

MEMORIAL DESCRITIVO DE MATERIAIS E SERVIÇOS

OBRA: FECHAMENTO PAVILHÃO TÉRREO (INSPETORIA) **ÁREA**= 121,85 m².

LOCAL: Terreno n. 01 da quadra F, sede da prefeitura, município de Rio dos Índios/RS

1 – DESCRIÇÃO DAS OBRAS

O local será utilizado como almoxarifado, para utilização da administração pública municipal, bem como terá uma sala reservada para depósito de materiais.

1.1 – DESCRIÇÃO DO PROCESSO

A edificação encontra-se com 6 divisões internas (baias) que serão demolidas a fim de liberar o espaço total. Após a demolição da alvenaria interna existente, o pavilhão ficará com o piso, a estrutura de pilares e vigas e a cobertura.

Será executado o fechamento em alvenaria nas extremidades do pavilhão, conforme apresentado em projeto. A alvenaria será chapiscada, rebocada e pintada com cores a definir.

Será feito um fechamento com telhas nas medidas determinadas em projeto.

Será feito a instalação elétrica nova, conforme a necessidade das novas instalações.

2 - PAREDES

As paredes externas serão executadas com alvenaria de tijolo cerâmico de 6 furos (9x14x19cm) ficando a parede na largura de 15 cm (revestido com reboco interno e externo).

Para o assentamento do tijolo será empregada argamassa de cimento e areia média no traço 1:6 com aditivo substituto da cal.

Todas as alvenarias deverão ficar perfeitamente alinhadas e prumadas com espessura das juntas não superior a 20mm.

3 - VERGAS E CINTA DE AMARRAÇÃO DAS PAREDES

3.1 Vergas: Serão executadas vergas e contravergas nos vãos das aberturas de portas e janelas, serão moldadas no local nas dimensões 10x15cm com ferragem de 2Ø6.3mm CA-60B,

composição e traço do concreto com Fck de 20 Mpa e o tamanho de 40cm das ancoragens nas alvenarias laterais.

3.2 Cinto de Amarração: Será em concreto armado com dimensão 10x15cm, traço do concreto para atingir Fck de 20 MPA , armadura de 4ø6.3mm CA-50B de ferragem longitudinal e estribos 4.2mm CA-60A c/20cm, amarração em relação ao piso com cota na base de 2,50m e cota no topo de 2,65m.

Formas: Serão guias 2,5x15cm de pinus com chapuz 2,5x5cm da mesma madeira.

4 – ESQUADRIAS

As esquadrias serão estanques, rígidas e seguras.

A janelas são do tipo basculante, com vidro liso de 3mm. As portas são metálicas com as dimensões descritas em projeto.

5 - REVESTIMENTOS

Chapisco: Será com argamassa de cimento e areia traço 1:3, todas as paredes (interno e externo) deverão ser chapiscadas antes da execução do reboco e ser aplicado diretamente nas alvenarias umedecidas, de maneira que cubra toda superfície do tijolo com espessura média de 7mm.

Emboço (massa grossa): Será com argamassa de cimento, cal hidratada e areia média no traço 1:2:8, todas as paredes (interno e externo), executado com desempenadeira do tipo régua de alumínio e deverá ter espessura média de 10mm.

6 - FORRO

O forro interno será de plástico PVC largura de 10cm e espessura de 10mm, pregado sobre estrado de madeira com sarrafos 2,5x3,5cm distantes no máximo 50cm.

7 - PINTURAS

Paredes (internas e externas): Será dada uma demão de selador acrílico pigmentado sobre as superfícies das mesmas que deverão apresentar-se limpas e secas. Posteriormente será aplicada duas ou demais demãos de tinta acrílica semi-brilho devendo apresentar um perfeito acabamento.

8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

8.1 Disjuntores: Serão do tipo monofásico, termoplástico e termomagnético, com capacidade de 20 e 30 Ampéres.

8.2 Tomadas e Interruptores: Serão de PVC termoplástico, tipo embutir universal 6A-250V na cor cinza. A fixação será com parafusos em caixas embutidas na alvenaria de PVC para luz no tamanho 2x4".As tomadas terão aterramento.

8.3 Eletrodutos : Serão de PVC flexível, tipo manga corrugada, diâmetro 3/4", embutidos nas canaletas da alvenaria, fixados com argamassa de cimento e areia no traço 1:4.

8.4 Fiação: Serão com fios de cobre com isolamento termoplástico para tensões de 450/750V, nas bitolas de 2,5mm², devendo ser adotado o seguinte critério de cores: vermelho para fase, azul claro para neutro, preto para retorno e verde para terra.

Os fios serão embutidos nos eletrodutos das alvenarias e na estrutura do telhado serão fixados por meio de isoladores plásticos.

8.5 Iluminação: Serão com luminárias tipo calha, de sobrepor, com reatores de partida rápida e lâmpadas fluorescentes 2x2x18w, completas, fornecimento e instalação.

9 - LIMPEZA GERAL

A unidade deverá ser limpa quando da conclusão da obra, inclusive as áreas externas por onde desenvolveram os serviços.

RIO DOS ÍNDIOS/RS, 07 de Maio de 2024.

EDILSON POMPEU DA SILVA JÚNIOR
Engenheiro Civil
Prefeitura de Rio dos Índios/RS | Setor de Engenharia