MEMORIAL DESCRITIVO

ESPECÍFICAÇÕES TÉCNICAS

O projeto prevê a **REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA,** sendo **Área de 842,40 m²,** situado na Rua Visconde Guarapuava, s/n, na Praça da Saúde, Município de Inácio Martins – PR e será executada com as especificações que se seguem, dentro das normas de construção e obedecendo rigorosamente aos detalhes de projetos arquitetônicos, SPDA, os quais serão fornecidos os arquivos, pela Prefeitura Municipal de Inácio Martins - PR, obedecido às alterações constantes das presentes especificações, as quais prevalecem sobre os detalhes dos projetos.

Os serviços não aprovados e que se apresentarem defeituosos em sua execução, serão demolidos e reconstruídos por conta exclusiva do construtor.

Os materiais que não satisfazerem as especificações técnicas ou forem julgadas inadequadas serão removidos do canteiro de serviços dentro de 48 horas a contar da determinação do Engenheiro Fiscal.

Fica a empresa, expressamente proibida a executar a obra, divergente dos projetos apresentados, **salvo por autorização por escrito do autor do projeto ou da fiscalização do Setor de Engenharia do Município.**

1. **Serviços Preliminares e Administração e Canteiro de Obras:**

Barraco de Obra

Locação de container para almoxarifado, durante o prazo de execução e obra.

Placa de Identificação/Letreiro

A placa de obra deverá ser de dimensões (2,00 m x 4,0 m), deverá ser executada em chapa galvanizada, deverá obedecer ao padrão do Município e/ou do Órgão Concedente, sendo fornecido pela fiscalização o modelo de comunicação visual.

2. **Movimento de terra:**

Escavação Manual

Escavação manual de valas, em terreno de primeira categoria, para blocos e baldrames.

Preparo do fundo de valas, em largura menor que 1,50 m.

Reaterro manual de valas, compactado manualmente.

3. Fundações:

Estacas

As fundações em estacas escavadas, executadas em concreto armado moldado in loco, de 15MPA, com seção diâmetro de 20 cm, capacidade de carga de 8 tf, numa profundidade de 1,0 metro.

4. Estruturas:

Formas para Fundações

Formas em madeira para vigas baldrames e vigas cintas, 4 vezes de reaproveitamento).

Formas para pilares, com reaproveitamento 4 vezes.

Armaduras

Armaduras em aço CA 50 e CA 60, executar de acordo com detalhamento em projeto, em anexo ao Edital.

Armadura em aço para Pilares e vigas, em aço tipo CA 60 5,0 mm.

Armadura em aço para Pilares e vigas, em aço tipo CA 50 8,0 mm.

Concretos

Concreto Fck-25 MPA, preparo mecânico, traço (cimento/areia media/brita 1) para vigas e pilares.

Lançamento com a utilização de baldes, adensamento de concreto em estruturas.

5. Alvenaria:

Paredes internas em alvenaria de vedação, com tijolos cerâmicos furados na horizontal, dimensão mínima de 9x14x19cm, assentado em ¾ (deitado), espessura 14 cm, fixados com argamassa.

6. Cobertura:

Cobertura

Fabricação e instalação de tesouras metálicas, com perfis em aço, cobertos com fundos anticorrosivos e pinturas metálicas.

Trama metálica para cobertura e fechamento lateral, com perfis em aço, cobertos com fundos anticorrosivos e pinturas metálicas.

Telhamento de cobertura e fechamento lateral, com a utilização de telhas em aluzinco trapezoidal.

Cumeeiras em chapas de aluzinco do tipo trapezoidal, com abas de 40, cm.

07. Esquadrias:

Detalhes de esquadrias, conforme projeto arquitetônico.

Portão de correr (1 folha) = 1 unidade

Portão de correr 1 folha, fabricado em perfil tubolar redondo 2” em aço galvanizado, com tela de alambrado BWG 12 e pintura metálica.

Portão de abrir (1 folha) = 2 unidades

Portão de abrir 1 folha, fabricado em perfil tubolar redondo 2” em aço galvanizado, com tela de alambrado BWG 12 e pintura metálica.

8. Instalações Elétricas, SPDA

Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas, será executada conforme detalhamento de projetos fornecido.

10. Revestimentos, Impermeabilizações, pinturas e Argamassas:

Revestimentos e isolamentos de Paredes

As paredes internas e externas receberão revestimento em argamassa constando de camadas superposta contínuas e uniforme, de chapisco e emboço.

Antes da execução de cada etapa as superfícies deverão estar limpas de gorduras, vestígios orgânicos e impurezas, e abundantemente molhadas.

Impermeabilizações e Proteções

Impermeabilização em vigas baldrames, aplicada com pintura de emulsão asfáltica, a base de água. face superior + faces laterais.

Revestimento de Pisos

Piso acabamento liso, polido com auxilio de alisadora de piso.

Piso interno em concreto de 20 MPA, espessura de 7 cm, com juntas de dilatação em madeira, armado, acabamento convencional.

Calçadas externas, em concreto convencional e desempenado, espessura de 6 cm, moldado in loco, incluso juntas de dilatação.

Lastro de brita espessura de 5,0 cm, para pisos internos e calçadas externas.

Pinturas

Aplicação de fundo selador em paredes de alvenaria, internas e externas, uma demão.

Aplicação manual de pintura com tinta texturizada, em paredes de alvenaria externas.

Pintura de faixas de demarcação de modalidades esportivas.

12. Limpeza geral

Limpeza de piso com jato de água e ar pressurizado, no piso para recebimento de pintura de piso, livre de impurezas, poeiras e sujeiras.

Inácio Martins, 13 de maio de 2026.

EDISON DOS SANTOS PEPE:85041998949

Assinado de forma digital por EDISON DOS SANTOS PEPE:85041998949
Dados: 2026.05.14 08:29:36 -03'00'

Edison dos Santos Pepe
Eng. Civil CREA PR 130743/D
ART de Projetos e Orçamentos 17 2026 27 11 811