

Projeto: READEQUAÇÃO DAS REDES DE ENERGIA DE MT E BT EXTERNA**Local: PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES****Data: Novembro 2021**

SINAP	RELAÇÃO DE MATERIAIS			Valores (R\$)	
		Qdade	Un.	Unitário	Total
11275	Alça preformada de distribuição para cabo CAA 4 AWG	21	pç	4,25	89,25
11272	Alça preformada de distribuição para cabo CAA 2 AWG	9	pç	5,30	47,70
427	Alça preformada para estai para cabo de aço 6,35 mm	1	pç	6,00	6,00
417	Alça preformada de distr. p/ cordoalha cabo multiplex 25 mm2	4	pç	2,83	11,32
420	Alça preformada de distr. p/ cordoalha cabo multiplex 70 mm2	3	pç	8,78	26,34
73767/3	Laço preformado de distribuição para cabo CA 4 WG	8	pç	8,63	69,04
73767/4	Laço preformado de distribuição para cabo CA 2 WG	24	pç	9,25	222,00
73767/10	Laço preformado de distr. p/ cordoalha cabo multiplex 25 mm2	6	pç	6,70	40,20
73767/13	Laço preformado de distr. p/ cordoalha cabo multiplex 70 mm2	6	pç	9,18	55,08
38132	Fio de cobre nu 6 AWG	11	Kg	106,17	1.167,87
1022	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm2	100	m	3,35	335,00
39261	Cabo de cobre - multiplex monofásico 10 mm2	65	m	14,83	963,95
39263	Cabo de cobre - multiplex trifásico de 25 mm2	164	m	35,89	5.885,96
39266	Cabo de cobre - multiplex trifásico de 70 mm2	160	m	100,45	16.072,00
3398	Isolador roldana 72 x 72 mm	76	pç	5,45	414,20
3395	Isolador de Pino de MT 25 kV	15	pç	114,74	1.721,10
379	Arruela quadrada furo 18 mm - 38 x 38 mm	108	pç	0,88	95,04
1094	Armação secundária de 01 estribo	76	pç	16,72	1.270,72
11991	Haste galvanizada de 2.000 mm para aterramento	10	pç	94,84	948,40
100862	Mão francesa normal 710 mm	10	pç	33,63	336,30
12362	Porca olhal 16 x 200 mm	1	pç	10,40	10,40
430	Parafuso máquina (cabeça quadrada) 12 x 125 mm	10	pç	6,67	66,70
431	Parafuso máquina (cabeça quadrada) 16 x 200 mm	5	pç	8,86	44,30
432	Parafuso máquina (cabeça quadrada) 16 x 250 mm	96	pç	9,78	938,88
439	Parafuso máquina (cabeça quadrada) 16 x 300 mm	10	pç	11,23	112,30
433	Parafuso máquina (cabeça quadrada) 16 x 350 mm	5	pç	13,11	65,55
445	Pino de cruzeta para isolador de pino 25 kV	15	pç	30,11	451,65
7581	Sapatilha em aço galvanizado	2	pç	3,15	6,30
34519	Cruzeta de concreto leve de 2.000 mm ou similar	5	pç	92,50	462,50
4273	Pára-raio polimérico 21 kV	1	pç	490,37	490,37
5038	Poste de concreto duplo T de 9 metros 2 kN	14	pç	798,70	11.181,80
5033	Poste de concreto duplo T de 9 metros 3 kN	1	pç	980,00	980,00
5057	Poste de concreto duplo T de 9 metros 4 kN	5	pç	1.180,50	5.902,50
12372	Poste de concreto duplo T de 11 metros 2 kN	3	pç	1.052,52	3.157,56
12338	Poste de concreto duplo T de 11 metros 4 kN	2	pç	1.250,35	2.500,70
13339	Poste de concreto duplo T de 12 metros 2 kN	1	pç	1.564,68	1.564,68
12373	Poste de concreto duplo T de 12 metros 4 kN	1	pç	1.638,56	1.638,56
2512	Braço para luminária - 1 x 1,5 m ou similar	22	pç	40,96	901,12
22245	Luminária para lâmpada LED de 50 W	22	pç	444,61	9.781,42
2510	Relé fotoelétrico sem base	22	pç	35,25	775,50
39380	Base para relé fotoelétrico	22	pç	21,31	468,82
20111	Fita isolante adesiva antichama, em rolo 19 mm X 20 m	10	pç	7,40	74,00
	TOTAL DOS MATERIAIS			R\$	71.353,08
101489	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA P/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA			R\$	19.000,00
	TOTAL GERAL			R\$	90.353,08

Luiz Antonio Cantarelli
 Engenheiro Eletricista
 CREA-49733
 CPF: 033.605.500-01

João Francisco Vendruscolo
 Prefeito em exercício
 Westphalen - RS