

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
86/2025	783401	Rascunho	DIONIZIO JOSE DA SILVA

Título: Aquisição de Biodigestor 5000L para Fossa Séptica

Observações:

Total de itens cotados: 1 Valor total da pesquisa de preços: R\$ 14.328,0000

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item
617780 - Biodigestor Uso Em Fazendas Padrão: Anaeróbico , Tipo: Batela , Material Estrutural: Lona , Dimensões: 400 X 180 X 150 CM, Capacidade Tanque Alimentação: 4.000 L, Capacaide Tanque Gás: 2.500

Unidade de Fornecimento
Unidade

Quantidade
1

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	● Mediana	Coefficiente de Variação: 5,3588%
R\$ 11.999,0000	R\$ 14.161,4750	R\$ 14.328,0000	Desvio Padrão: 758,8892
			Maior Preço: R\$ 15.118,5000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	PREFEITURA DE PINHAIS - PR - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 14.598,0000	09/09/2025	Sim
i2	I	ESTADO DO PIAUI - Compras.gov.br	8	Unidade	R\$ 25.700,0000	17/08/2025	Não
3	I	PREFEITURA DE BANDEIRANTES - PR - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 14.658,0000	02/07/2025	Sim
4	I	PREFEITURA DE IVATUBA - PR - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 14.500,0000	27/06/2025	Sim
5	I	PREFEITURA DE SAO JOSE DOS PINHAIS - PR - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 11.999,0000	24/06/2025	Sim
6	I	PREFEITURA DE FORMOSA DO OESTE - PR - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 19.000,0000	18/06/2025	Não
7	I	PREFEITURA DE SERTANOPOLIS - PR - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 13.500,0000	17/06/2025	Sim
8	I	PREFEITURA DE TEIXEIRA SOARES - PR - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 20.000,0000	24/04/2025	Não
9	I	PREFEITURA DE NOVA SANTA BARBARA - PR - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 14.000,0000	23/04/2025	Sim

10	I	PREFEITURA DE MARINGA - PR - Compras.gov.br	1 Unidade	R\$ 15.033,0000	17/04/2025	Sim
11	I	PREFEITURA DE PIRAQUARA - PR - Compras.gov.br	1 Unidade	R\$ 14.900,0000	21/03/2025	Sim
12	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	1 Unidade	R\$ 15.072,0000	21/03/2025	Sim
13	I	PREFEITURA DE SABAUDIA - PR - Compras.gov.br	1 Unidade	R\$ 13.000,0000	19/03/2025	Sim
14	I	PREFEITURA DE CAPANEMA - PR - Compras.gov.br	2 Unidade	R\$ 24.970,0000	18/03/2025	Não
15	I	PREFEITURA DE RENASCENÇA - PR - Compras.gov.br	1 Unidade	R\$ 22.000,0000	10/03/2025	Não
16	I	PREFEITURA DE DE CALIFORNIA - PR - Compras.gov.br	1 Unidade	R\$ 15.062,1000	06/03/2025	Sim
17	I	PREFEITURA DE BELA VISTA DO PARAISO - PR - Compras.gov.br	8 Unidade	R\$ 13.300,0000	28/02/2025	Sim
18	I	PREFEITURA DE NOVA FATIMA - PR - Compras.gov.br	1 Unidade	R\$ 24.778,9000	28/02/2025	Não
19	I	PREFEITURA DE CHOPINZINHO - PR - Compras.gov.br	2 Unidade	R\$ 13.000,0000	26/02/2025	Sim
20	I	PREFEITURA DE ASTORGA - PR - Compras.gov.br	1 Unidade	R\$ 22.765,2000	25/02/2025	Não
21	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARANDI - PR - Compras.gov.br	1 Unidade	R\$ 14.113,0000	21/02/2025	Sim
22	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	1 Unidade	R\$ 24.294,0000	20/02/2025	Não
23	I	PREFEITURA DE ARAPONGAS - PR - Compras.gov.br	1 Unidade	R\$ 14.328,0000	19/02/2025	Sim
24	I	PREFEITURA DE PRIMEIRO DE MAIO - PR - Compras.gov.br	1 Unidade	R\$ 13.849,0000	15/02/2025	Sim
25	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	1 Unidade	R\$ 14.328,0000	15/01/2025	Sim
26	I	PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR - Compras.gov.br	1 Unidade	R\$ 24.645,0000	15/01/2025	Não
27	I	ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL - Compras.gov.br	1 Unidade	R\$ 22.200,0000	13/01/2025	Não
28	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	1 Unidade	R\$ 13.800,0000	06/01/2025	Sim
29	I	ESTADO DE RONDONIA - Compras. gov.br	210 Unidade	R\$ 2.100,0000	19/12/2024	Não
30	I	MPR-PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREZINHO - Compras.gov.br	1 Unidade	R\$ 13.528,0000	18/12/2024	Sim
31	I	PREFEITURA DE REALEZA - PR - Compras.gov.br	5 Unidade	R\$ 15.000,0000	17/12/2024	Sim
32	I	PREFEITURA DE SAO JOAO - PR - Compras.gov.br	1 Unidade	R\$ 21.484,7000	13/12/2024	Não
33	I	MPR-PREFEITURA MUNICIPAL DE XAMBRE - Compras.gov.br	1 Unidade	R\$ 15.118,5000	29/11/2024	Sim
34	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	1 Unidade	R\$ 13.584,7000	25/11/2024	Sim
35	I	PREFEITURA DE CRUZEIRO DO IGUACU - PR - Compras.gov.br	2 Unidade	R\$ 15.400,0000	19/11/2024	Não
36	I	PREFEITURA DE JANDAIA DO SUL - PR - Compras.gov.br	1 Unidade	R\$ 15.000,0000	08/11/2024	Sim
37	I	PREFEITURA DE PRESIDENTE CASTELO BRANCO - PR - Compras. gov.br	1 Unidade	R\$ 15.400,0000	07/11/2024	Não
38	I	PREFEITURA DE BANDEIRANTES - PR - Compras.gov.br	1 Unidade	R\$ 14.390,0000	04/11/2024	Sim
39	I	PREFEITURA DE TUPASSI - PR - Compras.gov.br	1 Unidade	R\$ 17.000,0000	01/11/2024	Não
40	I	PREFEITURA DE BORRAZOPOLIS PR - Compras.gov.br	1 Unidade	R\$ 14.400,0000	31/10/2024	Sim
41	I	PREFEITURA DE BOCAIUVA DO SUL - PR - Compras.gov.br	1 Unidade	R\$ 14.000,0000	22/10/2024	Sim
42	I	PREFEITURA DE FORMOSA DO OESTE - PR - Compras.gov.br	1 Unidade	R\$ 17.500,0000	11/10/2024	Não

43	I	PREFEITURA DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE - PR - Compras.gov.br	1 Unidade	R\$ 23.400,0000	08/10/2024	Não
44	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO - Compras.gov.br	1 Unidade	R\$ 14.760,0000	08/10/2024	Sim
45	I	PREFEITURA DE PINHAIS - PR - Compras.gov.br	4 Unidade	R\$ 13.700,0000	07/10/2024	Sim
46	I	COMPANHIA. DES. DOS VAL. S FRANCISCO/PARNAÍBA - Compras.gov.br	20 Unidade	R\$ 18.000,0000	30/09/2024	Não
47	I	COMPANHIA. DES. DOS VAL. S FRANCISCO/PARNAÍBA - Compras.gov.br	80 Unidade	R\$ 19.100,0000	30/09/2024	Não

Legenda:

 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Nota Técnica

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

1.1. O objeto do presente procedimento é a escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição, por dispensa de licitação, de um biodigestor de 5000L para tratamento de fossa séptica, a ser utilizado nas instalações da ERMN, atendendo à demanda do Setor de Rancho (Cozinha) da Estação Radiogoniométrica da Marinha em Natal.

2. FONTES CONSULTADAS

2.1. Para a definição do valor estimado da contratação foram utilizados os parâmetros dos incisos I da IN SEGES/ME nº 65, de 2021.

2.2. Foram priorizadas as consultas aos sistemas oficiais de governo e as contratações similares feitas pela Administração Pública, em conformidade com o art. 5º, § 1º da IN SEGES/ME nº 65, de 2021.

Os resultados constantes no relatório são oriundos das bases de dados do Compras.gov.br – sistema oficial do poder Executivo Federal.

2.2.1. Não foi possível atender ao disposto no inciso II do art. 5º, da IN SEGES/ME nº 65, de 2021, em razão de não haver contratações similares ou de estas não apresentarem preços compatíveis aos praticados no mercado.

2.3. O preço estimado para a contratação considerou o mínimo de três preços coletados, nos termos do caput do art. 6º da IN SEGES/ME nº 65, de 2021.

3. SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

3.1. A série de preços coletados consta anexa a essa nota técnica de análise crítica de pesquisa de preços.

4. METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

4.1. Obteve-se o preço estimado de todos os itens através da MEDIANA dos valores coletados na pesquisa de preços, em razão de os preços obtidos não estarem muito próximos entre si. Ademais o parâmetro utilizado para definir quando utilizar a média ou a mediana foi o uso da medida de dispersão denominada coeficiente de variação. O coeficiente de variação fornece a oscilação dos dados obtidos em relação à média. Quanto menor for o seu valor, mais homogêneos serão os dados. O coeficiente de variação é considerado baixo quando apresentar percentual igual ou inferior a 25%, sendo nesse caso indicada a média como critério de definição do valor de mercado. Se ele for superior a 25%, o coeficiente indica a presença de valores extremos afetando a média, situação em que se recomenda o uso da mediana como critério de definição do preço de referência.

4.2. Dentro dos preços coletados, foram desconsiderados aqueles inexecutáveis, inconsistentes ou excessivamente elevados, conforme consta neste Relatório de pesquisa de Preço.

5. MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

5.1. O preço estimado da contratação é R\$ 14.328,00 conforme memória de cálculo constante neste Relatório de

pesquisa de Preço.

5.2. Após a realização de pesquisa de preços em conformidade com a IN SEGES/ME nº 65, de 2021, certifica-se que o preço estimado para a presente contratação é vantajoso para a administração.

6. IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por:

Parnamirim, RN, na data da assinatura.

ELDER CARVALHO DA SILVA
Membro da Equipe de Planejamento

Relatório emitido em 12/09/2025 10:14

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.
- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.
- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre $(X-\mu)^2$, onde μ representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$