

**Objeto: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DA CÂMARA MUNICIPAL**

Município: Buritama – SP.

Localização: Avenida Benedito Alves Rangel, 1500

Interessado: Câmara Municipal de Buritama/SP

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DA CÂMARA MUNICIPAL**

#### **ADEQUAÇÃO DOS BANHEIROS**

##### **SERVIÇOS PRELIMINARES:**

A empresa vencedora deverá fornecer a Placa de Identificação de Obra em chapa de aço, com a metragem de 2,00x1,50 metros.

Inicialmente haverá a demolição de algumas paredes existentes conforme destacado em projeto, além de toda remoção dos revestimentos em cerâmico e retirada todos aparelhos sanitários.

##### **INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÃO:**

Para construir os banheiros acessíveis, deverá ser feita estacas e vigas baldrames, sendo as 6 estacas escavadas mecanicamente  $d=20$  cm, com profundidade mínima de 1,50 m, considerando como armadura 04 barras de aço de 1,50m  $\varnothing 10,00$  mm e estribos de  $\varnothing 5,0$ mm c/20cm em cada estaca e concreto lançado por caminhão betoneira.

As vigas baldrames será com escavação manual da vala sem previsão de forma, terá dimensões de 20x30cm, com um comprimento de acordo com memorial de cálculo, nas armaduras inferiores 02 barras  $\varnothing 10$ mm e superiores 02 barras  $\varnothing 10$ mm e estribos de  $\varnothing 5$ mm c/17,5cm e concreto de  $f_{ck}=20$ Mpa, percorrendo todo seu comprimento sobre a viga baldrame e alvenaria de embasamento deverá ser executada impermeabilização com cimento e areia com aditivo impermeabilizante com  $e=3$ cm.

##### **SUPERESTRUTURA:**

Serão 6 pilares com dimensões de 20x20cm com altura de 3 metros, 4 barras de  $\varnothing 10$ mm e estribos de  $\varnothing 5$ mm c/17,5cm com concreto  $f_{ck} = 20$  Mpa.

Haverá vigas de respaldo nas dimensões de 0,20x0,20m variando seus comprimentos, barras de  $\varnothing 10$ mm e estribos de  $\varnothing 5$ mm c/17,5cm. Todas as vigas terão concreto de  $f_{ck}= 20$ Mpa engastadas em seus respectivos pilares, são as vigas para apoio da laje da biblioteca.

##### **ALVENARIA:**

Haverá alvenaria de embasamento com tijolo maciço comum, altura de acordo com memória de cálculo. A alvenaria do banheiro será executada em bloco cerâmico 09 cm com comprimento e altura de acordo com memória de cálculo, de primeira qualidade, com faces planas e quebra máxima de 3% (três por cento), assentes com argamassa mista de cimento cal e areia, traço 1:2:8, sendo que a espessura dessa argamassa não deverá ultrapassar 0,015 m, bem como serão executadas vergas por sobre os vãos das portas e janelas ultrapassando no mínimo 25 cm de cada lado.

**PISO:**

Sobre a terreno perfeitamente compactado, após colocadas as canalizações que devem passar sob o piso, será executado um lastro de concreto com impermeabilizante, preparo mecânico, com espessura 5 cm. Deverão ser tomadas precauções no recobrimento das canalizações sob o piso e no esquadramento entre paredes e lastro que deverão formar triédros perfeitos.

Nas áreas internas, sobre o lastro de concreto, será assentado revestimento cerâmico para piso com placas de cerâmica de dimensões mínima 60x60 cm, será assente com cimento colante, com as juntas a prumo, rejuntadas com pasta de cimento branco.

**REVESTIMENTO:**

As superfícies a serem revestidas serão chapiscadas com argamassa de cimento e areia traço 1:3. As paredes internas, externas receberão revestimento em argamassa com reboco paulista (massa única) sarrafeado e desempenado sobre taliscas. Antes da execução de cada etapa as superfícies deverão estar limpas de gorduras, vestígios orgânicos e impurezas, e abundantemente molhadas.

As paredes internas receberão revestimento em porcelanato na altura de 3m.

**DIVISÓRIAS:**

Nos banheiros de uso comum, serão utilizadas placas de granito de qualquer tipo, com acabamento polido e tratamento à base de resina protetora, espessura de 3 cm, nas dimensões indicadas em projeto; materiais acessórios: areia, cimento, cimento branco, cola a base de resina epóxi, peças e arremates metálicos e a mão de obra necessária para a instalação completa das divisórias, inclusive o rejunte das mesmas

**ESQUADRIAS METÁLICAS (PORTAS; JANELAS):**

Portas de madeira completa para os banheiros PCD com dimensões de 90x2,10

Portas de Alumínio de 70x1,70 para serem instalados nas divisórios em granito.

**HIDRAULICO E ACESSÓRIOS:**

O fornecimento de água fria se dará através de rede já existente.

Aparelhos sanitários, equipamentos afins, pertences e peças complementares das instalações hidráulica, serão instalados, de acordo com indicação no projeto de edificação, e deverão ser nivelados e fixados com buchas plásticas e parafusos de metal.

Os lavatórios serão e 3 cubas de louça de embutir com bancada em mármore, dimensões de acordo com projeto; 4 Bacias sifonadas com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros; 2 Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros; 2 Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida; 3 torneiras de mesa com acionamento hidromecânico em latão cromado; e barras de apoio de nos banheiro PCD.

Deverá ser executado de acordo com as normas de execução da ABNT.

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:**

As instalações elétricas serão executadas de acordo com a NB-3 da ABNT e com as normas da concessionária local (ELEKTRO), obedecendo ao projeto. Compreenderá na iluminação geral, interruptores, quadro de distribuição. Toda a instalação deverá ser entregue testada.

As descidas para interruptores de correntes far-se-ão através de eletrodutos corrugado DN de 30mm com cabos de cobs flexíveis e isolados de 2,5mm<sup>2</sup>, embutidos na alvenaria ou cobertura.

Serão instalados:

4 Conjuntos de interruptor com 1 tecla simples.

6 tomadas 2P+T de 10 A, completas.

7 Luminárias LED quadrada de sobrepor com difusor translúcido.

## **RAMPA DE ACESSO EXTERNA, INTERNA E CALÇADA**

### **SERVIÇOS**

As rampas serão executas em alvenaria e concreto, respeitando a inclinação da rampa de 8,33% com patamar, conforme item 6.6.2.1 da ABNT NBR 9050; A largura da rampa atende as especificações de acordo com o fluxo de pessoas, conforme ABNT NBR 9050/15. A largura da rampa é de 1,78 m, e dispõe de guia de balizamento conforme itens 6.8.3 e 6.6.3 da ABNT NBR 9050:2015;

A rampa possui corrimão de duas alturas em cada lado e guarda corpo conforme o item 6.6.2.6 da ABNT NBR 9050:2015.

OBS: Para a execução da Rampa Interna deverão ser retirados uma fileira das cadeiras e toda a primeira fila, dando um total de 14 Cadeiras.

### **GUARDA-CORPO PLENÁRIO**

Em toda extensão do plenário será executado guarda-corpo constituído por: montantes verticais, com espaçamento médio de 1,40 m, em tubo de aço galvanizado com diâmetro de 1 1/2; base flangeada em chapa de aço galvanizado, com espessura de 1/8, soldada à base do tubo, para fixação no piso por meio de chumbadores; fechamento vertical em vidro laminado temperado de 8mm; inclusive acessórios e a mão-de-obra necessária para a instalação completa do guarda-corpo, conforme determina a NBR 9050, NBR 9077, NBR 14718 e/ou normas vigentes.

### **PISOS TÁTEIS**

Instalação de Pisos Táteis Direcional e Alerta conforme projeto, piso em placas com 25 x 25 cm de borracha sintética colorida, com espessura total de 5 mm, para sinalização tátil de alerta ou direcional; assentado com cola à base de neoprene com alto teor de sólidos. Remunera também materiais acessórios e mão de obra necessária para a instalação por meio de colagem do piso atendendo às exigências da Norma técnica NBR 9050. A sinalização tátil de alerta é utilizada, sempre em cor contrastante como o piso adjacente em Antes do início e após o termino de escadas fixas, escadas rolantes e rampas; Junto á porta;

A sinalização tátil direcional composta em cor contrastante como o piso adjacentes e instaladas no sentido do deslocamento, em áreas de circulação na ausência ou interrupção da guia de balizamento, indicando o caminho a ser percorrido em espaços amplos.

Obra Executada de Forma Indireta por Empreitada Global  
ART DE Projeto, Direção e Fiscalização N° 28027230211037968