



MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: SERVIÇOS PARA REINSTALAÇÃO DE TOLDO E FIXAÇÃO DA ESTRUTURA DO TOLDO DE COBERTURA NA ENTRADA DA E.M.E.I. JARDELINO VALDEMIRO NOVASKI.

Descrição: Serviços para reinstalar o toldo e fixação da estrutura do toldo que sofreu avarias no vendaval ocorrido na data de 03 de abril de 2020 na região, para fins de proteção das crianças ao entrar e ao sair da escola em períodos de chuvas.

Endereço: Rua 63, Esquina 59 - nº 551 - Parque Antártica - Capão da Canoa/RS.

O presente Memorial tem por finalidade orientar a execução dos serviços, fixando os métodos construtivos a serem empregados para a execução.

Os serviços envolverão a execução visando à reinstalação de toldo com a lona que deverá ser reaproveitada, envolvendo também nova fixação da estrutura metálica que também deverá ser reaproveitada, fixando-se novamente a estrutura e a lona, mantendo-se, para isso, o padrão do modelo e tamanho que estava instalado antes do evento climático que danificou o toldo. Para fins de reforço do modelo anterior instalado, serão instalados novos montantes intermediários, bem como junto à edificação. Ainda, deverão ser reassentadas as peças do revestimento cerâmico da fachada, utilizando-se peças de mesma dimensão e tonalidade para a harmonia de acabamento.

A justificativa para os serviços é proteger as crianças contra a exposição às chuvas ao saírem e ao entrarem na escola, aproveitando-se os materiais que comportam a sua reutilização, visando à economicidade para o município.

Considerar-se-á, para efeito de execução, todos os materiais e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços.

LOCAL DOS SERVIÇOS:

A empresa executora dos serviços será responsável pelo fornecimento do material necessário à implantação, assim como pela mobilização, manutenção e desmobilização do local dos serviços. Todos os serviços necessários, que exigem o uso de energia elétrica e de água, e outros, necessários para realizar as obras e/ou serviços, serão de responsabilidade da empresa executora e realizados com material próprio.

O local onde estiver sendo executados os serviços deverá estar perfeitamente isolado a fim de se evitar acidentes.



DISPOSIÇÕES PRELIMINARES:

Na execução de todos os serviços, a Contratada deverá seguir as Normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e as normas citadas no decorrer destas especificações.

Todos os detalhes constantes de projetos e não mencionados neste Memorial Descritivo, assim como os detalhes aqui mencionados e não constantes de projetos, serão interpretados como fazendo parte integrante do projeto.

Nenhuma alteração nos projetos fornecidos, bem como nessas especificações pode ser feita sem consulta prévia e autorização dos autores do projeto e aprovação da Contratante.

A Fiscalização poderá impugnar qualquer trabalho feito em desacordo com os projetos e especificações.

A Contratada se obriga a tomar conhecimento e consultar todos os detalhes construtivos antes e durante a execução de quaisquer serviços.

A Contratante manterá autoridade para exercer, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização dos serviços exercidos pela Contratada.

Fica assegurado à Fiscalização o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços sempre que estes estiverem em desacordo com os projetos e especificações.

A equipe técnica da Contratada, responsável pelos serviços, deverá contar com profissionais especializados e devidamente habilitados, para desenvolverem as diversas atividades necessárias à execução da obra. A qualquer tempo, a Fiscalização poderá solicitar a substituição de qualquer membro da equipe técnica da Contratada, desde que entenda que seja benéfico ao desenvolvimento dos trabalhos.

O licitante participante do certame, ao apresentar o preço, esclarecerá que não teve dúvidas na interpretação dos detalhes construtivos e das recomendações constantes das especificações apresentadas, sobretudo deverá realizar uma visita prévia de inspeção e confirmar todos os serviços que deverão ser realizados.

Caberá à executante um exame detalhado do local dos serviços, verificando todas as dificuldades dos serviços.

Serão de competência da empresa executante as despesas com a demolição e reparos de serviços mal executados ou errados por sua culpa.

A seguir será descrito, de forma simplificada, o modo de execução para a realização dos serviços.

SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS:

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Todos os serviços deverão ser executados de acordo com as especificações descritas a seguir, e havendo necessidade de alguma alteração, as mesmas deverão ser aprovadas pelo Setor de Engenharia da Secretaria de Meio Ambiente e Planejamento da Prefeitura Municipal de Capão da Canoa.

2. REINSTALAÇÃO DA PASSARELA COBERTA NA ENTRADA DA ESCOLA

- * Conforme detalhe de projeto em anexo, deverá ser reinstalado o toldo cujas medidas aproximadas equivalem à 7,60 m de comprimento X 5,70 m de largura X 2,70 m de altura (Figura 01);



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA
Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Planejamento
Av. Paraguassú, 1881 - Capão da Canoa/RS - 95.555-000
Fone/Fax: (51) 3995-1100

Figura 01: Detalhe do toldo antes da ocorrência do evento



- * Junto à edificação deverá ser instalado, em cada lado do toldo, 01 (um) tubo galvanizado com mesmo diâmetro dos demais tubos da estrutura, DN 2", com espessura da parede de 3,35 mm;
- * Também, entre cada um dos tubos montantes intermediários ao longo do trecho da passarela, deverá ser instalado, em cada lado, um outro tubo galvanizado DN 2" com espessura de 3,35 mm;
- * Para a harmonia de acabamento da estrutura e dos novos tubos, serão aplicadas duas demãos de pintura alumínio para a proteção com prévio fundo com uma demão de zarcão;
- * A base dos tubos será engastada em concreto envolvendo toda a base em volume suficiente do tipo "sapata" para a rigidez dos tubos;
- * Toda a estrutura de metal com treliças e tirantes será reaproveitada, devendo ser novamente alinhada e recolocada em perfeito esquadro, para posteriormente ser instalada a lona que será totalmente reaproveitada (Figura 02);

Figura 02: Detalhe do material da cobertura que será reaproveitado





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOÁ
Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Planejamento
Av. Paraguassú, 1881 - Capão da Canoa/RS - 95.555-000
Fone/Fax: (51) 3995-1100

- * Quando da execução das sapatas para a fixação dos tubos, deverá ser executada a devida regularização e desempenho do concreto, para que a base fique perfeitamente regularizada, a fim de manter o padrão do contrapiso no local;
- * Todos os pontos de ligação com soldas deverão ser executados com a boa técnica, para a garantia da segurança de toda a estrutura e com a devida proteção da pintura sobre todos os pontos de solda, para evitar a oxidação precoce nesses pontos;
- * A estrutura deverá cobrir novamente a área desde o alinhamento do muro até a parede da fachada da escola;
- * Na face coincidente com a edificação, a estrutura do toldo deverá ser devidamente parafusada diretamente na seção de concreto com parafusos do tipo “parabol” e porca sextavada, não admitindo-se a mera fixação na argamassa de revestimento da cerâmica da fachada, para que haja maior rigidez e segurança do conjunto (estrutura/toldo);
- * O revestimento cerâmico que se descolou da parede deverá ser repostado, adotando-se cerâmica semelhante à existente para fins de harmonia de acabamento da fachada;
- * Por se tratar de fachada, o assentamento para o reparo deverá ocorrer com o uso de argamassa colante do tipo externo AC III, com o devido revestimento da cerâmica (Figura 03);

Figura 03: Detalhe do revestimento que sofreu descolamento



DOS SERVIÇOS:

- * A empresa deverá visitar o local e verificar os serviços a serem executados para elaborar sua proposta;
- * **Ficará a cargo da empresa licitante verificar todos os detalhes necessários para o reaproveitamento de toda a estrutura e da lona, que se encontra sob a guarda da escola;**
- * **Com essa verificação será possível determinar todos os serviços necessários de solda na estrutura e nos novos pontos de apoio, e de necessidade de costura com solda eletrônica na lona para fins de reparos da lona (Figura 02);**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA
Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Planejamento
Av. Paraguassú, 1881 - Capão da Canoa/RS - 95.555-000
Fone/Fax: (51) 3995-1100

✱ **A verificação também evitará alegação de qualquer espécie quanto à falta de conhecimento dos serviços que serão necessários para a reinstalação da cobertura;**

- ✱ Os serviços devem seguir o memorial descritivo com o maior rigor e detalhe de projeto apresentado;
- ✱ Para a execução dos serviços deverão ser seguidos rigorosamente os preceitos das normas da ABNT, a NR 18, NR 25 e demais leis e normas técnicas vigentes referentes à segurança do trabalho, através da utilização de equipamentos e procedimentos adequados, bem como o uso de E.P.I.'s;
- ✱ Será de inteira responsabilidade da empresa executora dos serviços a segurança dos seus funcionários.

DOS COMPLEMENTOS:

A empresa deverá manter o local da obra sinalizado durante todo o período de execução dos serviços.

Mesmo depois de entregue os serviços, a empresa será responsável pela garantia dos serviços.

As propostas deverão contemplar materiais, a mão-de-obra de execução e os encargos.

O prazo de conclusão dos serviços será de no máximo **30 dias**.

Capão da Canoa, 28 de abril de 2020.

Rudi Nei Costa dos Santos Jr.
Eng.º Civil CREA/RS 65.259D

CAPÃO DA CANOA