

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: **ESPAÇO PÚBLICO DE LAZER E ESPORTES DE GUATAPARÁ**

Local: **RUA ANTÔNIO PACÍFICO**

Cidade: **GUATAPARÁ (SP)**

Propº: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUATAPARÁ**

Regime de execução da Obra: **Empreitada Global**

SERVIÇOS PRELIMINARES

Deverá ser instalada placa de obra (4,00 x 1,50m), confeccionada em chapa de aço galvanizada nº 16 ou nº 18, afixada em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento, enrijecida com metalon, suporte em eucalipto autoclavado pintadas na frente e no verso com fundo anticorrosivo e tinta automotiva, conforme: Manual de Identidade Visual do Governo do Estado de São Paulo.

PISTA DE CAMINHADA E CICLISMO

Deverá ser apresentada à fiscalização o projeto de massa asfáltica do concreto betuminoso usinado a quente. São designadas bases de brita graduada as bases constituídas exclusivamente de produtos de britagem; este tipo de base será executado pela mistura de materiais ou frações de materiais. A mistura de agregados para base deve apresentar-se uniforme quando distribuídas no leito; o espalhamento com motoniveladora será feito logo após o material ser colocado na pista com caminhão, após o espalhamento o agregado umedecido deverá ser compactado, por meio de rolos de pneus ou vibratórios.

Será executada, com o intuito de criar uma plataforma nivelada para posterior aplicação do revestimento final, numa espessura de 5cm. A compactação deverá ser com rolo compactador vibratório até atingir os 100% do proctor normal.

Consiste a pintura de ligação na aplicação de uma pintura de material betuminoso sobre a superfície de uma base ou de um pavimento, antes da execução de um revestimento betuminoso, objetivando promover a aderência entre este revestimento e a camada subjacente.

Deverá ser executada com emulsão asfáltica, esta pintura será efetivada em toda a área de intervenção, antes da aplicação do CBUQ. O revestimento asfáltico será executado com Concreto Betuminoso Usinado a Quente, em uma espessura final compactada de 4,0 cm.

O concreto betuminoso usinado a quente é uma mistura flexível, resultante do processamento a quente, em uma usina apropriada, fixa ou móvel, de agregado mineral graduado, material de enchimento ("filler" quando necessário) e cimento asfáltico, espalhada e comprimida a quente.

CALÇADA DE PISO INTERTRAVADO E RAMPA DE ACESSIBILIDADE

A calçada será executada em piso intertravado. O solo que receberá o novo pavimento deverá ser regularizado, nivelado e compactado manualmente com soquete ou equipamento tipo sapo, mantendo-se os devidos caimentos. Sobre a sub-base regularizada será aplicada uma camada 5cm de pó de pedra, para

assentamento dos pavers.

A pavimentação será executada em blocos intertravados de concreto (tipo “paver”). Os blocos a serem empregados, serão de concreto vibro-prensado, com resistência final à compressão e abrasão de no mínimo 35MPa, conforme normas da ABNT e nas dimensões e modelos conforme projeto. Os blocos utilizados terão espessura de 6,00cm, não podem apresentar trincas e não devem estar quebrados.

ILUMINAÇÃO

O Posteamto utilizado, deverá ser de aço galvanizado á fogo, com conicidade reduzida para iluminação pública altura total 8m, 14un, espaçamento entre si informado no projeto, as luminaria de LED serão de 80W com relé fotoelétrico e as fiações serão enterradas em toda extensão do parque conforme projeto. Sendo nesta etapa executada a infraestrutura de tubulação e caixas de inspeção. O projeto prevê o poste de iluminação com duas pétalas, devendo a empresa executora, seguir conforme projeto e memorial de calculo.

PLAYGROUND E ACADEMIA AO AR LIVRE

Os seguintes itens que irão compor a área do Playground:

- Balanço 3 Lugares,
- Escorregador 2 metros,
- Gangorra 3 Pranchas e
- Gira-Gira 8 lugares.

Serão instalados os brinquedos com estrutura de madeira de lei e tubos de ferro galvanizados.

ACADEMIA AO AR LIVRE

Foi projetada uma área para atividades físicas, contemplado 09 equipamentos para academia ao ar livre:

- Adução e Abdução de Pernas,
- Eliptico Duplo,
- Esquiador Duplo,
- Exercitador de Pernas Duplo,
- Simulador de Percurso Duplo (caminhada),
- Puxada alta – PNE,
- Voador Peitoral com Dorsal – PNE,
- Supino – PNE,
- Desenvolvimento – PNE

RECUPERAÇÃO E INTERVENÇÃO DE ÁREA VERDE

Serão plantadas árvores ornamentais, as mudas deverão ter alturas menor ou igual a 2,00m, seguindo sempre as especificações. Todas as plantas deverão ser entregues em boas condições fitossanitárias, com

bom desenvolvimento da parte aérea e bem enraizadas, livre de doenças ou de deficiência nutricional. As mudas de arvores serão: Pata de Vaca, Ipê Amarelo, Areca Bambu, Manacá da Serra e Quaresmeira

ALAMBRADO – PLAYGROUND

Serão executados os alambrados em volta do parque em tubo de aço galvanizado com tela galvanizada fio 12 BWG e malha. Os detalhamentos de espessuras, diâmetros e dimensões dos alambrados estão descritos em projeto e memorial de cálculo. A tela será amarrada aos tubos com o mesmo arame ficando perfeitamente esticada e fixa. Os tubos de aço galvanizado devem ter acabamento uniforme.

5 PERGOLADOS

Pergolado em madeira, com acabamento em verniz fosco. A qualidade da madeira utilizada para a confecção das peças deverá ser avaliada por suas características físicas (dimensões e formas) e por suas propriedades como material orgânico (umidade, porosidade, densidade e resistência).

A madeira a ser utilizado deverá atender as seguintes exigências:

- Ser de Lei;
- Abatida há mais de (02) dois anos;
- Não utilizar peças com sinais de fungos, manchas, insetos;
- Sem nós ou fendas que comprometam sua durabilidade, resistência ou aparência;
- Seca, tendo as peças a umidade máxima de 20%;
- As faces serão em esquadro (quando for necessário); e
- Isenta de branco, caruncho ou broca.

Todo madeiramento deverá ser imunizado com produto de uso permitido pelas normas de segurança e aprovadas pela Contratante.

Os pergolados deverão ser montados conforme o projeto e nas dimensões informadas.

OBS: Os serviços quantificados na planilha orçamentária retratam a necessidade do objeto apresentado.

Guatapará/ SP, 26 de setembro de 2025.

Caroline Abreu Bordin
Eng^a Civil - Responsável
CREA-SP - 5069499915

GILDEMIR DE SOUZA
Prefeito Municipal