



**Associação dos Municípios do Planalto  
Sul de Santa Catarina**

---

# **MEMORIAL DESCRITIVO**

## **- Cobertura Praça Lauro Muller-**

**Obra:** Cobertura Praça Lauro Muller

**Local:** Campos Novos/SC

**Proprietário:** Prefeitura de Campos Novos      **CNPJ:** 82.939.232/0001-74

**Responsável Técnico:** Arq. e Urb. Gabriela Baby Braga CAU A99707-2



## **1 OBJETIVO**

Este Memorial Descritivo tem a função de propiciar a perfeita compreensão do projeto e de orientar o construtor objetivando a boa execução do serviço.

Todos os materiais, equipamentos e mão de obra empregados na obra seguirão as disposições contidas nesta especificação.

## **2 SERVIÇOS INICIAIS**

O projeto objeto deste memorial refere-se ao projeto arquitetônico e luminotécnico. Todo dimensionamento estrutural deve seguir projeto específico, o qual deverá ser desenvolvido em conformidade com as normas vigentes, tendo como base o pré-dimensionamento e a estética proposta no projeto arquitetônico.

Antes de iniciar a obra é dever do executor verificar o local, conferir medidas e instalar a Placa de Obra em conformidade com o modelo disponibilizado pela municipalidade.

O palco existente deverá ser demolido antes do início da execução da estrutura.

É dever do executor garantir a segurança no local, providenciar isolamento do local de trabalho e EPI's aos trabalhadores.

## **3 FUNDAÇÕES**

No projeto arquitetônico está prevista fundação em concreto armado em formato quadrado com 2,00 metros de largura por 2,00 metros de profundidade e

3,50 metros de altura, porém as dimensões poderão variar conforme projeto estrutural a ser desenvolvido.

Para execução da fundação será necessário a retirada de parte do piso tipo “paver”. Este deverá ser retirado com cuidado para não provocar danos, já que ao concluir a fundação os mesmos deverão ser recolocados no local.

## **4 ESTRUTURA**

### **4.1 Pilares**

A modulação estrutural é composta por quatro pilares de cilíndricos metálicos em ferro galvanizado com 1,08 metros de diâmetro e 8,70 metros de altura. A espessura deverá ser fornecida por meio do projeto estrutural.

Os pilares deverão ser chumbados na fundação com parafusos específicos para suportar a carga.

Deverão receber pintura com tinta esmalte antiferrugem na cor branca.

### **4.2 Estrutura da cobertura**

A estrutura de cobertura será composta por três camadas, sendo a estrutura primária constituída por tesouras metálicas, a estrutura secundária as terças metálicas e a estrutura terciária, a que dará suporte as chapas de policarbonato.

As dimensões externas da estrutura primária deverão seguir o projeto arquitetônico. A estrutura está projetada em tubo de ferro galvanizado redondo com 6” de diâmetro e espessura de 3,75mm com travamento interno em tubo galvanizado redondo com 4” de diâmetro e espessura de 3,75mm. O diâmetro e espessura do tubo poderá variar conforme projeto estrutural.

A estrutura secundária deverá ser executada conforme desenho e dimensões externas do projeto arquitetônico. Como pré-dimensionamento estrutural foram utilizados tubos galvanizados redondos com 2.1/2" e espessura de 3,35mm.

A estrutura terciária para suporte das chapas de polycarbonato deverá ser executada em alumínio estrutural nas dimensões de 50 x 30mm conforme detalhe do projeto arquitetônico.

Toda a estrutura deverá receber pintura com tinta esmalte antiferrugem na cor branca.

## **5 COBERTURA**

A cobertura será executada em chapas de polycarbonato alveolar cinza reflexivo com 10mm de espessura. Para fixação das chapas de polycarbonato na estrutura de alumínio deverão ser utilizadas fitas dupla face VHB, posteriormente as chapas são fixadas com um perfil de alumínio em formato trapezoidal 50mm com gaxetas de borracha nas extremidades e parafusos autobrocante sextavado de 1.1/2" a cada 25cm a 30cm de distância. Nas extremidades deverão ser fixados um perfil "U" de arremate, formato "F". A paginação da cobertura foi desenvolvida para utilização de placas no tamanho 2100 x 6000mm.

## **6 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS**

Para captação das águas pluviais deverão ser instaladas duas calhas metálicas em chapa galvanizada, inclinação de 3%, conforme projeto arquitetônico. A condução vertical será feita por meio de tubos de PVC

150mm que serão instalados no meio dos pilares metálicos e conduzidos até o sistema de condução de águas pluviais da praça.

## **7 PROJETO LUMINOTÉCNICO**

O projeto luminotécnico será constituído por 38 refletores RGB com controle remoto em led com potência de 200W. O circuito de iluminação da estrutura deverá ser ligado ao quadro de distribuição da praça. Também deverá ser executado quatro pontos sonoros para a futura instalação de caixas de som.

## **8 SERVIÇOS FINAIS E ENTREGA DA OBRA**

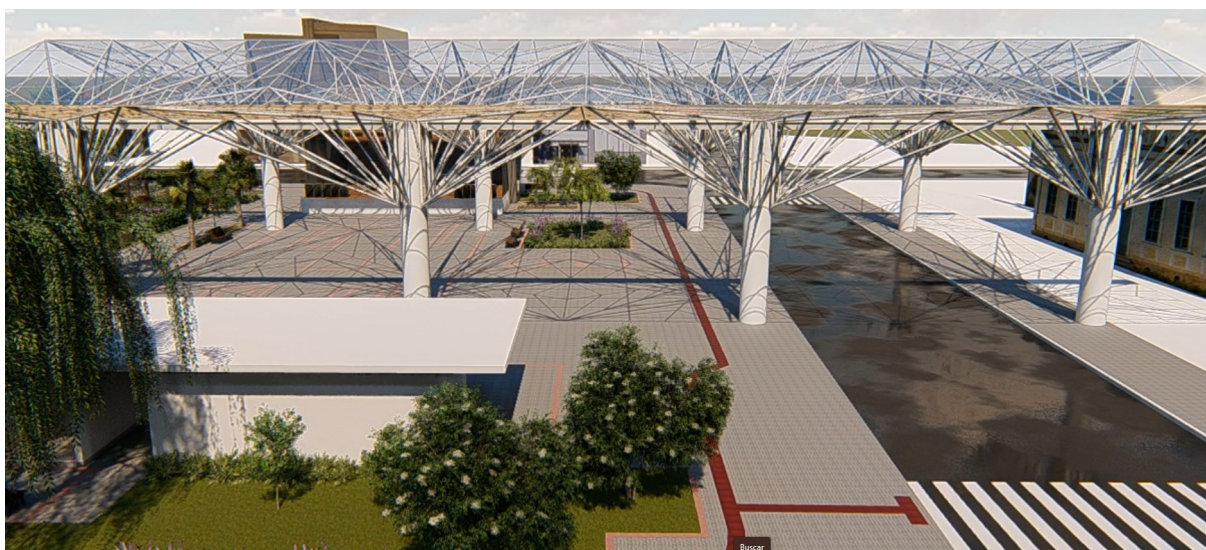
Antes da entrega da obra deverá ser instalada placa de registro histórico em aço inox escovado, com fotocorrosão colorida, 2mm de espessura, nas dimensões de 0,40 x 0,60cm, conforme padrão da municipalidade.

A obra deverá ser entregue limpa, sem entulhos, respingos de tinta e com todas as instalações em perfeito funcionamento.

## **9 PERSPECTIVAS**



Perspectiva 01



Perspectiva 02





Perspectiva 03



Perspectiva 04





Perspectiva 05



Perspectiva 06

Campos Novos, fevereiro de 2026.