

## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE DE PIMENTA/MG



## PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2022



## Relação de Itens / Lotes

Item	Cód. Item	Excl. ME-EPP	Descrição	Unid.	Quantidade	Intervalo Mín.	Valor Orçado	Valor Total
1	3744	NÃO	Hidrômetro Velocímetro Multijato para água fria: - Classe metrológica B; - Comprimento 260 mm - Diâmetro nominal de 1" (DN 25); - Vazão nominal de 5 m³/h; - Vazão máxima de 10 m³/h; - Vazão de transição de 0,4 m³/h; - Vazão mínima de 0,1 m³/h; - Início de funcionamento de 0,025 m³/h - Com conexão; - Relojoaria Plana; - Cúpula de Vidro; - Transmissão Magnética; - Anel metálico envolvendo toda a relojoaria protegendo contra fraudes por perfuração; - Relojoaria tipo seca (IP68); - Bujão em Latão; - Filtro integrado na entrada do medidor; - Sistema de lacração que oferece garantia contra fraudes ao mecanismo interno; - Temperatura máxima de trabalho 40°C; - Pressão máxima de trabalho 10 bar; - Seta indicativa de fluxo gravada em alto relevo na carcaça; - Etiqueta de número de série com código de barras na relojoaria; - Carcaça fabricada em Latão, com pintura epóxi na cor azul; - Aprovação de modelo junto ao INMETRO; - Fabricação e ensaios de acordo com todas as Normas/Portarias vigentes 246:2000, NBR 5426:1985, NBR 8194:2015, NBR NM 212:1999; NBR ABNT 15.538/2.014.	Unid	2,00	R\$ 1,00	R\$ 414,67	829,34
2	1851	NÃO	Hidrômetro Woltmann flangeado para água fria: - Classe metrológica B; - Comprimento 225mm; - Diâmetro nominal de 3" (DN 80); - Vazão nominal de 40 m³/h; - Vazão máxima de 80 m³/h; - Vazão de transição de 8 m³/h; - Vazão mínima de 1,2 m³/h; - Relojoaria Plana, com giro de 360° e batente fim de curso; - Cúpula de Policarbonato/Vidro; - Relojoaria tipo seca (IP67); - Equipado com sensor Reed Switch; - Temperatura máxima de trabalho 40°C; - Pressão máxima de trabalho 16 bar; - Seta indicativa de fluxo gravada em alto relevo na carcaça; - Etiqueta de número de série com código de barras na relojoaria; - Carcaça fabricada em Ferro fundido, com pintura epóxi na cor azul; - Fabricação e ensaios de acordo com todas as Normas vigentes NBR 5426:1985, NBR 8194:2015; NBR NM 212:1999; NBR ABNT 15.538/2.014	Unid	2,00	R\$ 1,00	R\$ 1.863,33	3.726,66
3	1850	NÃO	Hidrômetro Woltmann flangeado para água fria: - Classe metrológica B; - Comprimento 200mm; - Diâmetro nominal de 2" (DN 50); - Vazão nominal de 15 m³/h; - Vazão máxima de 30 m³/h; - Vazão de transição de 3 m³/h; - Vazão mínima de 0,45 m³/h; - Relojoaria Plana, com giro de 360° e batente fim de curso; - Cúpula de Policarbonato/Vidro; - Relojoaria tipo seca (IP67); - Equipado com sensor Reed Switch; - Temperatura máxima de trabalho 40°C; - Pressão máxima de trabalho 16 bar; - Seta indicativa de fluxo gravada em alto relevo na carcaça; - Etiqueta de número de série com código de barras na relojoaria; - Carcaça fabricada em Ferro fundido, com pintura epóxi na cor azul; - Fabricação e ensaios de acordo com todas as Normas vigentes NBR 5426:1985, NBR 8194:2015, , NBR NM 212:1999; 246:2000; NBR ABNT 15.538/2.014	Unid	4,00	R\$ 1,00	R\$ 1.504,17	6.016,68
4	3745	NÃO	Hidrômetro Velocímetro Multijato para água fria: - Classe metrológica B; - Comprimento 300mm; - Diâmetro nominal de 1 1/2" (DN 40); - Vazão nominal de 10 m³/h; - Vazão máxima de 20 m³/h; - Vazão de transição de 0,8 m³/h; - Vazão mínima de 0,2 m³/h; - Início de funcionamento de 0,035 m³/h; - Com conexão; - Relojoaria Plana; - Cúpula de Vidro; - Transmissão Magnética; - Anel metálico envolvendo toda a relojoaria protegendo contra fraudes por perfuração; - Relojoaria tipo seca (IP68); - Bujão em Latão; - Filtro integrado na entrada do medidor; - Sistema de lacração que oferece garantia contra fraudes ao mecanismo interno; - Temperatura máxima de trabalho 40°C; - Pressão máxima de trabalho 10 bar; - Seta indicativa de fluxo gravada em alto relevo na carcaça; - Etiqueta de número de série com código de barras na relojoaria; - Carcaça fabricada em Latão, com pintura epóxi na cor azul; - Aprovação de modelo junto ao INMETRO; - Fabricação e ensaios de acordo com todas as Normas/Portarias vigentes 246:2000, NBR 5426:1985, NBR 8194:2015, NBR NM 212:1999; NBR ABNT 15.538/2.014	Unid	2,00	R\$ 1,00	R\$ 686,66	1.373,32
5	3282	NÃO	HIDRÔMETRO MULTIJATO RESIDENCIAL - Hidrômetro mag. ½" 3m³/h, completo com conexões metálicas e dispositivo antifraude na relojoaria contra sargento. Relojoaria em 45º; Diâmetro nominal (DN): ½" mm/pol - Classe Metrológica: Classe B-H ou B-H/AV. Vazão máxima - Qmax.: 3m³/h; Vazão nominal - Qn: 1,5m³/h; Vazão de transição - Qt 120H/150V; Vazão mínima - Qmin.: 30H/40V; Perda de carga Qmax.: 0,82 Bar; Início de funcionamento - 1/h.: 8h; Comprimento 165mm. Aprovação de modelo junto ao INMETRO; - Fabricação e ensaios de acordo com todas as Normas/Portarias vigentes 246:2000, NBR 5426:1985, NBR 8194:2015, NBR NM 212:1999; NBR ABNT 15.538/2.014.	Unid	400,00	R\$ 1,00	R\$ 122,67	49.068,00
6	3485	NÃO	HIDROMETRO UNIJATO RESIDENCIAL, completo com conexões metálicas, vazão nominal de 0,76 m³/h, vazão máxima de 1,5 m³/h, com início de funcionamento a 6L/h, relojoaria em 45º, cinta metálica envolvendo a lateral da relojoaria com cúpula de policarbonato, mancalização do rotor em resina plástica ou em safira sintética, etiqueta de número de série com código de barras na relojoaria, temperatura máxima de trabalho de 40°C. DN de ½' ou 15 mm. Leitura mínima resolução 0,002. Pressão máxima de trabalho de 10 bar. Aprovação de modelo junto ao INMETRO; - Fabricação e ensaios de acordo com todas as Normas/Portarias vigentes 246:2000, NBR 5426:1985, NBR 8194:2015, NBR NM 212:1999; NBR ABNT 15.538/2.014.	Unid	200,00	R\$ 1,00	R\$ 115,63	23.126,00
7	3224	NÃO	Registro de esfera DN15 PN25 – Metal – NBR 6941	Unid	300,00	R\$ 1,00	R\$ 30,77	9.231,00
							<b>TOTAL GERAL R\$ 93.371,00</b>	