

8.2.11.2		BIPOLARES											-	
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4,71	60,92	65,63	5,76	74,46	80,22	2,00	11,52	148,92	160,44	0,06 %
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	6,55	62,29	68,84	8,01	76,14	84,15	3,00	24,03	228,42	252,45	0,09 %
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	9,02	63,77	72,79	11,03	77,95	88,98	2,00	22,06	155,90	177,96	0,07 %
93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	13,40	64,81	78,21	16,38	79,22	95,60	1,00	16,38	79,22	95,60	0,04 %
8.2.11.4		OUTROS TIPOS DE DISJUNTOR											-	
101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	65,55	657,98	723,53	80,12	804,25	884,37	1,00	80,12	804,25	884,37	0,33 %
8.3		SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA											-	
8.3.2		HASTE DE ATERRAMENTO											-	
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÁMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	19,23	94,04	113,27	23,50	114,95	138,45	21,00	493,50	2.413,95	2.907,45	1,07 %
8.3.3		PARA RAIOS / TERMINAL AEREO / MASTRO											-	
96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	8,26	170,10	178,36	10,10	207,91	218,01	8,00	80,80	1.663,28	1.744,08	0,64 %
8.3.4		CORDOALHA											-	
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	m	22,55	54,41	76,96	27,56	66,51	94,07	156,00	4.299,36	10.375,56	14.674,92	5,42 %
96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	6,66	142,58	149,24	8,14	174,28	182,42	8,00	65,12	1.394,24	1.459,36	0,54 %
98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	15,38	15,92	31,30	18,80	19,46	38,26	40,00	752,00	778,40	1.530,40	0,57 %
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO											-	
SINAPI	PM_263	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3.0	un	-	6.833,70	6.833,70	-	8.352,83	8.352,83	8,00	-	66.822,64	66.822,64	24,68 %
SINAPI	PM_263	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	un	-	818,00	818,00	-	999,84	999,84	1,00	-	999,84	999,84	0,37 %
COMPO_0_7	PM_263	REFLETOR DE LED MAX. 600W COM REGULAGEM NO FACHO LUMINOSO	un	-	1.946,53	1.946,53	-	2.379,24	2.379,24	24,00	-	57.101,76	57.101,76	21,09 %
COMPO_0_8	PM_263	CRUZETA POLIMERICA 90x112,5x2400MM	un	-	505,39	505,39	-	617,74	617,74	8,00	-	4.941,92	4.941,92	1,83 %
COMPO_0_9	PM_263	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20" KA (TIPO AC), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,57	76,77	83,34	8,03	93,84	101,87	4,00	32,12	375,36	407,48	0,15 %
SINAPI	PM_263	CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	-	21,91	21,91	-	26,78	26,78	21,00	-	562,38	562,38	0,21 %
Resp. Técnico (assinatura digital):			Prefeito(a) (assinatura digital):											
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021														
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 12/12/2025														
CARLOS EDUARDO CIUS CUBINSKI - CREA PR-210.871/D - ART/RRT Nº 1720256976710			LAERCIO ANTONIO CIPRIANO											
USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE														
										TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	TOTAL DE MATERIAIS + EQUIPAMENTOS	PREÇO GLOBAL DO PROJETO		
										17,56%	82,44%	270.730,60		
										47.541,10	223.189,50			
										Número de Luminárias:	24,00	und valor R\$/und	11.280,44	