

ANEXO VI – MEMORIAL DESCRITIVO DOS ITENS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Os blocos deverão seguir as seguintes especificações técnicas:

Fabricados obrigatoriamente em máquinas de vibro-compressão, de forma a garantir a obtenção de um concreto homogêneo e compacto.

Não será permitido acabamento a posterior a cura dos blocos.

Toda a fabricação deve atender a norma NBR 9781.

Resistência característica à compressão, calculada de acordo com o item 6.5 da NBR 9781 maior ou igual a 35MPa.

Apresentar textura homogênea e lisa, sem fissuras, trincas, ou quaisquer outras falhas que possam prejudicar o seu assentamento ou comprometer a sua durabilidade ou desempenho.

Ter espessura mínima de 80 mm respectivamente, com variação máxima permissível de 5mm.

Quanto ao desempenho das faces (nível), não são toleradas variações superiores a 3 mm, que devem ser medidas com o auxílio de régua apoiada sobre o bloco.

As tolerâncias de dimensão serão de acordo com a NBR 9781.

As aresta deverão ser bitoladas com um raio de 3mm.

Serão do tipo unistein (tipo 1) conforme modelo apresentado no manual da ABCP item 4 (Formatos e Dimensões) em anexo.

Desgaste a abrasão método CIENTE < 7mm;

Módulo de Resistência a Tração na Pressão > 6Mpa;

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Os meios fios deverão seguir as seguintes especificações técnicas:

Fabricados obrigatoriamente em máquinas de vibro-compressão, de forma a garantir a obtenção de um concreto homogêneo e compacto.

O concreto utilizado nas sarjetas e sarjetões devem atender as NBR 6118, NBR 12654 e NBR 12655

Resistência característica à compressão, calculada de acordo com a norma deve ser maior ou igual a 20MPa aos 28 dias de cura.

Não será permitido acabamento a posterior a cura dos meios fios.

Apresentar textura homogênea e lisa, sem fissuras, trincas, ou quaisquer outras falhas que possam prejudicar o seu assentamento ou comprometer a sua durabilidade ou desempenho.

Ter espessura mínima de 100 a 150 mm respectivamente



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE
GABINETE DE COMPRAS E LICITAÇÕES PÚBLICAS



Os tubos deverão seguir as seguintes especificações técnicas:

Os tubos deverão ser submetidos a ensaios de aceitação de acordo com as normas da ABNT NBR 8890/2007, testes de compressão diametral, absorção, estanqueidade de junta, permeabilidade.

Para Tubos de junta elástica deverão submeter a formação de lotes e retoração das amostras, visual e dimensional e carimbo de aprovação dos tubos

Deverá acompanhar na ocasião das entregas, laudos técnicos dos tubos solicitados na licitação, elaborados por um laboratório idôneo (FURG ou CIENTEC), comprovado atendimento da NBR 8890/2007, sendo que os laudos não poderão ter sua emissão superior a 90 dias

Observação: para todos os itens:

- a) **E facultado ao licitante indicar empresas ou instituições de controle de qualidade para a realização dos ensaios.**
- b) **Dentre as indicadas o Município escolherá uma das indicadas ou rejeitará todas, apresentando então outra para a realização das inspeções e testes. Caso o licitante vencedor não tenha efetuado a indicação facultada no itens acima, o Município indicará então o órgão de inspeção.**