



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 0800 340 0058 www.saaepassos.com.br

ANÁLISE DE FORNECEDORES E ESTIMATIVA DE PREÇOS

Dispensa Eletrônica nº 030/2026 - Processo de Contratação nº 096/2026

1. Uma análise abrangente dos fornecedores envolvidos no processo de Registro de Preços para futura e eventual prestação de serviços de empresa especializada na locação de máquinas e caminhões pesados, por hora efetivamente trabalhada, incluindo operador, combustível, manutenção preventiva e corretiva, lubrificantes e demais custos necessários à perfeita execução dos serviços, conforme especificações técnicas, condições e exigências detalhadas.
- 1.1. Conforme o Termo de Referência, segue abaixo as descrições dos itens a serem cotados para realização da estimativa de preços:

Lote	Item	Especificação	Código SAAE	Unid.	Quant.
01	01	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE TRUCK - Ano de fabricação a partir de 2015; - Incluso: operador, manutenção, lubrificantes e combustível.	9180	HR	250
02	01	LOCAÇÃO DE CARRETA PRANCHA - Ano de fabricação a partir de 2015; - Incluso: operador, manutenção, lubrificantes e combustível.	9181	HR	100
03	01	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA ÁGUA POTÁVEL - Mínimo 15 mil litros; - Ano de fabricação a partir de 2015; - Incluso: operador, manutenção, lubrificantes e combustível.	9182	HR	50
04	01	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK - Mínimo 13 ton; - Ano de fabricação a partir de 2015; - Incluso: operador, manutenção, lubrificantes e combustível.	9183	HR	75
05	01	LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - Ano de fabricação a partir de 2015; - Incluso: operador, manutenção, lubrificantes e combustível.	9143	HR	100
06	01	LOCAÇÃO DE PÁ CARREGADEIRA - Ano de fabricação a partir de 2015; - Incluso: operador, manutenção, lubrificantes e combustível.	9184	HR	250

2. Tabelas de preços e fornecedores:

- 2.1. A tabela de preços elaborada pelo setor de compras do SAAE/Passos-MG desempenha um papel fundamental na transparência e na eficiência das operações. Esta tabela não apenas oferece uma visão clara dos valores estabelecidos para diferentes produtos e serviços, mas também serve como



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

um guia para fornecedores e usuários entenderem as expectativas financeiras.

3. Fornecedores Envolvidos na Tabela de Preços:

- 3.1.** Os Fornecedores são conhecidos pela sua experiência na comercialização e pela qualidade consistente dos seus produtos e serviços. Sua participação na tabela de preços do SAAE/Passos-MG é uma garantia de que os itens oferecidos estão alinhados com os padrões de excelência da entidade.
- 3.2.** A elaboração da tabela de preços do SAAE/Passos-MG envolve uma assistência a colaboração com diversos fornecedores confiáveis, feita a cotação com base no artigo 23, inciso IV da lei nº 14.133/2021, sendo: “Pesquisa direta com no mínimo 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital”.
- 3.3.** Foi realizada pesquisa em contratos e atas de outros órgãos públicos com objetos semelhantes, conforme dados apresentados a seguir:

MUNICIPIO DE URUACU/GO Contrato n.º 889/2025, Processo Administrativo n.º 20783/2025.					CNPJ: 01.219.807/0001-82
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	Hora	250	R\$ 278,00	R\$ 69.500,00
02	01	Hora	100	X	X
03	01	Hora	50	X	X
04	01	Hora	75	X	X
05	01	Hora	100	X	X
06	01	Hora	250	X	X
Valor Total					R\$ 69.500,00

MUNICIPIO DE SOBRAL/CE Ata de Registro de Preços n.º 011/2026, Pregão Eletrônico n.º 25010.					CNPJ: 07.598.634/0001-37
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	Hora	250	R\$ 210,00	R\$ 52.500,00
02	01	Hora	100	X	X
03	01	Hora	50	R\$ 208,00	R\$ 10.400,00
04	01	Hora	75	X	X
05	01	Hora	100	R\$ 295,00	R\$ 29.500,00
06	01	Hora	250	X	X
Valor Total					R\$ 92.400,00

MUNICIPIO DE SAO CARLOS/SP	CNPJ: 45.358.249/0001-01
-----------------------------------	---------------------------------



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

Ata de Registro de Preços n.º 044/2026, Pregão Eletrônico n.º 004/2026.					
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	Hora	250	R\$ 264,00	R\$ 66.000,00
02	01	Hora	100	R\$ 402,00	R\$ 40.200,00
03	01	Hora	50	R\$ 255,00	R\$ 12.750,00
04	01	Hora	75	X	X
05	01	Hora	100	R\$ 510,00	R\$ 51.000,00
06	01	Hora	250	R\$ 296,00	R\$ 74.000,00
Valor Total					R\$ 243.950,00

MUNICIPIO DE PATROCINIO/MG Pregão n.º 64/2026, Processo n.º 097/2026.					CNPJ: 18.468.033/0001-26
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	Hora	250	R\$ 152,40	R\$ 38.100,00
02	01	Hora	100	X	X
03	01	Hora	50	X	X
04	01	Hora	75	X	X
05	01	Hora	100	X	X
06	01	Hora	250	X	X
Valor Total					R\$ 38.100,00

MUNICIPIO DE OURO FINO/MG Contrato n.º 144/2025, Dispensa n.º 042/2025, Processo Administrativo n.º 194/2025.					CNPJ: 18.671.271/0001-34
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	Hora	250	X	X
02	01	Hora	100	X	X
03	01	Hora	50	X	X
04	01	Hora	75	R\$ 300,00	R\$ 22.500,00
05	01	Hora	100	X	X
06	01	Hora	250	X	X
Valor Total					R\$ 22.500,00

MUNICIPIO DE NOVA BRASILANDIA D'OESTE/RO Contrato n.º 089/2026, Processo n.º 267/2026.					CNPJ: 15.884.109/0001-06
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	Hora	250	X	X
02	01	Hora	100	X	X
03	01	Hora	50	R\$ 349,47	R\$ 17.473,50
04	01	Hora	75	X	X
05	01	Hora	100	X	X
06	01	Hora	250	X	X
Valor Total					R\$ 17.473,50



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

MUNICIPIO DE MIRASSOL/SP Ata de Registro de Preços n.º 154/2025, Pregão Eletrônico n.º 116/2026.					CNPJ: 46.612.032/0001-49
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	Hora	250	R\$ 298,66	R\$ 74.665,00
02	01	Hora	100	X	X
03	01	Hora	50	X	X
04	01	Hora	75	R\$ 319,26	R\$ 23.944,50
05	01	Hora	100	R\$ 480,56	R\$ 48.056,00
06	01	Hora	250	R\$ 354,30	R\$ 88.575,00
Valor Total					R\$ 235.240,50

MUNICIPIO DE LIBERATO SALZANO/RS Ata de Registro de Preços n.º 68/2025, Pregão Eletrônico n.º 032/2025.					CNPJ: 89.030.639/0001-23
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	Hora	250	X	X
02	01	Hora	100	X	X
03	01	Hora	50	X	X
04	01	Hora	75	X	X
05	01	Hora	100	R\$ 210,00	R\$ 21.000,00
06	01	Hora	250	X	X
Valor Total					R\$ 21.000,00

MUNICIPIO DE LIBERATO SALZANO/RS Ata de Registro de Preços n.º 69/2025, Pregão Eletrônico n.º 032/2025.					CNPJ: 89.030.639/0001-23
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	Hora	250	R\$ 249,00	R\$ 62.250,00
02	01	Hora	100	X	X
03	01	Hora	50	X	X
04	01	Hora	75	X	X
05	01	Hora	100	X	X
06	01	Hora	250	X	X
Valor Total					R\$ 62.250,00

MUNICIPIO DE CACHOEIRA DO PIRIA/PA Ata de Registro de Preços n.º 009/2025, Pregão Eletrônico n.º 09/2025.					CNPJ: 01.612.360/0001-07
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	Hora	250	X	X
02	01	Hora	100	R\$ 339,00	R\$ 33.900,00
03	01	Hora	50	X	X



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

04	01	Hora	75	R\$ 340,00	R\$ 25.500,00
05	01	Hora	100	X	X
06	01	Hora	250	R\$ 194,00	R\$ 48.500,00
Valor Total					R\$ 107.900,00

3.4. Pesquisa realizada também com o Banco de Preços com base no artigo 23, inciso II e III da lei nº 14.133/2021, sendo:

II - Contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

III - utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e hora de acesso;

3.5. Foram realizadas pesquisas através do Banco de Preços, como mídia especializada, foram encontradas contratações similares ao objeto:

NP TECNOLOGIA E GESTÃO DE DADOS LTDA					CNPJ: 07.797.967/0001-95
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	Hora	250	R\$ 162,62	R\$ 40.655,00
02	01	Hora	100	R\$ 448,93	R\$ 44.893,00
03	01	Hora	50	R\$ 248,94	R\$ 12.447,00
04	01	Hora	75	R\$ 442,95	R\$ 31.721,25
05	01	Hora	100	R\$ 373,16	R\$ 37.316,00
06	01	Hora	250	R\$ 264,01	R\$ 66.002,50
Valor Total					R\$ 233.034,75

4. Cálculo da Média Aritmética: Fundamento e Aplicação

4.1. A Média Aritmética, uma ferramenta matemática fundamental, é aplicada nesse contexto para agregar valores e determinar um valor médio representativo. Esse valor médio serve como ponto de partida para a obtenção do Valor Estimado para o Termo de Referência.

4.2. Na pesquisa direta com fornecedores, foram enviados diversos e-mails com pedidos de solicitações de orçamentos, mas apenas as empresas citadas acima enviaram o orçamento, todos os e-mails enviados se encontram impressos e anexos aos documentos do processo.

4.3. Para composição de preços serão levados em consideração todos os preços ofertados.

4.4. Média do Preço Estimado:

Lote	Item	Unid.	Quant.	Código SAAE	Valor Unit.	Valor Total
------	------	-------	--------	-------------	-------------	-------------



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 0800 340 0058 www.saaepassos.com.br

01	01	Hora	250	9180	R\$ 230,67	R\$ 57.667,50
02	01	Hora	100	9181	R\$ 396,64	R\$ 39.664,00
03	01	Hora	50	9182	R\$ 265,35	R\$ 13.267,50
04	01	Hora	75	9183	R\$ 345,55	R\$ 25.916,25
05	01	Hora	100	9143	R\$ 373,74	R\$ 37.374,00
06	01	Hora	250	9184	R\$ 277,08	R\$ 69.270,00
Valor Total						R\$ 243.159,25

5. Passos para o Cálculo do Valor Estimado

5.1. Coleta de Dados dos Fornecedores

5.1.1. O primeiro passo consistiu na coleta dos valores informados pelos fornecedores. Esses valores podem variar de acordo com diferentes aspectos, como especificações técnicas e condições contratuais.

5.2. Aplicação da Média Aritmética

5.2.1. Com os valores em mãos, realiza-se o cálculo da Média Aritmética. Essa abordagem considera a soma de todos os valores fornecidos e a divisão subsequente pelo número total de fornecedores. O resultado é o Valor Médio dos Fornecedores.

5.3. Estabelecimento do Valor Estimado

5.3.1. O Valor Médio dos Fornecedores oferece uma base sólida para o cálculo do Valor Estimado. Esse valor serve como uma estimativa realista que considera a perspectiva coletiva dos fornecedores envolvidos.

6. Benefícios da Abordagem de Média Aritmética

6.1. A aplicação da Média Aritmética apresenta diversos benefícios no processo de determinação do Valor Estimado. Alguns desses benefícios incluem:

6.1.1. Neutralização de Extremos: Valores atípicos ou extremos em determinadas propostas podem ser equilibrados pela média, proporcionando uma visão mais realista do valor esperado.

6.1.2. Consideração Plural: A abordagem leva em conta as perspectivas de todos os fornecedores, evitando que um valor isolado distorça a estimativa global.

7. Conclusão

7.1. O cálculo do Valor Estimado para o Termo de Referência é uma etapa crítica no processo de licitação e contratação pública. Ao aplicar a Média Aritmética sobre os valores fornecidos por diversos fornecedores, é possível obter um valor médio representativo que sirva como guia para a tomada de decisões. Essa abordagem, além de imparcial, leva em conta a contribuição de todos os envolvidos, promovendo maior transparência e eficiência nos procedimentos licitatórios.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

- 7.2.** Os valores apresentados na tabela de preços do SAAE/Passos-MG refletem não apenas os custos dos produtos e serviços, mas também consideram a qualidade, a disponibilidade e a demanda. É importante observar que os valores são baseados em uma análise detalhada e em negociações justas com os fornecedores.

Passos, 28 de setembro de 2026.

Ricardo de Paula Silva
Chefe de Compras
Matrícula: 1394