



*MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO*  
*Estado do Paraná*

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**OBJETO:** FECHAMENTO DO REFEITÓRIO E EXECUÇÃO DE MURETAS E GRADIL.

Escola Municipal Eptácio Pessoa - Linha Secção Jacaré - Francisco Beltrão-PR

Gleba 39-FB Lote nº 42-A Remanescente

Área do Terreno: 4.800,00m<sup>2</sup>

Área da Edificação Existente: 854,00m<sup>2</sup>

Área a reformar: 170,97m<sup>2</sup> - FECHAMENTO DO REFEITÓRIO

**OBJETO:**

O presente Memorial Descritivo refere-se ao projeto de melhorias na Escola Municipal Eptácio Pessoa.

- FECHAMENTO DO REFEITORIO COM ÁREA = 170,97m<sup>2</sup>, por estar localizada em região de clima frio.
- PORTÕES E MURETA COM GRADIL;

Todos os serviços deverão ser executados de acordo com as Normas Técnicas Brasileiras específicas, aplicando-se material de primeira qualidade, sendo que a aceitação de qualquer material e/ou serviço ficará a critério da fiscalização, podendo, inclusive, a fiscalização solicitar ensaios específicos para serviço e/ou materiais.

As especificações técnicas constantes neste Memorial que não constam no projeto, deverão ser desconsideradas pela empresa contratada.

**NORMAS GERAIS:**

A – O procedimento de execução da obra ditado pelos projetos e especificações subseqüentes, sob a orientação da fiscalização da obra, sendo que os serviços não executados corretamente deverão ser demolidos e reconstruídos e os materiais que não obedecerem a especificações, deverão ser substituídos, sem ônus adicional ao contratante.



*MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO*  
*Estado do Paraná*

B – Para todos os materiais a seguir especificados, somente serão aceitos produtos rigorosamente equivalente em qualidade e preço.

C – Todos os projetos, especificações e orçamentos deverão ser confrontados para elaboração da proposta, sem o que, a proponente vencedora não terá direito a receber adicional contratual.

D – A firma empreiteira será responsável pela guarda e vigilância dos materiais e equipamentos da obra.

E – A firma empreiteira deverá manter o pessoal da obra dimensionado para atender o Cronograma de Execução de obra e tecnicamente qualificado para execução dos serviços.

Caso a fiscalização ache necessária a admissão e/ou afastamento de qualquer funcionário para melhorar o desempenho da obra, a firma empreiteira deverá atender tal solicitação prontamente.

F – Os turnos de trabalho anormais, em domingos, feriados ou períodos noturnos, deverão ser comunicados com antecedência mínima de 24 horas, para que a fiscalização de obras acompanhe os serviços nestes períodos, sem ônus ao Município.

<b>PORTÕES, MURETAS COM GRADIL</b>
------------------------------------

**PORTÕES:**

Portões formados por perfis em metalon, pintados com tinta esmalte sintético na cor azul, com dimensões conforme projeto.

- Quadros estruturais em tubo de aço galvanizado a fogo, tipo industrial composto por requadros em barra chata de aço galvanizado 6 X 4cm para fixação de barra de ferro galvanizada redonda 1/2" a cada 10cm.
- Batedor em barra chata galvanizada - 3/4" e=3/16"
- Trava de fechamento em barra redonda galvanizada a fogo (Ø=1/2")
- Porta-cadeado em barra chata galvanizada (1 1/4" e=3/16");

**MURETA COM GRADIL:**

A execução das fundações deverá seguir criteriosamente as especificações das empresas responsáveis pelo respectivo parecer, do projeto de fundações e normas técnicas específicas.



*MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO*  
*Estado do Paraná*

Para a execução de vigas baldrame deverão ser tomadas as seguintes precauções: na execução das formas estas deverão estar limpas para a concretagem, e colocadas no local escavado de forma que haja facilidade na sua remoção. Não será admitida a utilização da lateral da escavação como delimitadora da concretagem das sapatas. Antes da concretagem, as formas deverão ser molhadas até a saturação. A concretagem deverá ser executada conforme os preceitos da norma pertinente. A cura deverá ser executada conforme norma para se evitar a fissuração da peça estrutural.

A mureta será executada em alvenaria de blocos de concreto contento pilares de concreto, a cada 2 metros para travamento e fixação da tela galvanizada fio 2,30mm em malha 50x100mm, conforme indicação em projeto.

<b>FECHAMENTO DO REFEITÓRIO EXISTENTE</b>
---

**FECHAMENTO DO REFEITÓRIO - REFORMA:**

O fechamento será através de instalações de vidros temperados fixo e instalações de janelas e portas, conforme indicação em projeto.

Fornecimento e instalação de esquadrias em vidro temperado, incolor, com espessura de 10 mm e 8 mm fabricado sob medida, obedecendo-se as dimensões existentes, conforme indicação em projeto.

A colocação das peças deve garantir perfeito nivelamento, prumo e fixação, verificando se as alavancas ficam suficientemente afastadas das paredes para a ampla liberdade dos movimentos. Observar também os seguintes pontos: Para o chumbamento do contramarco, toda a superfície do perfil deve ser preenchida com argamassa de areia e cimento (traço em volume 3:1). Utilizar réguas de alumínio ou gabarito, amarrados nos perfis do contramarco, reforçando a peça para a execução do chumbamento. No momento da instalação do caixilho propriamente dito, deve haver vedação com mastique nos cantos inferiores, para impedir infiltração nestes pontos.

Nas esquadrias será de responsabilidade da contratada todo o jogo de acessórios e ferragens cromadas, a saber: dobradiças superior e inferior, trinco, fechadura, contra-fechadura e outros que sejam necessários, atentando sempre para o cuidado de deixar as portas e janelas devidamente alinhadas e niveladas. Alertamos



*MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO*  
*Estado do Paraná*

para que, antes da produção (corte) do material, todas as medidas deverão ser conferidas no local do serviço, e no caso de divergências que interfiram na sua execução, a fiscalização deverá ser consultada. A medição será por metro quadrado de vidro aplicado.

**ENTREGA DA OBRA:**

A obra deverá ser entregue devidamente limpa, o terreno livre de entulhos e outros materiais e com todas as instalações em perfeito funcionamento.

Compreende as regularizações finais de terra, com eliminação de excessos e de depressões, teste de fechaduras, esquadrias, outras instalações e limpeza geral

**RECEBIMENTO DA OBRA:**

Ao final da obra, a CONTRATADA deverá fornecer desenhos de acordo com o PROJETO efetivamente executado (desenho "AS-BUILT"), contendo todas as modificações que porventura tenham sido executadas.

Quando a obra contratada estiver inteiramente concluída, de perfeito acordo com os documentos contratuais e liberada pela Fiscalização, será lavrado "**Termo de Recebimento Provisório**" da mesma, por uma comissão designada pelo contratante e mediante a entrega do *HABITE-SE* da obra.

Concluído o prazo de validade do "**Termo de Recebimento Provisório**", se os serviços de correção das irregularidades, porventura verificadas no ato da vistoria, forem executados e aceitos pela comissão, será lavrado o "Termo de Recebimento Definitivo".

Francisco Beltrão, 24 de junho de 2020.

  
Francielle C Zapelini  
Arquiteta e Urbanista  
CAU Nº A40.663-5