



# PMEAL

**PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA DE ÁGUAS DE LINDÓIA**  
**SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**



## MEMORIAL DESCRITIVO

**OBRA: ADEQUAÇÃO DAS ÁREAS DE RECEPÇÃO DAS UNIDADES DE SAÚDE**  
**LOCAL: DIVERSAS UNIDADES**

### **OBSERVAÇÕES PRELIMINARES**

Este memorial estabelece os procedimentos e as condições técnicas mínimas a serem adotadas na execução dos serviços citados, fixando os parâmetros mínimos a serem atendidos para materiais e serviços que constituirão parte integrante dos contratos.

A omissão de qualquer procedimento técnico, ou normas neste ou nos demais memoriais, nos projetos, ou em outros documentos contratuais, não exime a contratada da obrigatoriedade da utilização das melhores técnicas preconizadas para os trabalhos, respeitando os objetivos básicos de funcionalidade e adequação dos resultados, bem como todas as normas técnicas.

#### **26.02.060 VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM**

- 1) Será medido pela área de vidro instalado (m<sup>2</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento de vidro temperado incolor de 10 mm, inclusive acessórios e a mão de obra necessária para a instalação do vidro.

#### **29.01.030 PERFIL EM ALUMÍNIO NATURAL**

- 1) Será medido pelo peso nominal das bitolas dos perfis instalados (kg).
- 2) O item remunera o fornecimento dos perfis em alumínio natural; inclusive materiais acessórios e a mão de obra necessária para a completa instalação dos perfis.

#### **28.21.010 DOBRADIÇA INFERIOR EM ZAMAC, PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO**

- 1) Será medido por unidade de dobradiça instalada (un)
- 2) O item remunera o fornecimento e instalação da dobradiça inferior em zamac, para porta de vidro temperado; referência comercial, 1103 Santa Marina ou equivalente. Remunera também o fornecimento de materiais e acessórios necessários para a instalação da dobradiça.

#### **28.20.600 FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO**

- 1) Será medido por unidade de fechadura instalada (un).
- 2) O item remunera o fornecimento de fechadura de centro, com cilindro, para portas simples ou duplas em vidro temperado; referência comercial SM 1050-E, Linha Dorma Glas, fabricação Dorma ou equivalente. Remunera também o fornecimento de materiais acessórios e a mão de obra necessária para a instalação da fechadura. Não remunera o fornecimento de contra fechadura de centro, ou espelho de fechadura.



# PMEAL

**PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA DE ÁGUAS DE LINDÓIA**  
**SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**



## 28.20.590 CONTRA FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO

- 1) Será medido por unidade de contra fechadura instalada (un).
- 2) O item remunera o fornecimento de contra fechadura de centro, como complemento de fechadura de centro (SM 1050) para portas duplas em vidro temperado; referência comercial SM 1051 / S1051E1, Linha Dorma Glas, fabricação Dorma, linha ECO 1504 fabricação Super 5 ou equivalente. Remunera também o fornecimento de materiais acessórios e a mão de obra necessária para a instalação da contra fechadura. Não remunera o fornecimento da fechadura de centro.

## 14.03.060 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1 TIJOLO LAMINADO

- 1) Será medido por área de superfície executada, descontando-se todos os vãos (m<sup>2</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento de materiais e mão de obra necessária para a execução de alvenaria de elevação, confeccionada em tijolo laminado aparente de 5,5 x 11 x 23,5 cm; assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia.

## 44.02.210 TAMPO / BANCADA EM GRANITO AMÊNDOA, ESPESSURA DE 2 CM

- 1) Será medido pela área de tampo instalado (m<sup>2</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento de materiais e a mão de obra necessária para instalação de tampo em granito com espessura de 2 cm, inclusive testeira, frontão, furos (se necessários); assentamento e rejuntamento com argamassa de cimento e areia e demais elementos de arremate e fixação; acabamento polido e lustrado na cor Amêndoa.

## 33.03.740 RESINA ACRÍLICA PLASTIFICANTE

- 1) Será medido pela área de superfície com aplicação de resina acrílica plastificante, deduzindo-se toda e qualquer interferência (m<sup>2</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento de resina 100% acrílica, termoplástica e plastificante, para impermeabilização e proteção contra abrasão e impacto, constituído por líquido viscoso transparente, conforme norma NBR 11702 e aplicado de acordo com as recomendações dos fabricantes; materiais acessórios e a mão de obra necessária para a aplicação da resina plastificante em pisos de granilite, marmorite, cimentados, ou pedras em geral, internas ou externas; referência comercial Resina acrílica fabricação Coral, Resina acrílica a base d'água fabricação Suvinil ou equivalente.

## 18.06.023 RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-4 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA

- 1) Será medido por comprimento de rodapé assentado (m).
- 2) O item remunera o fornecimento de rodapé em placa cerâmica esmaltada de primeira qualidade (classe A ou classe extra), com altura de 7 cm, indicado para áreas internas, com as seguintes características:
  - a) Referência comercial: Itagres, Elizabeth, Incefra, Cerâmica Almeida ou equivalente, cortada com ferramenta adequada;
  - b) Absorção de água: 3% < Abs < 6%, grupo BIIa classificação Semigrês (média absorção, resistência mecânica média);
  - c) Resistência à abrasão superficial: classe de abrasão 4 (PEI-4);



# PMEAL

**PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA DE ÁGUAS DE LINDÓIA  
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**



- d) Resistência ao manchamento: classe de limpabilidade 5 (máxima facilidade de remoção de mancha);
- e) Resistência química: classe A (alta resistência química a produtos domésticos e de piscinas);
- f) Carga de ruptura > 1.000 N;
- g) Resistência ao risco (escala Mohs): > 5;
- h) Resistente a gretagem;
- i) Resistente ao choque térmico;
- j) Coeficiente de atrito: < 0,40 (classe de atrito 1);

Remunera também o fornecimento de argamassa colante industrializada tipo AC-I, a mão de obra necessária para a execução dos serviços de limpeza e preparo da superfície de assentamento, preparo e aplicação da argamassa colante industrializada e o assentamento das peças conforme exigências das normas e recomendações dos fabricantes. Não remunera os serviços de regularização da superfície e de rejuntamento. Normas técnicas: NBR 9817, NBR 13816, NBR 13817, NBR 13818 e NBR 14081-1.

Aguas de Lindóia, 04 de julho de 2019

José Roberto Mazutti Kosmel  
Engenheiro Civil  
CREA: 0601490022