



ANEXO Ia

Memorial Descritivo

**MEMORIAL DESCRITIVO AQUISIÇÃO DE GRELHAS E TAMPÕES PARA
RELIZAÇÃO DE REPAROS E MANUTENÇÃO NAS REDES DE COLETA DE ÁGUA
E ESGOTO MUNICIPAIS.**

INTRODUÇÃO:

Este memorial tem por objetivo a fixação das condições técnicas mínimas para os fornecimentos dos materiais (grelhas e tampões), com a finalidade de que sejam realizadas obras de reparo e manutenção das redes de drenagem e de rede de esgoto do município, sendo que para a execução do serviço, será utilizada a própria mão de obra disponível na secretaria, fazendo-se necessário apenas a compra dos materiais.

Estas especificações técnicas farão, juntamente com todas as peças técnicas do projeto e normas citadas, parte integrante do contrato de execução, valendo como se fossem transcritas no termo de ajuste.

DISPOSIÇÕES GERAIS:

A Prefeitura municipal designará um profissional que ficará a disposição para fiscalizar a entrega dos materiais, e caberá ao mesmo a tarefa de supervisionar do produto após a entrega.

A contratada deverá designar um profissional responsável, onde este sempre esteja disponível para contato com a contratante.

Os materiais fornecidos deverão atender as normativas vigentes, entre elas;

NBR 5426: Planos de amostragem e procedimentos na inspeção por atributos.

NBR 6892: Materiais metálicos - Ensaio de Tração à temperatura ambiente.

NBR 6916: Ferro fundido nodular ou ferro fundido com grafita esferoidal.



PREFEITURA MUNICIPAL DE APERIBÉ
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

NBR 8108: Ataque com reativos metalográficos em ligas ferrosas.

NBR 10160: Tampões e grelhas de ferro fundido dúctil - Requisitos e métodos de ensaios.

NBR 13284: Preparação de corpos-de-prova para análise metalográfica.

NBR ISO 7500-1: Materiais metálicos - Calibração de máquinas de ensaio estático uniaxial. Parte 1: Máquinas de ensaio de tração/compressão - Calibração do sistema de medição da força.

Quanto identificação e marcação, deve ser gravado na tampa, de forma legível e indelével, no mínimo:

- a) ABNT NBR 10160;
- b) classe;
- c) código, nome e /ou marca de identificação do fabricante;
- d) data de fabricação.

Quando a segurança (ou estabilidade) das tampas ou grelhas for obtida por algum sistema de travamento, a resistência da trava deve ser tal que somente o uso de ferramentas apropriadas seja possível a sua abertura.

O material deverá ser garantido pelo fornecedor contra falhas ou defeitos de fabricação que venham a se registrar no período de 24 (vinte e quatro meses) a partir da data de aceitação no local de entrega. Entende-se como local de entrega aquele indicado na ordem de compra.

PRAZOS:

O prazo do contrato será para o período de 12(doze) meses, contados a partir da assinatura do contrato, expedida pelo contratante.

MEDIÇÕES:

1. Os pagamentos serão elaborados por preços unitários, com base no quantitativo de materiais, depois analisada pelo setor técnico competente, providenciado o atesto e o visto para fins de pagamento.
2. O pagamento final devera ser realizado após a entrega da fatura.



PREFEITURA MUNICIPAL DE APERIBÉ
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

3. Nenhum adiantamento de pagamento poderá ser feito pela prefeitura que devera ater-se exclusivamente aos quantitativos de materiais.
4. O Município não pagara a Contratada, os valores resultantes dos excedentes de quantidades sem que tenham sido previamente conhecidos e autorizados pela fiscalização.

Aperibé, 21 de janeiro de 2021.

Égon Zanon da Silva
Engenheiro Civil
Mat.:4290