



PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO

ANEXO I MEMORIAL DESCRITIVO

**PROJETO: REFORMA DO GINÁSIO DE ESPORTES E CALÇADAS DE ACESSO DA
EMEF SÃO MIGUEL**

Introdução

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade expor o projeto, materiais e acabamentos que irão definir os serviços **de Reforma do Ginásio de Esportes e Calçadas de Acesso da EMEF São Miguel**, e foi orientado visando atender as exigências legais e técnicas desta Prefeitura Municipal. Os serviços serão regidos, pelas presentes Especificações Técnicas, Desenhos e Planilhas Orçamentárias em anexo, sendo executados por profissionais qualificados e habilitados, de acordo com as Normas Técnicas reconhecidas e aprovadas.

Possíveis indefinições, omissões, falhas ou incorreções dos projetos ora fornecidos não poderão constituir pretexto para a CONTRATADA cobrar “serviços extras” e/ou alterar a composição de preços unitários. Considerar-se-á a CONTRATADA como altamente especializada nos serviços em questão e que, por conseguinte, deverá ter computado no valor global da sua proposta, também, as complementações e acessórios por acaso omitidos nos projetos, mas implícitos e necessários ao perfeito e completo funcionamento de todas as instalações, máquinas, equipamentos e aparelhos.

Todo o material a ser adquirido para a obra deverá ser previamente apresentado à FISCALIZAÇÃO para apreciação e análise por meio de amostra múltipla, em tempo hábil para que, caso a utilização do mesmo seja vetada, sua reposição não venha a afetar o cronograma pré-estabelecido. As despesas decorrentes de tal providência correrão por conta da CONTRATADA. A CONTRATADA deverá efetuar um rigoroso controle tecnológico dos materiais utilizados e serviços executados na obra a fim de garantir a adequada execução da mesma.

Os materiais especificados serão de primeira qualidade, atendendo os requisitos das Especificações Técnicas Brasileiras. Serão considerados como similares os materiais que



PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO

apresentarem as mesmas características, propriedades e desempenho que os materiais especificados, cabendo à CONTRATADA a prova das mesmas por instituição idônea.

Os materiais a serem empregados, as obras e os serviços a serem executados deverão obedecer rigorosamente:

1. às normas e especificações constantes deste caderno;
2. às normas da ABNT;
3. às disposições legais da União e do Governo do Estado do Rio Grande do Sul;
4. aos regulamentos das empresas concessionárias;
5. às prescrições e recomendações dos fabricantes;
6. às normas internacionais consagradas, na falta das normas da ABNT;
7. às normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho.

Se julgar necessário, a FISCALIZAÇÃO poderá solicitar à CONTRATADA a apresentação de informação, por escrito, dos locais de origem ou de certificados de conformidade ou de ensaios relativos aos materiais, aparelhos e equipamentos que pretende aplicar, empregar ou utilizar, para comprovação da sua qualidade. Os ensaios e as verificações serão providenciados pela CONTRATADA sem ônus para a Prefeitura Municipal de Minas do Leão e executados por laboratórios reconhecidos pela ABNT ou outros aprovados pela FISCALIZAÇÃO.

A CONTRATADA será responsável, nas áreas em que estiver executando os serviços, pela proteção de toda a propriedade pública e privada, linhas de transmissão de energia elétrica, adutoras, telefone, dutos de água, esgoto e drenagem pluvial e outros serviços de utilidade pública, nas áreas da Prefeitura Municipal de Minas do Leão e adjacentes, devendo corrigir imediatamente, às suas expensas, quaisquer avarias que nelas provocar, deixando-as em conformidade como o seu estado original.

No caso em que a CONTRATADA venha como resultado das suas operações, prejudicar áreas não incluídas no setor de seu trabalho, ela deverá recuperá-las deixando-as em conformidade com o seu estado original.

A CONTRATADA fornecerá as máquinas, os equipamentos, as ferramentas, os materiais, a mão-de-obra (inclusive os encargos sociais), os insumos, todos os tipos de transporte e tudo que for necessário para a execução, a conclusão e a manutenção das obras, sejam eles definitivos ou temporários. Os custos relativos a esses itens deverão estar embutidos nos respectivos custos unitários ou no BDI.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO

Também serão de responsabilidade da CONTRATADA todos os impostos, taxas, emolumentos, alvarás e encargos necessários à execução dos serviços.

REFORMA DO GINÁSIO DE ESPORTES E CALÇADAS DE ACESSO DA **EMEF SÃO MIGUEL**

1. Locação da obra

A contratada procederá à aferição das dimensões, dos alinhamentos, dos ângulos e de quaisquer outras indicações constantes do projeto com as reais condições encontradas no local.

Quando necessário, a Fiscalização deverá ser consultada para orientação e autorização do serviço.

2. Rompimentos das alvenarias

Serão realizados nos locais de instalação de janelas novas. A alvenaria existente deve ser cortada com equipamento adequado e retirada com devido cuidado para evitar danificar o pavimento existente.

3. Retirada de entulho e Limpeza da Obra

O preparo do terreno constará de limpeza e regularização da área a ser executada a obra, o que permitirá que a área fique livre de qualquer entulho ou restos de materiais, executando todo o movimento de terra necessário e indispensável para o nivelamento do terreno com as cotas e níveis fixados pelo Projeto Arquitetônico e/ou Fiscalização.

A contratada providenciará a limpeza permanente do local, durante todo o seu desenvolvimento, mantendo desobstruída, varrida e permitindo o fácil acesso e deslocamento do pessoal executante e da própria Fiscalização.

O material resultante de escavações, remoções e limpeza deverão ser retiradas da área de construção e/ou terreno conforme deliberação da Comissão de FISCALIZAÇÃO. Todo o entulho retirado do canteiro de obras deverá ser descartado em local adequado, sob a responsabilidade da construtora.

4. Janelas basculantes de ferro



PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO

Serão basculantes metálicas de ferro cantoneira 3/4" x 1/8", chumbadas na alvenaria. Após estarem chumbadas, serão colocados vidros lisos 4mm.

5. Rebocos

As paredes receberão um reboco com cimento, cal e areia fina, traço 1:2:8. O reboco deve ter espessura entre 1,5 e 2 cm. Deve ser perfeitamente alinhado, nivelado e aprumado.

6. Conserto do telhado

Será providenciada a remoção de telhas quebradas e telhas soltas com posterior colocação de telhas e cumeeiras novas, de fibrocimento espessura 6 mm. Serão parafusadas na estrutura metálica (terças) existente.

7. Pinturas

Para execução de qualquer tipo de pintura, deverão ser observadas as seguintes diretrizes gerais:

As superfícies a serem pintadas deverão ser cuidadosamente limpas, escovadas, raspadas e lixadas, de modo a remover sujeiras, poeiras e outras substâncias estranhas;

Cada demão de tinta somente será aplicada quando a precedente estiver completamente seca, devendo-se observar um intervalo de 24 horas entre demãos sucessivas;

Deverão ser adotadas precauções especiais a fim de evitar respingos de tintas em superfícies não destinadas às pinturas como vidros, ferragens de esquadrias e outras;

De acordo com a classificação das superfícies, estas deverão ser convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que serão submetidas

7.1 Pintura do piso: Pintura sobre piso de concreto com tinta a base de borracha clorada

7.2 Pintura de paredes internas: pintura sobre reboco. Até a altura de 1,00m do piso, a pintura das paredes internas será com tinta esmalte. Após será pintada com tinta acrílica semi-brilho.

7.3 Pintura de paredes externas: primeiramente será uma demão de selador e após será aplicado pintura sobre reboco com tinta acrílica semi-brilho.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO

7.4 Pintura de esquadrias: pintura esmalte sobre metal.

8. Refletores de alumínio

Serão substituídos os refletores existentes que estiverem danificados. Serão de alumínio equipados com lâmpada de vapor de mercúrio e reator.

9. Rampas e calçadas externas

Os serviços consistem em regularização, conformação e compactação do sub-leito. Caberá a contratada executar escavação, aterros e acabamentos manuais de áreas específicas para possibilitar a realização de seus trabalhos.

Após o preparo e nivelamento do sub leito, será feito lastro de brita, de no mínimo, 3 cm. Depois será executado um contrapiso de concreto não estrutural, com espessura de 7 cm e malha de aço 15x15 cm, Ø 3,4mm, com acabamento reguado.

10. Redes de proteção

Serão colocadas redes de proteção nas laterais e teto da quadra esportiva. As redes serão de poliamida. No teto será Ø 2,5 mm malha 13 cm e nas laterais será de Ø 3mm malha 13 cm.

11. Serviços finais e complementares

Durante o decorrer do prazo de execução da obra, será efetuada uma periódica limpeza do local da obra, com remoção de todo o entulho e detritos que venham a se acumular no local. Na conclusão dos serviços será executada a limpeza completa da obra e entregue pronta para utilização.

12. Generalidades

12.1) A proposta deverá ser por empreitada global, determinado pelo escopo do objeto, que compreende: projetos, especificações, memoriais descritivos, planilha orçamentária e cronograma. Cabe ao participante analisar e endossar todos os dados, diretrizes e exequidade destes projetos e planilhas, apontando todos os pontos que eventualmente possam discordar.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO

Na proposta, os preços devem ser discriminados por itens e deverá ser especificado o custo dos materiais, da mão-de-obra e valor total.

Deverá ser apresentadas planilhas de composição do BDI e dos Encargos Sociais.

12.2) O prazo de execução completa de toda a obra será de 120 dias consecutivos, contados a partir da data de emissão da Ordem de Início de Serviço. Já estão incluídos no prazo os dias chuvosos.

Antes do início dos serviços deverá ser apresentado a ART ou RRT pertinente a execução dos serviços, devidamente quitada, bem como matrícula da obra junto ao INSS. A ultima parcela será paga mediante apresentação da Certidão Negativa de Débito (CND) da obra.

12.3) O prazo de início da obra será de 10 (dez) dias, a contar da data da Ordem de Início de Serviço.

12.4) Todos os elementos do projeto deverão ser minuciosamente estudados pela Contratada, antes e durante a execução dos serviços e obras, devendo informar à Fiscalização sobre qualquer eventual incoerência, falha ou omissão que for constatada.

12.5) Nenhum trabalho adicional ou modificação será efetivado pela Contratada sem a prévia e expressa autorização da Contratante, respeitadas todas as disposições e condições estabelecidas no contrato.

12.6) Encarregado Geral: o contratado manterá, obrigatoriamente, “residente” no local da obra, um encarregado geral, durante todas as horas do desenvolvimento da obra, seja qual for o estágio da mesma.

12.7) A contratada deverá observar todos as normas e leis pertinentes a saúde e segurança do trabalho na execução dos serviços.

Minas do Leão, 16 de junho de 2016.

Arquiteto Emerson David Schmidt

CAU 24142.3