

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Relatório emitido em 15/07/2026 20:40

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
110/2026	785400	Concluída	PEDRO IGOR ESTRELA SOARES

Título: Aquisição de materiais de manutenção

Observações: Aquisição de materiais destinados à manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos e da infraestrutura do parque de antenas da Estação Radiogoniométrica da Marinha no Rio Grande (ERMRG).

Total de itens cotados: 2 **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 1.070,5600

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
454883 - Primer Componente Básico: Água , Finalidade: Anticorrosiva , Aplicação: Metais , Características Adicionais: Inibidor De Ferrugem, Polímeros Termoplásticos,Áci	Lata 900 Mililitro	4
Consolidação dos preços cotados		
● Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 202,6400	R\$ 235,0400	R\$ 243,4800
Método de cálculo adotado: Menor Preço		
Coeficiente de Variação: 10,1133% Desvio Padrão: 23,7703 Maior Preço: R\$ 259,0000		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	IV	ALLCHEM QUIMICA IND E COM LTDA - Fornecedor	4		R\$ 202,6400	13/07/2026	Sim
2	IV	AQUARELA TINTAS LTDA - Fornecedor	4		R\$ 259,0000	13/07/2026	Sim
3	IV	MARTINS & HILLAL COMERCIO DE TINTAS LTDA - Fornecedor	1		R\$ 243,4800	15/07/2026	Sim

Legenda:

 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 2

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
622299 - Localizador Cabo Componentes: Caneta Indutiva, Pinças, Fone De Ouvido , Tensão Bateria: 9 V, Características Adicionais: Acompanha Um Estojo E Duas Baterias Instaladas , Referência: Fepro-Tc300 Marca Exbom , Aplicação: Rastrear Fios E Cabos	Unidade	2
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 130,0000	R\$ 148,9300	R\$ 140,8700
Método de cálculo adotado: Menor Preço		Coefficiente de Variação: 9,5247% Desvio Padrão: 14,1851 Maior Preço: R\$ 170,0000

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 138,0000	30/06/2026	Sim
2	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 139,9500	01/06/2026	Sim
3	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 140,8700	19/02/2026	Sim
4	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 163,7900	05/11/2025	Sim
5	I	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE GOIANIA - GO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 159,9000	15/10/2025	Sim
6	I	ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 170,0000	22/09/2025	Sim
7	IV	ELETRONICA SHOP RIO GRANDE - Fornecedor	2		R\$ 130,0000	13/07/2026	Sim

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 trata-se da aquisição de materiais destinados à manutenção preventiva e corretiva da infraestrutura de comunicações e das estruturas metálicas da Estação Radiogoniométrica da Marinha no Rio Grande (ERMRG), conforme especificações e quantidades constantes na tabela abaixo

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UF	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	METODOLOGIA
1	Galvanizador a Frio Alumínio 900 mL	454883	UN	4	R\$ 202,00	R\$ 808,00	Menor Preço
2	Testador e Localizador Eletrônico de Cabos de Rede	622299	UN	2	R\$ 130,00	R\$ 260,00	Menor Preço
TOTAL						R\$1.070,56	

2. FONTES CONSULTADAS

2.1. Para definição do valor estimado da contratação foram utilizados os parâmetros previstos no art. 23, §1º, incisos I e IV, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, bem como no art. 5º, §1º, incisos I e IV, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021.

2.2. Galvanizador a Frio Alumínio

2.2.1. Para o item Galvanizador a Frio Alumínio 900 mL, adotou-se o parâmetro previsto no art. 23, §1º, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021, combinado com o art. 5º, §1º, **inciso IV, da IN SEGES/ME nº 65 /2021**, mediante pesquisa direta com fornecedores do ramo.

2.2.2. A adoção desse parâmetro justifica-se pelo fato de o produto possuir reduzido número de fabricantes e distribuidores especializados, sendo comercializado predominantemente por empresas do segmento de tintas industriais e revestimentos anticorrosivos. Nessas condições, a consulta direta aos fornecedores permite identificar preços efetivamente praticados no mercado para fornecimento do produto especificado, considerando as condições comerciais, a disponibilidade e a entrega no município de Rio Grande/RS.

2.2.3. Foram obtidas propostas comerciais junto às empresas ALLCHEM Química Indústria e Comércio Ltda, Aquarela Tintas Ltda e Martins & Hillal Comércio de Tintas Ltda, atendendo ao quantitativo mínimo de três cotações previsto na Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021.

2.2.4. Durante a análise das propostas, verificou-se que um dos fornecedores comercializa o produto exclusivamente em embalagem contendo duas latas de 900 mL, enquanto os demais comercializam o produto em lata individual de 900 mL. Considerando que o objeto da contratação consiste na aquisição de quatro latas de 900 mL, os preços foram convertidos para a mesma unidade de fornecimento (lata de 900 mL), permitindo a comparação em bases homogêneas. Embora a Lei nº 14.133/2021 e a Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021 não estabeleçam metodologia específica para equalização de embalagens, tal procedimento constitui medida de análise crítica dos preços pesquisados, em conformidade com o art. 6º da IN nº 65/2021, não alterando o objeto da contratação nem comprometendo a competitividade da pesquisa. Trata-se apenas de adequação metodológica

destinada a assegurar a comparabilidade entre as propostas e a obtenção de preço estimado compatível com o mercado, em observância aos princípios da economicidade, isonomia, eficiência e seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

2.3. Testador e Localizador Eletrônico de Cabos

2.3.1. Para o item Testador e Localizador Eletrônico de Cabos de Rede, foram utilizados os parâmetros previstos no art. 23, §1º, incisos I e IV, da Lei nº 14.133/2021, combinados com o art. 5º, §1º, incisos I e IV, da IN SEGES/ME nº 65/2021.

2.3.2. Inicialmente, foram consultadas as fontes oficiais previstas no art. 5º, §1º, inciso I, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021. Complementarmente, realizou-se pesquisa direta junto a fornecedor estabelecido no município de Rio Grande/RS, obtendo-se orçamento da empresa Eletrônica Shop Rio Grande. A utilização concomitante dos parâmetros previstos nos incisos I e IV amplia a confiabilidade da pesquisa de preços, permitindo confrontar os valores constantes das bases oficiais com aqueles efetivamente praticados por fornecedor apto a atender a Administração no mercado local, tornando o valor estimado mais aderente às condições reais de fornecimento, incluindo disponibilidade, logística e custos praticados na região.

3. METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

3.1. A obtenção do preço estimado da contratação deu-se mediante a adoção do critério do menor preço, conforme metodologia prevista no art. 6º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021, por representar a proposta mais vantajosa para a Administração entre aquelas consideradas válidas e compatíveis com as especificações do objeto.

3.2. Para o **item Galvanizador a Frio Alumínio 900 mL**, a adoção do **menor preço** ocorreu após a equalização das propostas para a mesma unidade de fornecimento (lata de 900 mL), possibilitando a comparação homogênea entre os valores apresentados pelos fornecedores. A análise realizada não identificou preços inexecutáveis ou incompatíveis com o mercado, razão pela qual foi adotado o menor valor obtido na pesquisa.

3.3. Para o **item Testador e Localizador Eletrônico de Cabos de Rede**, o **menor preço** foi obtido a partir da análise conjunta das fontes oficiais de pesquisa e da cotação realizada junto a fornecedor local. Os valores pesquisados mostraram-se compatíveis entre si e representativos do mercado, não sendo constatadas distorções que justificassem a adoção de outro método estatístico para definição do preço estimado.

3.4. A utilização do menor preço para ambos os itens observa os princípios da economicidade, eficiência e da seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública, refletindo valores compatíveis com os praticados no mercado e atendendo ao disposto na Lei nº 14.133/2021 e na Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021.

4. CONCLUSÃO

4.1. O preço total estimado da contratação é de **R\$1.070,56 (um mil e setenta reais e cinquenta e seis centavos)**, conforme memória de cálculo constante neste relatório de pesquisa de preços.

4.2. Após a realização da pesquisa de preços em conformidade com a **Lei nº 14.133/2021** e com a **Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021**, certifica-se que o preço estimado para a presente contratação é compatível com os praticados no mercado.

PEDRO IGOR ESTRELA SOARES
Primeiro-Tenente(EN)
Equipe de Planejamento da Contratação

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.

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

**ALLCHEM QUIMICA IND E COM LTDA**

Endereço: RUA ENG CARLOS F S ROVER,5160/DIRG
CEP: 96.204-470 Cidade: RIO GRANDE
CNPJ: 93.153.179/0001-06
Fone: (53)2126.3000

Bairro: ZONA PORTUARIA
UF: RS
IE: 100/0134188

<https://www.allchem.com.br>

Orçamento: 76510 **Emissão em:** 13/07/2026
Cliente: 83296 COMANDO DA MARINHA **CNPJ:** 00.394.502/0146-09
Endereço: ILHA DO TERRAPLENO DE LESTE-CASSINO
Cidade: RIO GRANDE **UF:** RS
Lista de preço: 1 **Ordem de compra:**
Representante: MICHELE DA SILVA SOUZA **Pagamento:** 28 Dias -
Tipo frete: Sem Tip
Transportadora: A DEFINIR

Cód.	Ref.	Descrição do Produto	Qtde	R\$ Unit.	R\$ Total	% ICMS	% IPI	Vlr.IPI	%Desc.	ICMS ST
3649	301	GALVANIZADOR A FRIO C/ALUMINIO ALLCHEM 2X900 ML	1	405,28	405,28	17,00			0,00000	
3449	300	GALVANIZADOR A FRIO CINZA ALLCHEM 2X900 ML	1	607,11	607,11	17,00			0,00000	

R\$ Produtos:	1.012,39	IPI:	R\$ c/ impostos:	1.012,39
ICMS:	172,09	ICMS ST:	Frete:	0,00
Peso Líquido:	8,460	Peso Bruto:		9,368

**AQUARELA TINTAS LTDA**

RUA MARECHAL FLORIANO PEIXOTO, 598 CENTRO

RIO GRANDE - RS - CEP: 96200380

CNPJ: 92.321.785/0005-46

IE: 1000193966

dptofiscal@aquarelatintasrs.com.br

Fone: (53) 3231-6000

Fax: () -

****IMPRESSO SEM VALIDADE FISCAL******ORÇAMENTO Nº 000000319291****1/1****Cliente:** ESTAC RADIOGONIOMETRICA DA MARINHA NO RG**Código:** 00100846**Fantasia:** ESTAC RADIONIOMETRICA DA MARINHA NO RG**Fone:** (53) 3233-6314**Endereço:** AVENIDA HONORIO BICALHO, S/N - PORTAO 12**Bairro:** CENTRO**Município:** RIO GRANDE**C.E.P.:** 96201-020**CNPJ/CPF:** 00.394.502/0146-09**IE/RG:****Cond.Pag:** A VISTA

012 - DINHEIRO

Form.Pag.: 001 - DINHEIRO (A VISTA)

EMP	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / REFERÊNCIA	NCM	CÓD. FAB.	UNID.	QTD	VR. UNIT	VR. TOTAL
003	10334	GALVANIZADOR FRIO ALUMINIO 900ML ALLCHEM -	79039000	3649	LAT	1,00	259,00	259,00

Vendedor: 263 - BRUNO SILVA**Volume:** 1,00**Peso Bruto:** 1,000**Total Produtos:** 259,00**Profissional:** -**Valor do Frete:** 0,00**Total do Orçamento:** 259,00**Região:** -**Data Previsão:** 13/07/2026 **Data Emissão:** 13/07/2026 **Hora:** 17:21:52**Classif. IPI:** A: 79039000**Mensagem:****End.Entrega:** AVENIDA HONORIO BICALHO, S/N - PORTAO 12 - Bairro: CENTRO - RIO GRANDE - CEP: 96201-020**Mens. Exp.:****Transportadora:** 99999 - O PROPRIO FONE: () -

..

.. CEP: 91320000 - PORTO ALEGRE - RS

Destinatário(FOB)

MARTINS & HILLAL COMERCIO DE TINTAS LTDA Data/Hora: 15-07-2026 11:03:14
RUA BARAO DE SANTA TECLA, 454
Telefone/Fax : (53) 3225.0133
Nro Orcamento: 00065 VENDA DE MERCADORIA CF
Cliente : 08982 ESTACAO RADIOG. DA MARINHA NO RIO GDE
Endereco : AV. HONORIO BICALHO S/N PORTAO 12
Vendedor : 00004 BRUNO
Condicao : A Vista

Codigo Descricao		Unid	Quant	Preco Unit	% Desc	Valor Desc	Pr Liquido
21253	GALLVANO 900ML GALV A FRIO ALUMINIO	ml	1,000	243,480	0,00	0,000	243,48
Total do Pedido ----->			1,000	243,48		0,00	243,48
Peso Bruto / Liquido ----->			0,00	0,00			

Observacoes:



ELETRONICA SHOP RIO GRANDE

CNPJ: 74.741.638/0003-81 IE: 100/0348854

RUA VINTE E QUATRO DE MAIO, 480 - CENTRO

Rio Grande/RS

CEP: 96200-006 FONE: (53) 3233-1923

E-MAIL: eletronicashoprg@gmail.com

Nº: 120373

STATUS: Orçamento

DATA: 13/07/2026

CLIENTE

1418 - ESTACAO RADIOGONOMETRICA DA MARINHA NO RG
AVENIDA HONORIO BICALHO N/S PORT 12 GETÚLIO VARGAS
Rio Grande/RS CEP: 96201020
CNPJ: 00.394.502/0146-09 FONE: (00) 00000-0000, (00) 00000-0000

TRANSPORTADOR:

ITENS DA PRÉ-VENTA

	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VLR.UNIT.	VLR.TOTAL
1	28385		TESTADOR DE CABO RJ45 RJ11 TC300 KIT LOCALIZADOR RASTRADOR DETECTOR EXBOM 03368	UN	1,00	130,00	130,00
TOTAL:					1,00		130,00

OBSERVAÇÕES:

Funcionário: leonardo - leonardo_rodrigues833@hotmail.com - 53 84851508 - Validade da proposta 07 dias

Assinatura do Cliente

Assinatura do Vendedor