



PLANTA BAIXA ELÉTRICA
Esc.: 1/500

LEGENDA	
	NUCLEO DE 04 PÉTALAS COM 04 LUMINÁRIAS LED 100W
	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 9/200 / 9/300
	POSTE DE CONCRETO DT, PADRÃO DE ENTRADA
	BRAÇO COM LUMINÁRIA LED 100W
	ATERRAMENTO
	CRUZETA COM 2 REFLETORES LED 200W
	POSTE DE AÇO RETO, H=6M, BASE FLANGEADA
	CABO DE ALUMÍNIO QUADRUPLIX DE 16MM2

MATERIAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QUANT	UNID
1	Alça préformada para cabos de 16mm2	25	und.
2	Armação secundária de 04 estribo pesada, incluso 04 isoladores de porcelana, incluso parafusos para fixação em poste DT.	2	und.
3	Armação secundária de 01 estribo pesada, incluso 1 isolador de porcelana.	17	und.
4	Base de concreto para poste de aço flangeado 50x50x70cm.	9	und.
5	Base metálica para relê fotoeletrônico.	40	und.
6	Braço curvo para luminária de LED pública, em aço galvanizado, com projeção horizontal de 1,77m.	6	und.
7	Cabo de Alumínio quadruplex, 3#16mm2(16mm2), cores distintas entre as fases.	450	m
8	Cabo de Cobre com isolamento para 1.000V, seção 16mm², encordoamento classe 2, cor da capa isolante azul clara.	15	m
9	Cabo de Cobre com isolamento para 1.000V, seção 16mm², encordoamento classe 2, cor da capa isolante preta.	45	m
10	Cabo de Cobre com isolamento para 1.000V, seção 2,5mm², encordoamento classe 2, cor da capa isolante preta.	229	m
11	Cabo de cobre nu, 10mm²	165	m
12	Caixa de aterramento de PVC, Ø=30cm.	18	und.
13	Chumbador de aço galvanizado, Ø=1"x60cm, incluso porcas e arruelas.	36	und.
14	Cinta abraçadeira para poste de aço.	9	und.
15	Cinta para poste de concreto circular 210mm	20	und.
16	Conector de parafuso fendido (ks) de bronze para cabos de cobre até 16mm²	3	und.
17	Conector perfurante para cabos de 16mm²	60	und.
18	Cruzeta de aço galvanizado, para 02 refletores, instalada em poste de aço, de cantoneira tipo L, galvanizada, abas iguais, 2" X 3/8", com 1,5m de comprimento, inclusive furos, cintas e mão francesa para fixação.	13	und.
19	Cruzeta de aço galvanizado, para 02 refletores, instalada em poste de concreto, de cantoneira tipo L, galvanizada, abas iguais, 2" X 3/8", com 1,5m de comprimento, inclusive furos, cintas e mão francesa para fixação.	7	und.
20	Dijuntor termomagnético tripolar, tipo DIN, corrente nominal 63A, fabricação Siemens ou similar.	1	und.
21	Grampo U para haste de aterramento fabricado com bronze silicoso (duralun), Ø=5/8" e cabos até 35mm²	18	und.
22	Haste para aterramento tipo copperweld Ø=5/8"x2.400mm, com cobertura de cobre de 0,254mm.	18	und.
23	Luminária LED para iluminação Pública 100w, padrão de qualidade tecnowatt ou similar.	10	und.
24	Núcleo pétalas para 04 luminárias.	1	und.
25	Poste de concreto DT, 7m/100DAN, padrão de entrada trifásico com caixa de medidor acoplado.	1	und.
26	Poste de concreto circular 9m/200DAN.	6	und.
27	Poste de concreto circular 9m/300DAN.	2	und.
28	Poste de aço, reto, h=6m, base flangeada.	9	und.
29	Refletor LED 200W, branco frio, IP66, 220V, a prova d'água, SMD.	40	und.
30	Relê fotoeletrônico, potencia máxima de carga de 1000w.	50	und.

QUADRO DE CARGAS								
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CARGA INSTALADA (W)	TOTAL (W)	FASES	DISJUNTOR (A)	CONDUTOR ENBUTIDO CDBRE 0,6/1,0KV (MM2)	CONDUTOR MULTIPLEXADO ALUMÍNIO (MM2)	ATERRAMENTO
REFLETORES LED 200W	40	8000	15000	3	63	16	16	10
LUMINÁRIAS LED ILUMINAÇÃO PÚBLICA 100W	10	1000						
SEDE ADIMINISTRATIVA	1	6000						



PROJETO: CEMITÉRIO JARDIM DA PAZ – SÃO JUDAS TADEU		ENDEREÇO: RUA EPAMINONDAS BORROSO ARANHA, SÃO JUDAS TADEU, COLATINA–ES	
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA ELÉTRICA LEGENDA QUANDO DE CARGAS QUANTITATIVO DE MATERIAIS		PROFISSIONAL: <div>LUIZ HENRIQUE ALVES GOLDNER</div> <div>CREA/ES 49555/D</div>	
		ESCALA: 1/500	DATA: OUT/2022
		DESENHO: LUIZ HENRIQUE ALVES GOLDNER	
		01/02	