



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



Proposta Inicial

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2022 PROCESSO LICITATÓRIO 006

ITEM 1

Fornecedor - 29.962.319/0001-80 - LEENIA METALURGIA E SOLUCOES INTELIGENTES EIRELI - ME/EPP Data: 07/04/2022 14:14 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
1	2.000	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.	HIDROMETER	DN 25	R\$ 520,00	R\$ 1.040,00

Fornecedor - 34.640.774/0001-07 - HIDROGERAIS COMERCIO E REPRESENTACOES EIRELI - ME/EPP Data: 07/04/2022 16:00 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
1	2.000	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.	Saga	hidrometro	R\$ 416,67	R\$ 833,34

Fornecedor - 00.946.219/0001-88 - LAO INDUSTRIA LTDA - Grande Porte Data: 07/04/2022 16:28 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
------	------------	---------	-----------	-------	--------	--------------------	-----------------

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
1	2.000	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.	LAO	MJBO	R\$ 414,67	R\$ 829,34

Fornecedor - 08.026.075/0001-53 - SAGA MEDICAO LTDA - Grande Porte Data: 07/04/2022 20:08 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
1	2.000	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\$ 414,67	R\$ 829,34

Fornecedor - 02.332.638/0001-55 - HIDROSANBH SOLUCOES EM SANEAMENTO E MEDICAO DE AGUA EIRELI - ME/EPP Data: 07/04/2022 10:22 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
1	2.000	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.	ACCEL	MULTIJATO	R\$ 414,00	R\$ 828,00

ITEM 2

Fornecedor - 07.069.612/0001-80 - MARIA DE FATIMA AMORIM DO NASCIMENTO - ME/EPP Data: 07/04/2022 23:22 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
------	------------	---------	-----------	-------	--------	--------------------	-----------------

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
2	2.000	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, 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	Eletra	Woltmann	R\$ 1.863,33	R\$ 3.726,66

Fornecedor - 08.026.075/0001-53 - SAGA MEDICAO LTDA - Grande Porte Data: 07/04/2022 20:08 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
2	2.000	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, 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	Própria	Próprio	R\$ 1.863,33	R\$ 3.726,66

Fornecedor - 00.946.219/0001-88 - LAO INDUSTRIA LTDA - Grande Porte Data: 07/04/2022 16:28 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
2	2.000	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, 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	LAO	WH957	R\$ 1.863,33	R\$ 3.726,66

Fornecedor - 34.640.774/0001-07 - HIDROGERAIS COMERCIO E REPRESENTACOES EIRELI - ME/EPP Data: 07/04/2022 16:00 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
2	2.000	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, 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	Hidrometer	hidrometro	R\$ 1.863,33	R\$ 3.726,66

Fornecedor - 15.245.069/0001-52 - FLOWMARFE FABRICACAO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE MEDIDA E CONTROLE LTDA - ME/EPP Data: 07/04/2022 15:07 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
------	------------	---------	-----------	-------	--------	--------------------	-----------------

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
2	2.000	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, 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	GAIATEC	GTHW	R\$ 2.500,00	R\$ 5.000,00

Fornecedor - 29.962.319/0001-80 - LEENIA METALURGIA E SOLUCOES INTELIGENTES EIRELI - ME/EPP Data: 07/04/2022 14:14 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
2	2.000	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, 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	HIDROMETER	DN 80	R\$ 2.500,00	R\$ 5.000,00

Fornecedor - 02.332.638/0001-55 - HIDROSANBH SOLUCOES EM SANEAMENTO E MEDICAO DE AGUA EIRELI - ME/EPP Data: 07/04/2022 10:22 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
2	2.000	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, 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	HIDROMETER	WOLTMANN	R\$ 1.863,00	R\$ 3.726,00

ITEM 3

Fornecedor - 02.332.638/0001-55 - HIDROSANBH SOLUCOES EM SANEAMENTO E MEDICAO DE AGUA EIRELI - ME/EPP Data: 07/04/2022 10:22 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
3	4.000	Unid	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	HIDROMETER	WOLTMANN	R\$ 1.504,00	R\$ 6.016,00

Fornecedor - 29.962.319/0001-80 - LEENIA METALURGIA E SOLUCOES INTELIGENTES EIRELI - ME/EPP Data: 07/04/2022 14:14 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
3	4.000	Unid	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	HIDROMETER	DN 50	R\$ 1.500,00	R\$ 6.000,00

Fornecedor - 15.245.069/0001-52 - FLOWMARFE FABRICACAO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE MEDIDA E CONTROLE LTDA - ME/EPP Data: 07/04/2022 15:07 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
3	4.000	Unid	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	GAIATEC	GTHW	R\$ 2.420,00	R\$ 9.680,00

Fornecedor - 34.640.774/0001-07 - HIDROGERAIS COMERCIO E REPRESENTACOES EIRELI - ME/EPP Data: 07/04/2022 16:00 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
3	4.000	Unid	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	Hidrometer	hidrometro	R\$ 1.504,17	R\$ 6.016,68

Fornecedor - 00.946.219/0001-88 - LAO INDUSTRIA LTDA - Grande Porte Data: 07/04/2022 16:28 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
3	4.000	Unid	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	LAO	WH968	R\$ 1.504,17	R\$ 6.016,68

Fornecedor - 08.026.075/0001-53 - SAGA MEDICAO LTDA - Grande Porte Data: 07/04/2022 20:08 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
3	4.000	Unid	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	Própria	Próprio	R\$ 1.504,17	R\$ 6.016,68

Fornecedor - 07.069.612/0001-80 - MARIA DE FATIMA AMORIM DO NASCIMENTO - ME/EPP Data: 07/04/2022 23:22 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
3	4.000	Unid	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	Eletra Energy.	Woltmann	R\$ 1.504,17	R\$ 6.016,68

ITEM 4

Fornecedor - 29.962.319/0001-80 - LEENIA METALURGIA E SOLUCOES INTELIGENTES EIRELI - ME/EPP Data: 07/04/2022 14:14 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
4	2.000	Unid	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	HIDROMETER	DN 40	R\$ 980,00	R\$ 1.960,00

Fornecedor - 08.026.075/0001-53 - SAGA MEDICAO LTDA - Grande Porte Data: 07/04/2022 20:08 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
------	------------	---------	-----------	-------	--------	--------------------	-----------------

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
4	2.000	Unid	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	Própria	Próprio	R\$ 686,66	R\$ 1.373,32

Fornecedor - 00.946.219/0001-88 - LAO INDUSTRIA LTDA - Grande Porte Data: 07/04/2022 16:28 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
4	2.000	Unid	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	LAO	MJBO	R\$ 686,66	R\$ 1.373,32

Fornecedor - 02.332.638/0001-55 - HIDROSANBH SOLUCOES EM SANEAMENTO E MEDICAO DE AGUA EIRELI - ME/EPP Data: 07/04/2022 10:22 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
4	2.000	Unid	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	ELSTER	MULTIJATO	R\$ 686,00	R\$ 1.372,00

Fornecedor - 34.640.774/0001-07 - HIDROGERAIS COMERCIO E REPRESENTACOES EIRELI - ME/EPP Data: 07/04/2022 16:00 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
------	------------	---------	-----------	-------	--------	--------------------	-----------------

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
4	2.000	Unid	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	Saga	hidrometro	R\$ 800,00	R\$ 1.600,00

ITEM 5

Fornecedor - 28.470.827/0001-88 - RENOVA MEDIÇÃO LTDA - Grande Porte Data: 07/04/2022 09:24 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
5	400.000	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 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.	RENOVA	MR-3.0	R\$ 122,00	R\$ 48.800,00

Fornecedor - 02.332.638/0001-55 - HIDROSANBH SOLUCOES EM SANEAMENTO E MEDICAO DE AGUA EIRELI - ME/EPP Data: 07/04/2022 10:22 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
5	400.000	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 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.	LAO	MULTIJATO	R\$ 122,00	R\$ 48.800,00

Fornecedor - 29.962.319/0001-80 - LEENIA METALURGIA E SOLUCOES INTELIGENTES EIRELI - ME/EPP Data: 07/04/2022 14:16 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
------	------------	---------	-----------	-------	--------	--------------------	-----------------

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
5	400.000	Unid	HIDRÔMETRO MULTIJATO RESIDENCIAL - Hidrômetro mag. ½" 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 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.	HIDROMETER	DN 15		

Fornecedor - 34.640.774/0001-07 - HIDROGERAIS COMERCIO E REPRESENTACOES EIRELI - ME/EPP Data: 07/04/2022 16:00 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
5	400.000	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 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.	Saga	hidrometro	R\$ 122,67	R\$ 49.068,00

Fornecedor - 00.946.219/0001-88 - LAO INDUSTRIA LTDA - Grande Porte Data: 07/04/2022 16:28 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
5	400.000	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 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.	LAO	MJBO	R\$ 122,67	R\$ 49.068,00

ITEM 6

Fornecedor - 63.017.784/0001-80 - J. E. MATERIAIS PARA SANEAMENTO E CONSTRUÇÃO EIRELI - ME/EPP Data: 07/04/2022 12:36 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
6	200.000	Unid	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.	HIDROMETER	HIDRÔMETRO UNIJATO	R\$ 115,50	R\$ 23.100,00

Fornecedor - 00.946.219/0001-88 - LAO INDUSTRIA LTDA - Grande Porte Data: 07/04/2022 16:28 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
------	------------	---------	-----------	-------	--------	--------------------	-----------------

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
6	200.000	Unid	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.	LAO	UJBO	R\$ 115,63	R\$ 23.126,00

Fornecedor - 34.640.774/0001-07 - HIDROGERAIS COMERCIO E REPRESENTACOES EIRELI - ME/EPP Data: 07/04/2022 16:00 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
6	200.000	Unid	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.	Saga	hidrometro	R\$ 115,63	R\$ 23.126,00

Fornecedor - 29.962.319/0001-80 - LEENIA METALURGIA E SOLUCOES INTELIGENTES EIRELI - ME/EPP Data: 07/04/2022 14:14 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
6	200.000	Unid	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.	HIDROMETER	DN 15	R\$ 112,00	R\$ 22.400,00

Fornecedor - 02.332.638/0001-55 - HIDROSANBH SOLUCOES EM SANEAMENTO E MEDICAO DE AGUA EIRELI - ME/EPP Data: 07/04/2022 10:22 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
6	200.000	Unid	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.	LAO	UNIJATO	R\$ 115,00	R\$ 23.000,00

Fornecedor - 28.470.827/0001-88 - RENOVA MEDIÇÃO LTDA - Grande Porte Data: 07/04/2022 09:24 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
------	------------	---------	-----------	-------	--------	--------------------	-----------------

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
6	200.000	Unid	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.	RENOVA	UR-1.5	R\$ 115,00	R\$ 23.000,00

ITEM 7

Fornecedor - 02.332.638/0001-55 - HIDROSANBH SOLUCOES EM SANEAMENTO E MEDICAO DE AGUA EIRELI - ME/EPP Data: 07/04/2022 10:22 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
7	300.000	Unid	Registro de esfera DN15 PN25 – Metal – NBR 6941	SAF	ESFERA COM BORBOLETA	R\$ 30,00	R\$ 9.000,00

Fornecedor - 63.017.784/0001-80 - J. E. MATERIAIS PARA SANEAMENTO E CONSTRUÇÃO EIRELI - ME/EPP Data: 07/04/2022 12:36 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
7	300.000	Unid	Registro de esfera DN15 PN25 – Metal – NBR 6941	IVM	REGISTRO DE ESFERA	R\$ 30,77	R\$ 9.231,00

Fornecedor - 29.962.319/0001-80 - LEENIA METALURGIA E SOLUCOES INTELIGENTES EIRELI - ME/EPP Data: 07/04/2022 14:14 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
7	300.000	Unid	Registro de esfera DN15 PN25 – Metal – NBR 6941	SAF	DN 15	R\$ 30,00	R\$ 9.000,00

Fornecedor - 01.149.960/0001-80 - ITALY VÁLVULAS E METAIS EIRELI - Grande Porte Data: 07/04/2022 14:15 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
7	300.000	Unid	Registro de esfera DN15 PN25 – Metal – NBR 6941	IVM	165	R\$ 30,77	R\$ 9.231,00

Fornecedor - 34.640.774/0001-07 - HIDROGERAIS COMERCIO E REPRESENTACOES EIRELI - ME/EPP Data: 07/04/2022 16:00 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
7	300.000	Unid	Registro de esfera DN15 PN25 – Metal – NBR 6941	Saf	registro	R\$ 30,77	R\$ 9.231,00