

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **OBRA:**

EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE GRELHAS DE CONCRETO PARA CANALETAS DA PISTA DE ATLETISMO.

### **LOCAL:**

Rua Aracaju, s/n – Bico do Pato – Cajati/SP.

### **APRESENTAÇÃO**

Este memorial descritivo tem por objetivo estabelecer critérios de medição, tipo de materiais, bem como descrever e especificar de forma clara os serviços a serem executados para a execução e instalação de grelhas de concreto para as canaletas existentes na pista de atletismo, localizada na rua Aracaju s/n – Bico do Pato, no município de Cajati/SP.

### **DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS:**

#### **1. FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA APARENTE (**

As formas serão montadas no interior da canaleta existente, para que seja possível a concretagem do apoio para segurar as grelhas de concreto.

A pista de atletismo possui 400 m de extensão, sua altura média considerada foi de 0,60m e os apoios deverão ser construídos em ambos os lados. Foi considerado um reaproveitamento x2 das formas.

Será medido pelo desenvolvimento das áreas em contato do concreto, não se descontando áreas de interseção até 0,20 m<sup>2</sup> (m<sup>2</sup>).

O item remunera o fornecimento de materiais e mão de obra para execução e instalação de formas em chapas compensadas plastificadas de 12 mm de espessura para concreto aparente; incluindo cimbramento até 3 m de altura; gravatas; sarrafos de enrijecimento em "Erisma uncinatum" (conhecido como Quarubarana ou Cedrinho) ou "Qualea spp" (conhecida como Cambará); desforma e descimbramento.

#### **2. CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPa (400X 0,60X0,10X 2)**

Os apoios executados para as grelhas serão concretados com concreto 20MPa;

Será medido pelo volume calculado no projeto de formas, sendo que o volume da interseção dos diversos elementos estruturais deve ser computado uma só vez (m<sup>3</sup>).

O item remunera o fornecimento, posto obra, de concreto usinado, resistência mínima à compressão de 20 MPa, plasticidade ("slump") de 5 + 1 cm, preparado com britas 1 e 2.

#### **3. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO**

O item refere-se ao lançamento do concreto na estrutura de apoio das grelhas.

Será medido pelo volume calculado no projeto de formas; sendo que o volume da interseção dos diversos elementos estruturais deve ser computado uma só vez (m<sup>3</sup>).

O item remunera o fornecimento de equipamentos e mão de obra necessários para o transporte interno à obra, lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura.

**4. Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 8 cm**

Será medido por unidade de grelha pré-moldada instalada (un).

O item remunera o fornecimento de grelha pré-moldada em concreto, nas dimensões de 79,5 x 24,5 x 8 cm e peso de 28 kg, referência GRE 88R da Neo-Rex, ou equivalente; materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a instalação da grelha.

Conforme modelo de instalação abaixo:



Cajati, 27 de maio de 2021.

---

**Mayra Cristina da Veiga Okuyama**  
**Eng<sup>a</sup> Civil – CREA 5069469210**  
**Departamento de Planejamento Urbano**