

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Relatório emitido em 21/10/2026 16:41

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
91/2026	785340	Concluída	BRUNO DA FONSECA MOTTA
Título: Treinamento de Auditores Internos			
Observações:			
Total de itens cotados: 1		Valor total da pesquisa de preços: R\$ 5.000,0000	

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item

5347 - Treinamento na área de qualidade

Unidade de Fornecimento

UNIDADE

Quantidade

10

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 300,0000

Média

R\$ 2.966,8333

Mediana

R\$ 500,0000

Coeficiente de Variação: 122,3853%

Desvio Padrão: 3.630,9687

Maior Preço: R\$ 8.100,5000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 7.190,0000	05/10/2026	Não
2	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 11.390,0000	05/10/2026	Não
3	I	ESP-SECRETARIA DA SAUDE - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 14.900,0000	23/09/2026	Não
4	I	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	3	UNIDADE	R\$ 997,6000	09/09/2026	Não
5	I	ESP-SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 12.312,0000	27/08/2026	Não
6	I	TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO TST - Compras.gov.br	3	UNIDADE	R\$ 997,6000	26/08/2026	Não
7	I	ECE-CONSORCIO PUB.DE SAUDE MICROREGIAO CRATO - Compras.gov.br	2	UNIDADE	R\$ 500,0000	23/08/2026	Sim
8	I	JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 1.200,0000	27/07/2026	Não
9	I	AL-SECRETARIA MUN DA MUL PESSOA DEF E IDOSO - Compras.gov.	1	UNIDADE	R\$ 300,0000	21/07/2026	Sim

		br				
10	I	COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 35.230,0000	21/07/2026	Não
11	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 10.468,0000	19/11/2025	Não
12	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 8.100,5000	30/10/2025	Sim

Legenda:
 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Nota Técnica

NOTA TÉCNICA – PESQUISA DE PREÇOS

Processo Administrativo nº 63048.002376/2026-70

Assunto: Pesquisa de preços para capacitação de Auditores Internos do Sistema de Gestão da Qualidade – ABNT NBR ISO 9001:2026.

1. OBJETO

A presente Nota Técnica tem por finalidade registrar e analisar a pesquisa de preços realizada para subsidiar a estimativa de valor referente à capacitação de **10 (dez) integrantes da Capitania dos Portos de Santa Catarina (CPSC) como Auditores Internos do Sistema de Gestão da Qualidade**, atividade integrante da solução prevista no Processo Administrativo nº **63048.002376/2026-70**.

A capacitação integra a contratação de serviços técnicos especializados destinados à auditoria de recertificação e manutenção do Sistema de Gestão da Qualidade do Ensino Profissional Marítimo da CPSC (EPM/CPSC), conforme estabelecido no Estudo Técnico Preliminar e no Termo de Referência.

2. PESQUISA DE PREÇOS

Para obtenção de referência de preços para a capacitação, foi realizada consulta utilizando o **CATSER 5347 – Treinamento na área de qualidade**, considerando-se o quantitativo de **10 (dez) participantes**.

A consulta, atualizada em **21/10/2026**, apresentou os seguintes resultados:

CATSER	Descrição	Quantidade	Unidade	Média	Mediana
5347	Treinamento na área de qualidade	10	Unidade	R\$ 2.966,83	R\$ 500,00

Conforme resultado da pesquisa, verificou-se diferença significativa entre o valor médio (**R\$ 2.966,83**) e o valor mediano (**R\$ 500,00**) das contratações utilizadas como referência.

3. ANÁLISE DOS RESULTADOS

A diferença observada entre a média e a mediana indica elevada dispersão dos preços que compõem a amostra, possivelmente decorrente da heterogeneidade das contratações registradas sob o CATSER 5347 – Treinamento na área de qualidade, que pode abranger capacitações com diferentes cargas horárias, conteúdos programáticos, modalidades, quantitativos de participantes e níveis de especialização.

Dessa forma, a utilização isolada da média aritmética pode sofrer influência de valores significativamente superiores aos demais registros da amostra.

Nesse contexto, a **mediana de R\$ 500,00 por unidade** constitui importante parâmetro estatístico para análise, por apresentar menor sensibilidade à existência de valores extremos na amostra.

Considerando o quantitativo previsto de **10 (dez) participantes**, a aplicação da mediana apurada corresponde ao seguinte valor referencial:

R\$ 500,00 × 10 participantes = R\$ 5.000,00.

Assim, para fins de análise da razoabilidade do preço da capacitação, obtém-se o valor referencial de **R\$ 5.000,00 (cinco mil reais)** para o atendimento de 10 (dez) participantes, sem prejuízo da análise conjunta com outras fontes de pesquisa de mercado utilizadas no processo.

4. INTEGRAÇÃO COM O VALOR DA CONTRATAÇÃO

Ressalta-se que a capacitação dos 10 (dez) Auditores Internos não constitui item autônomo da contratação, mas **componente da solução integrada** estabelecida no Estudo Técnico Preliminar e no Termo de Referência.

Dessa forma, a presente pesquisa possui a finalidade de fornecer parâmetro específico para avaliação do custo correspondente à capacitação, devendo ser analisada conjuntamente com as pesquisas relativas às auditorias de recertificação e manutenção para a formação e avaliação do **valor global estimado da contratação**.

A adoção dessa metodologia permite verificar individualmente a razoabilidade dos principais componentes que formam a solução, sem descaracterizar a opção administrativa pela contratação do objeto como **item único e integrado**.

5. CONCLUSÃO

Com base na pesquisa realizada para o **CATSER 5347 – Treinamento na área de qualidade**, foram identificados o valor médio de **R\$ 2.966,83** e a mediana de **R\$ 500,00 por unidade**.

Considerando a significativa diferença entre esses indicadores e a possível influência de valores extremos sobre a média, a mediana apresenta-se, para esta análise, como parâmetro estatístico mais representativo, resultando no valor referencial de **R\$ 5.000,00 (cinco mil reais)** para a capacitação de 10 (dez) participantes.

O resultado deverá ser considerado em conjunto com as demais referências e cotações juntadas aos autos para demonstração da compatibilidade do valor global estimado da contratação com os preços praticados no mercado.

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.

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