



**IMBAÚ**

GOVERNO MUNICIPAL

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBAÚ**

SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS

DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS URBANOS

## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO

REF: COLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM DRYWALL E VIDRO TEMPERADO –  
PAÇO MUNICIPAL

### 1) CONVENÇÕES PRELIMINARES:

O projeto prevê a instalação de divisórias em drywall e vidro temperado de espessura 10 mm, no paço municipal, conforme o projeto arquitetônico, e será executada de acordo com as presentes especificações, dentro das normas de construção e obedecendo aos desenhos e detalhes do projeto arquitetônico.

Os serviços não aprovados pela fiscalização, ou que se apresentarem defeituosos em sua execução, serão demolidos e reconstruídos por conta exclusiva do construtor.

O empreiteiro, ao apresentar a documentação para esta construção, esclarecerá que:

- a) não teve dúvidas na interpretação dos detalhes construtivos;
- b) vistoriou o local da obra, cientificando-se das condições da edificação.

O empreiteiro deverá manter um diário de obras no local (02 vias), detalhando os acontecimentos, número de funcionários e suas respectivas funções, bem como estar assinado pelo mestre de obras e o responsável técnico da empresa com o visto do engenheiro fiscal da PMI.

O empreiteiro deverá fornecer uniforme (camisetas) para melhor identificação dos funcionários que estão trabalhando na obra, bem como os EPIs.

Para a licitação, a empresa deverá apresentar planilha de quantitativos preenchidos incluindo todo serviço que vier a julgar necessário para a perfeita conclusão da obra conforme projetos, com preços unitários e totais de cada item, e preço global; cronograma físico financeiro preenchido com totais mensais e total geral. O empreiteiro deverá declarar que não existem dúvidas e/ou questionamentos dos quantitativos para a execução total da obra.

Deverá ter: certidão de registro no CREA – pessoa física e jurídica; Acervo técnico expedido pelo CREA comprovado a execução de edificações similares; Atestado de capacidade técnica da empresa para desempenho de atividades pertinentes e compatíveis em características com o artigo licitado fornecida por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente vistado pelo CREA.



# IMBAÚ

GOVERNO MUNICIPAL

## PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBAÚ

SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS

DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS URBANOS

O contrato para execução desta obra é do tipo global (*turn key*). O valor total proposto na concorrência deve cobrir todas as despesas da empresa para a execução da obra conforme o projeto. O item de obra que aparecer em alguma peça gráfica, ou na planilha, ou no memorial descritivo, deverá ser executado e contemplado no valor total da proposta de preços. Portanto a planilha de quantitativos e preços é meramente indicativa e orientativa para as medições mensais dos serviços executados.

### 2) INSTALAÇÃO DA OBRA

Ficarão a cargo exclusivo da firma construtora todas as providências e despesas correspondentes às instalações provisórias da obra, compreendendo o aparelhamento, maquinaria e ferramentas necessárias à execução dos serviços contratados, bem como: tapumes, baias, andaimes, cercas, instalações provisórias, taxas e emolumentos municipais para Alvará de Construção e Habite-se, taxa da A.R.T. confecção e fixação de placa padrão PMI (2,00 x 1,00 m) em conjunto com a responsabilidade de execução da obra.

### 2) DIVISORIAS EM DRYWALL

É constituída de chapas de gesso que são aparafusadas em estruturas de perfis de aço galvanizado. O sistema drywall consiste numa edificação de paredes de gesso que são mais leves e com espessuras menores que as das paredes de alvenaria. São chapas fabricadas industrialmente mediante um processo de laminação contínua de uma mistura de gesso, água e aditivos entre duas lâminas de cartão. As chapas de gesso devem ser produzidas de acordo com as seguintes Normas ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas): NBR 14715:2001, NBR 14716:2001, NBR 14717:2001 e NBR 15758/2009.

O comprimento do montante deve ter aproximadamente a altura do pé direito com 10 mm a menos. O espaçamento entre os eixos dos montantes deve ser de 400 ou 600 mm. Caso haja necessidade de emendar os montantes, sobrepô-los pelo menos 300 mm ou utilizar um pedaço de guia de no mínimo 600 mm. Nunca coincidir as emendas em uma mesma linha; elas devem ser sempre defasadas. Caso seja necessária a utilização de montantes duplos, estes podem ser em forma de caixão (formando um tubo) ou em H (um contra o outro). Encaixe o montante com a menor dimensão (aba) dentro das guias e gire-o 90º graus.

As chapas devem ser instaladas verticalmente, com altura do pé direito menos 10mm, que deve ser deixado como folga no piso. As chapas serão fixadas na estrutura por meio de parafusos especialmente desenvolvidos para esse fim. Os parafusos devem estar distanciados 250 mm entre si e a 10 mm da borda. Caso haja duas camadas de chapas de drywall, a primeira deve ser fixada com parafusos tipo T 25, a cada 500 mm, e a segunda, com parafusos tipo T 35 a cada 250 mm. Caso o



# IMBAÚ

GOVERNO MUNICIPAL

## PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBAÚ

SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS  
DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS URBANOS

comprimento da chapa não coincida com a altura do pé direito, as emendas necessárias devem ser desencontradas (contrafiadas). Para facilitar a colocação dos parafusos, as chapas são identificadas com a letra K a cada 250 mm, para modulação de 600 mm, e com marcações em forma de ponto a cada 250 mm, para modulação de 400 mm. 3- A cabeça do parafuso deve ficar nivelada com a face do cartão.

Colocar a fita de papel microperfurado sobre o eixo da junta. Com o auxílio de uma espátula, pressionar firmemente a fita sobre a primeira camada de massa. Nunca utilizar gesso comum e água para tratamento de juntas. Aguardar a secagem completa da massa, para evitar imperfeições nas juntas tais como bolhas de ar, vazios e enrugamentos. Nas juntas de topo, após o recobrimento da fita com massa, aplicar mais uma demão com cerca de 300 mm de cada lado da fita.

### 3) DIVISORIAS EM VIDRO TEMPERADO

O vidro temperado é fabricado a partir do vidro float convencional, por isso possui todas as suas características tais como transparência, coloração e paralelismo nas faces. É produzido através de tratamento térmico, denominado têmpera, que confere ao produto resistência mecânica a flexão a impactos muito maiores que a do vidro convencional, e resistência térmica em relação ao seu vidro de origem, suportando variações de temperatura de até 227°C, conforme ABNT NBR 14698:2001. A espessura do vidro a ser utilizado é de 10 mm incolor e as ferragens e acabamentos serão metálicos.

As características de segurança do vidro temperado consistem em elevada resistência, cerca de 5 vezes maior que a do vidro comum e na forma como se fragmenta, em caso de quebra.

Ao quebrar-se, o vidro comum (tecnicamente chamado de monolítico) produz fragmentos grandes, pontiagudos e muito cortantes. Já o vidro de segurança temperado, quando se quebra, é fragmentado em pedaços pequenos, arredondados e muito menos cortantes se comparados ao vidro de comum, aumentando significativamente a segurança oferecida pelo produto e garantindo a integridade física do usuário (ABNT NBR 14698:2001).

### 4) PORTAS

#### 4.1) PORTAS PARA DRYWALL

Batente MDF Ultra (resiste à umidade) e regulável - parede drywall, guarnição MDF/HDF regulável, folha da porta preenchimento sarrafeado, capa HDF, quadro eucalipto fingado, fechadura 3f roseta redonda linha design, dobradiça pino bola cromada 3x2 1/2 Polegadas 1,5 mm e borracha de vedação italiana.

### 5) PINTURA



# **IMBAÚ**

GOVERNO MUNICIPAL

## **PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBAÚ**

**SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS**

**DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS URBANOS**

As pinturas das paredes devem seguir a boa prática da construção, em revestimento convencional, fazer a limpeza e aplicação de massa acrílica nos defeitos, lixamento e após estas etapas aplicar tinta látex acrílica em duas demãos.

Nas paredes em drywall, executar conforme especificações e normas vigentes no país. Fazer a correção das paredes com material apropriado, executar o lixamento para corrigir as imperfeições e após a limpeza executar a pintura em tinta látex acrílica.

### **6) LIMPEZA GERAL**

A edificação será entregue completamente limpa, devendo qualquer vestígio de tinta ou argamassa desaparecer, deixando as superfícies completamente limpas e perfeitas sob pena de serem refeitas.

Imbaú - PR, 15 de abril de 2019.

---

**Sandro Dias Baptista**

Engº. Civil – CREA PR 30090/B