

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES



MEMORIAL DESCRITIVO

Nº SICONV: 923151/2021

OBRA: Reforma da Ponte Pedro Dutra Nicácio Neto

1. SERVIÇOS PRELIMINARES:

- Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada 3,00x1,50m;
- Construção do canteiro de obras;
- Mobilização de todos os equipamentos necessários para a obra;
- Sinalização de trânsito necessário em todo o local por se tratar de uma área de tráfego intenso.

2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL:

- Por se tratar de uma obra de complexidade, deverá constar durante todo o prazo de execução, um engenheiro civil pleno e um encarregado geral.

3. DEMOLIÇÕES:

- Demolição de pavimento asfáltico;
- Demolição do guarda-corpo;
- Demolição de parte do passeio;
- Remoção de entulho e destinação para aterro.

4. CONSTRUÇÃO DA BARREIRA NEW JERSEY:

- Formas em chapas de compensado resinado;
- Corte, dobra e montagem do aço CA 50;
- Concreto estrutural fck 30 MPa;
- Fornecimento de tubos de pvc Ø100mm para drenagem.

5. PLATAFORMA PARA CONSTRUÇÃO DOS CONSOLES:

- Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontes com treliças metálicas e tábuas.

6. CONSTRUÇÃO DOS CONSOLES:

- Apicoamento de superfície em concreto com remoção de toda a camada superficial;
- Remoção de entulho e destinação para aterro;
- Limpeza de superfície por hidrojateamento;
- Furo em concreto armado Ø16mm;
- Furo em concreto armado Ø20mm;
- Furo em concreto armado Ø25mm;
- Furo em concreto armado Ø40mm;
- Fornecimento e aplicação de resina epóxi para chumbar armadura;
- Corte, dobra e montagem de aço CA 50;
- Execução de graute fck 30 MPa para execução dos consoles;
- Fornecimento e instalação de tirante DW 32 mm inclusive porcas, placas e serviço de protensão.

7. INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE APOIO:

- Operação de macaqueamento da estrutura;
- Instalação de aparelhos de apoio de neoprene;
- Remoção de articulação freyssinet;
- Demolição de concreto com preservação de armadura;
- Remoção de entulho e destinação para aterro;
- Limpeza de superfície com hidrojateamento;
- Formas em chapas de compensado resinado;
- Execução de graute fck 30 MPa para recompor os pilares.

8. SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL:

- Fornecimento, montagem e desmontagem de andaime multidirecional para os pilares;
- Apicoamento de superfície em concreto com remoção de toda a camada superficial;
- Lixamento mecânico em áreas com corrosão para remoção dos óxidos;
- Limpeza de superfície com hidrojateamento;
- Corte, dobra e montagem de aço CA 50;
- Aplicação de reparo com argamassa polimérica e cura química;
- Fornecimento de tubos de pvc Ø100mm para drenagem.

9. JUNTAS DE DILATAÇÃO:

- Execução de graute fck 30 MPa para execução da junta de dilatação;
- Execução de lábios poliméricos em junta de pavimento L=20mm e H=30mm;
- Execução de junta de dilatação em elastômero e perfil W - L=50mm e H=80mm.

10. PAVIMENTAÇÃO DO TABULEIRO:

- Execução da pintura de ligação;
- Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico camada de rolamento espessura 3cm incluindo todos os transportes necessários.

11. GUARDA CORPO:

- Apicoamento de superfície em concreto com remoção de toda camada superficial;
- Remoção do entulho e destinação para aterro;
- Limpeza de superfície por hidrojateamento;
- Formas em chapas de compensado resinado;
- Instalação de guarda corpo metálico conforme detalhe gradil prancha 2.

Cataguases, 27 de fevereiro de 2023.

Reinaldo Manoel dos Santos
CREA RJ 4257/D