

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Relatório emitido em 21/10/2026 16:47

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
89/2026	785340	Concluída	BRUNO DA FONSECA MOTTA

Título: Certificação ISO 9001

Observações:

Total de itens cotados: 1	Valor total da pesquisa de preços: R\$ 15.900,0000
----------------------------------	---

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
4537 - Auditoria em Área de Qualidade	UNIDADE	1

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	Mediana	Coefficiente de Variação: 170,6657%
R\$ 8.775,0000	R\$ 36.950,2769	R\$ 15.900,0000	Desvio Padrão: 63.061,4505
Maior Preço: R\$ 253.500,0000			

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Esfera: Federal

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
i1	I	MINISTERIO DA ECONOMIA - Compras.gov.br	3	UNIDADE	R\$ 7.160,0000	06/10/2026	Não
i2	I	MINISTERIO DA ECONOMIA - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 12.700,0000	06/10/2026	Não
i3	I	MINISTERIO DA ECONOMIA - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 39.900,0000	06/10/2026	Sim
4	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 14.700,0000	05/10/2026	Sim
5	I	COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 7.400,0000	24/08/2026	Não
6	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 17.232,8000	17/08/2026	Sim
7	I	MINISTERIO DA ECONOMIA - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 34.220,0000	30/07/2026	Sim
8	I	MINISTERIO DA ECONOMIA - Compras.gov.br	3	UNIDADE	R\$ 5.580,0000	30/07/2026	Não
9	I	CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - MG - Compras.gov.	1	UNIDADE	R\$ 14.946,5000	02/07/2026	Sim

		br				
10	I	CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - MG - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 14.946,5000	18/06/2026	Sim
11	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 13.000,0000	16/06/2026	Sim
12	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 14.375,0000	28/05/2026	Não
13	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 8.775,0000	28/05/2026	Não
14	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 8.775,0000	28/05/2026	Sim
15	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 17.232,8000	18/05/2026	Sim
16	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 6.490,6000	07/05/2026	Não
17	I	CDF-COMPANHIA DE PESQUI. DE RECURSOS MINERAIS - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 15.900,0000	05/05/2026	Sim
18	I	CDF-COMPANHIA DE PESQUI. DE RECURSOS MINERAIS - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 12.710,0000	21/04/2026	Não
19	I	CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 253.500,0000	12/04/2026	Sim
20	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 5.080,0000	09/04/2026	Não
21	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 5.080,0000	09/04/2026	Não
22	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 5.180,0000	09/04/2026	Não
23	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 5.180,0000	09/04/2026	Não
24	I	CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA - MT - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 11.210,0000	01/04/2026	Não
i 25	I	CDF-COMPANHIA DE PESQUI. DE RECURSOS MINERAIS - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 15.000,0000	31/03/2026	Sim
26	I	CONSELHO REGIONAL DE BIOMEDICINA 5ª REGIAO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 10.712,0000	24/02/2026	Não
27	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 5.000,0000	22/02/2026	Não
28	IV	Certibrasil – Organismo de certificação de Qualidade Ltda - Fornecedor	1	R\$ 21.000,0000	11/08/2026	Sim

Legenda:

▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Nota Técnica

NOTA TÉCNICA – PESQUISA DE PREÇOS Nº 89/2026

Processo Administrativo nº 63048.002376/2026-70

UASG: 785340

Responsável pela pesquisa: BRUNO DA FONSECA MOTTA

Data de atualização da pesquisa: 21/10/2026

Assunto: Análise da pesquisa de preços referente à contratação de serviços de auditoria na área de qualidade.

1. OBJETO

A presente Nota Técnica tem por finalidade registrar e analisar os resultados da **Pesquisa de Preços nº 89/2026**, realizada no âmbito da **UASG 785340**, para subsidiar a estimativa de valor da contratação de serviços técnicos especializados relacionados à auditoria do Sistema de Gestão da Qualidade do Ensino Profissional Marítimo da Capitania dos Portos de Santa Catarina – EPM/CPSC.

A contratação pretendida contempla, de forma integrada, os serviços necessários à auditoria de recertificação e às auditorias de manutenção do Sistema de Gestão da Qualidade, conforme requisitos estabelecidos no Estudo Técnico Preliminar e no Termo de Referência constantes do Processo Administrativo nº **63048.002376/2026-70**.

2. IDENTIFICAÇÃO DA PESQUISA

A pesquisa foi realizada sob o nº **89/2026**, na UASG **785340**, utilizando como referência o seguinte serviço:

Item	CATSER	Descrição	Quantidade	Unidade	Média	Mediana
1	4537	Auditoria em Área de Qualidade	1	Unidade	R\$ 36.950,2769	R\$ 15.900,0000

Data de atualização: 21/10/2026.

Para fins de apresentação e análise, os valores podem ser considerados, com arredondamento para duas casas decimais, como:

- **Média:** R\$ 36.950,28;
- **Mediana:** R\$ 15.900,00.

3. ANÁLISE DOS RESULTADOS

Os resultados da pesquisa demonstram diferença significativa entre a **média de R\$ 36.950,28** e a **mediana de R\$ 15.900,00**, evidenciando dispersão relevante entre os preços que compõem a amostra utilizada pelo sistema.

A diferença pode decorrer das características próprias dos serviços registrados sob o **CATSER 4537 – Auditoria em Área de Qualidade**, uma vez que as contratações utilizadas como referência podem possuir diferentes escopos, quantitativos de auditorias, períodos de execução, dimensões organizacionais, número de unidades auditadas, necessidade de deslocamentos, carga de trabalho das equipes auditoras e demais condições capazes de influenciar a formação dos preços.

Dessa forma, embora a média constitua parâmetro estatístico válido, seu valor pode ser significativamente influenciado pela presença de contratações de maior vulto ou escopo.

A **mediana de R\$ 15.900,00**, por sua vez, representa o valor central da amostra e apresenta menor sensibilidade à influência de preços elevados, constituindo parâmetro relevante para avaliação da razoabilidade dos valores obtidos na pesquisa.

Não obstante, a escolha do valor estimado para a contratação não deve decorrer exclusivamente da aplicação automática da média ou da mediana, devendo considerar também a **compatibilidade material entre os objetos pesquisados e a solução efetivamente pretendida pela Administração**, bem como outras fontes de pesquisa de preços juntadas aos autos.

4. COMPATIBILIDADE COM A CONTRATAÇÃO PRETENDIDA

O objeto pretendido pela CPSC possui características específicas, compreendendo uma solução integrada relacionada ao Sistema de Gestão da Qualidade do EPM/CPSC, incluindo auditoria de recertificação, auditorias de manutenção previstas para o ciclo de certificação e demais atividades definidas no Estudo Técnico Preliminar e no Termo de Referência.

Assim, os valores provenientes do CATSER 4537 – **Auditoria em Área de Qualidade** constituem referência relevante para a formação do preço estimado, porém devem ser analisados considerando as particularidades e a extensão do objeto efetivamente contratado.

Registra-se, ainda, que a capacitação de **10 (dez) integrantes da CPSC como Auditores Internos** integra a solução planejada, sendo objeto de pesquisa específica de preços, de modo a permitir avaliação mais precisa dos componentes que formam o valor global da contratação.

5. ANÁLISE DO VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

A Pesquisa de Preços nº 89/2026 apresentou como referências estatísticas:

Média: R\$ 36.950,28;

Mediana: R\$ 15.900,00.

Considerando a expressiva diferença entre os indicadores, entende-se adequado que os resultados sejam utilizados em conjunto com as demais referências de mercado constantes dos autos, evitando-se a adoção isolada da média aritmética sem a análise das características das contratações que compõem a amostra.

A pesquisa específica referente à capacitação dos Auditores Internos e as demais cotações de mercado obtidas pela Administração complementam a presente análise, possibilitando verificar a compatibilidade do valor global estimado com os preços praticados no mercado.

6. CONCLUSÃO

Diante dos resultados obtidos na **Pesquisa de Preços nº 89/2026**, referente ao **CATSER 4537 – Auditoria em Área de Qualidade**, verifica-se que o sistema apresentou **média de R\$ 36.950,28 e mediana de R\$ 15.900,00**.

A diferença existente entre os indicadores recomenda que a estimativa da contratação não seja formada exclusivamente pela média aritmética, devendo ser consideradas a mediana, a compatibilidade dos objetos pesquisados e as demais fontes de preços constantes do processo.

Nesse sentido, a Pesquisa nº 89/2026 constitui parâmetro para subsidiar a análise da razoabilidade e compatibilidade do valor estimado da contratação, devendo seus resultados ser considerados conjuntamente com a pesquisa específica da capacitação de Auditores Internos, as cotações de mercado e os demais elementos constantes dos autos.

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.

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