

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 29/2025****ANEXO VIII**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

AQUISIÇÃO DE CAIXA PADRÃO PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição de caixas padrão para ligação de água justifica-se pela demanda crescente de novas ligações de abastecimento em imóveis residenciais, comerciais e industriais, atendidos pela Autarquia. As caixas padronizadas garantem uniformidade, segurança, redução de perdas e maior agilidade nos trabalhos de instalação.

2. ÁREA REQUISITANTE:

Divisão Técnica Financeira.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Trata-se de fornecimento de material – caixas para proteção de hidrômetros, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no termo de referência por meio de especificações usuais no mercado de saneamento.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Considerando a necessidade de aquisição de **caixas padrão para ligação de água**, a Autarquia opta pela utilização do **Sistema de Registro de Preços – SRP**, previsto no art. 82 da **Lei nº 14.133/2021**, em razão das seguintes motivações:

1. **Limitação de espaço físico:** O almoxarifado da Autarquia possui área reduzida, impossibilitando o armazenamento de grande quantidade de caixas padrão de uma única vez.
2. **Aquisição conforme demanda:** O SRP possibilita que as contratações sejam realizadas de forma **parcelada**, apenas quando houver efetiva necessidade, evitando acúmulo de materiais no depósito.
3. **Garantia de fornecimento contínuo:** A ata de registro de preços permitirá a aquisição gradativa, assegurando a disponibilidade do item durante toda a vigência do contrato, sem a necessidade de estoques volumosos.
4. **Racionalização administrativa:** O uso do SRP reduz custos de logística e preserva recursos públicos, ao permitir compras fracionadas e melhor planejamento orçamentário.
5. **Atendimento às normas legais:** A adoção do Sistema de Registro de Preços está de acordo com a legislação vigente, especialmente no que se refere à economicidade, eficiência e atendimento ao interesse público.

A escolha pelo **Sistema de Registro de Preços (SRP)** para a aquisição de caixas padrão de ligação de água é a alternativa mais adequada, pois resolve a questão da **falta de espaço físico para estocagem**, assegura fornecimento regular e atende ao princípio da economicidade.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, CONSIDERADO TODO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

A utilização de caixas padrão:

- **Reduz custos de manutenção** em razão da padronização;

- **Aumenta a vida útil** do sistema de ligação;
- **Atende requisitos de segurança e normas técnicas**;
- **Proporciona melhor controle de consumo** por garantir proteção ao hidrômetro;
- **Facilita a fiscalização** e a execução de novos serviços.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

A estimativa de quantidades considerou o histórico de solicitações mensais de novas ligações e substituições realizadas nos últimos anos e, portanto, entende-se que para o período de 12 (doze) meses é adequado o registro de preços para 1560 (mil, quinhentas e sessenta) unidades.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

A estimativa de valor foi elaborada nos termos previstos pelo Decreto Municipal nº. 8.057/2023, utilizando-se de pesquisa de preços com fornecedores de ramo de atividade compatível com o objeto e também de contrato recente da Administração.

Das cotações provenientes de potenciais interessados, a SAECIL obteve propostas de **R\$ 99,00 (noventa e nove reais)** e **R\$ 80,00 (oitenta reais)** para a unidade. Já a nota de empenho emitida há menos de 01 (um) ano trouxe o valor de R\$ 64,00 (sessenta e quatro reais) para o item, sendo que, após a aplicação do IPCA acumulado nos últimos 12 (doze) meses – 5,13% (ref. setembro/2025) – este último preço foi atualizado para **R\$ 67,28 (sessenta e sete reais e vinte e oito centavos)**.

Diante das possibilidades e levando-se em consideração possíveis cenários de instabilidade e consequente oscilação de preços no mercado, optou-se por utilizar a mediana dos valores coletados para se evitar distorções, conforme previsto no Artigo 23, § 1º, Inciso III, da Lei Federal nº. 14.133/2021, fixando-se, portanto, o preço unitário de **R\$ 80,00 (oitenta reais)** como máximo a ser aceito pela Autarquia para a aquisição do objeto.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

A adoção do sistema de registro de preço justifica-se pela forma de aquisição dos bens e serviços, que terá previsão de entregas parceladas, segundo a necessidade da Autarquia, com base nas seguintes hipóteses:

I - Quando, pelas características do bem ou serviço, houver necessidade de contratações frequentes;

II - Quando for mais conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços necessários à Administração para o desempenho de suas atribuições;

IV - Quando pela natureza do objeto não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração de Materiais.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

Não se aplica.

10. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO:

A aquisição faz parte do planejamento de gastos com materiais para o fim do exercício de 2025 e início de 2026.



Será utilizada a dotação orçamentária nº **03.01.02.175120042.2.027.3.3.90.30.00** cadastrada no Departamento de Contabilidade, no momento da aprovação deste ETP.

11. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO.

A aquisição de caixas padrão para ligação de água é medida essencial para garantir a eficiência e a qualidade dos serviços prestados pela Autarquia, atendendo às normas técnicas, assegurando durabilidade e reduzindo custos operacionais.

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS.

Conferir se as especificações e modelos do objeto são compatíveis com os sistemas de "ligações-padrão" da Autarquia.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS.

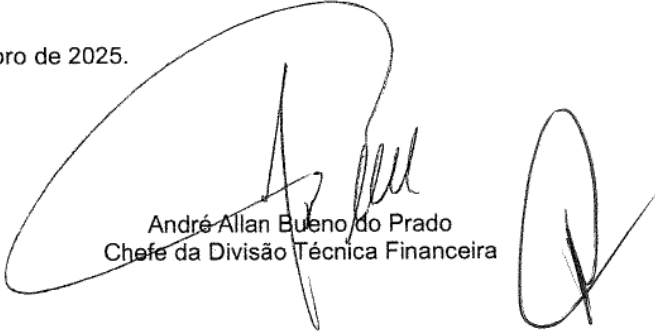
Não se aplica.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE.

Por todo o exposto neste ETP, pelo conhecimento do mercado, pelas pesquisas realizadas, declaramos que a contratação é viável.

15. RESPONSÁVEL PELA CONTRATAÇÃO

Leme/SP, 09 de setembro de 2025.



André Allan Bueno do Prado
Chefe da Divisão Técnica Financeira



A SAECIL

CNPJ: 46.675.997/0001-80

COTAÇÃO

Item	Descrição	Qtde.	Marca	Unid.	Valor unitário	Valor total
01	Caixa de proteção para hidrômetro ch n 2 SAECIL	3000	TAF	PÇ	R\$ 99,00	R\$ 297.000,00

Impostos: inclusos

Frete: CIF

Prazo de Entrega: 30 dias

Validade da Proposta: 30 dias

Joinville, 29 de julho de 2025

TATIANA
FERREIRA DE
CARVALHO:

Tatiana Ferreira de Carvalho

Assinado de forma digital
por TATIANA FERREIRA
DE
CARVALHO:
Dados: 2025.07.29
11:20:42 -03'00'

COTAÇÃO

Doal Plastic Indústria e Comércio Ltda
Endereço: Avenida Dirceu Dias Carneiro - 151
Bairro: Distrito Industrial II
Cidade: Santa Bárbara d'Oeste
www.doalplastic.com.br
CNPJ: 71.619.928/0001-05

CEP: 13457-198
UF: SP
Telefone: (19) 3464-1111
Telefone: (19) 2222-3575
Inscri. Est.: 606.194.104.115

Cotação nº:
60.038/2025

Data da Cotação
30/07/2025

Vendedor: Mayara Marques Santos	Data de vencimento: 06/08/2025	Condição de pagamento: 30 / Dias
---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------

CLIENTE:

Código:	Nome: Saecil Superintendencia de Agua e Esgoto da Cidade de Leme	Telefone: (19)3571-1837
ENDEREÇO DE FATURAMENTO:		
Endereço: Rua Padre Juliao - 971	Bairro: Centro	
CEP: 13610-230	Cidade: Leme	UF: SP País: Brasil
CNPJ: 46.675.997/0001-80	Inscr. Est. 415128224111	Contato:
ENDEREÇO DE ENTREGA:		
Endereço: Rua Padre Juliao - 971	Bairro: Centro	
CEP: 13610-230	Cidade: Leme	UF: SP País: Brasil
CNPJ: 46.675.997/0001-80	Inscr. Est. 415128224111	
ENDEREÇO DE CORRANÇA:		
Endereço: Rua Padre Juliao - 971	Bairro: Centro	
CEP: 13610-230	Cidade: Leme	UF: SP País:

ITENS:

#	Nº Item	Descrição do Item	Entrega	CFOP	% ICMS	Qtde.	UM	Preço Unit.	% IPI	% DESC.	Valor Total
1	2CPHPP05132	Caixa para Hidrometro PP Cinza Padrao sem Logo SAN.A.IN.NA 49 CX02		5101	18,00	3.000	un	R\$ 80,00	3,25	0,00	R\$ 240.000,00

TOTAIS:

ICMS:	R\$ 44.604,00	IPI:	R\$ 7.800,00	ICMS ST:		Total de Itens:	R\$ 240.000,00
Seguros:		Frete:		Outras:		Total do Pedido:	R\$ 247.800,00
				Desc.:	0%		R\$ 0,00

Representante: Licitação

OBSERVAÇÕES:

Referência do Cliente: Solicitação (E-mail)

OBS. do Pedido: Abertura de licitação
Prazo de entrega a combinar

→ Condição de pagamento: 30 / Dias

→ Frete: CIF

Rua: Padre Juliao - 971 Bairro: Centro / Cidade: Leme / UF: SP / País: CEP: 13610-230

Mayara M. dos Santos

E-mail:

Condições de fornecimento

De acordo com o código de defesa do consumidor, a garantia para produtos duráveis é de 90 dias
Não realizaremos trocas/devoluções de itens que foram confirmados em cotação
Apenas realizaremos trocas mediante a entrega dos produtos em desconformidade
Não está incluso valores de eventuais inspeções realizadas por laboratório terceirizado
Alteração de itens, quantidades, local de entrega, CNPJ, diferença de alíquota de ICMS e outros, podem acarretar em novas condições comerciais
Os produtos devem ser conferidos no ato da entrega e não será aceito troca/devolução após assinatura do recibo de entrega
Não nos responsabilizamos pela utilização do material fornecido fora de suas especificações técnicas
Nos responsabilizamos apenas por troca/devolução de produtos com defeito de fabricação, serviço de manutenção não está incluso
Atentar para o vencimento do boleto bancário, após o vencimento, será cobrado multa e juros
Condição de pagamento sujeito a análise de crédito

Este pedido somente poderá ser cancelado até 24 horas após a aprovação do mesmo, eventual cancelamento posterior a este período sujeitará ao comprador à multa equivalente a 10%(dez por cento) do valor orçado, que poderá ser cobrada via boleto bancário.



SAECIL

SAECIL - SUPERINTENDENCIA DE ÁGUA E ESGOTO DA CIDADE DE LEME/SP

CNPJ 46.675.997/0001-80
R. Padre Julião, 971 - Centro, Leme SP, CEP 13610-230
(19) 3573-6200

Ordinário
NOTA DE EMPENHO

NOTA	ANO
000930/000	2024
EMIÇÃO	FICHA
16/09/2024	7578.07579

UG: 0003 SUPERINT. AGUA E ESGOTO DE LEME - SAECIL

FONTE DE RECURSO: 04 RECURSOS PRÓPRIOS DA ADMINISTRAÇÃO INDIR

CÓDIGO DE APLICAÇÃO: 1100000 GERAL

ÓRGÃO: 03 SAECIL - SUPERINTENDÊNCIA ÁGUA E ES
UNID. ORÇAMENTÁRIA: 01 SUPERINTENDÊNCIA DA SAECIL
UNID. EXECUTORA: 02 DESENVOLVIMENTO SANEAMENTO BÁSICO
FUNÇÃO: 17 Saneamento
SUBFUNÇÃO: 512 Saneamento Básico Urbano
PROGRAMA: 0042 Saneamento Básico Água / Esgoto
PROJETO/ATIVIDADE: 2027 Manutenção do Saneamento Básico - Água
CATEG. ECONÔMICA: 3.3.90 APLICAÇÕES DIRETAS
ELEMENTO DESPESA: 30 MATERIAL DE CONSUMO
SUB-ELEMENTO DESP: 99 OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO
VÍNCULO: 1 Ordinário
OBJETO DA DESPESA: 517 SAECIL Caixas de Proteção para

PROCESSO	CONTRATO Nº
000541/2023	000008/2023 ✓
VENCIMENTO	31/12/2024
MODALIDADE	Pregão Eletrônico
NÚMERO/ANO DA LICITAÇÃO	04/2023
PEDIDO DE EMPENHO	1
CENTRO DE CUSTO	999 CUSTOS DIVERSOS

CÓDIGO	NOME DO FORNECEDOR	CNPJ / CPF
22991	TAF Indústria de Plásticos Ltda.	02.064.150/0001-94
ENDEREÇO	TELEFONE	CONTA
BANCO 900	AGÊNCIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Caixa de proteção para hidrômetros horizontal e vertical fabricada em polipropileno para instalação em alvenaria.	un	1.000,0000	64,0000	64.000,0000

RETENÇÃO	VL. BRUTO →	VL. RETIDO →	VL. LÍQUIDO →
	64.000,00		64.000,00
DOTAÇÃO ATUAL	EMPENHADO NO ANO	VALOR DO EMPENHO	SALDO DISPONÍVEL
5.183.000,00	4.569.758,63	64.000,00	210.284,77
Responsável pelo Empenho	Contador(a)	Chefe da Div. Financeira	
16/09/24 Prado	16/09/24 Prado	16/09/24 Prado	Banco: _____ Conta: _____ Cheques: _____
Priscila Ap. de Souza Scatolini Contadora CRC 1SP345286/O-5	André A. Bueno do Prado Chefe Divisão Tec. Financeira		

Inflação

IPCA do último mês

-0,11%

Ago/2025

IPCA acumulado de 12 meses

5,13%

Ago/2025

INPC do último mês

-0,21%

Ago/2025

O que é inflação

Inflação é o nome dado ao aumento dos preços de produtos e serviços. Ela é calculada pelos índices de preços, comumente chamados de índices de inflação.

O IBGE produz dois dos mais importantes índices de preços: o IPCA, considerado o oficial pelo governo federal, e o INPC.



Para que servem o IPCA e o INPC?

O propósito de ambos é o mesmo: medir a variação de preços de uma cesta de produtos e serviços consumida pela população. O resultado mostra se os preços aumentaram ou diminuíram de um mês para o outro.

A cesta é definida pela Pesquisa de Orçamentos Familiares - POE, do IBGE, que, entre outras questões, verifica o que a população consome e quanto do rendimento familiar é gasto em cada produto: arroz, feijão, passagem de ônibus, material escolar, médico, cinema, entre outros.

Os índices, portanto, levam em conta não apenas a variação de preço de cada item, mas também o peso que ele tem no orçamento das famílias.

Calculadora do IPCA

Atualize uma quantia utilizando o índice oficial de inflação brasileiro

A Calculadora do IPCA permite atualizar um valor pela variação do Índice de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) entre duas datas. Através desse cálculo, é possível simular a

