



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO - RN
CNPJ: 01.612.396/0001-90

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: *IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA: Reforma e modernização de quadra localizadas no distrito do Antônio Conselheiro, zona rural, município de São Miguel do Gostoso –RN*

LOCAL: *Município de São Miguel do Gostoso/RN*



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO - RN
CNPJ: 01.612.396/0001-90

1. INTRODUÇÃO

As especificações descritas tem por objetivo estabelecer as normas técnicas que deverão ser obedecidas na execução das obras, bem como as principais características dos materiais a serem empregados.

Serão adotadas as seguintes convenções e siglas no transcorrer deste documento:

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas

NB: Normas Brasileiras da ABNT

MB: Métodos Brasileiro da ABNT

EB : Especificações Brasileira da ABNT

PEB: Projeto de Especificação Brasileira da ABNT

RN: Referência de Nível.

2. DISPOSIÇÕES GERAIS

Estas especificações técnicas regulamentam o uso e a qualidade dos materiais e serviços a serem utilizados durante a reforma e modernização de quadra descoberta localizada no distrito de Antônio Conselheiro, zona rural, município de São Miguel do Gostoso -RN

Doravante, fica entendido que EMPREITEIRO é a empresa contratada para a execução da obra, ou seus prepostos; PROPRIETÁRIO é a prefeitura ou um de seus órgãos que contratou os serviços; FISCALIZAÇÃO é o engenheiro ou qualquer outra pessoa designada pelo PROPRIETÁRIO para fiscalizar a execução dos serviços.

A FISCALIZAÇÃO terá poderes para embargar materiais, suspender procedimentos ou serviços que não estejam de acordo com essas especificações e indicar e/ou especificar materiais que foram explicitados neste documento.

O EMPREITEIRO dará preferência à contratação da mão de obra local naqueles serviços que não exijam alta especialização.

O pessoal deverá ser experiente e esmerado, tanto em seguir as especificações, como no acabamento dos serviços. À FISCALIZAÇÃO reserva-se o direito de ordenar a exclusão, mediante notificação escrita à EMPREITEIRA, de qualquer empregado que ela julgue inapto às funções que desempenha, assim como de rejeitar os serviços incompatíveis com as especificações.

É vedado à FISCALIZAÇÃO dar ordens diretas ao encarregado e aos operários. Estas deverão ser transmitidas diretamente ao EMPREITEIRO ou seus prepostos.



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO - RN
CNPJ: 01.612.396/0001-90

Deve haver sempre no local da obra, quando da ausência do responsável por seu andamento, um substituto com poderes suficientes para representá-lo na administração da mesma e nas relações com a FISCALIZAÇÃO. A indicação desse preposto deve ser feita à FISCALIZAÇÃO e por ela aprovada.

A EMPREITEIRA deverá assegurar a vigilância diurna e noturna do canteiro de obras.

Os equipamentos pertencentes à EMPREITEIRA, e destinados à obra, deverão sempre apresentar perfeitas condições de funcionamento.

A EMPREITEIRA deverá possuir diário de obra a fim de registrarmos toda e qualquer ocorrência e andamento dos serviços executados.

Para a construção contratada, o EMPREITEIRO fornecerá todos os materiais e mão de obra, maquinismo, ferramentas, equipamentos e acessórios, força, transporte e o que mais for necessário para a perfeita execução e completo acabamento da obra já citada, como também a placa indicativa da obra, a qual seguirá o padrão definido pelos órgãos conveniados e a regularização junto aos órgãos competentes, etc.

Durante o andamento das obras, o local de trabalho deverá ser mantido, tanto quanto possível, livre de obstáculos, detritos, etc., enfim tudo que restrinja a liberdade de trabalho ou contrário às normas de higiene e segurança do trabalho.

Deverão ser mantidas livres as passagens de acesso de pedestres e veículos às residências circunjacentes, salvo autorização em contrário dada pela FISCALIZAÇÃO. Os trabalhos deverão ser conduzidos de maneira a intervir o menos possível com o uso normal das propriedades vizinhas ao local do trabalho.

Os serviços a cargo de diferentes firmas contratantes serão articulados entre si, de modo a proporcionar um desenvolvimento harmonioso da obra em seu conjunto. À FISCALIZAÇÃO será conferido o direito de afastar em qualquer circunstância a sub-empreiteira cujo comportamento não seja julgado satisfatório pela FISCALIZAÇÃO.

O EMPREITEIRO manterá na obra uma cópia da presente especificação, para orientação dos serviços.

O pessoal deverá ser experiente e esmerado, tanto em seguir as especificações, como no acabamento dos serviços. À FISCALIZAÇÃO reserva-se o direito de ordenar a exclusão, os serviços incompatíveis com as especificações.



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO - RN
CNPJ: 01.612.396/0001-90

3. SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1 – PLACA DA OBRA

Deverá ser confeccionado uma placa de obra em chapa de aço galvanizado nas dimensões 3x1,5m. A mesma deverá ser fixada e mantida na área de intervenção em local destacado e visível, no prazo de até sete dias, contadas a partir da autorização para início das obras e emissão da ordem de início de serviços.

3.2—DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Deverá ser realizada a demolição do reboco das paredes internas e externas da mureta existente como também o piso da quadra do tipo granítico deverá ser demolido e substituído por novo chapisco e reboco.

4. FUNDAÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

Após compactação do fundo da vala, esta deverá estar limpa e isenta de material orgânico. Deverá ser executada uma camada de concreto magro com 3,0 cm de espessura, com traço 1:4:8.

Todos as sapatas da fundação serão interligadas por uma viga baldrame com seção transversal de dimensões de 40 x 20 cm.

O concreto previsto terá fck de 25 Mpa.

5. REVESTIMENTOS

5.1 - Piso

O piso granítico existente deverá ser demolido em virtude de apresentar qualidade e resistência inferior. Para tal deverá ser executada a demolição do piso como também executada um lastro de concreto magro, caso necessário e em acordo com a fiscalização da obra, de espessura de 3 cm. A pós será executado novo piso do tipo industrial de alta resistência, espessura 8mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado.



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO - RN
CNPJ: 01.612.396/0001-90

5.2 - Parede

Para as serão demolidos os rebocos e após realizados novos chapisco e emboço. O Chapisco aplicado, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 e emboço/massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8.

6. INSTALAÇÕES

6.1 – Instalações Elétricas

Deverão ser substituída toda fiação e parte elétrica inclusive quadro de distribuição. A instalação elétrica obedece ao projeto e às normas da ABNT. A fiação será de cobre, com revestimento anti-chama, sendo a distribuição aparente através de eletrodutos de aço galvanizado. O quadro de distribuição será de sobrepor e a ligação das lâmpadas será através dos próprios disjuntores.

7. PINTURA

As cores das paredes deverão ser definido junto com a fiscalização e as cores do piso estão especificados conforme projeto.

Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos.

Aplicação de tinta à base de epoxi para delimitação das quadras no piso

8. COBERTURA

As ligações da estrutura metálica serão soldadas, e todos os perfis metálicos utilizados deverão ser do tipo aço estrutural ASTM A-36. Seguem abaixo os perfis utilizados:

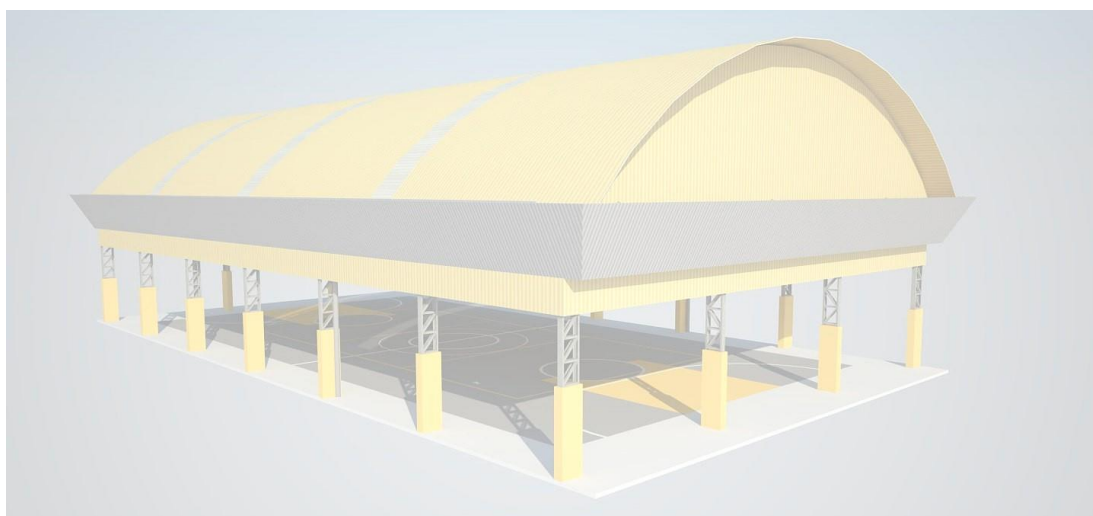
Perfil "U" 150 x 32 x 3,35 mm;
Perfil "U" 35 x 35 x 3,00 mm;
Perfil "U" 35 x 35 x 3,00 mm;
Perfil "U" 130 x 50 x 2,65 mm;
Perfil "L" 35 x 35 x 2,25 mm;
Perfil "L" 35 x 35 x 2,25 mm;
Terça tipo cartola 70 x 40 x 20 x 2 mm; Ferro redondo de 1/2";



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO - RN
CNPJ: 01.612.396/0001-90

Mão francesa em "U" 32 x 32 x 2 mm; Chapa plana 320 x 400 x 8 mm.

Todos os perfis metálicos, após limpeza, deverão receber pintura prime anti-corrosão, em duas demãos, e pintura de acabamento. Todos os pilares receberão enchimento de concreto com fck de 20 MPa até a altura de 2,0 m, e pintura sobre a superfície de concreto na cor amarela, conforme projeto arquitetônico e figura 1. A cobertura será em forma de arco, com a utilização de telhas de aço galvanizado ondulada de 0,5 mm de espessura, com pintura eletrostática, na cobertura e nos fechamentos laterais. As cores das telhas deverão seguir as especificações constantes no projeto arquitetônico, sendo utilizada a cor amarela, conforme figura 1. Utilizar telhas translúcidas em fibra de vidro reforçada com fios de nylon e poliéster, com espessura de 1,2 mm, conforme indicado no projeto arquitetônico.



**PROJETO PADRÃO PARA COBERTURA DE
QUADRA POLIESPORTIVA (19 x 33 m)**

7. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Serão colocados os itens complementares tais como:

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



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO - RN
CNPJ: 01.612.396/0001-90

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 de *1,80 x 1,20* m, com aro de metal e rede (sem suporte de fixação)

8. Limpeza Geral da obra.

Após a conclusão de todos os trabalhos, será efetuada a limpeza geral com remoção de entulhos, traçadores, etc.

MARIA HELENA BEZERRA DE OLIVEIRA
ENG. CIVIL
CREA RN - 211502646-2



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO - RN
CNPJ: 01.612.396/0001-90



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO - RN
CNPJ: 01.612.396/0001-90