento 25 a 35m	PC
6468		16	Conetor cunha al cb 1/0-4 cb 2awg *	PC
6466		4	Conetor cunha al cb 1/0awg cb 1/0awg *	PC
6407		4	Conetor cunha al cb 2/0x2/0 ou 4/0 x2awg	PC
6785		6	Conetor cunha al cb 2awg cb 4awg *	PC
6404		2	Conetor cunha al cb 3/0-2/0 cb 4awg	PC
6784		4	Conetor cunha al cb 4awg cb 4awg *	PC
18532		32	Conetor de perfuração 35x70-35x70mm2	PC
18534		12	Conetor de perfuração 50x120-50x120mm2	PC
18274		18	Conjunto grampo de suspensão multiplexad	PC
7565		1	Elo-fusível distribuição H 1A 500mm *	PC
7570		3	Elo-fusível distribuicao k 6A 500mm *	PC
15765		162	Espaçador losangular para rede compacta	PC
15792		23	Estribo braço tipo L	PC
17421		2	Fita elétrica alta tensão EPR 19mmX10m	PC
256		2	Fita isolante adesiva 18x19mm 20m *	PC
18921		12	Grampo de ancoragem para cabo coberto 25	PC
6779		9	Grampo lv al cb 2-477mcm 4-4/0awg	PC
2167		19	Haste aterr aco+cu d13mm 2400mm *	PC
14168		12	Isolador ancoragem polimérico 23,1kV (b	PC
16332		18	Isolador tipo pino polimérico 23,1Kv	PC
6183		12	Manilha sapatilha d20mm 5000daN *	PC
21126		9	Massa para isolamento elétrico	CX
2242		11	Olhal parafuso 5000dan 16mm *	PC
7626		12	Pára raio distr. 10ka 21kv *	PC
1798		41	Parafuso cab abaul d16x45x35mm *	PC
1666		2	Parafuso cab quad d16x150x 80mm *	PC
1670		78	Parafuso cab quad d16x200x120mm *	PC
1624		39	Parafuso cab quad d16x250x170mm *	PC
17518		18	Pino curto para isolador tipo pino polim	PC
2247		17	Porca olhal aço carb d13mm 5000daN	PC

4635		1	Poste concreto circular 11m 300dan	PC
4637		1	Poste concreto circular 11m 600dan	PC
4642		1	Poste concreto circular 12m 600dan	PC
4644		2	Poste concreto circular 12m 1000dan	PC
4807		21	Poste concreto duplo t 11m 300dan	PC
4820		4	Poste concreto duplo t 12m 300dan	PC
2153		18	Sapatilha cabo aço até 9,5mm *	PC
18957		2	Suporte afastador horizontal para rede c	PC
17519		2	Suporte Horizontal (tipo L) 23,1/34,5kV	PC
2086		3	Suporte l chave/para-raios *	PC
16249		2	Suporte transformador circular d290mm	PC
15790		7	Suporte Z rede para rede compacta	PC
27286		1	Td 1f 10kva 23,1/3kv 440/220v 25,8kv	PC
7208		1	Td 3f 150kVA 23,1kV 380/220V 25,8kV	PC
25587		8	Terminal pré-isolado al estanhado 35mm	PC
21134		2	Terminal pré-isolado al estanhado 70mm	PC
25588		6	Terminal pré-isolado al estanhado 120mm	PC
<b>cod.</b>	<b>RETIRAR</b>	<b>INSTALAR</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	
300008		18	ABERTURA DE CAVA EM TERRENO NORMAL	MO
300006		12	ABERTURA DE CAVA EM ROCHA SEM USO DE EXPLOSIVOS	MO
300372		23	INSTALAÇÃO DE POSTE MENOR QUE 12M. COM GUINDAUTO	MO
300371		7	INSTALAÇÃO DE POSTE ESPECIAL DE 12 A 15M. COM GUINDAUTO	MO
300360		3	INSTALAÇÃO DE ISOLADOR BASTÃO (UND)	MO
300247		11	INST. OLHAL P/ FIXAÇÃO DE CONDUTOR NEUTRO - (MULTIPLEXADO)	MO
300042		4	CONCRETAGEM DE BASE	MO
300314		3	INSTALAÇÃO DE CHAVE UNIPOLAR	MO
300384		1	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO	MO
300383		1	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO	MO
300368		3	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIOS (POR UNIDADE)	MO
300025		7	ATERRAMENTO SIMPLES, PRIMEIRA HASTE	MO
300026		12	ATERRAMENTO SIMPLES, DEMAIS HASTES, POR UNIDADE	MO
300339		23	Instalação de estrutura CE1A	MO
300341		3	Instalação de estrutura CE2	MO
300632		1	Retirada de estrutura CE3	MO
300344		1	Instalação de estrutura CE4	MO
300337		2	Instalação de estrutura CE-TR	MO
300328		162	Instalação de espaçador vertical ou losangular	MO
300321		32	Instalação de conector tipo cunha	MO
300420		1,237	Lançamento de cordoalha de aço (mensageiro) por km	MO
300408		3,71	Lançamento de cabo coberto, por km	MO
300178		18	INST. DE CJ. GRAMPO SUSPENSÃO, CABO MULTIPLEXADO DE BT	MO
300405		0,646	Lançamento cond. Multiplexado BT seção 35mm <sup>2</sup> , por Km	MO
300404		0,255	Lançamento cond. Multiplexado BT, seção 120mm <sup>2</sup> , por Km	MO
300319		44	Instalação de conector de baixa tensão, tipo perfurante	MO