



PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO

ANEXO I

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Cercamento do Posto de Saúde da São Miguel

Município: Minas do Leão/RS

Local da obra: Rua João Luis Cardoso



PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO

Introdução

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade expor de maneira detalhada o projeto, materiais e acabamentos que irão definir os serviços de **Cercamento do Posto de Saúde da São Miguel**, e foi orientado visando atender as exigências legais e técnicas desta Prefeitura Municipal. Os serviços serão regidos, pelas presentes Especificações Técnicas e Desenhos 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.

Os materiais especificados serão de primeira qualidade, atendendo os requisitos das Especificações Técnicas Brasileiras. Serão considerados como similares os materiais que apresentarem as mesmas características e propriedades 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, telégrafo ou 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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO

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.

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

1) Instalação da obra

O local da obra deverá ser limpo freqüentemente, evitando o acúmulo de entulho.

O material resultante de escavações, remoções e limpeza deverão ser retiradas da área de construção e/ou terreno conforme deliberação da Comissão de FISCALIZAÇÃO.

A placa de obra tem por objetivo informar a população e aos usuários da rua os dados da obra. As placas deverão ser afixadas em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento, e suas medidas terão que ser iguais ou superiores a maior placa existente na obra, respeitado as seguintes medidas: 2,0m x 1,00m. A placa deverá ser confeccionada em chapas de aço laminado a frio, galvanizado, com espessura de 1,25mm. Terá dois suportes e serão de madeira de lei beneficiada (7,5cm x 7,5cm, com altura livre de 2,50m).

A CONTRATADA deverá providenciar o canteiro de obras, de acordo com as recomendações da NR 18.

2) Movimento de terra

Caberá a CONTRATADA executar escavação de áreas específicas para possibilitar a realização de seus trabalhos. As escavações serão todas realizadas em material de 1ª categoria.

Para aterro de escoramento dos meio-fios, o contratado deverá executar o serviço de transporte com carrinho de mão, espalhamento e compactação. A prefeitura fornecerá o material para o aterro. Serão executados em camadas com espessura máxima de 20 cm, energeticamente apiloadas e abundantemente irrigadas.

3) Meio-fios

No perímetro da cerca, sob a tela, serão executados meio-fios. Os meios fios serão assentados sobre uma base que serve de regularização e apoio, obedecendo aos alinhamentos, cotas e dimensões indicadas, e estes devem apresentar $f_{ck} \geq 20$ MPa.

Os meios fios terão as seguintes dimensões:

- altura = 0,30 m
- espessura = 0,12 m na base e 0,09 m no topo
- espelho = 0,15 m
- comprimento = 1,00 m

Os meios fios serão do tipo pré-moldado, assentados sobre base firme e rejuntados com argamassa de cimento e areia, seu escoramento será com material local, compactado, evitando-se que a peça fique sem apoio e vir a sofrer deslocamento do trecho e criarem-se assim possíveis retrabalhos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO

4) Estrutura

Será estruturado por meio de mourões de concreto armado 10x 10 x 3,30 m curvo 45°. As demais dimensões são indicadas em planta. Após colocados nas cavas, os mourões serão alinhados, apurados concretados. Nos cantos e extremidades da cerca, para escoramento da estrutura serão utilizados mourões inclinados.

5) Tela

Tela soldada zincada, malha 5x15 cm, fio diâmetro 2,50 mm, altura 1,80 m. No rejunte dos meio-fios serão deixados arames de esperas para fixar a tela.

Para fixar e tensionar a tela serão utilizados 4 fios de arame liso ovalado, com tensionadores. Na parte superior será instalado 3 fios arame farpado galvanizado 14 na extensão do cercamento.

6) Portão

O portão metálico será com 2 folhas de abrir, estrutura em aço galvanizado tubular Ø 2", esp 3,25 mm e grade ferro Ø ½", pintado com duas demãos de fundo sintético anticorrosivo a base de cromato de zinco e esmalte sintético industrial ou automotivo, com pistola, com no mínimo de três demãos, até um perfeito cobrimento.

7) Pintura

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

As superfícies a serem pintadas deverão ser cuidadosamente limpas, escovadas e raspadas, 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.

Tinta acrílica: Será aplicado três demãos sobre os muretos de concreto.

Pintura a cal: Será aplicado uma demão sobre os meio-fios.

8) Serviços finais

Ao encerrarem-se os trabalhos deverá ser feita uma limpeza geral final em todas as dependências da obra, de modo que fique em condições de imediata utilização.

Serão retirados todos os entulhos. O canteiro será limpo e retirado às instalações provisórias de propriedade da contratada.

9) Prazo

A obra deverá ser concluída 30 dias a partir da emissão da ordem de início dos serviços. Os dias chuvosos serão acrescidos ao final.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO

10) Generalidades:

- > Na abertura dos envelopes da licitação, deverão ser apresentados:
 - 1. Certidão de registro da empresa junto ao CREA, pertinente ao objeto licitado.
 - 2. Declaração de conhecimento do projeto e local da obra. Se o participante necessitar visita ao local, esta deverá ser realizada em até 2 dias úteis antes da data de realização da licitação. Deverá ser agendada na prefeitura municipal ou pelo telefone (51)3694.1333, com eng. João Luiz Lague.
- > A proposta deverá ser por empreitada global, com preços unitários discriminados.
- > Antes do início dos serviços deverá ser apresentado a ART pertinente a execução dos serviços, devidamente quitada.
- > Deverão ser observadas todas as normas e leis pertinentes a saúde e segurança do trabalho na execução dos serviços.
- > As dúvidas ou omissões decorrentes destas especificações poderão ser esclarecidas pelo responsável técnico da prefeitura.

Eng. João Luiz Lague