

# APOIO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA (MELHORIAS DO GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES – BAIRRO PLANALTO)

## MEMORIAL DESCRITIVO

ROO

### 1) DESCRIÇÃO DA OBRA

APOIO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA (MELHORIAS DO GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES – BAIRRO PLANALTO)

ÁREA TOTAL: 2.106,82m<sup>2</sup>

ENDEREÇO: RUA JOSÉ BONIFACIO

DESCRIÇÃO DA ETAPA: Substituição da cobertura metálica, execução de passeio em blocos de concreto intertravado e drenagem.

Trata-se de Edificação com cobertura em telha metálica. A fixação das telhas será na estrutura existente. Deverão ser considerados todos os serviços necessários para remoção e instalação das telhas, inclusive o material, ferramentas e equipamentos necessários (guindastes / munk / plataformas) à execução dos serviços;

O passeio deve ser executado com blocos de concreto com 16 faces, com as dimensões de 22x11cm e espessura de 6cm.

### 2) COBERTURA METÁLICA

Todas as superfícies metálicas deverão ser limpas, isentas de sujeiras, graxas, etc e receber uma demão de tinta de fundo para atingir uma espessura mínima de 30 $\mu$  (micro) de película seca - Shop Primer – (óxido de ferro) a ser aprovado previamente pela FISCALIZAÇÃO/PROJETISTAS.

Os parafusos serão galvanizados.

Todas as estruturas, materiais fornecidos e serviços executados, deverão estar de acordo com estas especificações, salvo aqueles itens com modificações aprovadas pela FISCALIZAÇÃO/PROJETISTAS.

Todo e qualquer material, mesmo que recebido, aceito e pago, que apresentar deficiência durante 05 (cinco) anos, deverá ser imediatamente substituído, sem qualquer ônus.

A mão de obra deverá ser em todas as fases, especializadas, da melhor qualidade e empregada com o maior cuidado e precisão.

Os cortes e furações deverão ser executados com precisão, sendo que não serão tolerados rebarbas, trincas e outros defeitos.

A CONSTRUTORA/ CONTRATADA deverá garantir a execução integral dos projetos quais sejam, incluindo suas medidas, especificação e detalhes. Quaisquer dúvidas sobre o projeto ou especificações deverão ser sanadas em consulta formal à FISCALIZAÇÃO/PROJETISTAS.

A mão de obra e os materiais a serem utilizados, estarão sujeitas á inspeção. O inspetor terá livre acesso a qualquer hora do expediente, a todos os locais da oficina onde os materiais estão sendo fabricados.

O fabricante deve proporcionar toda a facilidade ao desempenho das funções do inspetor.

A descarga dos materiais na obra é por conta e risco único do fabricante e este deverão providenciar pessoal e equipamentos de descarga.

Só será permitida a montagem de peças limpas.

O fabricante através de seu responsável técnico deverá se identificar das condições da obra e possíveis lugares de descarga evitando que atrapalhe os serviços de outros empreiteiros.

# APOIO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA (MELHORIAS DO GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES – BAIRRO PLANALTO)

## MEMORIAL DESCRITIVO

R00

Materiais em desacordo com esta especificação e as normas de projeto, serão rejeitados e deverão ter respostas imediatamente, sem ônus e sem dilatação dos prazos contratuais.

O fabricante deverá providenciar todos os equipamentos individuais de segurança necessárias ao seu pessoal na obra. Não será permitido que os montadores trabalhem sem equipamentos de segurança.

Todos os conjuntos montados deverão estar estáveis e seguros durante todo o processo

### 3) PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

Serão abertas valas nos locais indicados em projeto para a colocação de tubos de concreto simples de Ø 40 centímetros para o escoamento das águas pluviais.

Será executado com junta rígida, rejuntado com argamassa de areia e cimento, traço 1:3. As valas deverão ser aterradas e compactadas para evitar o rebaixamento do material.

Serão executadas caixas de coleta pluvial de dimensões 40 x 80 centímetros, profundidade variável, compostas de alvenaria de tijolo maciço, rebocada internamente e com grelha metálica.

O chapisco terá traço 1:4 (cimento e areia) e o reboco terá traço 1:2 (cimento e areia fina peneirada).

A grelha metálica terá dimensões de 40 x 80 centímetros, cobrindo a superfície da caixa de coleta pluvial, sendo composta por 06 (seis) ferros longitudinais de Ø 20 milímetros, comprimento 1,00 metro e 03 (três) ferros transversais de Ø 20 milímetros, comprimento 0,50 centímetros, soldados.

Deverá ser feita a limpeza do terreno, removendo a camada vegetal e quaisquer impurezas existentes. Será executada regularização, compactação e nivelamento mecanizado da base do passeio. É de suma importância que a base fique bem compactada, para que depois de finalizado o pavimento, não ocorra à movimentação ou deslocamento do mesmo.

Será executado meio-fio pré moldado em toda a extensão, ambos os lados da do passeio, com dimensões de 100X15X13X20cm (comprimento x base inferior x base superior x altura).

Será feita a base para o assentamento dos blocos de concreto intertravado com 10 cm de pó de brita.

O pó de brita deverá ser espalhado e compactado com rolo compactador, de forma que fique uniforme por toda a extensão do passeio e com espessura de 10,0 centímetros.

Os blocos de concreto intertravados pré-moldados empregados na pavimentação desta via urbana deverão atender as exigências mínimas impostas pelas normas técnicas brasileiras (NBRs).

Os blocos deverão ser assentados sobre o pó de brita compactado na forma de espinha de peixe 90º (reto).

É recomendado que antes do início do assentamento definitivo dos blocos, seja construído um pequeno trecho com blocos de concreto soltos, sem compactar, para verificar se o que foi desenhado está de acordo com os alinhamentos e medidas in loco.

Colocados todos os blocos e feitos todos os acabamentos, deverá ser feita a primeira compactação do pavimento, com placas vibratórias, antes do lançamento da areia de britagem para o preenchimento das juntas entre os blocos.

Depois de fazer a compactação inicial e substituir os blocos danificados, uma camada de

## **APOIO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA (MELHORIAS DO GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES – BAIRRO PLANALTO)**

### **MEMORIAL DESCRITIVO**

**R00**

areia de britagem deve ser espalhada e varrida sobre o pavimento, de maneira que os grãos penetrem nas juntas.

A compactação final deverá ser feita da mesma maneira e com os mesmos equipamentos da compactação inicial.

OBS: Se ocorrer alguma alteração de projeto durante a execução, a construtora deverá apresentar o 'as built' no término da obra.

OBS2: A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação, devendo apresentar funcionamento perfeito de todas as suas instalações e aparelhos e com as instalações definitivamente ligadas.

Na verificação final deverá ser obedecida a NB-507/77 - Recebimento de serviços de obras de Engenharia e Arquitetura (NBR-5675).

Guaporé, 27 de dezembro de 2018

RICARDO PEDROSO DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL – CREA RS215262