



MUNICÍPIO DE DORES DE GUANHÃES
ESTADO DE MINAS GERAIS

PROJETO BÁSICO

1. LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS E CADASTRAIS (Art. 6º, XXV, "A", LF 14.133/21)

Conforme projeto em anexo.

2. SOLUÇÕES TÉCNICAS GLOBAIS E LOCALIZADAS (Art. 6º, XXVI, "B", LF 14.133/21)

Para solucionar o problema, foram usados a seguinte alternativa:

- Pavimentação em bloco de concreto sextavado com drenagem em sarjetas: A pavimentação em bloco sextavado facilita a manutenção, já está presente em diversas ruas da cidade e permite a absorção de parte das águas pluviais. A outra parte dessa água pluvial que não foi absorvida, terá as sarjetas como forma de escape, não danificando assim a pavimentação.

3. IDENTIFICAÇÃO DOS TIPOS DE SERVIÇOS / MATERIAIS / EQUIPAMENTOS E SUAS ESPECIFICAÇÕES (Art. 6º, XXV, "C", LF 14.133/21)

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5) M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS.
- ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS DE 1º CATEGORIA- EXECUTADO COM ESCAVADEIRA DE 1,40 M³ E CAMINHÃO DE 12 M³ E COM CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - DMT de 2.500 a 3.000 M.
- REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL).
- MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00.
- ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO M PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).
- EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016.
- EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM.



MUNICÍPIO DE DORES DE GUANHÃES

ESTADO DE MINAS GERAIS

Haverá rigorosa observância a norma de segurança do trabalho, NR 18, do Ministério do Trabalho.

Serão de uso obrigatório os equipamentos de proteção individual, EPI, conforme disposição de norma reguladora NR-6, do Ministério do Trabalho.

As partes móveis de ferramentas e equipamentos deverão ser protegidas, as ferramentas não serão abandonadas sobre passagens, escadas, andaimes e superfícies de trabalho. Todos e quaisquer riscos e acidentes de trabalho serão de inteira responsabilidade da firma a qual for adjudicada à obra ou serviço.

Os equipamentos utilizados deverão prover a completa execução dos serviços adaptando-se as condições locais e compreendendo ferramentas diversas, tais como: pá, carrinho de mão, enxada, além do maquinário, entre outros.

4. INFORMAÇÕES QUE POSSIBILITEM O ESTUDO E A DEFINIÇÃO DE MÉTODOS CONSTRUTIVOS (Art. 6º, XXV, "D", LF 14.133/21)

Para o bom andamento da obra, instalações provisórias terão que ser feitas, visando a praticidade. Exemplo dessas instalações é um depósito de materiais e/ou ferramentas, feito pela contratada.

Outro exemplo é a placa de obra, um item que contém no orçamento, também se caracteriza instalação provisória. Será instalada no início da obra e será retirada ao final da obra.

5. SUBSÍDIOS PARA MONTAGEM DO PLANO DE LICITAÇÃO E GESTÃO DA OBRA (Art. 6º, XXV, "E", LF 14.133/21)

Foram usadas planilhas de especificações da Seinfra, Sinapi e Sicro.

6. ORÇAMENTO DETALHADO DO CUSTO GLOBAL DA OBRA (Art. 6º, XXV, "F", LF 14.133/21)

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA. GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS.

(1 UNIDADE NO VALOR DE R\$ 1.788,63).

- ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - EXECUTADO COM ESCAVADEIRA DE 1,40 M³ E CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³ E COM CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - DMT DE 2.500 A 3.000 M.

(59,14 M³ NO VALOR TOTAL DE R\$ 964,57).

- REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)



MUNICÍPIO DE DORES DE GUANHÃES
ESTADO DE MINAS GERAIS

(739,35 M² NO VALOR TOTAL DE R\$ 1.138,60).

- EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016.

(328,60M NO VALOR TOTAL DE R\$ 36.560,04).

- ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO M PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).

(328,60 M NO VALOR TOTAL DE R\$ 29.166,54).

- EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM.

(640,77 M² NO VALOR TOTAL DE R\$ 66.537,56).

TOTAL R\$ 136.155,94.

- MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00.

(2% DO TOTAL DA OBRA, NO VALOR DE R\$ 3.562,66).

VALOR FINAL DA CONTRATAÇÃO R\$ 139.718,60.

Dolores de Guanhanes, _04_ de _abril_ de 2024.

Responsável Técnico
ANDRÉ MORAIS ANDRADE
Engenheiro Civil
Crea: MG-383405