



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA

LOCALIDADE: RUA MARIA MUNIZ

CIDADE: MIRAVÂNIA – MG

PREFEITO: ELZIO MOTA DOURADO

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.0 - INSTALAÇÕES DA OBRA:

- 1.1 – FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50M) = 1,00 Unid.

2.0 – MOVIMENTO DE TERRA:

- 2.1 – REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO (área do terreno a ser movimentada (largura x comprimento = 665,65m²). Conforme projeto arquitetônico em anexo.

3.0 – PISO:

- 3.1 – PASSEIO DE CONCRETO E=6 CM, FCK = 10MPA, JUNTA SECA. Os 287,40 m² serão locados conforme projeto arquitetônico em anexo.
- 3.2 – PASSEIO/ PAVIMENTO ECOLÓGICO INTERTRAVADO, E= 6CM, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA E = 6CM. Área de 378,25 m² instalados conforme projeto arquitetônico em anexo.

4.0 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

- 4.1 – POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM. 4 UNIDADES.
- 4.2 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, 70W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX. 8 UNIDADES
- 4.3 PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO H2, 5,1 <= CARGA INSTALADA <= 10 KW, BIFÁSICO. 1 UNIDADES
- 4.4 FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 6 MM² (Distancia: entrada de energia até o poste + (altura do poste x quantidade de postes) = 330m.
- 4.5 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO. (Distancia: entrada de energia até o poste + (altura do poste x quantidade de postes) = 110m.



5.0 – URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES:

- 5.1 BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM PISO. 8 unidades conforme projeto
- 5.2 CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM). 4 unidades conforme projeto.
- 5.3 PERGOLADO C/ TRONCO DE EUCALIPTO. 2 unidades conforme projeto.

MIRAVÂNIA, 10 DE MAIO DE 2021.

ANTÔNIO HENRIQUE SOUZA SANTANA
ENGENHEIRO CIVIL / CREA-MG 188.996/D

ELZIO MOTA DOURADO
PREFEITO MUNICIPAL DE MIRAVÂNIA