



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GALVÃO
ESTADO DE SANTA CATARINA**

MEMORIAL DESCRITIVO

Estacionamento, obras de drenagem e construção de estufas para a E. M. E. F. Arnaldo Francisco dos Santos.

Março 2016

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Construção de estacionamento, execução de obras de drenagem e implantação de estufas para hortaliças nos fundos da Escola.

Área Estacionamento: 2275,00 m².

Obras de drenagem: 126,50 m

Área Estufas: 120,00 m²

OBJETIVO

O presente memorial descritivo tem por finalidade estabelecer as condições que receberão os usos dos materiais, equipamentos e serviços a serem utilizados nas obras em questão. Trata-se da construção de estacionamento, com área de 2275,00 m², execução de obras de drenagem, totalizando 120,00 m de extensão e implantação de estufas para hortaliças, com área de 120,00 m². Todas essas obras serão realizadas no terreno dos fundos da E. M. E. F. Arnaldo Francisco dos Santos, ao lado da Creche Municipal.

Os serviços deverão ser realizados de acordo com as necessidades do local, a fim de que o mesmo tenha condições satisfatórias de uso. A execução deve ser feita com a utilização de boas técnicas e com emprego materiais de primeira qualidade.

Os serviços de execução do estacionamento (movimentação de terra e cascalhamento), drenagem, cisterna e estufas para hortas, serão de responsabilidade da Prefeitura Municipal de Galvão.

Todos os demais serviços (cercado, calçada, muros, tampa para galeria e instalação do portão) serão de responsabilidade da Empresa Contratada.

DRENAGEM

Será executada drenagem de águas pluviais no terreno do estacionamento, conforme croqui em anexo. Toda tubulação instalada será direcionada para a galeria já existente, na lateral da via.

Para o sistema de drenagem do estacionamento serão executadas valas de aprox. 50,00 cm de largura, com profundidade variando conforme necessidade do local, segundo aterro de cascalho executado. Será executada uma vala rente ao muro de pedra já existente (lateral da Creche municipal), outra perpendicular à terminação do muro de pedra (fim do muro sentido a galeria) e outra rente aos fundos da Escola e aos fundos do ginásio (sentido galeria).

A drenagem será feita através de tubos e de canaletas de concreto simples. Serão utilizadas canaletas de d = 40 cm para o escoamento pluvial rente ao muro de pedra (lateral da Creche) e também nos fundos da Escola. Serão utilizados tubos de concreto, d = 40 cm, perpendicularmente a terminação do muro de pedra, fazendo o escoamento das águas até a galeria. No encontro da canaleta rente ao muro de pedra com a tubulação deverá ser construído bueiro em alvenaria (60 x 60 cm), facilitando a mudança do fluxo das águas.

Serão instalados 3,00 m de tudo de concreto armado para águas pluviais, DN 800 mm, no interior da galeria no local onde será a entrada e saída de veículos do estacionamento.

CISTERNA

Haverá a implantação de cisterna, próximo as estufas, conforme o croqui esquemático em anexo, a fim de aproveitar parte a água das chuvas provenientes dos telhados da Creche para a horta, que atenderá tanto a Escola quanto a Creche. O reservatório de cisterna será uma caixa d'água de fibra de vidro, com capacidade para 5000 L. A cisterna irá possuir sistema para extravasamento da água em excesso.

O reservatório de cisterna terá extravasador, com tubo de pvc para esgoto predial, DN 50 mm.

ESTUFA PARA HORTA

Serão construídas duas estufas para hortaliças nos fundos da Escola. Cada uma delas terá dimensões 10,00 m comprimento, 6,00 m largura e 2,00 m de altura. Uma das estufas será de madeira, totalizando 60,00 m² e será coberta por sombrite 50 %. A outra estufa será coberta com plástico transparente 150 micras, totalizando 60,00 m².

As estufas contarão com sistema de irrigação, utilizando a água armazenada na cisterna, composto por tubo de PEAD diâmetro externo 32 mm (manga preta), registros e aspersores de impacto.

PORTÃO E CERCA

Será instalado portão de correr para entrada e saída de veículos no estacionamento, com 3,00 m de largura e 2,00 m altura, totalizando 6,00 m².

Será executada reforma na cerca de tela já existente, com aproveitamento dos postes de concreto que estão em bom estado. A tela nova será de arame galvanizado, malha 2", com altura de 2,00 m. Serão substituídos os postes de concreto que estão em estado ruim e implantados postes novos de concreto, 10 x 10 cm, com altura de aprox. 3,00 m.

CALÇADA

Será executada calçada, como continuação do passeio público em frente a Creche Municipal, seguindo até a esquina, extensão aprox. 35,50 m. A calçada será em paver, com assentamento sobre camada de 3,00 cm de pó de brita. Será executado travamento dos pavers com areia média após término da calçada.

Será executado assentamento de meio-fio, pré-moldado, comprimento 1,00 m, 30 cm de altura por 15 cm de largura, em toda a extensão da nova calçada, aprox. 36,00 m.

MUROS

Será executado muro de contenção para a calçada, que será executada como continuação da que já existe em frente a Creche Municipal. O muro terá extensão de aprox. 35,00 m e altura de aprox. 1,00, construído em alvenaria de tijolos cerâmicos 9 x 14 x 19 cm e argamassa de assentamento de traço 1:2:8 (cimento, cal e areia).

Será executada a continuação do muro já existente em volta da fonte de água. A continuação terá altura aprox. 0,50 m, construída em alvenaria de tijolos cerâmicos 9 x 14 x 19 cm e argamassa de assentamento de traço 1:2:8 (cimento, cal e areia).

TAMPA PARA GALERIA

Será executada tampa nos locais da galeria em que estão abertos. A tampa será de concreto armado, traço 1:3:4 (cimento, areia e brita), comprimento aprox. 15,00 m, largura 1,25 m, espessura 7 cm, com armadura aço CA-50 8,0 mm, malha de 20 cm.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Todos os serviços e materiais empregados na obra deverão estar em conformidade com as Normas da ABNT e normas locais.

Ao término dos serviços, será procedida verificação das perfeitas condições de funcionamento e segurança do local.

Galvão - SC, 16 de março de 2016.

Raphaela Renata Palauro
Eng^a Civil – CREA-SC 126597-4
Município de Galvão – SC

ANEXO



