



## **DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD**

Ilmo. Chefe da Seção de Compra solicito as providências necessárias para a realização de pesquisa de preços, nos termos do art. 23, §§ 1º e 2º, conforme o caso, bem como arts. 8º, 9º e 10º, do Decreto Municipal nº 8.435/2023, a fim de subsidiar a aquisição/contratação dos itens discriminados no anexo abaixo colacionado.

Solicito, também, que se verifique se os itens a serem contratados constam do Plano de Contratação Anual, indicando sua referência. Em caso negativo, requero as providências necessárias para inclusão dessa demanda no PCA.

Realizada regularmente a pesquisa de preços, solicito o encaminhamento desses autos à Diretoria de Finanças para verificação de compatibilidade da previsão de recursos orçamentários com o compromisso a ser futuramente assumido. Para tanto, deverá aquela Diretoria indicar as fichas e dotações orçamentárias que eventualmente serão destinadas a essa contratação.

Ao final, solicito o retorno dos autos para essa diretoria/seção requisitante a fim de que sejam elaborados os documentos necessários (ETP, TR, PB ou PE). Não obstante, declaro, sob minha responsabilidade, que os servidores indicados para atuar na gestão e fiscalização do contrato foram comunicados e estão cientes de suas atribuições.

Sendo o que me cumpre para o momento, aproveito para renovar meus votos de elevada estima e distinta consideração.

Pirassununga, 14 de março de 2024.

**KARINE LORRANY BETINI**

Chefe da seção de hidrometria

Matrícula nº 930

**ANEXO - DFD**





|                                 |                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>ÓRGÃO</b>                    | <b>SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRASSUNUNGA</b> |
| <b>SEÇÃO REQUISITANTE</b>       | HIDROMETRIA                                     |
| <b>RESPONSÁVEL PELA DEMANDA</b> | KARINE LORRANY BETINI                           |
| <b>E-MAIL</b>                   | hidrometria@saep.sp.gov.br                      |
| <b>TELEFONE</b>                 | (19) 3535-4511 RAMAL 214 OU 228                 |

### 1. OBJETO DA COMPRA/LICITAÇÃO

O presente objeto de licitação tem por objetivo a aquisição de hidrômetros, lacres, arames e tampões cegos para atender às necessidades do Serviço de Água e Esgoto de Pirassununga (SAEP), conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

### 2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO DO SERVIÇO OU PRODUTO

O Serviço de Água e Esgoto de Pirassununga (SAEP) constantemente recebe solicitações de novas ligações de água, sendo necessário manter hidrômetros em estoque para o atendimento dos pleitos, como também para eventuais substituições que se fizerem necessárias. Além disso, o SAEP busca melhorar sua eficiência operacional e reduzir as perdas de faturamento associadas à micromedição de consumo de água, sendo assim, daremos início a uma nova etapa de substituição de hidrômetros com mais de 10 anos de uso, uma vez que a vida útil destes equipamentos é de 7 (sete) anos, conforme disposto pelo INMETRO, Portaria nº 155 de 2022.

Considerando que todo hidrômetro instalado em campo, deve ser devidamente lacrado para segurança contra violações, o SAEP necessita manter estoque de lacres para eventualidades que venham a surgir como o rompimento de lacre por variações climáticas e até mesmo por terceiros, também são usados em substituições de hidrômetros e novas instalações de água.

| ITEM | QTDE.   | CÓD. GOV. | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VALOR ESTIMADO UNITÁRIO (R\$) | VALOR ESTIMADO TOTAL (R\$) |
|------|---------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| 01   | 1.000un | 8225      | Hidrômetro velocimétrico unijato magnético, classe metrológica – B (H);<br>Diâmetro Nominal – DN: 20mm ou $\frac{3}{4}$ ;<br>Vazão Máxima – Qmáx: <b>1,5 m<sup>3</sup>/h</b> ;<br>Vazão Nominal – Qn: 0,75 m <sup>3</sup> /h;<br>Vazão Transição – Qt: 60 l/h;<br>Vazão Mínima – Qmin: 12 a 15 l/h; | R\$135,70                     | R\$135.707,50              |





|    |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |              |
|----|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| 02 | 600un | 8225  | <b>Hidrômetro velocimétrico unijato magnético, classe metrológica – B (H) A(V);</b><br>Diâmetro Nominal – DN: 20mm ou $\frac{3}{4}$ ;<br>Vazão Máxima – Q <sub>máx</sub> : <b>1,5 m<sup>3</sup>/h</b> ;<br>Vazão Nominal – Q <sub>n</sub> : 0,75 m <sup>3</sup> /h;<br>Vazão Transição – Q <sub>t</sub> : 60 l/h;<br>Vazão Mínima – Q <sub>min</sub> : 12 a 15 l/h; | R\$124,34 | R\$74.604,00 |
| 03 | 250un | 8225  | <b>Hidrômetros velocimétricos unijato magnético, classe metrológica – B(H);</b><br>Diâmetro Nominal – DN: 20mm ou $\frac{3}{4}$ ;<br>Vazão Máxima – Q <sub>máx</sub> : <b>3 m<sup>3</sup>/h</b> ;<br>Vazão Nominal – Q <sub>n</sub> : 1,5 m <sup>3</sup> /h;<br>Vazão Transição – Q <sub>t</sub> : 120 l/h;<br>Vazão Mínima – Q <sub>min</sub> : 30 l/h;            | R\$136,85 | R\$26.880,45 |
| 04 | 150un | 8225  | <b>Hidrômetros velocimétricos unijato magnético, classe metrológica – B(H) A(V);</b><br>Diâmetro Nominal – DN: 20mm ou $\frac{3}{4}$ ;<br>Vazão Máxima – Q <sub>máx</sub> : <b>3 m<sup>3</sup>/h</b> ;<br>Vazão Nominal – Q <sub>n</sub> : 1,5 m <sup>3</sup> /h;<br>Vazão Transição – Q <sub>t</sub> : 120 l/h;<br>Vazão Mínima – Q <sub>min</sub> : 30 l/h;       | R\$126,36 | R\$18.954,37 |
| 05 | 15un  | 8225  | <b>Hidrômetro velocimétrico unijato magnético, classe metrológica – B (H);</b><br>Diâmetro Nominal – DN: 20mm ou $\frac{3}{4}$ ;<br>Vazão Máxima – Q <sub>máx</sub> = <b>5 m<sup>3</sup>/h</b> ;<br>Vazão Nominal – Q <sub>n</sub> = 2,5 m <sup>3</sup> /h;<br>Vazão Transição – Q <sub>t</sub> = 200 l/h;<br>Vazão Mínima – Q <sub>min</sub> = 50 l/h;             | R\$213,36 | R\$2.133,65  |
| 06 | 10UN  | 8225  | <b>Hidrômetro velocimétrico unijato magnético, classe metrológica – B (H)A(V);</b><br>Diâmetro Nominal – DN: 20mm ou $\frac{3}{4}$ ;<br>Vazão Máxima – Q <sub>máx</sub> = <b>5 m<sup>3</sup>/h</b> ;<br>Vazão Nominal – Q <sub>n</sub> = 2,5 m <sup>3</sup> /h;<br>Vazão Transição – Q <sub>t</sub> = 200 l/h;<br>Vazão Mínima – Q <sub>min</sub> = 50 l/h;         | R\$141,70 | R\$1.417,05  |
| 07 | 08un  | 8225  | <b>Hidrômetro velocimétrico multijato magnético, classe metrológica – C (H)</b><br>Diâmetro Nominal – DN 25 = 1”;<br>Vazão Máxima – Q <sub>máx</sub> = <b>7 m<sup>3</sup>/h</b> ;<br>Vazão Nominal – Q <sub>n</sub> = 3,5 m <sup>3</sup> /h;<br>Vazão Transição – Q <sub>t</sub> = 52,5 l/h;<br>Vazão Mínima – Q <sub>min</sub> = 35 l/h;                           | R\$519,57 | R\$4.156,58  |
| 08 | 200sc | 14831 | <b>Lacre cadeado tipo âncora na Cor <u>azul</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | R\$56,00  | R\$11.200,00 |



|    |            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |              |
|----|------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
|    |            |       | Para uso com arame, 4 travas, fabricado em polipropileno, gravado com número de série de 7 dígitos aleatórios e sigla SAEP.<br>Saco com 100 lacres.                                                                                                                                                     |          |              |
| 09 | 100sc      | 14831 | <b>Lacre cadeado tipo âncora na Cor <u>vermelha</u></b><br>Para uso com arame, 4 travas, fabricado em polipropileno, gravado com número de série de 7 dígitos aleatórios e sigla SAEP.<br>Saco com 100 lacres.                                                                                          | R\$56,00 | R\$5.600,00  |
| 10 | 7cx        | 14831 | <b>Lacre manivela com cordoalha de aço de 30cm na Cor <u>azul</u></b><br>Fechamento tipo manivela maniclock, com cabo de aço de 30cm. Espessura da cordoalha de 1,5mm.<br>Cabeça do lacre em polipropileno gravado com número de série de 7 dígitos aleatórios e sigla SAEP.<br>Caixa com 1.000 lacres. | R\$1,57  | R\$10.943,33 |
| 11 | 15.000 mts | 2969  | <b>Arame galvanizado trançado 3x26</b><br>Arame para Lacração, galvanizado, trançado, composto de 3 fios, bitola BWG 26 (0,46 mm de diâmetro), em rolos de no máximo 1 kg.                                                                                                                              | R\$0,58  | R\$8.775,00  |
| 12 | 3.000un    | 13546 | <b>Tampão Cego para corte de água 3/4" na Cor <u>preta</u></b>                                                                                                                                                                                                                                          | R\$0,41  | R\$1.230,00  |

**4. PREVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER INICIADA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO OU AQUISIÇÃO DOS PRODUTOS**

MARÇO

**5. GRAU DE URGÊNCIA**

MÉDIO

**6. INDICAÇÃO DO MEMBRO RESPONSÁVEL PELA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO**

Karine Lorrany Betini

Pirassununga/SP, 14 de março de 2024.





**AV. NEWTON PRADO , 2664 - CENTRO - CEP: 13631-901**  
DE SEGUNDA A SEXTA, DAS 08H00 ÀS 11H:20 E DAS 13H00 ÀS 16H:50  
SAEP PIRASSUNUNGA - SP  
(19) 3565-4511



CÓDIGO DE ACESSO  
B768B14F6DDF451F88D69FE55ADA14A1

### **VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS**

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://saepira.flowdocs.com.br:8443/public/assinaturas/B768B14F6DDF451F88D69FE55ADA14A1>