



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E OBRAS PÚBLICAS
MEMORIAL DESCRITIVO - ANEXO I

Obra: Fornecimento e instalação de torneiras de fechamento automático

Local: Diversos Prédios Públicos

I - OBJETIVO:

A relação dos serviços listados neste documento visa a substituição de torneiras nos prédios públicos. Para mais economia de água, produto produzido em Plástico de Engenharia, possui acionamento automático e fechamento rápido. Gera até 70% de redução no consumo de água. Os materiais, equipamentos e procedimentos empregados nos serviços deverão estar de acordo com as normas técnicas da ABNT, bem como deverão ser atendidas as medidas de controle e sistemas preventivos de segurança nos processos, nas condições e no meio ambiente de trabalho da reforma, conforme NR 18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção. Além disso, Será de uso obrigatório os equipamentos de proteção individual, EPI, conforme disposição da norma reguladora NR-6 do Ministério do Trabalho.

II - DO SERVIÇO:

Item	Descrição	un	Quant.
01.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
01.01	Torneira de fechamento automatico de mesa	un	1.800,00
Conteúdo do Serviço:	O item remunera o fornecimento e instalação de torneira de mesa completa, para lavatório, ou uso geral, com acionamento por meio de válvula de sistema hidromecânico, onde duas forças simultâneas atuam: a hidráulica (pressão da água) e a mecânica (pressão do acionamento manual), tempo médio de fechamento de 6 segundos, acabamento cromado, diâmetro nominal de 1/2", com adaptador para a instalação em tubulação de 3/4". Composição: ABS, POM, aço inox, elastômeros, componentes cromados podem apresentar ligas de cobre, níquel e cromo; Cor: Branco com Cromo; Tempo de acionamento: 4 a 10s; Com redutor de vazão; Com arejador para economia de água; Pressão de serviço: de 0,2 a 4,0 kgf/cm ² ; Vazão Mínima Torneira: 0,04L/s. Remunera também, a retirada da torneira existente e materiais acessórios necessários à instalação e ligação à rede de água.		
Critério de Medição:	Por unidade de torneira instalada		
01.02	Torneira de fechamento automatico de parede	un	1.000,00
Conteúdo do Serviço:	O item remunera o fornecimento e instalação de torneira de parede completa, bebedouro, ou uso geral, com acionamento por meio de válvula de sistema hidromecânico, onde duas forças simultâneas atuam: a hidráulica (pressão da água) e a mecânica (pressão do acionamento manual), tempo médio de fechamento de 6 segundos, acabamento cromado, diâmetro nominal de 1/2", com adaptador para a instalação em tubulação de 3/4". Composição: ABS, POM, aço inox, elastômeros, componentes cromados podem apresentar ligas de cobre, níquel e cromo; Cor: Branco com Cromo; Tempo de acionamento: 4 a 10s; Com redutor de vazão; Com arejador para economia de água; Pressão de serviço: de 0,2 a 4,0 kgf/cm ² ; Vazão Mínima Torneira: 0,04L/s. Remunera também, a retirada da torneira existente e materiais acessórios necessários à instalação e ligação à rede de água.		
Critério de Medição:	Por unidade de torneira instalada		

IV - CONSIDERAÇÕES FINAIS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E OBRAS PÚBLICAS
MEMORIAL DESCRITIVO - ANEXO I

Obra: Fornecimento e instalação de torneiras de fechamento automático
Local: Diversos Prédios Públicos

Visando a segurança dos trabalhadores da obra, dos usuários e pedestres, além da identificação do tipo do serviço que está sendo realizado no local, deverá proceder a instalação de placas de identificação, sinalização, alerta e orientação em todos os trechos da obra que se fizerem necessários.

Todo material aproveitável, se existir, que for removido da obra, tais como: torneiras, deverão ser destinados ao local indicado pelo gestor da obra, colocando-os à disposição da administração.

Ficará por conta da contratada o fornecimento de todo o material, todo o equipamento necessário e toda a mão de obra para a execução dos serviços.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (trezentos e sessenta) dias.

MEDIÇÃO: única

Mongaguá, 25 de setembro de 2019

Arq. e Urb. Paulo Sérgio Gurzoni
Arq. da Diretoria de Obras Públicas

Arq. E Urb. Ricardo dos Santos Ferreira
Diretor de Planejamento e Obras Públicas