



**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA**  
Estado de São Paulo  
Secretaria de Obras e Planejamento

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

**OBRA:** Contratação de Empresa Especializada em Serviços de Estruturas Pré-Moldadas de Concreto e com Cobertura em Telhas em Aço Galvanizado (Fornecimento de Material e Mão de Obra), Destinadas para a Construção do Terminal Rodoviário Municipal, No Município de Rio Grande da Serra.

**LOCAL:** Rua Prefeito Cido Franco, Jardim Maria Paula, Rio Grande da Serra – SP.

**MUNICÍPIO:** Rio Grande da Serra

**ART:**

### **INTRODUÇÃO**

O presente memorial visa descrever as soluções adotadas para execução dos serviços constantes no projeto de Cobertura do Terminal Rodoviário Municipal de Rio Grande da Serra.

### **COBERTURA**

**TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, H=40MM, COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES**

UNIDADE DE MEDIÇÃO: O serviço será pago por m<sup>2</sup> (metro quadrado) de telhas colocadas, considerando-se a área de projeção horizontal da respectiva cobertura, descontadas eventuais interferências (trechos cobertos por telhas de ventilação, domos, etc.), acrescida de:

- 5,00% (ou multiplicada por 1,05), quando se tratar de coberturas com inclinação de 18,00 a 27,99%;
- 8,00% (ou multiplicada por 1,08), quando se tratar de coberturas com inclinação de 28,00 a 38,99%;

Av. Dom Pedro I, 10 – Centro – Rio Grande da Serra/SP – CEP: 09450-000

Telefone – (011) 2770-0172

E-mail: obraseplanejamento@riograndedaserra.sp.gov.br





**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA**  
*Estado de São Paulo*  
Secretaria de Obras e Planejamento

- 12,00% (ou multiplicada por 1,12), quando se tratar de coberturas com inclinação de 39,00 a 50,00%.

DESCRIÇÃO: O custo unitário remunera o fornecimento e colocação das telhas especificadas, inclusive as perdas de corte e de recobrimento, bem como os respectivos acessórios de fixação e de vedação estritamente de acordo com as recomendações do fabricante. Também incluem as placas de ventilação e pingadeiras, exceto para as telhas de alumínio e aço.

**CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, L=0,60M, COM PINTURA BRANCA 2 FACES**

UNIDADE DE MEDIÇÃO: O serviço será pago por m (metro linear) de cumeeira colocada, considerando-se o comprimento efetivo da aresta de telhado resultante.

DESCRIÇÃO: O custo unitário remunera o fornecimento e colocação da cumeeira de alumínio ou aço galvanizado especificadas, inclusive as perdas de recobrimento, bem como os respectivos acessórios de fixação e de vedação, estritamente de acordo com as recomendações do fabricante.

**IÇAMENTO DE ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO - PEÇAS ATÉ 130 T**

UNIDADE DE MEDIÇÃO: O serviço será pago por H (hora) necessária para a execução do serviço descrito, considerando-se o tempo dos equipamentos a disposição e o tempo em operação.

DESCRIÇÃO: O custo unitário remunera o içamento de peças pré-moldadas á altura na qual será montada, com equipamento condizente ao peso das peças, incluindo o tempo necessário à sua montagem e os ajudantes necessários ao alinhamento das mesmas, observada as normas de segurança.

**IÇAMENTO DE ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO - PEÇAS ATÉ 25 T**

UNIDADE DE MEDIÇÃO: O serviço será pago por H (hora) gasta para a execução do serviço descrito, considerando-se o tempo que os equipamentos ficam a disposição e o tempo em operação.

DESCRIÇÃO: O custo unitário remunera o içamento de peças pré-moldadas á altura na qual será montada, com equipamento condizente ao peso das peças, incluindo o tempo necessário à sua montagem e os ajudantes necessários ao alinhamento das mesmas, observada as normas de segurança.

Av. Dom Pedro I, 10 – Centro – Rio Grande da Serra/SP – CEP: 09450-000

Telefone – (011) 2770-0172

E-mail: [obraseplanejamento@riograndedaserra.sp.gov.br](mailto:obraseplanejamento@riograndedaserra.sp.gov.br)





**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA**  
*Estado de São Paulo*  
Secretaria de Obras e Planejamento

**OBSERVAÇÕES GERAIS**

Durante a execução da obra, as contas de água bem como de energia elétrica deverão estar sob responsabilidade da empresa até o término da obra.

Todos os serviços obedecerão à boa técnica, atendendo às recomendações da ABNT e NBR's e estarão sob fiscalização e orientação dos profissionais responsáveis.

Durante a obra, a empresa contratada terá total responsabilidade sobre os materiais e maquinários utilizados no local, desta forma a manutenção ou desaparecimento de algum item não será de responsabilidade da prefeitura.

Cores e tipos de acabamentos em geral serão definidos e/ou aprovados pela Secretaria de Obras e Planejamento desta Prefeitura.

Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra, aos 01 de março de 2024.

---

**Eng.º Civil Kléber Avelino de Oliveira**  
Secretário de Obras e Planejamento  
CREA: 5070915487