




PLANTA BAIXA ELÉTRICA  
Esc.: 1/500

QUADRO DE CARGAS								
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CARGA INSTALADA (W)	TOTAL (W)	FASES	DISJUNTOR (A)	CONDUTOR ENBUTIDO COBRE 0,6/1,0KV (MM2)	CONDUTOR MULTIPLEXADO ALUMINIO (MM2)	ATERRAMENTO
REFLETORES LED 200W	36	7200	17700	3	63	16	16	10
LUMINARIAS LED ILUMINAÇÃO PÚBLICA 100W	5	500						
SEDE ADIMINISTRATIVA	1	10000						

MATERIAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QUANT	UNID
1	Alça préformada para cabos de 16mm2.	23	und.
2	Armação secundária de 04 estríbo pesada, incluso 04 isoladores de porcelana, incluso parafusos para fixação em poste DT.	2	und.
3	Armação secundária de 01 estríbo pesada, incluso 1 isolador de porcelana.	15	und.
4	Base de concreto para poste de aço flangeada 50x50x70cm.	14	und.
5	Base metálica para relê fotoeletrônico.	36	und.
6	Braço curvo para luminária de LED pública, em aço galvanizado, com projeção horizontal de 1,77m.	1	und.
7	Cabo de Alumínio quadruplex, 3#16mm2(16mm2), cores distintas entre as fases.	400	m
8	Cabo de Cobre com isolamento para 1.000V, seção 16mm², encordoamento classe 2, cor da capa isolante azul claro.	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.	205	m
11	Cabo de cobre nu, 10mm².	125	m
12	Caixa de aterramento de PVC, Ø=30cm.	16	und.
13	Chumbador de aço galvanizado, Ø=1"x60cm, incluso porcas e arruelas.	56	und.
14	Cinta abraçadeira para poste de aço.	15	und.
15	Conector de parafuso fendido (ks) de bronze para cabos de cobre até 35mm².	2	und.
16	Conector perfurante para cabos de 16mm².	51	und.
17	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.	18	und.
18	Disjuntor termomagnético tripolar, tipo DIN, corrente nominal 63A, fabricação Siemens ou similar.	1	und.
19	Grampo U para haste de aterramento fabricado com bronze silicioso (durium), Ø=5/8" e cabos até 35mm².	16	und.
20	Haste para aterramento tipo copperweld Ø=5/8"x2.400mm, com cobertura de cobre de 0,254mm.	16	und.
21	Luminária LED para iluminação Pública 100w, padrão de qualidade tecnowatt ou similar.	5	und.
22	Núcleo pétalas para 04 luminárias.	1	und.
23	Poste de concreto DT, 7m/100DAN, padrão de entrada trifásico com caixa de medidor acoplado.	1	und.
24	Poste de aço, reto, h=6m, base flangeada.	14	und.
25	Refletor LED 200W, branco frio, IP66, 220V, a prova d'água, SMD.	36	und.
26	Relê fotoeletrônico, potencia máxima de carga de 1000w.	36	und.

LEGENDA	
	NUCLEO DE 04 PÉTALAS COM 04 LUMINÁRIAS LED 100W
	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 QUADRUPLEX DE 16MM2.

 PREFEITURA DE <b>Colatina</b> OBRAS	PROJETO: CEMITÉRIO SÃO VICENTE	ENDEREÇO: RUA LUÍZ SCORTEGAGNA, SÃO VICENTE, COLATINA-ES	
	CONTEÚDO: PLANTA BAIXA ELÉTRICA LEGENDA QUANDO DE CARGAS QUANTITATIVO DE MATERIAIS	PROFISSIONAL: <div>LUÍZ HENRIQUE ALVES GOLDNER CREA/ES 49555/D</div>	
	ESCALA: 1/500	DATA: OUT/2022	01/02
	DESENHO: LUÍZ HENRIQUE ALVES GOLDNER		