



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

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: *Reforma e modernização de quadra descoberta localizada no distrito do Cruzamento, 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 do Cruzamento, 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-empiteira 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 e piso das arquibancadas. Como também retirados revestimentos cerâmicos de piso e paredes. O piso da quadra do tipo granítico deverá ser 'demolido e substituído.

3.3—RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS

Está previsto uma "Verba" a ser utilizado como recuperação de estrutura de estruturas que apresentam fissuras ao longo de paredes da quadra de esportes. Para tal está previsto conforme memória de cálculo anexo a este processo.

4. REVESTIMENTOS

4.1 - 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, no piso onde será construído o vestiário com 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.

O serviço de contrapiso, caso necessário e em acordo com a fiscalização, deverá ser executado em argamassa traço 1:4 (cim e areia), espessura 3 cm no piso das arquibancadas e na laje acima dos vestiários.



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

Anterior ao serviço de revestimento de piso cerâmico deverá ser limpa e lavada toda superfície. E uma vez aprovada e liberada pela fiscalização deverá proceder com o serviço de revestimento do piso.

Serviço de revestimento cerâmico para piso com placas tipo grés de dimensões 35x35 cm, e cor de rejunte a ser definido pela fiscalização.

4.2 - Parede

Para as serão demolidas 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.

Uma vez finalizado o serviço de emboço o fiscal deverá verificar junto ao construtor a paginação dos revestimentos a serem aplicados nas paredes.

O Revestimento cerâmico a ser utilizado para revestir as paredes será com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm, aplicado com argamassa industrializada AC-II, e cor de rejunte a ser definido pela fiscalização.

5. INSTALAÇÕES

5.1 – Instalações Elétricas

Deverão ser substituídos os postes em virtude dos mesmos estarem com estrutura comprometida em virtude da corrosão. Atualmente existem 4 postes de iluminação e serão acrescidos e os refletores e braços serão substituídos por novos também. O quadro de distribuição e os disjuntores também serão substituídos.

Está previsto a substituição por não possuírem mais as luminárias por luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares de 18 w

5.2 – Instalações Hidros sanitárias

Deverão ser substituídos dois vasos sanitários danificados e colocados novos chuveiros. Estão previstos como destinação final dos resíduos a construção de uma fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, dimensões externas de 1,90x1,10x1,40 m, volume de



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

1.500 litros, revestido internamente com massa única e impermeabilizante e com tampa de concreto armado com espessura de 8 cm e sumidouro retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,0 x 3,0 x 3,0 m, área de infiltração: 25 m² (para 10 contribuintes).

Será colocado Ralo sifonado, PVC, dn 100 x 40 mm, junta soldável nos vestiários. Quanto a cobertura a mesma encontra-se com diversos vazamentos e por não apresentar impermeabilização com grande quantidade de lodo. Logo serão colocadas na cobertura quatro caixas de águas de 1000 litros juntamente com as conexões especificadas no orçamento.

6. ESQUADRIAS

Serão colocadas portas nas dimensões (0.80x2.10m) na entrada dos dois vestiários, no almoxarifado e nos banheiros feminino e masculino. Juntamente com as fechaduras.

7. PINTURA

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

Pintura esmalte fosco em madeira, duas demãos, para as portas

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

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

13. 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)

14. 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