

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA PARA ESPORTES NA LOCALIDADE DE GEARI, NESTE MUNICÍPIO.

1 – OBJETO

Este memorial tem por objetivo complementar projeto arquitetônico da quadra de esportes, adenda a escola São Judas Tadeu, na localidade de Geari, neste Município.

2 – SERVIÇOS

2.1- PRELIMINARES

2.1.1 -A placa de obra será de chapa metálica pintada com estrutura de madeira. O Lay out será fornecido pela Prefeitura.

2.1.2 – O contêiner será para abrigar o escritório da obra.

2.1.3 – A limpeza do terreno constitui remoção da vegetação existente.

2.1.4 – A regularização do terreno corresponde ao nivelamento da área para implantação da quadra.

2.2 – ADMINISTRAÇÃO LOCAL

2.2.1 – Corresponde ao tempo de permanência do funcionário na construção.

2.2.2 - Tempo previsto de permanência do engenheiro responsável na construção.

2.3 – INFRA ESTRUTURA

2.3.1- O gabarito deverá ser com réguas de madeira apoiadas em pontaletes, para permitir a locação de eixos dos pilares da estrutura.

2.3.2 – A escavação será manual para as sapatas e vigas baldrames. A profundidade das sapatas deverá atingir solo firme com medida mínima de 1,0m.

2.3.3 – Será aplicado concreto simples com espessura de 5cm no fundo das cavas para apoio das sapatas.

2.3.4 – As sapatas e vigas baldrames serão em concreto armado com resistência de 30mpa. As sapatas terão dimensões de 1,0x1,0x0,50m e as vigas baldrames terão seção de 0,20x0,40m.

2.3.5 – Após 72 horas mínimas de concretagem será procedido reaterro compactado das cavas.

2.4 – SUPERESTRUTURA

2.4.1 – A superestrutura será composta de pilares e vigas para contraventamento. Serão em concreto armado com 30mpa de resistência.

Em todo perímetro da quadra haverá alvenaria de bloco de concreto com espessura de 14cm e altura de 1,0m. Sobre a alvenaria será instalado alambrado de tela de arame fio 12bwg, galvanizado, revestido de pvc, malha de 21/2", fixado em tubos de aço galvanizado com diâmetro de 2", pintados a cada 2,0m, formando quadros de 2,0x2,0m.

2.5 – COBERTURA

2.5.1 – A estrutura da cobertura será com tesouras de perfis metálicos. A altura das tesouras será mínima de 10% do vão de inclinação. As peças metálicas deverão ser tratadas com antiferrugem a base de oxido de zinco, e posterior aplicação de tinta esmalte sintético. As seções das peças deverão ter medidas que atendam ao vão de 18,0m. Será exigido ART de calculo da estrutura.

2.5.2 – O telhado será com telhas de fibrocimento com espessura de 6mm, tipo ondulada. O recobrimento lateral mínimo de 11/4” de onda. Deverão ser fixadas com parafusos galvanizados com arruelas de borracha. Os beirais terão dimensão de 1,0m.

2.5.3 – As calhas será de pvc com diâmetro de 0,20m, apoiadas em suportes metálicos.

2.6 – PAVIMENTAÇÃO

2.6.1 – O piso da quadra será em concreto armado com resistência de 20mpa. Deverá ter juntas de dilatação a cada 2,0m em quadros. O concreto será aplicado sobre base compactada e base de brita com 5cm espessura. Após concretagem deverá ser procedido o polimento.

2.7 – PINTURA

2.7.1 – Na alvenaria de bloco será aplicada a textura acrílica.

2.7.2 – Toda área de jogo será pintada com tinta acrílica p piso em 2 demãos. A demarcação será com faixas na cor branca e com 5 cm de largura.

2.8 – INSTALAÇÕES ELETRICAS

2.8.1 – Toda fiação ficará embutida em eletroduto de pvc rígido. Os refletores ficarão fixados na estrutura da cobertura e serão de LED 200w. As tomadas ficarão fixadas embutidas nas alvenarias. Os circuitos serão controlados por disjuntores em quadro de Pvc.

2.9 – ACESSÓRIOS

2.9.1 – As traves serão metálicas em tubo galvanizado de 3” de diâmetro mínimo.

2.9.2 – Os postes de vôlei deverão ter catraca com travamento.

2.9.3 – As estruturas para basquete deverão obedecer as normas específicas e terão base para apoio.

2.10 – SERVIÇOS COMPLEMENTARES

2.10.1 – Toda obra deverá ser entregue limpa e isenta de detritos.

São Sebastião do Passé, 18 de maio de 2026

Orlando Lago

CAU- A1673-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS