



MUNICÍPIO DE RODEIRO

Praça São Sebastião, 215 - Centro – Rodeiro - MG
CEP: 36.510-000 CNPJ: 18.128.256/0001-44
PABX: 32.3577-1173
www.rodeiro.mg.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Construção de portais nos acessos ao município de Rodeiro

Endereço: LMG 850 – Rodeiro – MG

Contratante: Prefeitura Municipal de Rodeiro

Responsável Técnico: Farlley Alberto Mázala

OBJETIVO

O presente memorial descritivo tem por finalidade apresentar os serviços para construção de portais de entrada no município de Rodeiro.

A execução da obra obedecerá aos padrões e normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e o Código de obras do Município de Rodeiro.

A obra é de suma importância para evidenciar os locais, que estão passando por reformas em infraestrutura, onde os visitantes da cidade serão bem recebidos, podendo alavancar a economia com novos pontos turísticos.

As duas obras serão executadas na LMG 850, uma no sentido ao distrito de Diamante de Ubá e outra no sentido ao município de Ubá, como pode ser verificado no relatório fotográfico.

SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

1 – SERVIÇOS PRELIMINARES

Caso seja necessário, antes do início da obra será feita a limpeza do local. Será confeccionado um barracão de obra com sanitário para atender a empresa e também para guardar materiais e ferramentas. Serão feitas instalações provisórias de água e luz para execução dos serviços. Será confeccionada e instalada placa de obra no padrão SEINFRA.

2 – FUNDAÇÃO

Por conta da altura da obra de arte, serão escavadas sapatas isoladas em função da segurança da estrutura, evitando tombamento. No fundo dessas sapatas serão



MUNICÍPIO DE RODEIRO

Praça São Sebastião, 215 - Centro – Rodeiro - MG

CEP: 36.510-000 CNPJ: 18.128.256/0001-44

PABX: 32.3577-1173

www.rodeiro.mg.gov.br

confeccionados blocos em concreto armado para suportar a transferência de esforços dos pilares para as sapatas.

Em seguida serão executadas vigas de travamento entre os pilares. A viga inferior (baldrame), será impermeabilizada com manta líquida asfáltica.

Todos estes itens devem conter em projeto de estruturas de concreto apresentado pela empresa vencedora, que deverá ser apresentado de forma prévia ao início da obra.

Os quantitativos contidos em Memória de cálculo são estimativas baseadas em medidas mínimas de segurança segundo a NBR 6118, podendo ter alteração em função do projeto que deverá ser apresentado.

3 – ESTRUTURA

Serão executados pilares quadrados com seções 50 x 50 cm, com vigas de travamento entre os mesmos, ambos elementos estruturais executados em concreto armado. Estas vigas e pilares serão revestidos com cerâmica.

Do lado contrário a estes pilares em concreto, será executada uma viga/pilar metálico, instalada na diagonal, sendo a parte inferior fixada em uma mureta localizada a aproximadamente 1,30 metros do nível do piso.

Para instalação e execução de tais itens, como haverá trabalho em altura, andaimes deverão ser utilizados.

Sobre essas sustentações verticais será apoiada uma estrutura metálica em ACM, com chapas laterais na parte da frente e na parte traseira, com letreiro.

A estrutura receberá acabamento e pintura por completo onde houver necessidade para um ganho estético e também para proteção dos materiais.

Todos os itens relacionados a estrutura metálica e estrutura de concreto armado devem conter em projeto de estruturas de concreto e projeto de estrutura metálica que deverá ser apresentado de forma prévia ao início da obra.

4 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Para uma melhor visualização da obra de arte, principalmente à noite, serão instaladas luminárias para iluminação do local, que serão alimentados por um quadro de



MUNICÍPIO DE RODEIRO

Praça São Sebastião, 215 - Centro – Rodeiro - MG

CEP: 36.510-000 CNPJ: 18.128.256/0001-44

PABX: 32.3577-1173

www.rodeiro.mg.gov.br

energia e disjuntores que serão executados no local, apesar de proteção executado por aterramento.

Os quantitativos estimam rasgos nos pilares e no chão, para instalação de luminárias no solo e nos pilares, mas isso deverá ser definido através dos projetos.

Todos estes itens devem conter em projeto elétrico e/ou luminotécnico apresentado pela empresa vencedora, que deverá ser fornecido de forma prévia ao início da obra.

OBS: Todos itens estruturais, metálicos e elétricos devem conter em projeto de estrutura de concreto, projeto metálico e projeto elétrico, apresentados pela empresa. Caso a estimativa contida em Memória de cálculo diverja dos projetos, o quantitativo deverá ser ajustado na Planilha orçamentária, conforme quantitativos de projeto.

Rodeiro, 10 de setembro de 2025.

Farley Alberto Mázala
Engenheiro Civil
CREA MG 212621/D