



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL
PALÁCIO PLÁCIDO DE CASTRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO, URBANISMO E MEIO AMBIENTE

MEMORIAL DESCRITIVO

1. CONSIDERAÇÕES

1.1 - DADOS GERAIS:

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de São Gabriel

OBRA : Cobertura de Quadra Esportiva - Área: 605,38m² (Cobertura de Quadra Esportiva)

LOCAL: ESCOLA EMEF JOÃO GOULART

Endereço: Rua Paraná, 385 - Bairro Independência

LOCAL:

COORDENADAS GEOGRAFICAS: UTM ZONA 21J SIRGAS 2000

Latitude: Leste 757436,18 m

Longitude: Sul 6642350,96 m

1.2 - FINALIDADE

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade estabelecer os serviços, fixando os métodos construtivos a serem empregados na execução da presente obra de acordo com os projetos anexos para a execução de cobertura de quadra.

1.3 – SERVIÇOS PRELIMINARES:

A contratada deverá providenciar o registro da obra no CREA-RS, com a emissão da Art de execução pelo profissional técnico responsável pela obra.

Os serviços serão iniciados pela instalação do canteiro de obras, colocação de placa de obra, Barracão de obra para depósito será utilizada uma sala da escola.

Esta previsto a supervisão de um mestre de obras durante a execução das obra.

A locação da obra será feita pelo processo convencional, através de gabarito de tábuas corridas e pontalotes, com reaproveitamento.

Retirada de Postes: Retirada dos postes de iluminação já existentes e recolocação dos mesmo mais afastados da quadra.

Retirada de postes de concreto existentes num dos fundos da quadra.

A obra será identificada por placa com dimensões mínimas de 2,00mx1,50m, chapa de aço galvanizado e estrutura de madeira; conforme modelo a ser fornecido pelo Município para este tipo de obra.

Deverá conter no canteiro de obras equipamento de segurança (EPs), para que todos os funcionários trabalhem dentro das normas de segurança exigidas pelo Ministério do Trabalho.

A execução dos serviços obedecerá ao projeto em sua forma, dimensões e concepção arquitetônica.

Todos os materiais a empregar na obra serão novos comprovadamente de 1ª qualidade e satisfarão rigorosamente as condições estipuladas nestas especificações às Normas Técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT e as recomendações do fabricante.

1.4 - PROJETO

O referido projeto foi elaborado de acordo com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) para construção civil. As normas a serem seguida são as seguintes:

- NBR6118/2003 (projeto de estrutura de concreto),
- NBR14931 (execução de estruturas de concreto armado)
- NBR 6122 (fundações)

- NBR 8800 (aço)
- NBR 14762 (perfis de chapa dobrada)
- NBR 6123 (vento)

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

2.1 – FUNDAÇÕES DOS PILARES

Para a fundação foi previsto a perfuração com brocas de diâmetro de 60 cm até uma profundidade de 1,80 m. No fundo será executado um lastro de concreto simples com espessura de 30 cm. Após a colocação dos pilares de concreto pré-moldado o vão será preenchido com concreto $f_{ck}=15$ Mpa traço 1:3:3 (ci-ar-brita).

2.2 – ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA

Os pilares serão todos pré-moldados nas dimensões mínimas de 25x35 cm com pé direito livre de 6,00 e com armadura mínima longitudinal dimensionada para atender as normas vigentes.

Vigas de cobertura nas dimensões de 25X35 cm em forma de viga T em concreto pré-moldado para sustentação dimensionada para atender as normas vigentes.

O concreto aplicado na estrutura de pilares e vigas de cobertura será com $F_{ck} = 25$ Mpa.

A empresa vencedora da licitação deverá apresentar antes do início da obra um projeto executivo com as armaduras da estrutura dimensionado pelo fabricante com armadura suficiente para suportar a ação do vento e cargas atuantes. Deverá ser apresentada também a ART/RRT de fabricação das peças pré-moldadas e execução da obra.

2.3 - COBERTURA

As terças deverão ser metálicas, tipo U enrijecidas de 50x200x50 e chapa 3,04 mm, aço ASTM A36 com fundo ante corrosiva mais pintura em esmalte sintético.

A cobertura será de telha trapezoidal aluzinco $e= 0,50$ mm, natural, fixadas as terças metálicas com parafusos galvanizados de fixação, na 2ª e 5ª onda, com cumeeira será de aluzinco $e= 0,50$ mm, nº 26, com inclinação de 15°.

Deverão ser feitos contraventamentos para dar maior estabilidade a estrutura, para isto deverão ser utilizados tirantes com barra de aço redondo liso com bitola de 12,50 mm.

O fechamento lateral dos oitões será com a mesma telha tipo aluzinco da cobertura.

2.4 - MURO DE ALVENARIA

Alvenaria: Na frente e no fundo da quadra onde já existe uma de alvenaria baixa, deverá ser executado a partir desta uma alvenaria em tijolo maciço com 2,30 m acima da alvenaria existente.

Estrutura de Concreto: A alvenaria será estruturada com pilares de concreto armado (5 unid de cada lado), com largura de 12cmx25cm com ferros de 5/16”, distribuídos ao longo da alvenaria, sendo a fundação executada cortando a alvenaria existente e sendo executada uma fundação com no mínimo 50 cm abaixo do nível do solo existente no local, assentados com argamassa traço 1:2:8. acima da alvenaria deverá ser executado um viga de concreto armado ferros de 5/16” com dimensão de 0,12mx0,25m.

Revestimento:

Chapisco: As alvenarias serão chapiscadas dos dois lados com traço 1:4.

Reboco: Deverá ser executado um revestimento com reboco tipo massa única, com traço 1:2:8.

Pintura: Sobre o reboco deverá ser aplicado uma demão de selador e duas demãos de tinta acrílica semi-brilho.

2.5- DEMARCAÇÃO E PINTURA DA QUADRA EXISTENTE

Antes da aplicação da demarcação com tinta da quadra poliesportiva, deverá ser realizada limpeza da quadra.

A quadra deverá ser novamente demarcada para a prática dos esportes conforme as marcações já existentes, sendo com tinta tipo epóxi apropriada para pisos cimentados.

2.6- EQUIPAMENTOS

Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadros em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4 mm

Conjunto para quadra de vôlei com postes em tubo de aço galvanizado 3", h = *255* cm, pintura em tinta esmalte sintético, rede de nylon com 2 mm, malha 10 x 10 cm e antenas oficiais em fibra de vidro.

Par de tabelas de basquete em compensado naval, oficial, 1800 x 1200 mm, incluindo aro de metal e rede em polipropileno 100% (sem suporte de fixação)

3.0 – SERVIÇOS FINAIS

Limpeza da Obra: A obra e o entorno deverão ser entregues limpas de quaisquer sujeiras (manchas ou resíduos), entulhos e sobra de materiais.

4.0 – ENTREGA DA OBRA

Concluída a obra, a contratada deverá solicitar o “Termo de Recebimento Provisório” da mesma. Paralelamente, deverá ainda a contratada requerer junto ao INSS a CND da obra. Após a apresentação da CND da obra, será emitido o “Termo de Recebimento Definitivo” assinado pela *mesma comissão de profissionais do Departamento Técnico da Prefeitura Municipal. O recebimento da última parcela do cronograma físico financeiro está vinculado à apresentação da CND, e do Termo de Recebimento definitivo da obra.*

São Gabriel, Maio de 2025.

Eng. Civil: Elton Luiz Mota Nunes
Resp. Técnico CREA 22.859- D
Dept. Técnico SEMOU