



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DOS OUROS

ESTADO DE MINAS GERAIS

Praça José Maria de Souza, 01 – Centro – CEP: 37548-000 – Conceição dos Ouros – MG.

Tel. (35)3653-1220 - Fax: (35)3653-1281 - E-mail: [prefeitura@conceicaodosouros.mg.gov.br](mailto:prefeitura@conceicaodosouros.mg.gov.br)

CNPJ 18.677.609/0001-65

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA MISTA NO BAIRRO DOS BARBOSAS, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO.

**EXTENSÃO:** 28m **LARGURA:** 4,20m

**LOCAL:** Estrada Municipal do Bairro dos Barbosas, Zona rural de Conceição dos Ouros-MG

### **1- SERVIÇOS PRELIMINARES:**

Após o contrato e ordem de serviços, a empresa deverá registrar a obra junto ao CREA através de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) e junto ao INSS.

Em seguida a contratada deverá proceder à instalação do canteiro de obras, incluindo a construção de um abrigo provisório, as ligações provisórias, etc.

Deverá ser executada a preparação do local e acessos para os bate estacas com escavação mecanizada do local e bota-fora.

A locação deverá ser topográfica, permitindo o melhor alinhamento possível da estrutura da ponte com o eixo da estrada existente.

### **2- FUNDAÇÃO / INFRAESTRUTURA:**

De acordo com o relatório de sondagem, a empresa procederá ao estaqueamento conforme as normas, que deverá ser estacas tipo Pré-moldada seção quadrada com capacidade especificada conforme projeto executivo.

As estacas serão coroadas por um bloco de concreto em toda sua extensão; porem antes de sua concretagem a contratada deverá executar um lastro de brita e um lastro de concreto magro, para posteriormente descer a ferragem armada do bloco.

O concreto será moldado em formas de compensado resinado espessura maior ou igual a 12 mm, ferragem CA-50A e concreto 30MPA devidamente curado.

A estrutura de apoio para as vigas metálicas e contenção do aterro será através de cortina de concreto armado 30MPA conforme determinado pelo projeto executivo apresentado pela Prefeitura Municipal, em formas de chapas compensadas plastificada, maior ou igual a 18 mm de espessura e cimbramento em sarrafos e pontaletes de pinho.

Os pilares já existentes deverão ser acrescidos de blocos de concreto reforçados com ferragem CA-50, ancoradas com adesivo a estrutura já existente e posteriormente concretada com concreto 30MPA devidamente curado.

Após a cura do concreto das cortinas, deverá ser feita a impermeabilização da área que ficará em contato com o solo com emulsão asfáltica.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DOS OUROS

ESTADO DE MINAS GERAIS

Praça José Maria de Souza, 01 – Centro – CEP: 37548-000 – Conceição dos Ouros – MG.

Tel. (35)3653-1220 - Fax: (35)3653-1281 - E-mail: [prefeitura@conceicaodosouros.mg.gov.br](mailto:prefeitura@conceicaodosouros.mg.gov.br)

CNPJ 18.677.609/0001-65

Junto com o reaterro deverá ser feito 3 camadas de dreno em cada margem, com tubo perfurado de PEAD, DN 100mm, envolvido em manta geotêxtil e brita.

O reaterro e recomposição do greide da estrada serão compactados mecanicamente com solo de boa qualidade, em camadas de no mínimo 30 cm, superpostas e controladas na sua umidade ideal de compactação.

### **3- SUPRA ESTRUTURA / MESO ESTRUTURA:**

O tabuleiro será apoiado sobre 2 perfis metálicos de 28,00m de comprimento e 617mm de altura (perfil I), conforme projeto básico apresentado, que deverão ser transportadas, içadas por guindaste de capacidade mínima de 25ton, montadas conforme especificação do fabricante e apoiadas sobre base de Neoprene.

O tabuleiro será executado conforme projeto, em lajes de “steel deck” e montadas conforme especificação do fabricante.

O guarda-rodas será em estrutura de concreto armado, conforme projeto.

A empresa deverá providenciar toda limpeza e desobstrução da obra.

Caso haja necessidade de drenagens pluviais, canaletas, descidas d'água ou outro tipo de serviço de drenagem pluvial a Contratada se encarregará de executá-lo.

### **4- LIMPEZA GERAL:**

A empresa contratada deverá entregar a obra livre e desimpedida, ou seja, em perfeitas condições de uso.

Atenciosamente,

JOSE AIRTON

JUNHO DOS

REIS:62509900625

**Responsável técnico:**

Assinado de forma  
digital por JOSE AIRTON  
JUNHO DOS

REIS:62509900625

Engº. Civil José Airton Junho dos Reis

CREA 56.250/D