

Des.: Direitos autorais deste projeto constam nos termos do Art. 184 Cod. Penal

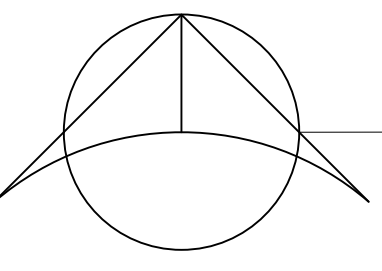


LEGENDA

- -16-Poste ornamental de 8 metros de altura flangeado com 02 luminárias de LED 150 watts fixado em base de concreto com chumbadores
- -15-Poste ornamental de 6 metros de altura flangeado com 02 luminárias de LED 70 watts fixado em base de concreto com chumbadores
- -14-Poste ornamental de 6 metros de altura flangeado com 01 luminárias de LED 70 watts fixado em base de concreto com chumbadores
- Tubulação de \varnothing 1 1/4"
- Tubulação de \varnothing 2"
- -Poste de concreto circular 200/12
- -Projektor LED com suporte
- -Medição trifásica conforme detalhe
- -Comando de ligação das quadras

NOTA:
TODOS OS POSTES ORNAMENTAL SERÃO ATERRADOS.

PLANILHA DE QUANTITATIVOS			
ITEM	DESCRIÇÃO DE MATERIAL	UN	QUANT
1	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 150W - GARANTIA DE 5 ANOS E CERTIFICAÇÃO NO INMETRO	UN	32,00
2	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 70W - GARANTIA DE 5 ANOS E CERTIFICAÇÃO NO INMETRO	UN	44,00
3	POSTE DE FERRO GALVANIZADO A FOGO RETO FLANGEADO - 6 M DE ALTURA COM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES, conforme detalhe	CJ	14,00
4	POSTE DE FERRO GALVANIZADO A FOGO RETO FLANGEADO - 6 M DE ALTURA COM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLA, conforme detalhe	CJ	15,00
5	POSTE DE FERRO GALVANIZADO A FOGO RETO FLANGEADO - 8 M DE ALTURA COM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLA, conforme detalhe	CJ	16,00
6	CAIXA DE PASSAGEM 300 X 300 C/ TAMP. M	UN	17,00
7	CABO DE COBRE ISOLADO 1000V - PP 3 X 2,5MM	M	800,00
8	CABO DE COBRE ISOLADO 1000V - PP 2 X 10MM	M	1.100,00
9	CABO DE COBRE ISOLADO 1000V - PP 3 X 10,0MM	M	200,00
10	CABO DE COBRE ISOLADO 1000V - 16,0MM	M	1.300,00
11	CABO DE COBRE ISOLADO 1000V - 10,0MM	M	120,00
12	TUBO FLEXÍVEL CANALEX 1 1/4"	M	1.200,00
13	TUBO FLEXÍVEL CANALEX 2"	M	330,00
14	TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1" X 6,0M	M	50,00
15	ENTRADA DE SERVIÇO COM MEDIÇÃO TRIFÁSICA 100A PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA, CONFORME DETALHE	UN	1,00
16	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 16 X 2400MM	UN	52,00
17	BASE EM CONCRETO ARMADO PARA POSTE FLANGEADO, PROVIDO DE CHUMBADORES EM FERRO GALVANIZADO INTEGRADA A BASE NAS DIMENSÕES 40X40X50 CM - CONFORME DETALHE	UN	45,00
18	CONECTOR PERFORANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	UN	20,00
19	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 12M - 200 DAN	UN	6,00
20	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 2 X 20A	UN	2,00
21	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 3 X 30A	UN	2,00
22	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 3 X 20A	UN	1,00
23	QUADRO DE COMANDO SEM BARRAMENTO PARA 6 DISJ	UN	1,00
24	PROJETORES LED 150 W - 5 ANOS DE GARANTIA	UN	32,00
25	SUPORTE METÁLICO SUSP. DA PROJ. RET/LED 150	UN	8,00
26	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA; FIO 16/HASTE 1/2	UN	52,00
27	CONTACTOR 3TF 46 - 4S A CA 220V / 60HZ - 2NA+2NF	UN	2,00
28	FUSÍVEL DIAZED 4A	UN	6,00
29	ANEL PROTEÇÃO FUSÍVEL DIAZED 2/25A	UN	6,00
30	RELE FOTOELÉTRICO 220 V	UN	2,00



PROJETO EXECUTIVO - IMPLANTAÇÃO - PARTE ELÉTRICA

S/Esc.

OBRA/ENDEREÇO:
IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO ELÉTRICA
 RUA GETÚLIO VARGAS - ESTRADA DA SERRA GRANDE, S/N, CEP 84.290-000 - SAPOPEMA - PR.

CONTEÚDO DA PRANCHA:
PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Fábria R. P. Eleutério de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA: 5063458544/SP

PROPRIETÁRIO: Paulo Maximiano de Souza Junior
 Prefeito Municipal
 Prefeitura Municipal de Sapopema
 C.N.P.J: 76.167.733/0001-87

ESCALA: Individual

COLABORADORES:
 Jean Carlos Cunha de Almeida
 Engenheiro Civil - Efetivo - Prefeitura de Sapopema
 CREA SP 5081984821/D
 Jumar Leopercio de Oliveira - Estagiário de Arquitetura e Urb.
 Marcos Vinícios Eleutério - Estagiário de Engenharia Civil

PRANCHA:
 01/02

DATA:
 22/10/2021

Logos:
 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E DO TURISMO
 AGUASPARANÁ Instituto das Águas do Paraná
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA