



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO GOMES

NOVOS TEMPOS, NOVAS CONQUISTAS-2021/2024
Secretaria Municipal de Obras, Viação e Serviços Urbanos

-Departamento de Engenharia-

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Construção de passagem de (bueiro) simples sobre o Córrego Água Fria;

LOCAL: Estrada Municipal PG-15, Km 18,50 + 9,30 Km pela MS-215 – Região do Catu.

MUNICÍPIO: Pedro Gomes - MS;

COMPRIMENTO: 9,00 m;

1 – SERVIÇOS PRELIMINARES

- Definir o leito do córrego;
- Deverá ser providenciada uma eficiente sinalização da obra, que assegure a total proteção dos trabalhadores e dos usuários da passagem.
- Deverão ser removidos todas as peças antigas.
- As manilhas utilizadas serão de responsabilidade da empresa contratada, assim como o transporte até o local da obra e deveram possuir certificado de qualidade.

2- MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

- A escavação do local onde serão colocadas as manilhas é de responsabilidade da empresa;
- O nivelamento da base deverá estar de acordo com o nível do córrego;

3- OBRAS DE INFRAESTRUTURA

- Regularização e compactação do solo para execução dos serviços;
- Escavação das brocas com profundidade de 2 m, e viga baldrame conforme projeto;
- Implantação das ferragens das brocas que deveram ter (25x25)cm de largura com aço Ø 08 mm e estribos 5 mm, o espaçamento entre os estribos deve ter a distancia de 15 cm;
- Implantação das ferragens da viga baldrame que deverão ter (30x30)cm de largura com aço Ø 08 mm e estribos 5 mm, o espaçamento entre os estribos deve ter a distancia de 15 cm;
- Implantação das ferragens da base que tem as dimensões (9,00x2,00) m de largura e espessura de 20 cm, totalizando 3,6 m³ de concreto com malha de aço com espaçamento 20 cm;
- O concreto das brocas e vigas baldrame deve ter a resistência de 30 MPA.
- As vigas baldrame deverão receber impermeabilizante;

4 – OBRAS DE BUEIROS

- Assentar as manilhas de Ø=1,50m x 1,50m sobre o berço de concreto verde;
- Rejuntar os encontros das juntas dos tubos com argamassa de traço 1:3;
- Construir as caixas de aterro e proteção das manilhas em concreto com espessura de 20 cm e resistência mínima de 25 MP;
- As alas deveram seguir rigorosamente as dimensões do projeto;
- Deverá ser executado um lastro de concreto na entrada e saída d'água com espessura de 20 cm.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO GOMES

NOVOS TEMPOS, NOVAS CONQUISTAS-2021/2024
Secretaria Municipal de Obras, Viação e Serviços Urbanos
-Departamento de Engenharia-

5 – OBRAS DE SUPERESTRUTURA (PILARES E VIGAS):

- a) Implantação das ferragens dos pilares e vigas que deveram ter (30x20)cm de largura com aço Ø 08 mm e estribos 5 mm, o espaçamento entre os estribos deve ter a distancia de 15 cm;
- b) O concreto das vigas e pilares devem ter a resistência de 25 MPA.

6 – OBRAS DE ATERRO

- a) O reaterro só deverá ser feito após a cura do concreto;
- b) O reaterro será de responsabilidade da Prefeitura Municipal;

7- SINALIZAÇÃO:

- a) Realizar uma sinalização eficiente, atendendo as Normas e os Códigos.

Observações:

- a) Atentar quanto ao cuidado de preservação ambiental, inclusive fazendo repovoamento da mata ciliar, caso seja necessário.
- b) A não utilização dos materiais e dimensões exigidos em memorial descritivo e planilha será considerado erro de execução, podendo assim o município exigir que a empresa refaça o serviço que não esta de acordo e a mesma não seguindo as especificações podendo perder seu contrato com a Prefeitura Municipal.

Pedro Gomes-MS, 06 de Setembro de 2023.

Eng^a Civil Raynara Bonissoni dos Reis
CREA-MS: 61050/D

Vinicius Mello Dassi
Secretário Mun. de Obras V. e Serv. Urbanos