



OFÍCIO Nº 87/2026-LICITAÇÃO

Vitória do Xingu/PA, 20 de março de 2026.

Á:

SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER- SEMEL

A/C: – Evandro Alvarez da Silva Neto

NESTA

ASSUNTO: Encaminhamento de Planilha e Valores Médios

Senhor Secretário,

Estamos encaminhando a planilha de preços médio, mediante a obtenção de cotações e pesquisas em banco de preços e contratações realizadas por outros entes públicos, em anexo referente a **SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PISINA**, para que seja elaborado o Estudo Técnico Preliminar e Termo de Referência.

Na certeza do vosso atendimento, desde já agradecemos antecipadamente a vossa cordial atenção e renovamos votos de elevada estima e consideração.

**MANOEL PEREIRA
FILHO:27242447372**

Assinado de forma digital por
MANOEL PEREIRA
FILHO:27242447372
Dados: 2026.03.20 10:43:21 -03'00'

MANOEL PEREIRA FILHO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Cotação

Anexos:

- Estimativa de Apuração das Pesquisas de Preços;
- Pesquisa de Preço Constante.

RECEBIDO

Data: 20/03/26 H 10:04
Ass. Manoel



ESTIMATIVA DE DESPESA
CONTENDO O RELATÓRIO DA PESQUISA DE PREÇOS

1 - OBJETO

1.1 - Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de limpeza, conservação e manutenção geral de piscinas, incluindo o fornecimento de todo o material necessário para a execução dos serviços.

2 – ÁREA REQUISITANTE

2.1 – SECRETARIA DE ESPORTE E LAZER.

3 - PLANILHA DE PREÇO ESTIMADO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor total
1	MANUTENÇÃO PISCINA SEMI OLIMPICA. Especificação : características e dimensões: piscina de fibra com 25,00m de comprimento x 12,50m de largura x 1,00 m a 2,00 m de profundidade volume de água de aproximadamente 468.7500 litros.-Execução dos serviços deve ser realizado duas vezes por semana - O contrata do deverá utilizar o próprio equipamento para realizar a manutenção e limpeza no local supracitado, ficando por conta da contratante fornecer todos os produtos químicos necessários para realizar a limpeza da piscina - Serviço preventivo e de vistoria: verificar o funcionamento de bombas e retro lavagem de filtros das mesmas Vistoria e limpeza de pré-filtro, vistoria de limpeza da casa de máquina, vistoria dos aquecedores da água e realizar lavagem das bordas das piscinas com produtos adequados - O prestador de serviço deverá notificar a Secretaria de Esporte caso alguns dos equipamentos apresentar anormalidades em seu funcionamento ou defeito A água da piscina deverá apresentar, sempre as seguintes características: 1- Teor e cloro livre entre 1 a 3 ppm 2- PHna faixa entre 7.2 a 7.6 3- Alcalinidade total na faixa entre 80 a 120 ppm 4- Ausência de algas na água 5- Ausência de precipitados no fundo da piscina ou materiais flutuantes na superfície da água	MÊS	12	7.584,58	91.015,00
TOTAL					91.015,00

3.1 - O valor total estimado da contratação é de **R\$ 91.015,00 (noventa e um mil e quinze reais)**, nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação de serviços.

4 - JUSTIFICATIVA DE PREÇO



4.1 - Nos termos do §1º do art. 23 da Lei 14.133/2021, conforme a seguir:

Art. 23. O valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto.

§ 1º No processo licitatório para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, conforme regulamento, o valor estimado será definido com base no melhor preço aferido por meio da utilização dos seguintes parâmetros, adotados de forma combinada ou não:

I - Composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente no painel para consulta de preços ou no banco de preços em saúde disponíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP);

II - Contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

III - utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e hora de acesso;

IV - Pesquisa direta com no mínimo 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

V - Pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, na forma de regulamento.

4.2 - Seguindo tal diretrizes, as pesquisas foram realizadas nos seguintes locais:

CONTRATANTE e/ou FORNECEDOR	CNPJ	Nº DE CONTRATO e/ou ATA SRP	VIGENCIA
CRISTAL PISCINA LTDA	50.445.343/0001-38		
EVERTON JOSE SILVA FARIAS	46.617.750/0001-08		
FRANCISCO DE ASSIS PAULINO DA SILVA 42725275253	27.426.704/0001-87		
COMPRAS.GOV	-	-	-

5 - CONCLUSÃO

5.1 - Após a realização de pesquisa de preços, de acordo com o §1º do art. 23 da Lei Federal nº. 14.133, de 1º de abril de 2021, foi verificado e apurado os preços médios de mercado. Isso é comprovado pelas cotações, pesquisas em Bancos de Preços, Contratos Vigentes e Licitanet em anexo;

5.2 – Estamos encaminhando em anexo:

5.2.1 – Ofício nº. 0010/2026-CPCD, expedido pela Secretaria Municipal de Esporte e Lazer;

5.2.2 – Documento de Formalização de Demanda – DFD, expedido pela Secretaria Municipal de Esporte e Lazer;



- 5.2.3 – Mapa de apuração das pesquisas de preços;
5.2.4 – Pesquisas de preços constantes no item 4.2 deste documento;

Vitória do Xingu/PA, 20 de março de 2026

MANOEL PEREIRA
FILHO:27242447372

Assinado de forma digital por
MANOEL PEREIRA
FILHO:27242447372
Dados: 2026.03.20 10:37:25 -03'00'

MANOEL PEREIRA FILHO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Cotação



MUNICIPIO DE VITORIA DO XINGU

Pará

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS - preço médio

Governo Municipal de Vitória do Xingu

Cotação.: 20260311001 - Comparativo por Fornecedor

Pag.: 0001

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Quant.	Vl. Unitário	Vl.Total
Proponente				
138775	MANUTENÇÃO PISCINA SEMI OLIMPICA.			
CRISTAL PISCINA LTDA		12,0000	7.350,000	88.200,00
46.617.750 EVERTON JOSE SILVA FARIAS		12,0000	7.485,000	89.820,00
FRANCISCO DE ASSIS PAULINO DA SILVA 42725275253		12,0000	7.400,000	88.800,00
COMPRAS.GOV		12,0000	8.103,330	97.239,96
	VALORES MÉDIOS :		7.584,583	91.015,00



MUNICIPIO DE VITORIA DO XINGU

Pará
Governo Municipal de Vitória do Xingu

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇOS - menor valor
Cotação.: 20260311001 - Menor Preço por Item

Pag.: 0002

PROPONENTE

Código	Descrição	Marca	Quant.	Vl. Unitário	Vl.Total
CRISTAL PISCINA LTDA					
138775	MANUTENÇÃO PISCINA SEMI OLIMPICA.		12,0000	7.350,000	88.200,00
			Total do(s) item(ns)...		88.200,00
			Total Geral		88.200,00



MUNICIPIO DE VITORIA DO XINGU

Pará
Governo Municipal de Vitória do Xingu

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇOS - valor médio
Cotação.: 20260311001 - Preço Médio por Item

Pag.: 0003

Código Descrição	Marca	Quant.	vl. Unitário	vl.Total
138775 MANUTENÇÃO PISCINA SEMI OLIMPICA.		12,0000	7.584,583	91.015,00
Total Geral:				91.015,00



PREFEITA MUNICIPAL VITÓRIA DO XINGU <pmvxcompras@gmail.com>

PESQUISA PRELIMINAR DE PREÇOS - MANUTENÇÃO DE PISCINA

1 mensagem

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU <pmvxcompras@gmail.com>

16 de março de 2026 às 09:35

Para: evertonfariasxingu9@gmail.com

BOM DIA!

SEGUE EM ANEXO PLANILHA COM ITENS PARA COTAÇÃO DE PREÇO, PARA FINS DE LEVANTAMENTO PRELIMINAR DE PREÇOS.

AGUARDAMOS RETORNO, NOS ENVIAR NA PLANILHA DO EXCEL ASSINADA, CARIMBADA E DATADA, PODE SER ASSINADA DE FORMA DIGITAL.

PODENDO TAMBÉM NOS ENVIAS NO PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA CARIMBADA, DATADA E ASSINADA.

GRATO!

MANOEL FILHO



pa892_Vitoria_do_Xingu_20260312001_094444_46_617_750_EVERTON_JOSE_SILVA_FARIAS.xls
33K

PREENCHER OS CAMPOS EM CINZA - NÃO ALTERAR A ESTRUTURA DA PLANILHA

Solicitação de cotação de preços**Cotação de preços No: 20260312001**

Prefeitura Municipal de Vitória do Xingu

RESPONSÁVEL :

NOME: MANOEL PEREIRA FILHO

PROPONENTE :

NOME: 46.617.750 EVERTON JOSE SILVA FARIAS

ENDEREÇO : AC QUATRO Nº 1231

BAIRRO : JARDIM INDEP. I CIDADE : Altamira - PA

CNPJ : 46.617.750/0001-08

O município de Vitória do Xingu, solicita que seja fornecido os preços unitários e totais do(s) item(ns) abaixo especificado(s), para fins de levantamento preliminar de preços verificação da modalidade de licitação cabível.

Sua resposta, de acordo com os preceitos legais, integrará um processo administrativo de compras, reservando-se a entidade, o direito de adquirir apenas parte do(s) item(ns) discriminado(s), ou rejeitar todos, desde que haja conveniência para o município de Vitória do Xingu.

Vitória do Xingu, 12 de Março de 2026

MANOEL PEREIRA FILHO

Responsável

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
127837	MANUTENÇÃO PISCINA SEMI OLÍMPICA			1,000 MÊS	7485,000	7485,00
Especificação : Características e dimensões: 25,00m de comprimento x 12,50m de largura x 1,00 m a 2,00 m de profundidade volume de água de aproximadamente 468.7500 litros.* Execução dos serviços deve ser realizado duas vezes por semana * O contrata do deverá utilizar o próprio equipamento para realizar a manutenção e limpeza no local supracitado, ficando por conta da contratante fornecer todos os produtos químicos necessários para realizar a limpeza da piscina * Serviço preventivo e de vistoria: verificar o funcionamento de bombas e retro lavagem de filtros das mesmas Vistoria e limpeza de pré-filtro, vistoria de limpeza da casa de máquina, vistoria dos aquecedores da água e realizar lavagem das bordas das piscinas com produtos adequados * O prestador de serviço deverá notificar aSecretaria de Administração caso alguns dos equipamentos apresentar anormalidades em seu funcionamento ou defeito * A água da piscina deverá apresentar, sempre as seguintes características:1- Teor e cloro livre entre 1 a 3 ppm 2- PHna faixa entre 7.2 a 7.6 3- Alcalinidade total na faixa entre 80 a120 ppm 4- Ausência de algas na água 5- Ausência de precipitados no fundo da piscina ou materiais flutuantes na superfície da água						

Total : 7485,00

Condições de pagamento : AVISTA

Prazo de entrega : IMEDIATO

Validade da proposta : 90 dias.

Valor por extenso : Sete Mil e Quatrocentos Oitenta e Cinco Reais

Documento assinado digitalmente

Data : 19/03/2026

gov.br

EVERTON JOSE SILVA FARIAS

Data: 19/03/2026 11:40:44-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

carimbo e assinatura



PREFEITA MUNICIPAL VITÓRIA DO XINGU <pmvxcompras@gmail.com>

Documento de aQua rios piscina

1 mensagem

Everton J Farias <evertonfariasxingu9@gmail.com>

19 de março de 2026 às 16:37

Para: pmvxcompras@gmail.com

pa892_Vitoria_do_Xingu_20260312001_094444_46_617_750_EVERTON_JOSE_SILVA_FARIAS_
ATUAL_assinado.pdf



pa892_Vitoria_do_Xingu_20260312001_094444_46_617_750_EVERTON_JOSE_SILVA_FARIAS_
ATUAL_assinado.pdf

115K



PREFEITA MUNICIPAL VITÓRIA DO XINGU <pmvxcompras@gmail.com>

PESQUISA PRELIMINAR DE PREÇOS - MANUTENÇÃO DE PISCINA

1 mensagem

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU <pmvxcompras@gmail.com>

13 de março de 2026 às 11:16

Para: "franciscopaulinoatm@gmail.com" <franciscopaulinoatm@gmail.com>

BOM DIA!

SEGUE EM ANEXO PLANILHA COM ITENS PARA COTAÇÃO DE PREÇO, PARA FINS DE LEVANTAMENTO PRELIMINAR DE PREÇOS.

AGUARDAMOS RETORNO, NOS ENVIAR NA PLANILHA DO EXCEL ASSINADA, CARIMBADA E DATADA, PODE SER ASSINADA DE FORMA DIGITAL.

NOS ENVIAS NO PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA CARIMBADA, DATADA E ASSINADA.

GRATO!

MANOEL FILHO



pa892_Vitoria_do_Xingu_20260312001_094507_FRANCISCO_DE_ASSIS_PAULINO_DA_SILVA_
42725275253.xls
33K

PREENCHER OS CAMPOS EM CINZA - NÃO ALTERAR A ESTRUTURA DA PLANILHA	
Solicitação de cotação de preços	
Cotação de preços No: 20260312001	
Prefeitura Municipal de Vitória do Xingu	
RESPONSÁVEL:	
NOME: MANOEL PEREIRA FILHO	
PROponente:	
NOME: FRANCISCO DE ASSIS PAULINO DA SILVA 42726276253	
ENDEREÇO: AC DOIS Nº 1871 - SALA B	
BAIRRO: JARDIM UIRAPURU CIDADE: Altamira - PA	
CNPJ: 27.426.704/0001-87	

O município de Vitória do Xingu, solicita que seja fornecido os preços unitários e totais do(s) item(ns) abaixo especificado(s), para fins de levantamento preliminar de preços verificação da modalidade de licitação cabível.

Sua resposta, de acordo com os preceitos legais, integrará um processo administrativo de compras, reservando-se a entidade, o direito de adquirir apenas parte do(s) item(ns) discriminado(s), ou rejeitar todos, desde que haja conveniência para o município de Vitória do Xingu.

Vitória do Xingu, 12 de Março de 2026

MANOEL PEREIRA FILHO
Responsável

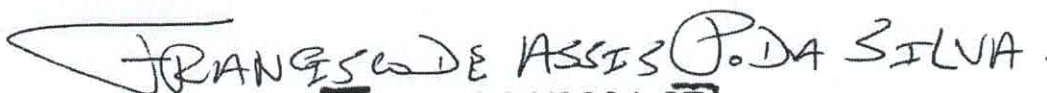
ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
127837	MANUTENÇÃO PISCINA SEMI OLIMPICA		1,000	MES	7400,000	7400,00

Especificação: Características e dimensões: 25,00m de comprimento x 12,50m de largura x 1,00 m a 2,00 m de profundidade volume de água de aproximadamente 468.7500 litros. * Execução dos serviços deve ser realizado duas vezes por semana * O contrato do deverá utilizar o próprio equipamento para realizar a manutenção e limpeza no local supracitado, ficando por conta da contratante fornecer todos os produtos químicos necessários para realizar a limpeza da piscina * Serviço preventivo e de vistoria: verificar o funcionamento de bombas e retro lavagem de filtros das mesmas Vistoria e limpeza de pré-filtro, vistoria de limpeza da casa de máquina, vistoria dos aquecedores de água e realizar lavagem das bordas das piscinas com produtos adequados * O prestador de serviço deverá notificar a Secretaria de Administração caso alguns dos equipamentos apresentem anomalias em seu funcionamento ou defeito * A água da piscina deverá apresentar, sempre as seguintes características: 1- Teor e cloro livre entre 1 a 3 ppm 2- PH na faixa entre 7,2 a 7,6 3- Alcalinidade total na faixa entre 80 a 120 ppm 4- Ausência de algas na água 5- Ausência de precipitados no fundo da piscina ou materiais flutuantes na superfície da água

Condições de pagamento:	AVISTA	Total:	7400,00
Prazo de entrega:	IMEDIATA		
Validade da proposta:	90 dias		
Valor por extenso:	Sete Mil e Quatrocentos Reais		

Data: 19/03/2026

carimbo e assinatura


[27.426.704/0001-87]
 Francisco de Assis Paulino da Silva
 Rua Acesso 2, nº 1571, Sala B - Jd. Uirapuru
 CEP: 68373-045
 ALTAMIRA - PARA



PREFEITA MUNICIPAL VITÓRIA DO XINGU <pmvxcompras@gmail.com>

CamScanner 19-03-2026 14.22.pdf

1 mensagem

Francisco Paulino <franciscopaulino.atm@gmail.com>

19 de março de 2026 às 14:25

Para: "pmvxcompras@gmail.com" <pmvxcompras@gmail.com>

Segue Cotação Solicitado

**CamScanner 19-03-2026 14.22.pdf**

476K



PREFEITA MUNICIPAL VITÓRIA DO XINGU <pmvxcompras@gmail.com>

PESQUISA PRELIMINAR DE PREÇOS - MANUTENÇÃO DE PISCINA

1 mensagem

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU <pmvxcompras@gmail.com>

16 de março de 2026 às 09:37

Para: cleytonazevedo1988@gmail.com

BOM DIA!

SEGUE EM ANEXO PLANILHA COM ITENS PARA COTAÇÃO DE PREÇO, PARA FINS DE LEVANTAMENTO PRELIMINAR DE PREÇOS.

AGUARDAMOS RETORNO, NOS ENVIAR NA PLANILHA DO EXCEL ASSINADA, CARIMBADA E DATADA, PODE SER ASSINADA DE FORMA DIGITAL.

PODENDO TAMBÉM NOS ENVIAS NO PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA CARIMBADA, DATADA E ASSINADA.

GRATO!

MANOEL FILHO



pa892_Vitoria_do_Xingu_20260312001_094433_CRISTAL_PISCINA_LTDA.xls
33K

PREENCHER OS CAMPOS EM CINZA - NÃO ALTERAR A ESTRUTURA DA PLANILHA

Solicitação de cotação de preços**Cotação de preços No: 20260312001**

Prefeitura Municipal de Vitória do Xingu

RESPONSÁVEL :

NOME: MANOEL PEREIRA FILHO

PROPONENTE :

NOME: CRISTAL PISCINA LTDA

ENDEREÇO : R SANTA ROSA Nº 577

BAIRRO : LIBERDADE CIDADE : Altamira - PA

CNPJ : 50.445.343/0001-38

O município de Vitória do Xingu, solicita que seja fornecido os preços unitários e totais do(s) item(ns) abaixo especificado(s), para fins de levantamento preliminar de preços verificação da modalidade de licitação cabível.

Sua resposta, de acordo com os preceitos legais, integrará um processo administrativo de compras, reservando-se a entidade, o direito de adquirir apenas parte do(s) item(ns) discriminado(s), ou rejeitar todos, desde que haja conveniência para o município de Vitória do Xingu.

Vitória do Xingu, 12 de Março de 2026

MANOEL PEREIRA FILHO
Responsável

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
127837	MANUTENÇÃO PISCINA SEMI OLIMPICA			1,000 MÊS	7350,000	7350,00
<i>Especificação : Características e dimensões: 25,00m de comprimento x 12,50m de largura x 1,00 m a 2,00 m de profundidade volume de água de aproximadamente 468.7500 litros.* Execução dos serviços deve ser realizado duas vezes por semana * O contrata do deverá utilizar o próprio equipamento para realizar a manutenção e limpeza no local supracitado, ficando por conta da contratante fornecer todos os produtos químicos necessários para realizar a limpeza da piscina * Serviço preventivo e de vistoria: verificar o funcionamento de bombas e retro lavagem de filtros das mesmas Vistoria e limpeza de pré-filtro, vistoria de limpeza da casa de máquina, vistoria dos aquecedores da água e realizar lavagem das bordas das piscinas com produtos adequados * O prestador de serviço deverá notificar aSecretaria de Administração caso alguns dos equipamentos apresentar anormalidades em seu funcionamento ou defeito * A água da piscina deverá apresentar, sempre as seguintes características: 1- Teor e cloro livre entre 1 a 3 ppm 2- PHna faixa entre 7,2 a 7,6 3- Alcalinidade total na faixa entre 80 a120 ppm 4- Ausência de algas na água 5- Ausência de precipitados no fundo da piscina ou materiais flutuantes na superfície da água</i>						

Total : 7350,00

Condições de pagamento : AVISTA

Prazo de entrega : IMEDIATA

Validade da proposta : 90 dias.

Valor por extenso : Sete Mil Trezentos e Cinquenta Reais

Data : 19/03/2026

gov.br

Documento assinado digitalmente

CLEYTON AZEVEDO DA SILVA

Data: 19/03/2026 11:25:49-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

carimbo e assinatura



PREFEITA MUNICIPAL VITÓRIA DO XINGU <pmvxcompras@gmail.com>

Documento de licitação

1 mensagem

Cleyton Azevedo Da Silva <cleytonazevedodasilva@gmail.com>

19 de março de 2026 às 13:22

Para: pmvxcompras@gmail.com

pa892_Vitoria_do_Xingu_20260312001_094433_CRISTAL_PISCINA_LTDA_ATUAL_2assinado.pdf

**pa892_Vitoria_do_Xingu_20260312001_094433_CRISTAL_PISCINA_LTDA_ATUAL_2assinado.pdf**
115K

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
23/2026	980641	Concluída	JENNIFER LARISSA SOUSA DA SILVA
Título: manutenção de piscina			
Observações:			
Total de itens cotados: 1		Valor total da pesquisa de preços: R\$ 8.103.3333	

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
9962 - Manutenção em piscinas	UNIDADE	1

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 5.060,0000

Média

R\$ 8.103,3333

Mediana

R\$ 7.500,0000

Coeficiente de Variação: 37,8601%

Desvio Padrão: 3.067,9291

Maior Preço: R\$ 13.500,0000

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	EPB-SECRETARIA EST.DA MULHER E DA DIV.HUMANA - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 9.000,0000	11/01/2026	Sim
2	I	ESTADO DE RONDONIA - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 10.000,0000	12/11/2025	Sim
3	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 6.000,0000	09/11/2025	Sim
4	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 5.060,0000	08/09/2025	Sim
5	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 5.060,0000	08/09/2025	Sim
6	I	MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BROTAS - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 13.500,0000	07/09/2025	Sim

Legenda:

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

î Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Relatório emitido em 16/03/2026 10:56

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.

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