



MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRA **PROJETO BÁSICO**

**Obra: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO
DECORATIVO**

Local: Urbano

Dois Vizinhos, Agosto de 2020.



Município de Dois Vizinhos

1.0 CONVENÇÕES PRELIMINARES

O presente memorial tem a finalidade de descrever os materiais e serviços que irão compor o serviços de fornecimento, fabricação e instalação do letreiro decorativo urbano, no Município de Dois Vizinhos – Paraná, conforme projeto em anexo, devendo ser de acordo com as especificações que seguem, dentro das normas de construção e obedecendo aos desenhos e detalhes dos projetos, fornecidos pela CONTRATANTE.

Imagem ilustrativa:



Caberá à CONTRATADA, executar a obra, verificando a obediência ao projeto, especificações e qualidade dos serviços, bem como executar os serviços dentro das normas pertinentes a cada serviços.

A CONTRATADA deverá, ao iniciar a obra providenciar toda a documentação exigida em contrato seja ela, abertura de matricula da obra e outros solicitados pelo contrato ou pela fiscalização, ao entregar a obra fica a contratada responsável por apresentar a todas as certidões de solicitadas pelo contrato ou pela fiscalização.

As presentes especificações visam estabelecer os procedimentos básicos a serem seguidos pela CONTRATADA para execução da obra. Estas especificações fixam os padrões de execução, materiais, e outros, a serem empregados, bem como as diretrizes a serem adotadas para os serviços a realizar. Em casos omissos, ou inconclusivos a fiscalização deverá ser consultada.



Município de Dois Vizinhos

Eventuais problemas técnicos durante a execução da obra deverão ser solucionados pelo responsável técnico da CONTRATADA e submetidos à aprovação da FISCALIZAÇÃO.

No preço unitário e global dos serviços, deverão ser incluídos os custos relativos a materiais, mão-de-obra, equipamentos, ferramentas, benefícios, despesas indiretas, despesas administrativas e todas as atividades implícita ou explicitamente inerentes à execução de cada serviço.

A CONTRATADA se responsabiliza por todas as despesas legais relativas à obra; taxas de licenças, impostos, seguros e quaisquer outras despesas relacionadas à viabilização da obra.

Os serviços não aprovados ou que se apresentarem defeituosos em sua execução, serão demolidos e reconstruídos por conta exclusivos da CONTRATADA.

Antes da aplicação dos materiais que serão empregados na obra, a CONTRATADA deverá apresentar amostras do mesmo para a aprovação da fiscalização, sendo que esta somente poderá usar o material depois de submetê-lo a averiguação da fiscalização, a quem caberá impugnar o seu emprego, quando em desacordo com as especificações.

Os materiais que não satisfazem às especificações ou forem julgados inadequados, serão removidos do canteiro de serviço, dentro de quarenta e oito horas, a contar da determinação da fiscalização, sendo expressamente proibido manter no recinto da obra quaisquer materiais que não satisfaçam estas especificações.

A CONTRATADA deverá dedicar particular e constante execução dos trabalhos previstos para o empreendimento, dispondo de administradores, encarregados e operários de experientes e especializados nos tipos de trabalhos necessários, de forma que obedeça o cronograma previsto para a obra.

Ficarão a cargo exclusivo da CONTRATADA, todas as providências e despesas correspondentes às instalações provisórias da obra compreendendo o aparelhamento, maquinário e ferramentas necessárias para a execução dos serviços contratados, bem como: andaimes, tapumes, cercas, instalações provisórias de sanitários, luz, força, água, placa de obra, equipamentos de proteção individual e coletivo e etc. Outrossim, providenciará a retirada periódica do entulho que se acumular no recinto dos trabalhos, durante a execução da obra devendo permanecer sempre limpa e segura.



2.0 - MÉTODOS DE TRABALHO

Os métodos e meios empregados para a execução das várias etapas dos serviços, serão de livre opção da CONTRATADA, sujeitos, entretanto a sugestões e aprovações da CONTRATANTE, sendo que os métodos executivos utilizados pela contratada, deverão apresentar a qualidade dos serviços exigidos pela fiscalização.

Se em qualquer ocasião a CONTRATANTE, por intermédio da fiscalização julgar que o método empregado, a aplicação da mão-de-obra, do material e do equipamento da CONTRATADA são ineficientes ao ritmo dos trabalhos ou inadequados à segurança e estabilidade da obra, à segurança dos trabalhadores ou de terceiros, no seu todo ou em parte, poderá ser exigido da CONTRATADA, sem ônus para a CONTRATANTE, o aumento de equipamentos ou mão-de-obra, de sua segurança, de sua eficiência e adequabilidade, devendo a CONTRATADA atender tais exigências com a devida presteza.

A CONTRATADA não ficará exonerada da obrigação de empregar os meios adequados ao maior rendimento dos serviços, mesmo que a CONTRATANTE não lhe faça tais exigências. Somente a CONTRATADA será e permanecerá responsável pela segurança, eficiência e adequabilidade dos métodos de trabalho, mão-de-obra e equipamentos utilizados.

Os trabalhos serão executados em estrita observância às instruções e desenhos fornecidos, bem como, às disposições de contrato e das presentes especificações.

3.0 - LOCAÇÃO DA OBRA

Antes do início das obras a CONTRATADA deve providenciar às instalações provisórias da obra, compreendendo o aparelhamento, maquinário e ferramentas necessárias para a execução dos serviços contratados, bem como: andaimes, tapumes, cercas, instalações provisórias de sanitários, luz, força, água, equipamento de segurança individual ou coletivo, previstas ou não nos projetos e orçamentos.



Município de Dois Vizinhos

Em seguida, será realizada a locação da obra, esta deverá ser feita pelo engenheiro responsável pela execução em conjunto com a fiscalização a qual demonstrará o local de implantação do empreendimento, esta deverá obedecer rigorosamente às indicações do Projeto. A CONTRATADA será responsável por qualquer erro de alinhamento, de nivelamento ou de esquadro, que venha ser constatado em qualquer etapa da obra. Neste caso, os serviços deverão ser refeitos, sem ônus para a CONTRATANTE.

4.0 - SERVIÇOS

ESTRUTURAS METALICA DO TOTEM

A estrutura metálica do totem devem ser composta de perfil de aço galvanizado com dimensões de 40x40 mm, em boa qualidade sem ferrugem, estas devem ser modeladas de forma, que as mesmas componham de treliças internas que suportarão o revestimento em ACM das letras do totem, a treliça devem ter largura de 30 cm e possuir montantes e diagonais para estabilização da estrutura.

A ligação das estruturas devem ser soldadas ou parafusadas, o dimensionamento da estrutura fica a cargo da contratada afim de que a mesma se responsabilize pela segurança estrutural do totem.

A ligação da estrutura metálica do totem com a base em alvearia, deverá ser feita por parafusamento.

REVESTIMENTOS EM ACM

Conforme indicação em projeto, a estrutura metálica será revestida com chapas de ACM (em inglês, Aluminum Composite Material), com espessura de 3 mm, as letras serão na cor aço escovado, já o logomarca (Brasão) será na mesma cor aço escovado.

Para sua instalação é necessário executar o corte e dobras dos painéis, cortes estes que após a letra acabada não deverá estar aparente assim como rebarbas e outros, a letras acabada não deve possuir saliências internas da chapa de ACM aparentes, a união entre chapas de ACM deve ser feita por selante adequado.



Município de Dois Vizinhos

A fixação do Acm a estrutura metálica deve ser feita por colagem ou por arrebitemento desde que o mesmo não fique aparente na superfície exterior da letra.

Concluída a instalação o revestimento deve ser limpo com detergente neutro, diluídos 5% em água utilizando uma esponja não abrasiva ou escova macia, enxaguado com água em abundância.

ADESIVO DIGITAL

O adesivo digital (Brasão) deverá ser de alta durabilidade envernizado, onde será aplicado em cima da caixa de ACM de 3mm de cor aço escovado, sendo o adesivo bem aderente no ACM.

Para fabricação das letras após a assinatura do contrato a contratada fornecerá os arquivos em DWG para contratada iniciar a confecção das letras, a contratada será responsável pelo desenvolvimento das letras a serem cortadas, a contratada deverá ajustar angulação e a projeção das letras para que a mesma fique em perfeita sintonia.

Dois Vizinhos, 20 de agosto de 2020.