



## Prefeitura Municipal de Braço do Norte - SC

CNPJ: 82.926.551/0001-45  
Responsável: Rafael Prudêncio Pereira  
Matrícula: 29897  
Telefone: (48) 99206-2206  
Departamento: licitação



### Relatório de Cotação: Pesquisa de Preço e Estimativa de Orçamento - Aquisição de receptor GNSS de alta precisão, com tecnologia RTK e RTX, incluindo controladora e acessórios necessários para operação.

Pesquisa realizada entre 09/04/2026 12:42:45 e 09/04/2026 13:51:51

Relatório gerado no dia 15/04/2026 17:56:21 (IP: 187.102.36.62)

**Observações Gerais:** A necessidade decorre das dificuldades enfrentadas na realização de levantamentos topográficos e georreferenciamentos com a precisão e agilidade exigidas pelas atividades dos setores de engenharia, planejamento urbano e fiscalização. Atualmente, a ausência de equipamento próprio adequado limita a execução dos serviços, gerando maior tempo em campo, risco de inconsistências nos dados e retrabalho, além de comprometer atividades essenciais como regularização fundiária (REURB), elaboração de projetos de infraestrutura, fiscalização de obras e controle do uso do solo. A aquisição do equipamento permitirá maior eficiência operacional, precisão nos levantamentos e autonomia técnica para o Município, contribuindo para a melhoria da qualidade dos serviços prestados e para o adequado planejamento urbano.

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133).

**Método Matemático Aplicado:** Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133), no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

**Item 1:** Aquisição de receptor GNSS de alta precisão

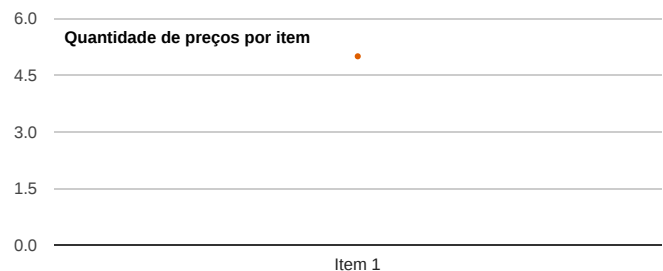
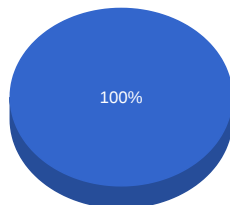
**Descrição:** Aquisição de receptor GNSS de alta precisão, com tecnologia RTK, incluindo controladora e acessórios necessários para operação.

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	% VALOR GLOBAL	TOTAL
5 / 7	1	R\$ 110.946,00 (un)	-	R\$ 110.946,00	100%	R\$ 110.946,00

Valor Global: R\$ 110.946,00

Valor do item em relação ao total

1) Aquisição de...



## Detalhamento dos Itens

Item 1: Aquisição de receptor GNSS de alta precisão

Preço Estimado: R\$ 110.946,00 (un)

Percentual: -

Preço Estimado Calculado: R\$ 110.946,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 110.946,00

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Aquisição de receptor GNSS de alta precisão, com tecnologia RTK, incluindo controladora e acessórios necessários para operação.	

### Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

R\$ 126.990,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

<b>CNPJ:</b> 82.765.488/0001-02	<b>Data:</b> 23/03/2026 09:00
<b>Órgão:</b> MUNICIPIO DE TAI0 / 03001 - Secretaria Planejamento, Habitação, Turismo, Ind. Comércio	<b>Modalidade:</b> Pregão - Eletrônico
<b>Objeto:</b> Aquisição de 01 conjunto (Par) de receptores GNSS RTK (Sistema Global de Navegação por Satélite com correção cinemática em tempo real), composto por receptor base, receptor móvel (rover), controladora de dados, softwares de coleta e pós-processamento, bem como os respectivos acessórios (tripé, bipé, bastão, baterias e demais itens necessários), incluindo treinamento básico operacional e suporte técnico.	<b>SRP:</b> NÃO
<b>Descrição:</b> Aquisição de 01 conjunto (Par) de receptores GNSS RTK (Sistema Global de Navegação por Satélite com correção cinemática em tempo real), composto por receptor base, receptor móvel (rover), controladora de dados, softwares de coleta e pós-processamento, bem como os respectivos acessórios (tripé, bipé, bastão, baterias e demais itens necessários), incluindo treinamento básico operacional e suporte técnico.	<b>Identificação:</b> 82765488000102-1-000043/2026
	<b>Lote/Item:</b> 1/1
	<b>Ata:</b> N/A
	<b>Homologação:</b> 25/03/2026 00:00
	<b>Fonte:</b> <a href="https://www.gov.br/pncp/pt-br">https://www.gov.br/pncp/pt-br</a>
	<b>Quantidade:</b> 1
	<b>Unidade:</b> CONJUNTO (CJ)
	<b>UF:</b> SC

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
51.536.795/0006-00	SANTIAGO & CINTRA IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	R\$ 126.990,00
*VENCEDOR*		
<b>Estado:</b> SP	<b>Cidade:</b> Ribeirão Preto	<b>Endereço:</b> AVENIDA DOUTOR CELSO CHARURI, 6391
	<b>Nome de Contato:</b> VINICIUS	<b>Telefone:</b> (16) 3965-8220
		<b>Email:</b> <a href="mailto:licitacao@santiagoocintra.com.br">licitacao@santiagoocintra.com.br</a>

### Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

R\$ 90.940,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

<b>CNPJ:</b> 83.102.574/0001-06	<b>Data:</b> 19/09/2025 08:00
<b>Órgão:</b> MUNICIPIO DE RIO DO SUL / 77 - Prefeitura Municipal de Rio do Sul - SC	<b>Modalidade:</b> Pregão - Eletrônico
<b>Objeto:</b> AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO, SENDO CONJUNTO GNSS RTK COMPLETO, INCLUINDO TREINAMENTO OPERACIONAL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE RIO DO SUL/SC.	<b>SRP:</b> NÃO
<b>Descrição:</b> Par de Receptores GNSS RTK, Softwares de Coleta e Pós Processamento de Dados, Coletor de Dados e Acessórios. - CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Par de Receptores GNSS RTK, Softwares de Coleta e Pós Processamento de Dados, Coletor de Dados e Acessórios. - CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	<b>Identificação:</b> 83102574000106-1-000296/2025
	<b>Lote/Item:</b> 1/1928690
	<b>Ata:</b> N/A
	<b>Homologação:</b> 26/11/2025 00:00
	<b>Fonte:</b> <a href="https://www.gov.br/pncp/pt-br">https://www.gov.br/pncp/pt-br</a>
	<b>Quantidade:</b> 1
	<b>Unidade:</b> U
	<b>UF:</b> SC



Relatório gerado no dia 15/04/2026 17:56:21 (IP: 187.102.36.62)

Código Validação: 9PT8A0IVD12feJCAO7JxgHXiHMaKnl1wxUkdSgsOr3RDBOfiMy%2bzdg%3d%3d

<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=9PT8A0IVD12feJCAO7JxgHXiHMaKnl1wxUkdSgsOr3RDBOfiMy%252bzdg%253d%253d>

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
39.586.426/0001-04 *VENCEDOR*	TERMIX COMERCIAL LTDA	R\$ 90.940,00
<b>Endereço:</b>		
,		

**Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais**

**R\$ 139.800,00**

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

<b>CNPJ:</b> 76.977.768/0001-81	<b>Data:</b> 27/06/2025 00:00
<b>Órgão:</b> MUNICIPIO DE PARANAÍ / 05001 - COORDENAÇÃO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	<b>Modalidade:</b> Inexigibilidade
<b>Objeto:</b> AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, POR MEIO DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO ATRAVÉS DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 195/2024/ 6º BATALHÃO DE ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO.	<b>SRP:</b> NÃO
<b>Descrição:</b> Conjunto de Receptores GNSS L1 e L2, sistema RTK - Conjunto de Receptores GNSS L1 e L2, sistema RTK	<b>Identificação:</b> 76977768000181-1-000119/2025
	<b>Lote/Item:</b> 1/1
	<b>Ata:</b> N/A
	<b>Homologação:</b> 27/06/2025 00:00
	<b>Fonte:</b> https://www.gov.br/pncp/pt-br
	<b>Quantidade:</b> 1
	<b>Unidade:</b> UNIDADE (UNI)
	<b>UF:</b> PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
03.497.158/0001-07 *VENCEDOR*	EMBRATOP GEO TECNOLOGIAS LTDA	R\$ 139.800,00
<b>Estado:</b> SP	<b>Cidade:</b> São Paulo	<b>Endereço:</b> AVENIDA DOUTOR HUGO BEOLCHI, 445
	<b>Telefone:</b> (11) 5016-4622	<b>Email:</b> contato@embratop.com.br

**Preço (Compras Governamentais) 4: Mediana das Propostas Finais**

**R\$ 97.000,00**

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

<b>CNPJ:</b> 88.254.891/0001-53	<b>Data:</b> 05/05/2025 10:25
<b>Órgão:</b> MUNICIPIO DE DOIS IRMAOS / 04001 - Planejamento Município Dois Irmãos/RS	<b>Modalidade:</b> Pregão - Eletrônico
<b>Objeto:</b> Aquisição de equipamentos topográficos para os servidos de topografia do Município de Dois Irmãos.	<b>SRP:</b> NÃO
<b>Descrição:</b> PAR DE RECEPTOR GNSS RTK EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA. - PAR DE RECEPTOR GNSS RTK EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	<b>Identificação:</b> 88254891000153-1-000083/2025
	<b>Lote/Item:</b> 1/3
	<b>Ata:</b> N/A
	<b>Homologação:</b> 07/05/2025 00:00
	<b>Fonte:</b> https://www.gov.br/pncp/pt-br
	<b>Quantidade:</b> 1
	<b>Unidade:</b> UNIDADE (UN)
	<b>UF:</b> RS

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
44.005.583/0001-19 *VENCEDOR*	BAGATINI & GUANDALINI EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS LTDA	R\$ 97.000,00
<b>Estado:</b> SP	<b>Cidade:</b> São Paulo	<b>Endereço:</b> AV PAULO VI, 372
	<b>Telefone:</b> (11) 9707-7566/ (11) 9599-2231	<b>Email:</b> franck@gstecnologias.com.br

**Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais**

**R\$ 100.000,00**

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)



**CNPJ:** 88.254.891/0001-53

**Órgão:** Prefeitura Municipal de Dois Irmãos

**Objeto:** Aquisição de equipamentos topográficos para atender as demandas da Secretaria Municipal de Planejamento e Sustentabilidade, em conformidade com as especificações técnicas e quantidades estabelecidas no Termo de Referência.

**Descrição:** PAR DE RECEPTOR GNSS RTK EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA. - PAR DE RECEPTOR GNSS RTK EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

**Data:** 17/04/2025 08:29

**Modalidade:** Pregão

**SRP:** NÃO

**Identificação:** 382251

**Lote/Item:** 1/3

**Ata:** [Link Ata](#)

**Fonte:** www.portaldecompraspublicas.com.br

**Quantidade:** 1

**Unidade:** UN

**UF:** RS

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
44.005.583/0001-19 *VENCEDOR*	BAGATINI & GUANDALINI EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS LTDA	R\$ 97.000,00
<b>Estado:</b> SP	<b>Cidade:</b> São Paulo	<b>Endereço:</b> AV PAULO VI, 372
		<b>Telefone:</b> (11) 9707-7566/ (11) 9599-2231
		<b>Email:</b> franck@gstecnologias.com.br
39.935.802/0001-29	DRONE AIR COMERCIO E SERVICOS TECNOLOGICOS EIRELI	R\$ 100.000,00
<b>Estado:</b> PB	<b>Cidade:</b> João Pessoa	<b>Endereço:</b> AV GOVERNADOR FLAVIO RIBEIRO COUTINHO, 500
		<b>Telefone:</b> (83) 8110-0073
		<b>Email:</b> jullius_c@hotmail.com
30.001.450/0001-60	CLEVERSON ANTONIO MACHADO SOARES 70848343034	R\$ 2.000.000,00
<b>Endereço:</b> ,		



Órgão / Entidade Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BRACO DO NORTE

Data: 09/04/2026 12:42

Nome da Cotação: Pesquisa de Preço e Estimativa de Orçamento - Aquisição de receptor GNSS de alta precisão, com tecnologia RTK e RTX, incluindo controladora e acessórios necessários para operação.

Responsável pela Cotação: Rafael Prudêncio Pereira

**Declaramos que a presente cotação de preços está em conformidade com a Instrução Normativa IN 65/2021 (Lei nº 14.133) do Ministério da Economia, que regula as compras públicas no âmbito do Poder Executivo Federal.**

Preço estimado do item calculado pela fórmula Média Aritmética dos preços obtidos:

#### Item 1 - Aquisição de receptor GNSS de alta precisão

Aquisição de receptor GNSS de alta precisão, com tecnologia RTK, incluindo controladora e acessórios necessários para operação. na quantidade 1 - Unidade, a ser entregue em local não cadastrado, sem nenhuma observação

##### Preços considerados no cálculo

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 23/03/2026, calculado pela fórmula Mediana das Propostas Finais.
- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 19/09/2025, calculado pela fórmula Mediana das Propostas Finais.
- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 27/06/2025, calculado pela fórmula Mediana das Propostas Finais.
- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 05/05/2025, calculado pela fórmula Mediana das Propostas Finais.

**Estes preços pertencem ao Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)**

- 1 preço de Aquisições e contratações similares de outros entes públicos homologadas/adjudicadas no dia 17/04/2025, calculado pela fórmula Mediana das Propostas Finais.

**Estes preços pertencem ao Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)**

**Este item atende a IN 65/2021 (Lei nº 14.133) pois possui:**

5 cotações de preços que validam a pesquisa de mercado realizada:

- 4 preços que validam a pesquisa de mercado realizada, conforme Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133).
- 1 preço que valida a pesquisa de mercado realizada, conforme Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133).

**Observação:** A necessidade decorre das dificuldades enfrentadas na realização de levantamentos topográficos e georreferenciamentos com a precisão e agilidade exigidas pelas atividades dos setores de engenharia, planejamento urbano e fiscalização. Atualmente, a ausência de equipamento próprio adequado limita a execução dos serviços, gerando maior tempo em campo, risco de inconsistências nos dados e retrabalho, além de comprometer atividades essenciais como regularização fundiária (REURB), elaboração de projetos de infraestrutura, fiscalização de obras e controle do uso do solo. A aquisição do equipamento permitirá maior eficiência operacional, precisão nos levantamentos e autonomia técnica para o Município, contribuindo para a melhoria da qualidade dos serviços prestados e para o adequado planejamento urbano.

## DESCRIPTIVO DE FÓRMULAS UTILIZADAS

### Mediana das Propostas Finais

- Capta os preços finais da licitação e seleciona o preço do meio (no caso de número ímpar de propostas) ou a média dos preços do meio.





## Extrato de fontes utilizadas neste relatório

**ATENÇÃO** - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

### Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - Portal de Compras Publicas  
[www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br)

Data: 09/04/2026 13:51:48

Acessar a fonte [aqui](#)

2 - Portal Nacional de Contratações Públicas  
<https://www.gov.br/pncp/pt-br>

Data: 09/04/2026 12:55:44

Acessar a fonte [aqui](#)

