



# SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

CNPJ: 10.623.114/0001-41

Responsável: JOSINALDA GOMES

Telefone: (81) 99322-4837

Departamento: LICITAÇÕES E CONTRATOS



## Relatório de Cotação: COTAÇÃO DE HIDROMETRO

Pesquisa realizada entre 09/10/2025 11:28:11 e 13/10/2025 10:13:03

Relatório gerado no dia 13/10/2025 10:57:07 (IP: 138.219.243.193)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133).

**Método Matemático Aplicado:** Média Saneada dos preços obtidos (TCU) - A "Média Saneada" (MS) inicia-se ao calcular a Média Aritmética dos preços obtidos, seguidamente pelo cálculo do Desvio Padrão (DP). Em seguida, some o Desvio Padrão(DP) à Média (M) para obter o Limite Superior (LS) e subtraia-se o Desvio Padrão (DP) da Média (M) para encontrar o Limite Inferior (LI). Após esta análise, a fórmula considera o Coeficiente de Variação, que deverá ser menor ou igual a 25%, resultando em uma amostra homogênea o suficiente para ser representativa. Se necessário, o procedimento pode ser repetido, caso ainda existam preços na amostra fora da faixa de limites ou acima do CV.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133), no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

**Item 1:** Hidrômetro Unijato ¾: Vazão permanente 1,6 m³/h, Vazão máxima 2,0 m³/h, Range de medição "100", comprimento 115 mm com carcaça fabricada em latão ou bronze com pintura epóxi, base de lacração em latão ou bronze, transmissão magnética e blindagem magnética

| PREÇOS / PROPOSTAS | QUANTIDADE | PREÇO ESTIMADO  | PERCENTUAL | PREÇO EST. CALCULADO | % VALOR GLOBAL | TOTAL          |
|--------------------|------------|-----------------|------------|----------------------|----------------|----------------|
| 8 / 5              | 2.000      | R\$ 116,70 (un) | -          | R\$ 116,70           | 100%           | R\$ 233.400,00 |

| Preço Compras Governamentais | Órgão Público  | Identificação                | Data Licitação | Preço                             |
|------------------------------|--|------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| 1                            | MUNICIPIO DE NOVA BRESCIA / 86 - P.M. De Nova Brescia                                      | 88600655000141-1-000543/2025 | 09/10/2025     | R\$ 165,00                        |
| 2                            | MUNICIPIO DE JUMIRIM / 18.2025 - SECRETARIA DE OBRAS, TRANSPORTES E SERV                   | 01612150000119-1-000416/2025 | 07/10/2025     | R\$ 107,00                        |
| 3                            | MUNICIPIO DE IVOTI / 93 - MUNICIPIO DE IVOTI   | 88254909000117-1-001656/2025 | 06/10/2025     | R\$ 120,40                        |
| 4                            | 50.797.752/0001-01 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CERQUILHO SAAEC / 1.2025 - SAAEC | 50797752000101-1-000018/2025 | 16/07/2025     | <del>R\$ 87,00</del><br>R\$ 87,13 |
| Valor Unitário               |  |                              |                | R\$ 119,88                        |

| Nº Preço       | Site Domínio Amplo  | Identificação | Data/Hora Inclusão  | Preço      |
|----------------|---------------------|---------------|---------------------|------------|
| 1              | Hidráulica Tropeiro | Anexo 3       | 13/10/2025 08:44:40 | R\$ 121,26 |
| 2              | Renova Medição      | Anexo 2       | 13/10/2025 08:44:17 | R\$ 126,09 |
| 3              | Renova Medição      | Anexo 1       | 13/10/2025 08:32:27 | R\$ 126,09 |
| Valor Unitário |                     |               |                     | R\$ 124,48 |



| Preço Público  | Órgão Público   | Identificação | Data Licitação | Preço                             |
|----------------|---|---------------|----------------|-----------------------------------|
| 1              | 03.347.135/0001-16 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA-MT | 00365525      | 31/07/2025     | <del>R\$ 80,50</del><br>R\$ 80,62 |
| Valor Unitário |   |               |                | R\$ 80,62                         |

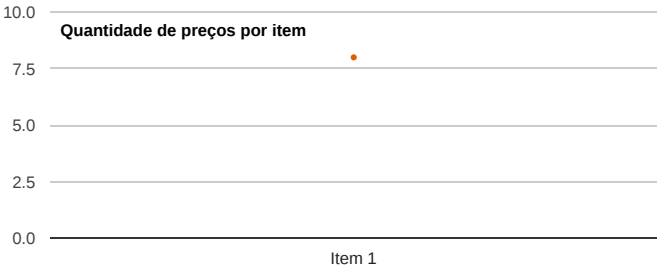
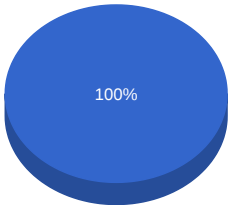
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 120,83

Média Saneada dos Preços Obtidos (TCU): R\$ 116,70

Valor Global: R\$ 233.400,00

Valor do item em relação ao total

1) Hidrômetro...



Detalhamento dos Itens

Item 1: Hidrômetro Unijato ¾: Vazão permanente 1,6 m³/h, Vazão máxima 2,0 m³/h, Range de medição “100”, comprimento 115 mm com carcaça fabricada em latão ou bronze com pintura epóxi, base de lacração em latão ou bronze, transmissão magnética e blindagem magnética

Preço Estimado: R\$ 116,70 (un)    Percentual: -    Preço Estimado Calculado: R\$ 116,70    Média Saneada dos Preços Obtidos (TCU): R\$ 116,70

| Quantidade     | Descrição   | Observação |
|----------------|---|------------|
| 2.000 Unidades | Hidrômetro Unijato ¾: Vazão permanente 1,6 m³/h, Vazão máxima 2,0 m³/h, Range de medição “100”, comprimento 115 mm com carcaça f abricada em latão ou bronze com pintura epóxi, base de lacração em latão ou bronze, transmissão magnética e blindagem magnética que evit e a ação de magnéticos externos, Relojoaria, tipo seca IP68 com cúpula e paredes laterais fabricadas em vidro temperado, inclinada 4 e girat ória com rotação de 360 graus. O Hidrômetro deverá atender as normas da Portaria do Inmetro nº 155, de 30 de março de 2022 |            |

Preço Site de Domínio Amplo 1 R\$ 126,09  
Inc. III Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Site: Renova Medição  
Produto: Hidrômetro Unijato 1,6 m³h Range 80 - 3/4” x115mm Pré-equipado | Sob encomenda  
Descrição: Anexo 1  
Data/Hora Inclusão: 13/10/2025 08:32:27  
CNPJ:  
Telefone:  
Url: [https://www.renovamedicao.com.br/sob-encomenda/hidrometro-unijato-1-6-m-h-range-80-34-x115mm-pre-equipado?parceiro=8870&srsId=AfmBOoqKdk5Y8FgovIjKEb6Tr4KrFifu2r3b\\_Ltt2ThW2y45RKucvG6gMWE](https://www.renovamedicao.com.br/sob-encomenda/hidrometro-unijato-1-6-m-h-range-80-34-x115mm-pre-equipado?parceiro=8870&srsId=AfmBOoqKdk5Y8FgovIjKEb6Tr4KrFifu2r3b_Ltt2ThW2y45RKucvG6gMWE)



Site: Renova Medição

Produto: Hidrômetro Unijato 1,6 m³h Range 80 - 3/4" x115mm Pré-equipado | Sob encomenda

Descrição: Anexo 2

Data/Hora Inclusão: 13/10/2025 08:44:17

CNPJ:

Telefone:

Url: [https://www.renovamedicao.com.br/sob-encomenda/hidrometro-unijato-1-6-m-h-range-80-34-x115mm-pre-equipado?parceiro=8870&srsltid=AfmBOopp3nMgeQNSZ3iTUrzEzGR\\_LDlikHIIYtSrGMO2qZBVH64mAllh\\_D0](https://www.renovamedicao.com.br/sob-encomenda/hidrometro-unijato-1-6-m-h-range-80-34-x115mm-pre-equipado?parceiro=8870&srsltid=AfmBOopp3nMgeQNSZ3iTUrzEzGR_LDlikHIIYtSrGMO2qZBVH64mAllh_D0)

Site: Hidráulica Tropeiro

Produto: Hidrômetro 3/4 Unijato - LAO

Descrição: Anexo 3

Data/Hora Inclusão: 13/10/2025 08:44:40

CNPJ: 03595416000350

Telefone:

Url: [https://www.hidraulicatropeiro.com.br/hidrometro-3-4-unijato-lao-02187?srsltid=AfmBOookBvAeMcDW3r4xc\\_127G5AMFdo md2eREI9HiSdnxBak9yqt47cZ6E](https://www.hidraulicatropeiro.com.br/hidrometro-3-4-unijato-lao-02187?srsltid=AfmBOookBvAeMcDW3r4xc_127G5AMFdo md2eREI9HiSdnxBak9yqt47cZ6E)

CNPJ: 03.347.135/0001-16

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA-MT

Objeto: “Registro de preços para eventuais aquisições de hidrômetros para suprir as necessidades do Departamento de Água e Esgoto do Município de Jaciara-MT”.

Descrição: HIDRÔMETRO UNIJATO COM CORPO EM LIGA METALICA, DN 20 3/4”) COM 115MM DE COMPRIMENTO,VAZÃO SOBRECARGA Q4 2,0 M3/H, VAZÃO PERMANENTE Q3 1,6 M3/H, VAZÃO DE TRANSIÇÃO Q220L/HE VAZÃO MÍNIMA Q113L/H VAZÃO DE INÍCIO DE FUNCIONAMENTO DE 8L/H,COM RELOJOARIA EM POL - HIDRÔMETRO UNIJATO COM CORPO EM LIGA METALICA, DN 20 3/4”) COM 115MM DE COMPRIMENTO,VAZÃO SOBRECARGA Q4 2,0 M3/H, VAZÃO PERMANENTE Q3 1,6 M3/H, VAZÃO DE TRANSIÇÃO Q220L/HE VAZÃO MÍNIMA Q113L/H VAZÃO DE INÍCIO DE FUNCIONAMENTO DE 8L/H,COM RELOJOARIA EM POLICARBONATO DE ALTA RESISTÊNCIA INCLINADA 45°, GIRATÓRIA 355° COMSTOP, EIXOS EM AÇO INOXIDÁVEL,OS DEMAIS COMPONENTES INTERNOS FEITOS DE TERMO PLÁSTICOS DE ENGENHARIA,PRESSÃO DE SERVIÇO DE 1,0MPA COM HOMOLOGAÇÃO NA PORTARIA DO INMETRO 155:2022PEÇASEM:METALE/OU PLÁSTICO DE ENGENHARIA ADEQUADO AS FUNÇÕES REQUERIDAS; REGULAGEM: EXTERNA COM LACRAÇÃO; ANTI-FRAUDE EM: FITA EM AÇO INOXIDÁVEL,GARANTIA MINIMA DE 5 ANOS.

Data: 31/07/2025 00:00

Modalidade: PREGÃO ELETRÔNICO

SRP: NÃO

Identificação: 00365525

Lote/Item: 1/1

Ata: N/A

Homologação: 01/08/2025 00:00

Fonte: intranet.jaciara.mt.gov.br:5656/transparencia/

Quantidade: 1.900

Unidade: UNI

UF: MT



| CNPJ                                 |  | Razão Social do Fornecedor             |                      |                | Valor da Proposta Final          |
|--------------------------------------|--|--|----------------------|----------------|----------------------------------|
| 06.861.118/0001-90                   |  | IGOR FERNANDO SIMIDAMORE VICIANA LTDA. |                      |                | R\$ 80,50                        |
| *VENCEDOR*                           |  |  |                      |                |                                  |
| Marca:                               |  |  |                      |                |                                  |
| Fabricante: Fabricante não informado |  |  |                      |                |                                  |
| Modelo:                              |  |  |                      |                |                                  |
| Descrição: Descrição não informada   |  |  |                      |                |                                  |
| Estado:                              |  | Cidade:                                | Endereço:            | Telefone:      | Email:                           |
| SP                                   |  | Cotia                                  | RUA Rua Napoles, 327 | (11) 3796-1105 | compacta@compactacontabil.com.br |

#### Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

R\$ 165,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

|   |   |
|---|---|
| <b>Órgão:</b> MUNICIPIO DE NOVA BRESCIA / 86 - P.M. De Nova Brescia | <b>Data:</b> 09/10/2025 13:21   |
| <b>Objeto:</b> AQUISIÇÃO MATERIAL CONSUMO                           | <b>Modalidade:</b> Dispensa   |
| <b>Descrição:</b> HIDRÔMETRO - HIDRÔMETRO                           | <b>SRP:</b> NÃO   |
|   | <b>Identificação:</b> 88600655000141-1-000543/2025                                      |
|   | <b>Lote/Item:</b> 1/3   |
|   | <b>Ata:</b> N/A   |
|   | <b>Homologação:</b> 09/10/2025 00:00  |
|   | <b>Fonte:</b> <a href="https://www.gov.br/pncp/pt-br">https://www.gov.br/pncp/pt-br</a> |
|   | <b>Quantidade:</b> 2  |
|   | <b>Unidade:</b> UN  |
|   | <b>UF:</b> RS   |

| CNPJ  | Razão Social do Fornecedor | Valor da Proposta Final |
|---|----------------------------|-------------------------|
| 94.147.451/0001-08  | Eduardo Jose Garcia - Me   | R\$ 165,00              |
| *VENCEDOR*  |                            |                         |
| <b>Marca:</b><br><b>Fabricante:</b> Fabricante não informado<br><b>Modelo:</b><br><b>Descrição:</b> Descrição não informada |                            |                         |
| <b>Endereço:</b><br>,   |                            |                         |

#### Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

R\$ 107,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

|   |   |
|---|---|
| <b>Órgão:</b> MUNICIPIO DE JUMIRIM / 18.2025 - SECRETARIA DE OBRAS, TRANSPORTES E SERV  | <b>Data:</b> 07/10/2025 08:52   |
| <b>Objeto:</b> Aquisição de materiais hidráulicos.  | <b>Modalidade:</b> Dispensa   |
| <b>Descrição:</b> hidrometro unijato DN 20, Q3 1,6 com kit de conexões para instalação. - hidrometro unijato DN 20, Q3 1,6 com kit de conexões para instalação. | <b>SRP:</b> NÃO   |
|   | <b>Identificação:</b> 01612150000119-1-000416/2025                                      |
|   | <b>Lote/Item:</b> 1/1   |
|   | <b>Ata:</b> N/A   |
|   | <b>Homologação:</b> 03/10/2025 00:00  |
|   | <b>Fonte:</b> <a href="https://www.gov.br/pncp/pt-br">https://www.gov.br/pncp/pt-br</a> |
|   | <b>Quantidade:</b> 50   |
|   | <b>Unidade:</b> UN  |
|   | <b>UF:</b> SP   |



| CNPJ                                 |  | Razão Social do Fornecedor             |                      |                | Valor da Proposta Final          |
|--------------------------------------|--|--|----------------------|----------------|----------------------------------|
| 06.861.118/0001-90                   |  | IGOR FERNANDO SIMIDAMORE VICIANA LTDA. |                      |                | R\$ 107,00                       |
| *VENCEDOR*                           |  |  |                      |                |                                  |
| Marca:                               |  |  |                      |                |                                  |
| Fabricante: Fabricante não informado |  |  |                      |                |                                  |
| Modelo:                              |  |  |                      |                |                                  |
| Descrição: Descrição não informada   |  |  |                      |                |                                  |
| Estado:                              |  | Cidade:                                | Endereço:            | Telefone:      | Email:                           |
| SP                                   |  | Cotia                                  | RUA Rua Napoles, 327 | (11) 3796-1105 | compacta@compactacontabil.com.br |

### Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

R\$ 120,40

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

**Órgão:** MUNICIPIO DE IVOTI / 93 - MUNICIPIO DE IVOTI  
**Objeto:** OUTROS MATERIAS DE CONSUMO  
**Descrição:** HIDROMETRO - HIDROMETRO

**Data:** 06/10/2025 16:39  
**Modalidade:** Dispensa  
**SRP:** NÃO  
**Identificação:** 88254909000117-1-001656/2025  
**Lote/Item:** 1/1  
**Ata:** N/A  
**Homologação:** 06/10/2025 00:00  
**Fonte:** https://www.gov.br/pncp/pt-br  
**Quantidade:** 1  
**Unidade:** PC  
**UF:** RS

| CNPJ  | Razão Social do Fornecedor                          | Valor da Proposta Final                  |
|---|---|--|
| 15.400.887/0001-82  | ARMAZEM CIA DO LAR ACABAMENTOS PARA CONSTRUCAO LTDA | R\$ 120,40                               |
| *VENCEDOR*  |   |  |
| <b>Marca:</b><br><b>Fabricante:</b> Fabricante não informado<br><b>Modelo:</b><br><b>Descrição:</b> Descrição não informada |   |  |
| <b>Endereço:</b><br>AVENIDA PRESIDENTE LUCENA, 606  | <b>Telefone:</b><br>(51) 3563-7077                  | <b>Email:</b><br>armazemdolar1@gmail.com |

### Preço (Compras Governamentais) 4: Mediana das Propostas Finais

R\$ 87,00

Valor corrigido em 0,15% pelo índice IPCA. (Data de atualização: 19/09/2025 Ref.: 08/2025)

R\$ 87,13

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)



CNPJ: 50.797.752/0001-01

Órgão: SERVICIO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CERQUILHO SAAEC / 1.2025 - SAAEC

Objeto: Aquisição parcelada de 300 unidades Hidrômetros Unijato e 1000 unidades de Hidrômetros Multijato, a base de troca de carcaça na proporção de 1 (uma) carcaça por hidrômetro adquirido.

Descrição: **HIDROMETRO UNIJATO Q3= 1,6M³/H X ¾", TIPO MECANICO TAQUIMETRICO COM SISTEMA DE TRANSMISSAO MAGNETICA, PRE-EQUIPADO PARA TELEMETRIA COM ENCAIXE PARA O SENSOR QUE NAO DEVE OBSTRUIR A LEITURA VISUAL DOS ROLETES QUANDO INSTALADO O SENSOR. RELOJOARIA SECA IP 6 - HIDROMETRO UNIJATO Q3= 1,6M³/H X ¾", TIPO MECANICO TAQUIMETRICO COM SISTEMA DE TRANSMISSAO MAGNETICA, PRE-EQUIPADO PARA TELEMETRIA COM ENCAIXE PARA O SENSOR QUE NAO DEVE OBSTRUIR A LEITURA VISUAL DOS ROLETES QUANDO INSTALADO O SENSOR. RELOJOARIA SECA IP 68, POSSIBILITA LEITURA A 45 GRAUS, ATRAVES DE CILINDROS CICLOMETRICOS, SENDO 04 ROLETES COM OS NUMEROS NA COR PRETA PARA M³ E 02 ROLETES COM NUMEROS NA COR VERMELHA PARA SUBMULTIPLoS DE M³, TODOS OS ROLETES DEVEM POSSUIR O FUNDO BRANCO; A RELOJOARIA DEVE PERMITIR GIRO PARA LEITURA DE ATE 360 GRAUS COM LIMITADOR DE ROTACAO; DEVE POSSUIR ANEL METALICO INTERNO ANTIFRAUDE; CUPULA EM VIDRO COM EXCELENTE TRANSPARENCIA E PROTETOR UV; POSSUIR BLINDAGEM MAGNETICA CLASSE III; POSSUIR ANEL METALICO INTERNO PROTETOR CONTRA FRAUDES DE AGULHA QUENTE; COM TAMPA ARTICULADA. CLASSE METROLOGICA "B" QUANDO INSTALADO NA POSICAO HORIZONTAL SENDO AS VAZoes Q3= 1,6 M³/H; Q2 = 20 L/H E Q1 = 12,8 L/H; R= 125 E Q4 = 2,0 M³/H. CARCACA DE BRONZE OU LATAO COM LIGA METALICA COM MINIMO DE**

Data: 16/07/2025 09:00

Modalidade: Pregão - Eletrônico

SRP: NÃO

Identificação: 50797752000101-1-000018/2025

Lote/Item: 1/2

Ata: N/A

Homologação: 16/07/2025 00:00

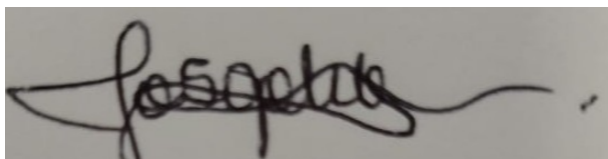
Fonte: <https://www.gov.br/pncp/pt-br>

Quantidade: 300

Unidade: UNIDADES

UF: SP

| CNPJ                                 |               | Razão Social do Fornecedor                       |                  |                 | Valor da Proposta Final |  |
|--------------------------------------|---------------|--|------------------|-----------------|-------------------------|--|
| 29.962.319/0001-80                   |               | LEENIA METALURGIA E SOLUCOES INTELIGENTES EIRELI |                  |                 | R\$ 87,00               |  |
| *VENCEDOR*                           |               |  |                  |                 |                         |  |
| Marca:                               |               |  |                  |                 |                         |  |
| Fabricante: Fabricante não informado |               |  |                  |                 |                         |  |
| Modelo:                              |               |  |                  |                 |                         |  |
| Descrição: Descrição não informada   |               |  |                  |                 |                         |  |
| Estado:                              | Cidade:       | Endereço:  | Nome de Contato: | Telefone:       | Email:                  |  |
| MG                                   | Montes Claros | AVENIDA GOVERNADOR MAGALHAES PINTO, 7312         | Breno            | (38) 99957-8108 | licitacao@leenia.com.br |  |



Assinatura  
JOSINALDA GOMES 13/10/2025





## Extrato de fontes utilizadas neste relatório

**ATENÇÃO** - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

### Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - Portal Nacional de Contratações Públicas

<https://www.gov.br/pncp/pt-br>

Data: 13/10/2025 10:55:44

Acessar a fonte [aqui](#)

2 - Prefeitura Municipal de Jaciara/MT

<intranet.jaciara.mt.gov.br:5656/transparencia/>

Data: 13/10/2025 10:56:21

Acessar a fonte [aqui](#)

### Fontes de domínio amplo:

1 - Hidráulica Tropeiro

[www.hidraulicatropeiro.com.br](http://www.hidraulicatropeiro.com.br)

Data: 13/10/2025 08:44:40

Acesse a fonte [aqui](#)

2 - Renova Medição

[www.renovamedicao.com.br](http://www.renovamedicao.com.br)

Data: 13/10/2025 08:44:17

Acesse a fonte [aqui](#)



Relatório gerado no dia 13/10/2025 10:57:07 (IP: 138.219.243.193)

Código Validação: 1dJMnNvsrMftQm1WavOvmBby6bNI6dx7mKjZile7tAggHU8nPtm6WA%3d%3d

<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=1dJMnNvsrMftQm1WavOvmBby6bNI6dx7mKjZile7tAggHU8nPtm6WA%253d%253d>

# Anexo 1

HIDRÔMETROS DA NOSSA FÁBRICA PARA VOCÊ!

O que deseja procurar?

?

Olá, bem-vindo! Entrar /...

0

Residenciais

Média Vazão

Macromedidores

Ultrassônicos

Conexões

Acessórios para Hidrômetro

Sob Encomenda

Frete Grátis

acima de 290 reais

Descontos

3% OFF pagando pelo Pix

Entregas

para todo o Brasil

Pague com cartão

em ate 12x s/ juros

Segurança

site 100% seguro

Você está em:

Home

Sob Encomenda

Hidrômetro Unijato 1,6 m³/h Range 80 - 3/4" x115mm Pré-equipado | Sob encomenda

Hidrômetro Unijato 1,6 m³/h Range 80 - 3/4" x115mm Pré-equipado | Sob encomenda

Inmetro

REF: 5132150000007 MARCA: RENOVA MEDIÇÃO  
MODELO: HIDRÔMETRO UNIJATO Q³ 1.6M³/H ¾" X190MM PRÉ - EQUIPADO  
★★★★★ Seja o primeiro a avaliar  
Frete grátis acima de R\$290,00

Disponibilidade: Disponível em 15 dias úteis

R\$ 129,99

R\$ 126,09 à vista com desconto  
ou 3x de R\$ 43,33 Sem juros

1

+

-

COMPRAR

Dúvidas? Saiba mais.

Frete e prazo de entrega

Informe seu cep

CALCULAR

Descrição Geral

Garantia

Formas de Pagamento

CARACTERÍSTICAS TÉCNICA

- Vazão Permanente (Q3) 1.6 m³/h;

- Vazão de Sobrecarga (Q4) 2.0 m³/h;

- Vazão de Transição (Q2) 32 l/h;

- Vazão Mínima (Q1) 20 l/h;

- Range (H/V) R80;

- Vazão de início de funcionamento 7l/h

- Temperatura máxima de trabalho água fria;

- Temperatura máxima de trabalho água quente;

- Pressão máxima de trabalho DN20 (3/4");

- Pressão máxima de trabalho G1" B;

- Alimentação elétrica (tensão e frequência nominal para sensor Reed Switch V4;

- Consumo médio de energia elétrica para cada 1litro/1pulso;

- Relinaria do tipo inclinada 45º de plástico (poli-carbonato);

Utilizamos cookies para oferecer melhor experiência, melhorar o desempenho, analisar como você interage em nosso site e personalizar conteúdo.

Recusar Cookies

Aceitar Cookies



# Anexo 2

HIDRÔMETROS DA NOSSA FÁBRICA PARA VOCÊ!

O que deseja procurar?

Olá, bem-vindo!  
Entrar / ...

Residenciais

Média Vazão

Macromedidores

Ultrassônicos

Conexões

Acessórios para Hidrômetro

Sob Encomenda

Frete Grátis  
acima de 290 reais

Descontos  
3% OFF pagando pelo Pix

Entregas  
para todo o Brasil

Pague com cartão  
em ate 12x s/ juros

Segurança  
site 100% seguro

Você está em: Home > Sob Encomenda > Hidrômetro Unijato 1,6 m³h Range 80 - 3/4" x115mm Pré-equipado | Sob encomenda

### Hidrômetro Unijato 1,6 m³h Range 80 - 3/4" x115mm Pré-equipado | Sob encomenda

REF: 5132150000007 MARCA: RENOVA MEDIÇÃO  
MODELO: HIDRÔMETRO UNIJATO Q³ 1.6M³/H ¾" X190MM PRÉ - EQUIPADO  
★★★★★ Seja o primeiro a avaliar  
Frete grátis acima de R\$290,00  
Disponibilidade: Disponível em 15 dias úteis

R\$ 129,99

R\$ 126,09 à vista com desconto  
ou 3x de R\$ 43,33 Sem juros

1

+

-

COMPRAR

Dúvidas? Saiba mais.

Frete e prazo de entrega

Informe seu cep

CALCULAR

Descrição Geral

Garantia

Formas de Pagamento

CARACTERÍSTICAS TÉCNICA

- Vazão Permanente (Q3) 1.6 m³/h;

- Vazão de Sobrecarga (Q4) 2.0 m³/h;

- Vazão de Transição (Q2) 32 l/h;

- Vazão Mínima (Q1) 20 l/h;

- Range (H/V) R80;

- Vazão de início de funcionamento 7l/h

- Temperatura máxima de trabalho água fria;

- Temperatura máxima de trabalho água quente;

- Pressão máxima de trabalho DN20 (3/4");

- Pressão máxima de trabalho G1" B;

- Alimentação (tensão elétrica para sensor Reed Switch V4;

- Consumo médio de energia padrão para cada 1litro/1pulso;


- Relojoaria do tipo inclinada 45º de nástico (nolicarbonato);

Utilizamos cookies para oferecer melhor experiência, melhorar o desempenho, analisar como você interage em nosso site e personalizar conteúdo.

Recusar Cookies

Aceitar Cookies

## Anexo 3



DECA


OUTLET  
HYDRA

ÁREAS  
EXTERNAS



BANHEIROS

COZINHA E  
LAVANDERIA

TUBOS E  
CONEXÕES

 SALDÃO DE METAIS


Hidráulica Tropeiro / Áreas Externas / Hidrômetros / Hidrômetro 3/4 Unijato - LAO



**Hidrômetro 3/4 Unijato - LAO**

Marca: DIVERSOS

Ref.: 02187

Disponibilidade: **Pronta Entrega**  [Adicionar a lista de desejos](#)

★★★★★ [Avaliar este produto](#)


De R\$ 145,50

**Por R\$ 121,26**

ou até **2x de R\$ 60,63** sem juros


Há 25 anos no mercado, a Tropeiro entrega as melhores soluções para o seu projeto, com qualidade, eficiência e os melhores preços. Não fique de fora dessa!

COMPRAR AGORA




ENTREGAS EM  
ATÉ 48HS

Sorocaba  
Votorantim  
Araçoiaba




FRETE GRÁTIS


Em compras acima de R\$399,90  
- consulte sua região










ATENDIMENTO  
DE  
QUALIDADE

Solicite seu orçamento conosco

 9 pessoas vendo este produto

 **Calcular Prazos e Preços**

Calcular

Compartilhe:       

### DETALHES DO PRODUTO

O Hidrômetro Unijato Magnético ¾ da LAO é um sistema seguro para medição do consumo de água residencial. Sua transmissão magnética, permite aberturas rápidas sem escorregamento magnético, conforme normas nacionais e internacionais (Norma MERCOSUL NM-212 e Portaria 246 do INMETRO).

A sua câmara hidráulica é formada pela própria carcaça e garantida pela rigidez e captabilidade dos processos de usinagem em relação às suas tolerâncias dimensionais. Excelente resistência às pressões de rede, superando os valores requeridos por normas e às condições de aplicação em campo.

[Ver mais](#)

### AVALIAÇÕES

[Escrever um depoimento >](#)

[Ver todos os depoimentos >](#)