


**Companhia Águas de Joinville**
**TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÃO - CAJ SEI Nº 29254560/2026 - CAJ.DICAF.GSL.CLO**
**1 - Objeto para a contratação:**

Aquisição de lacres, obturadores e tampas de caixa de proteção.

**2 - Especificações técnicas:**
**2.1 - Quadro de Quantitativo:**

Item	Código	Descrição	Descrição Detalhada	Qtde	Unid. Medida
1	18.371	LACRE DE CORDOALHA, MULTIUSO, 100 CM, COR AZUL ESCURO	<p>LACRE DE CORDOALHA, MULTIUSO, 100 CM, COR AZUL ESCURO</p> <p>Lacre de cordoalha, multiuso, 100 cm.</p> <p>O corpo do lacre deve ser metálico, alumínio anodizado, ou material plástico, desde que não permita acesso ao mecanismo interno sem a descaracterização do lacre.</p> <p>Mecanismo interno em zamac (liga composta por zinco, alumínio, magnésio, cobre) ou aço inox, ajustável e sem fecho de ruptura.</p> <p>Dotado de mecanismo interno de travamento do cabo de aço, cujo desempenho não deve ser alterado por corrosão ou sujeira.</p> <p>Deve ser fornecido na cor azul escuro.</p> <p>Deverá ter numeração sequencial e escrita "águas de joinville" estampado a laser de forma indelével, de modo a permitir a plena visualização, conforme orientação do item 2.2 deste Termo;</p> <p>A numeração sequencial a ser estampada em cada lote será fornecida pela Companhia Águas de Joinville, em momento oportuno, mediante autorização e contato formal, não estando vinculada à simples emissão da ordem de compra.</p> <p>Detalhes do lacre podem ser visualizados nos desenhos técnicos deste termo de referência.</p> <p>Dimensões aceitáveis do corpo do lacre: comprimento de 25mm +/-1mm, largura 15 +/-1 mm, espessura de 5 mm +/- 1 mm.</p> <p>O cabo do lacre deve ser uma cordoalha de aço galvanizado tensionado, devendo-se desfazer ao cortar.</p> <p>Resistência mínima a ruptura de 200 kgf.</p> <p>Deverá ser dotada de 7 pernas, cada perna composta por 7 fios. Totalizando 49 fios que se desfazem ao cortar.</p> <p>O lacre deverá ser instalado sem a necessidade de utilização de ferramenta e deve ser maleável.</p>	32.000	UN

			Deverá ser fornecido em embalagens com 100 unidades separadamente. Desenho técnico 28933194.		
2	19.888	OBTURADOR, 1/2"	OBTURADOR, 1/2" Dispositivo de corte/supressão da ligação de água. Modelo reutilizável, formado por 1 eixo central, 1 porca quadrada, 2 separadores e 1 vedante. Componentes fabricados em aço ou latão nobre e vedante de borracha especial natural com dureza de 60 shore, encaixado no eixo central e entre os separadores. Com encaixe da porca quadrado e ponta macho (rosca externa). A porca gira no sentido horário sobre a rosca externa do eixo, comprimindo e travando os separadores e vedante de borracha. O vedante deve deformar, expandindo o seu diâmetro. Dispositivo 1/2".	150	UN
3	22.992	OBTURADOR, 1.1/2"	OBTURADOR, 1.1/2" Dispositivo de corte/supressão da ligação de água. Modelo reutilizável, formado por 1 eixo central, 1 porca quadrada, 2 separadores e 1 vedante. Componentes fabricados em aço ou latão nobre e vedante de borracha especial natural com dureza de 60 shore, encaixado no eixo central e entre os separadores. Com encaixe da porca quadrado e ponta macho (rosca externa). A porca gira no sentido horário sobre a rosca externa do eixo, comprimindo e travando os separadores e vedante de borracha. O vedante deve deformar, expandindo o seu diâmetro. Dispositivo 1.1/2".	50	UN
4	22.993	OBTURADOR, 1"	OBTURADOR, 1" Dispositivo de corte/supressão da ligação de água. Modelo reutilizável, formado por 1 eixo central, 1 porca quadrada, 2 separadores e 1 vedante. Componentes fabricados em aço ou latão nobre e vedante de borracha especial natural com dureza de 60 shore, encaixado no eixo central e entre os separadores. Com encaixe da porca quadrado e ponta macho (rosca externa). A porca gira no sentido horário sobre a rosca externa do eixo, comprimindo e travando os separadores e vedante de borracha. O vedante deve deformar, expandindo o seu diâmetro. Dispositivo 1".	50	UN
5	22.994	OBTURADOR, 2"	OBTURADOR, 2" Dispositivo de corte/supressão da ligação de água. Modelo reutilizável, formado por 1 eixo central, 1 porca quadrada, 2 separadores e 1 vedante.	50	UN

			Componentes fabricados em aço ou latão nobre e vedante de borracha especial natural com dureza de 60 shore, encaixado no eixo central e entre os separadores. Com encaixe da porca quadrado e ponta macho (rosca externa). A porca gira no sentido horário sobre a rosca externa do eixo, comprimindo e travando os separadores e vedante de borracha. O vedante deve deformar, expandindo o seu diâmetro. Dispositivo 2".		
6	23.101	TAMPA PARA CAIXA PADRÃO, POLICARBONATO, MODELO COM FORMA RETANGULAR, VISOR GRADEADO, 478 X 310MM	Tampa para caixa padrão, policarbonato, modelo com forma retangular com cantos retos em 90°, visor gradeado, 478 x 310mm. Desenho técnico 28934667.	2.000	UN
7	31.918	LACRE PARA HIDROMETRO, 3/4", ANTI-FRAUDE, COM LOGO, CINZA	ACRE PARA HIDROMETRO, 3/4", ANTI-FRAUDE, COM LOGO, CINZA Lacre de segurança antifraude para hidrômetro, fabricado em polipropileno virgem (não reciclado), em formato circular, constituído por duas peças simétricas e idênticas, na cor cinza, com bitola 3/4". Fechamento manual, utilizando 02 (dois) travamentos de plástico (um em cada lado do par, conforme exemplo do desenho anexo), garantindo total blindagem. Resistente aos raios ultravioleta (UVA, UVB, UVC) e equipado com dreno de 5 mm em cada metade para evitar acúmulo de água. Capacidade de suportar força de abertura de até 55,00 kgf. O lacre antifraude deve possuir em alto relevo ou outra forma de marcação indelével as seguintes identificações: - marca do fabricante; - a escrita "Águas de Joinville" com o logotipo da empresa em uma das faces externa conforme orientação do item 2.2 deste Termo; - a escrita "EVITE MUITA NÃO VIOLE O LACRE" na outra face externa; - deverão ser numerados, com possibilidade de identificar até 06 (seis) números. Esta numeração deve ser, além de indelével por relevo, pintada em branco para que seja facilmente identificável. Deverá atender às medidas do desenho técnico 28936232.	5.000	UN

2.2 - A aplicação da logomarca deverá observar integralmente as informações técnicas, normas e diretrizes estabelecidas no Manual da Marca, disponível em: <https://www.aguasdejoinville.com.br/?publicacao=manual-da-marca>

### 3 - Prazo de entrega e forma de entrega:

3.1 - O prazo de entrega não deverá ser superior a 30 dias para cada item, sendo sua contagem iniciada a partir da data de envio da Ordem de Compra à contratada.

3.2 - O fornecimento será efetuado de acordo com a necessidade da CAJ.

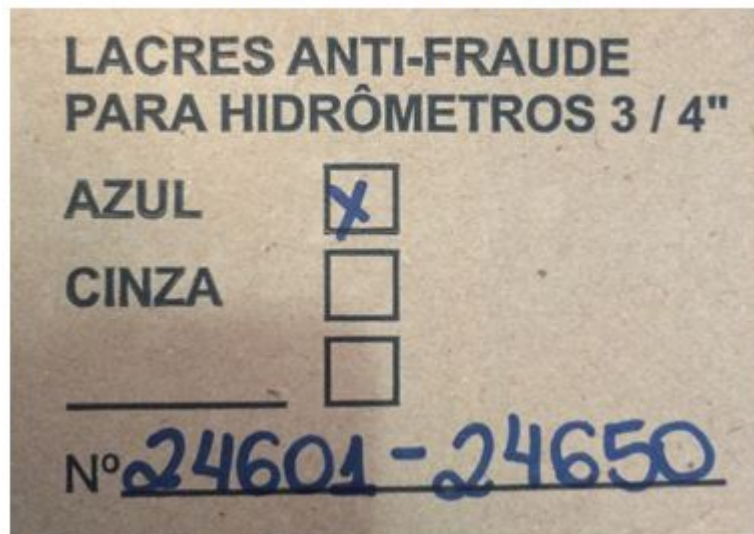
3.3 - São de responsabilidade da CONTRATADA, o acondicionamento, transporte, descarregamento do bem/produto.

3.4 - Os bens/produtos devem estar acondicionados em embalagem original do fabricante.

3.5 - Os materiais fornecidos somente serão recebidos se executados em conformidade com o solicitado e atendendo as demais especificações e exigências deste Termo de Referência e após atestados pelo Fiscal designado.

3.6 - Os *LACRES PARA HIDROMETRO, COM LOGO, ANTI-FRAUDE, TRAVAMENTO* deverão ser embalados em sacos plásticos com seu referido par. Dentro deste saco plástico, deverá ter 10 pares, com os 20 pinos de latão e os mesmos deverão ser acondicionados em caixas de papelão com 50 pares cada. Na caixa de papelão deverá estar identificada a numeração e o tipo de lacre a ser fornecido e que propiciem total segurança e proteção contra sol e chuva. (Foto exemplo abaixo):

Identificação Externa da Caixa:



#### 4 - Local e horário de entrega:

4.1 - O local de entrega será no endereço Rua Dona Francisca, 8025, Distrito Industrial Norte, Joinville - SC, CEP 89239-270.

4.2 - O horário de entrega para recebimento dos produtos/bens é das 08h as 11h30 e das 13h30 as 16h30, de segunda a sexta-feira, exceto feriados nacionais e regionais.

4.3 - As entregas deverão ser previamente agendadas com os funcionários: Dario, Everton ou Marcelo, pelo fone: (47) 2105-1723 – 1726.

## 5 - Amostras

Se aplica

### 5.1 - Quantidade e Critérios de Análise das amostras

5.1 - Deverão ser apresentadas amostras dos itens abaixo relacionados, para verificação da compatibilidade com as especificações deste Termo de Referência, conforme critérios de análise descritos.

Item	Código	Nome	Unid.	Qtde	Critério de Análise
1	18.371	LACRE DE CORDOALHA, MULTIUSO, 100 CM, COR AZUL ESCURO	UN	8	Inspeção Visual - Para identificação se o item está de acordo com a Descrição Detalhada do Termo de Referência e as medidas de acordo com o desenho técnico 28933194.
2	19.888	OBTURADOR, 1/2"	UN	8	Inspeção Visual - Para identificação se o item está de acordo com a Descrição Detalhada do Termo de Referência.
3	22.992	OBTURADOR, 1.1/2"	UN	8	Inspeção Visual - Para identificação se o item está de acordo com a Descrição Detalhada do Termo de Referência.
4	22.993	OBTURADOR, 1"	UN	8	Inspeção Visual - Para identificação se o item está de acordo com a Descrição Detalhada do Termo de Referência.
5	22.994	OBTURADOR, 2"	UN	8	Inspeção Visual - Para identificação se o item está de acordo com a Descrição Detalhada do Termo de Referência.
6	23.101	TAMPA PARA CAIXA PADRÃO, POLICARBONATO, MODELO COM FORMA RETANGULAR, VISOR GRADEADO, 478 X 310MM	UN	2	Inspeção Visual - Para identificação se o item está de acordo com a Descrição Detalhada do Termo de Referência e as medidas de acordo com o desenho técnico 28934667.
7	31.918	LACRE PARA HIDROMETRO, 3/4", ANTI-FRAUDE, COM LOGO, CINZA	UN	8	Inspeção Visual - Para identificação se o item está de acordo com a Descrição Detalhada do Termo de Referência e as medidas de acordo com o desenho técnico 28936232.

5.2 - Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados, desmontados ou instalados pela equipe técnica responsável pela análise, bem como conectados a equipamentos.

5.3 - As amostras desaprovadas, após a homologação do certame, a licitante terá até 30 (trinta) dias para retirar a amostra no endereço em que foi entregue. Após esse prazo, não havendo a retirada da amostra, essa será descartada.

5.4 - As amostras aprovadas, não serão consideradas parte do montante a ser entregue pelo licitante vencedor, sendo que após a homologação do certame, a licitante terá até 30 (trinta) dias para retirar a amostra no endereço em que foi entregue. Após esse prazo, não havendo a retirada da amostra, essa será descartada.

5.5 - Será considerada aprovada a amostra que atender os critérios técnicos de compatibilidade com as especificações deste Termo de Referência.

## 6 - Obrigações específicas da contratada:

Não se aplica as obrigações específicas, permanecendo apenas as obrigações contratuais.

## 7 - Obrigações específicas da Contratante:

Não se aplica as obrigações específicas, permanecendo apenas as obrigações contratuais.

## 8 - Condições Gerais:

### 8.1 - Informações Financeiras

Origem dos Recursos: Próprios

Conta Contábil: 8737 - Estoque de materiais para manutenção/consumo

Prazo de Pagamento: 30 Dias

### 8.2 - Recebimento do Objeto

8.2.1 - **Provisoriamente**, os produtos/bens serão recebidos no prazo de 15 (quinze) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

8.2.2 - Os produtos/bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de até 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.2.3 - **Definitivamente**, os produtos/bens serão recebidos no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

8.2.4 - Na hipótese de a verificação a que se refere o item 8.2.3 não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

8.2.5 - O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

### 8.3 - Condições de Garantia

8.3.1 - Deverá fornecer garantia de acordo com o Código de Defesa do Consumidor.

a) Caso o fabricante do item conceda prazo de garantia maior, a garantia do fabricante deverá prevalecer.

b) Para o item 23.101, deve-se seguir o que está estabelecido no item 7.4 do documento 28934667, garantindo uma cobertura mínima de 5 (cinco) anos contra defeitos de fabricação.

8.3.2 - Deverá substituir, no prazo máximo de 30 dias após notificada, o item que apresentar defeito, o que vier a apresentar problema, que apresentar vício e/ou defeito oculto que o tornem impróprio para o uso a que é destinado, ou ainda, não esteja de acordo com este Termo de Referência, sem ônus para o Contratante.

### 8.4 - Programa de Integridade

8.4.1 - Caso a contratação se enquadre nos requisitos da Lei Municipal nº 8.772/2019, a contratada deverá implantar Programa de Integridade no prazo de 180 (Cento e Oitenta) dias corridos, a partir da data de celebração do contrato/ata de registro de preços.

8.4.2 - Os custos ou despesas resultantes ocorrerão por conta da Contratada, não cabendo à Contratante o seu ressarcimento.



Documento assinado eletronicamente por **Eloisa de Carvalho Assis, Empregado(a) Público(a)**, em 27/04/2026, às 16:27, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Juliano Jorge da Silva, Coordenador(a)**, em 27/04/2026, às 16:27, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Fernando Horst Harmel, Gerente**, em 27/04/2026, às 17:18, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **29254560** e o código CRC **24313808**.

Rua Dona Francisca, 8.025 - Bairro Zona industrial Norte - CEP 89239-270 - Joinville - SC -  
[www.aguasdejoinville.com.br](http://www.aguasdejoinville.com.br)

26.1.003025-2

29254560v11

29254560v11