

MEMORIAL DESCRITIVO

ESPÉCIE	: Construção civil
OBRA	: Cobertura Praça Pública
PROPRIETÁRIO	: Prefeitura Municipal de São Domingos do Sul
LOCAL	: Quadra Central – Centro – São Domingos do Sul - RS

OBJETIVO

O presente documento tem por finalidade estabelecer as condições que regerão o uso dos materiais, equipamentos e serviços a serem utilizados na execução do projeto da Cobertura da Praça Central, sito à Avenida Luiz Benvegnú, São Domingos do Sul/RS, com área total de 520,19m², a ser edificado em estrutura metálica e vidro, descrito conforme Projeto Arquitetônico e Estrutura Metálica.

DESENHOS EM ANEXO

O presente projeto é composto pelas pranchas de desenho em anexo, as quais estão relacionadas a seguir:

- Projeto Arquitetônico – Plantas de Situação, Localização, Planta Baixa, Fachadas, Corte Detalhamento e 3D;
- Projeto estrutural – Fundações e Estrutura Metálica.
- Projeto pluvial

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

O canteiro da obra deve ser previamente organizado e, na medida do possível, mantido limpo.

Deverão ser tomadas as devidas providências para proteger, dar segurança e isolar a obra enquanto a mesma estiver em construção. O executante da obra deverá providenciar os equipamentos de proteção aos operários da obra obedecendo ao estabelecido na NR-18.

Na sequência será realizada a locação da obra, a qual deverá ser feita de acordo com o projeto. Deverá ser confeccionado um gabarito de marcação com guias, o qual deverá ser rígido, estar no esquadro e no nível.

Será feita remoção da calçada existente onde serão feitas as fundações dos pilares da cobertura e onde será colocada a rede de esgoto pluvial.

3. ESTRUTURA METÁLICA

Os pilares serão executados com aço CSN COR-420, em duas seções de tubos. A primeira com seção oitavado tamanho 400 x 400mm. com altura variável entre 1,50m à 2,10 metros, acompanhando o desnível do piso existente. Segunda parte com tubo reto redondo diâmetro 200mm, com altura de 2,50 metros, assentado sobre o tubo oitavado, e 4

tubos curvos calandrados diâmetro 150mm. Todas as pontas dos tubos deverá ser lacrada com chapa da mesma características dos tubos(aço CSN COR-420).

As escoras de sustentação das estruturas da cobertura que vão dos tubos curvos calandrados até a estrutura de sustentação da cobertura serão executadas com tubo diâmetro 63,5mm.

4. COBERTURA

A cobertura será executada com uma estrutura de sustentação feita com tubos de aço COR-420 63,5mm, distribuída conforme projeto.

Sobre a estrutura de sustentação serão colocados perfis de alumínio para junção e fixação das placas de vidro. Os perfis serão do tipo AL 35, colocados sobre todos os tubos de aço COR-420 diâmetro 63,5 mm da cobertura e na junção das placas de vidro e do tipo DS 1101, colocados na parte superior nas junções dos vidros e nas junções dos módulos. Conforme projeto da cobertura.

A cobertura será executada com 32 painéis, com quatro placas de vidro cada (uma tamanho 2,15x2,15m, duas tamanho 2,15x2,25 e uma tamanho 2,25x2,25), vidro tipo laminado 10,0mm(5+5mm), uma face refletiva na cor verde e outra face com vidro natural incolor. A junta de dilatação entre as placas de vidro será de 10,0mm. Que será lacrada com silicone estrutural neutro com vida útil ilimitada e terão perfis de alumínio para fixação e acabamento.

5. INSTALAÇÕES PLUVIAL

As instalações pluviais serão executadas com tubo de PVC para esgoto no diâmetro de 100mm que passarão no centro dos pilares, que servirão para recolher a água da cobertura. As tubulações serão conduzidas para a rede de esgoto pluvial existente da drenagem da praça. Serão colocadas chapas de chumbo para direcionar as águas das placas de vidros para os tubos de águas pluviais, as chapas terão espessura de 3,0mm e tamanho de 45x45 cm.

6. PINTURA

A pintura na estrutura metálica deverá ser feita com jateamento de granalha de aço abrasivo quase branco AS 2 ½. Fundo epóxi (espessura: 100 micras) uma demão e acabamento Poliuretano (espessura: 50 micras) na cor branco acetinado. Valor do jateamento e da pintura inclusa nos tubos metálicos.

7. LIMPEZA GERAL

Após a conclusão dos serviços todo canteiro de obra deverá ser limpo e todo material que sobrou deverá ser recolhido.

8. COMPLEMENTARES

Todos os serviços deverão ser executados conforme projetos e memoriais descritivos, não sendo permitida a alteração sem autorização por escrito do autor do projeto e responsável técnico da fiscalização, sob pena da contratada ser penalizada com rescisão de contrato imediato sem direito a recursos e indenizações de serviços executados.

A contratada deverá possuir responsáveis técnicos e profissionais capazes, que possua experiência em obras de estruturas metálicas especiais, e que todos os serviços sejam executados dentro das melhores técnicas de soldagem e lixas das soldas ao qual se obtenha as superfícies perfeitamente acabadas.

São Domingos do Sul, 21 de julho de 2017.

Eng. Civil
IDIR DECOL
CREA/RS 063011

Prefeitura Municipal de São Domingos do Sul