MEMORIAL DE CÁLCULO

CALÇAMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO SEXTAVADO EM RUAS DO MUNICÍPIO

Dezembro de 2024

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO CALÇAMENTO

Coordenadas Geográficas:
Início: -21.156505949068702
Fim: -43.21517646177497

PROPRIETÁRIO: Município de Silveirânia/MG;

LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO: Rua Cel. Henrique Inácio da Silveira, centro, Silveirânia - MG;

CLASSIFICAÇÃO DO SERVIÇO: Calçamento em Piso Intertravado com Bloco Sextavado;

RESPONSÁVEL PELO PROJETO CIVIL: Polyana Campos de Freitas Lamas –CREA MG 252104/D;

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

1.1. **ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS:** 8h por semana x 4 semanas x 3 meses = 96h;

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA:** 1,20 m x 2,40 m, a ser colocada em local escolhido pelo Município de Silveirânia: 1,20 x 2,40 = 2,88 m²;

2.2. **LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM:** 3 meses de obra;

3. CONSTRUÇÃO DE SARJETA E GRELHA PARA BOCA DE LOBO

3.1. **EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA:** Se dá na extensão de ambos os lados das vias = 6,51 + 7,16 + 17,18 + 18,26 + 6,88 + 56,03 + 38,71 + 12,62 + 49,94 + 10,06 + 16,03 + 6,18 + 27,67 + 13,83 + 13,52 + 19,05 + 19,68 + 8,23 + 8,22 + 96,97 + 27,22 + 27,22 + 12,25 + 12,55 + 10,68 + 6,98 + 9,88 + 7,85 + 36,98 + 37,28 + 7,86 + 115,42 + 6,32 + 14,59 + 11,07 + 18,26 + 8,27 + 5,16 + 7,71 + 19,45 + 49,06 + 55,54 + 12,50 + 28,15 + 20,19 + 16,78 + 12,77 + 92,60 + 45,85 + 5,19 + 40,73 + 10,84 + 30,59 + 35,18 + 13,06 +

53,52 + 7,85 + 39,69 + 11,68 + 79, 31 + 11,40 + 70,47 + 14,97 + 93,58 + 60,62 + 31,86 + 9,87 + 7,86 = 1.817,44 metros;

3.2. **Conjunto pré-moldado composto por grelha (0,99 x 0,45 M), QUADRO (1,10 x 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 x 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA:** Conforme a quantidade de bocas de lobo existentes nas ruas = 13 unidades;

4. CALÇAMENTO

4.1. **EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 x 25 CM, ESPESSURA DE 8 CM:** Área de calçamento fornecido no projeto = 6.869,87 metros².

ENGENHEIRA RESPONSÁVEL
POLYANA CAMPOS DE FREITAS LAMAS
CREA MG 252104/D

Silveirânia, 03 de dezembro de 2024.