

**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE DE PIMENTA/MG****PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2022****PROCESSO LICITATÓRIO 006****Vencedor(es) do(s) Item(s)****Fornecedor: SAGA MEDICAO LTDA - 08.026.075/0001-53**

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Valor Lance	Total Lance	Valor Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
1	2,00	Unid	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.	Própria	Próprio	R\$ 291,00	R\$ 582,00	R\$ 414,67	R\$ 829,34	29,82 %	R\$ 123,67
2	2,00	Unid	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,	Própria	Próprio	R\$ 1.304,00	R\$ 2.608,00	R\$ 1.863,33	R\$ 3.726,66	30,01 %	R\$ 559,33

3	4,00	Unid	<p>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</p> <p>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</p>	Própria	Próprio	R\$ 1.005,00	R\$ 4.020,00	R\$ 1.504,17	R\$ 6.016,68	33,18 %	R\$ 499,17
4	2,00	Unid	<p>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</p>	Própria	Próprio	R\$ 545,67	R\$ 1.091,34	R\$ 686,66	R\$ 1.373,32	20,53 %	R\$ 140,99

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

Total R\$ 8.301,34 **Total Orçado R\$ 11.946,00** **30,51%** **R\$ 3.644,66**

Fornecedor: RENOVA MEDIÇÃO LTDA - 28.470.827/0001-88

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Valor Lance	Total Lance	Valor Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
5	400,00	Unid	HIDRÔMETRO MULTIJATO RESIDENCIAL - Hidrômetro mag. ½" 3m³/h, completo com conexões metálicas e dispositivo antifraude na relojoaria contra sargento. Relojoaria em 45°; 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 transcrição - 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	RENOVA	MR-3.0	R\$ 91,50	R\$ 36.600,00	R\$ 122,67	R\$ 49.068,00	25,40 %	R\$ 31,17

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.

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 45°, 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.

6	200,00	Unid	RENOVA	UR-1.5	R\$ 73,00	R\$ 14.600,00	R\$ 115,63	R\$ 23.126,00	36,86 %	R\$ 42,63
---	--------	------	--------	--------	-----------	---------------	------------	---------------	---------	-----------

Total R\$ 51.200,00	Total Orçado R\$ 72.194,00	29,08%	R\$ 20.994,00
----------------------------	-----------------------------------	---------------	----------------------

Fornecedor: LEENIA METALURGIA E SOLUCOES INTELIGENTES EIRELI - 29.962.319/0001-80

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Valor Lance	Total Lance	Valor Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
7	300,00	Unid	Registro de esfera DN15 PN25 – Metal – SAF NBR 6941	SAF	DN 15	R\$ 12,00	R\$ 3.600,00	R\$ 30,77	R\$ 9.231,00	61,00 %	R\$ 18,77
						Total R\$ 3.600,00	Total Orçado R\$ 9.231,00	61,00%	R\$ 5.631,00		

Fornecedor(es) participante(s)

Fornecedor	CNPJ	Item(s)	Vencido(s)	Total Geral	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
SAGA MEDICAO LTDA	08.026.075/0001-53	1 - 2 - 3 - 4		R\$8.301,34	R\$ 11.946,00	30,51%	R\$ 3.644,66
RENOVA MEDIÇÃO LTDA	28.470.827/0001-88	5 - 6		R\$51.200,00	R\$ 72.194,00	29,08%	R\$ 20.994,00
LEENIA METALURGIA E SOLUCOES INTELIGENTES EIRELI	29.962.319/0001-80	7		R\$3.600,00	R\$ 9.231,00	61,00%	R\$ 5.631,00
Total Geral				R\$ 63.101,34	R\$ 93.371,00	32,42%	R\$ 30.269,66