



Prefeitura Municipal de Caldas Novas - GO
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos - CNPJ 01.787.506/0001-55
Avenida Orcalino Santos, nº 40, sala 12, Centro
CEP :75690-000 - Caldas Novas - GO - Fone: (64) 3454-3507
E-mail: obras@caldasnovas.go.gov.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

REFORMA DE UMA PONTE DE MADEIRA

OBRA POR EMPREITADA GLOBAL

01 INFORMAÇÕES DA OBRA:

01.01 Proprietário:

Prefeitura Municipal de Caldas Novas – GO

01.02 Localização na Zona Rural:

Região Paraíso, estrada vicinal.

Caldas Novas – Goiás

Ponte I - coordenadas geográficas:

17°33'46,49"s

48°53'23,87"o

Ponte II - coordenadas geográficas:

17°33'30,88"s

48°53'35,98"o

Obs:.. As duas pontes tem a mesma medida e recebera o mesmo tipo de reforma, acrescentando em uma delas (ponte II - coordenadas geográficas - 17°33'30,88"s - 48°53'35,98"o) o conserto de parte do muro de contenção, pois o mesmo apresenta rachaduras.

02 SERVIÇOS TÉCNICOS:

Este memorial descritivo tem como principal tarefa, estabelecer as regras gerais que deverão ser obedecidas durante a construção da obra, respeitando-se as Normas Brasileiras vigentes, editadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como o código de obras do município.

Serviços a serem realizados:

- Retirada e reposição de parte do muro de contenção, pois o mesmo encontra com rachaduras (Ponte II).
- Novo encabeçamento em concreto para receber estrutura de madeira(Ponte I e II).
- Troca de vigas de madeira danificadas(Ponte I e II).
- Novo tablado em pranchões(Ponte I e II).



Prefeitura Municipal de Caldas Novas - GO
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos - CNPJ 01.787.506/0001-55
Avenida Orcalino Santos, nº 40, sala 12, Centro
CEP :75690-000 - Caldas Novas - GO - Fone: (64) 3454-3507
E-mail: obras@caldasnovas.go.gov.br

03 SERVIÇOS PRELIMINARES DA OBRA:

03.01 Deposito de cimento:

Inicialmente será feita a construção de um depósito para cimento.

03.02 Locação da obra:

Será procedida a locação da obra com cavaletes, transferindo-se para o terreno as cotas dos projetos e amarrações dentro do plano geral do projeto. Sempre que necessário, efetuaremos uma conferência dos elementos demarcados.

04 SERVICOS EM TERRAS:

Escavações:

Será feita escavação manual de valas para a reconstrução do muro de contenção.

Reaterro com apiloamento:

Após a construção do muro de contenção, será feito o enchimento em cascalho de aterro compactado, tomando como base de nível a estrada vicinal.

05 ESTRUTURAS/FUNDAÇÃO DE CONCRETO (ENCABECAMENTO E RECUPERAÇÃO DO MURO DE CONTECAÇÃO):

05.01 Formas:

As formas serão construídas de tal modo que as tensões provocadas nos escoramentos não ultrapassem os limites de segurança, ocasionadas pelo peso próprio da estrutura e das cargas acidentais, que possam atuar durante a execução da obra, deformações prejudiciais à forma da estrutura ou que possam causar esforços no concreto na fase de endurecimento. Utilizaremos para tanto formas de madeirit 12 mm, bem amarradas e pregadas, atendendo cada caso específico.

05.02 Concreto:

A estrutura de concreto convencional, fixa o tipo de concreto em fck 20,0 Mpa na proporção de 70%, com enchimento em pedra marroada na proporção de 30% com lançamento manual (muro de contenção). Na elaboração do concreto em vista de sua resistência aos 28 dias; no transporte, para que não haja segregação ou desagregação de seus componentes; no lançamento, para que sempre seja diretamente nas formas, na altura máxima permitida, para que não ocorra a segregação por queda livre e nem ocorra “arrastamento” a distâncias grandes; no adensamento mecânico, para que não ocorra a formação de ninhos vazios e para que não se vibre a armadura, de modo a não se formar vazios ao seu redor; na cura por um período mínimo de 7 dias, a ser iniciado logo após termine a pega.



Prefeitura Municipal de Caldas Novas - GO
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos - CNPJ 01.787.506/0001-55
Avenida Orcalino Santos, nº 40, sala 12, Centro
CEP :75690-000 - Caldas Novas - GO - Fone: (64) 3454-3507
E-mail: obras@caldasnovas.go.gov.br

05.03 Tablado/viga sustentação(madeira):

Na parte superior do muro de contenção será feito o encabeçamento das vigas(madeira) em concreto armado, que por sua vez receberá o tablado em pranchões, de tal forma que o mesmo fique bem alinhado, nivelado, parafusado e pregado.

06 DÚVIDAS PERTINENTES:

Todas as dúvidas que porventura surgirem, na execução das obras, será solucionado nesta ordem: com o auxílio dos projetos específicos, com auxílio do memorial descritivo e especificações técnicas, com o responsável técnico pelo projeto em discussão.