



## Relatório de Cotação: cotação rápida 199

Pesquisa realizada entre 20/09/2022 13:14:52 e 20/09/2022 13:38:38

Relatório gerado no dia 20/09/2022 13:46:04 (IP: 187.6.66.120)

Em conformidade com a Instrução Normativa N° 65 de 07 de Julho de 2021.

**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 N° 65 de 07 de Julho de 2021, 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: computador desktop workstation: requisitos mínimos processador: frequência: 3

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO ESTIMADO CALCULADO	TOTAL	
1 / 3	1,3	R\$ 8.851,85 (un)	-	R\$ 8.851,85	R\$ 11.507,41	
Preço Público	Órgão Público			Identificação	Data Licitação	Preço
1	MUNICÍPIO DE PRIMAVERA DO LESTE/MT			43712	21/06/2022	R\$ 8.851,85
Valor Unitário						R\$ 8.851,85
		Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 8.851,85		Média dos Preços Obtidos: R\$ 8.851,85		

Item 2: monitor dell

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO ESTIMADO CALCULADO	TOTAL	
1 / 1	2,6	R\$ 1.664,99 (un)	-	R\$ 1.664,99	R\$ 4.328,97	
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação	Preço
1	ESTADO DE SAO PAULO PMSP			Dispensa de Licitação N° 9791/2022 UASG: 925096	01/04/2022	R\$ 1.664,99
Valor Unitário						R\$ 1.664,99
		Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 1.664,99		Média dos Preços Obtidos: R\$ 1.664,99		

Item 3: Notebook Dell

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO ESTIMADO CALCULADO	TOTAL
1 / 3	328	R\$ 11.083,00 (un)	-	R\$ 11.083,00	R\$ 3.635.224,00



Preço Público	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	MUNICÍPIO DE ALVORADA DO OESTE/RO	44488	01/07/2022	R\$ 11.083,00
Valor Unitário				R\$ 11.083,00
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 11.083,00			Média dos Preços Obtidos: R\$ 11.083,00	

#### Item 4: Monitor Portátil Dell

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO ESTIMADO CALCULADO	TOTAL
1 / 1	328	R\$ 3.900,00 (un)	-	R\$ 3.900,00	R\$ 1.279.200,00

  

Preço Compras Governamentais	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	DEPTO. NAC. DE INFRA SUP. REG. DO DNIT NO ESTADO DE SAO PAULO	Dispensa de Licitação N° 24/2022 UASG: 393025	01/08/2022	R\$ 3.900,00
Valor Unitário				R\$ 3.900,00
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 3.900,00			Média dos Preços Obtidos: R\$ 3.900,00	

#### Item 5: Workstation Dell

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO ESTIMADO CALCULADO	TOTAL
1 / 3	60	R\$ 25.601,27 (un)	-	R\$ 25.601,27	R\$ 1.536.076,20

  

Preço Compras Governamentais	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	Prefeitura Municipal de Ji-Paraná	N°Pregão:812022 UASG:980005	26/07/2022	R\$ 25.601,27
Valor Unitário				R\$ 25.601,27
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 25.601,27			Média dos Preços Obtidos: R\$ 25.601,27	

#### Item 6: Monitor Dell P2422H

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO ESTIMADO CALCULADO	TOTAL
1 / 3	120	R\$ 2.607,37 (un)	-	R\$ 2.607,37	R\$ 312.884,40

  

Preço Público	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA	42416	26/05/2022	R\$ 2.607,37
Valor Unitário				R\$ 2.607,37
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 2.607,37			Média dos Preços Obtidos: R\$ 2.607,37	

#### Item 7: Licenças Microsoft 2021 Standard

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO ESTIMADO CALCULADO	TOTAL
1 / 3	3,7	R\$ 8.355,00 (un)	-	R\$ 8.355,00	R\$ 30.913,50



Preço Compras Governamentais	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina	NºPregão:112022 UASG:389087	15/09/2022	R\$ 8.355,00
Valor Unitário				R\$ 8.355,00
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 8.355,00			Média dos Preços Obtidos: R\$ 8.355,00	

Valor Global: R\$ 6.810.134,48

## Detalhamento dos Itens

Item 1: computador desktop workstation: requisitos mínimos processador: frequência: 3

Preço Estimado: R\$ 8.851,85 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 8.851,85 Média dos Preços Obtidos: R\$ 8.851,85

Quantidade	Descrição	Observação
1,3 Unidades	computador desktop workstation: requisitos mínimos processador: frequência: 3,7 ghz de clock base, até 4,6 ghz de clock impulsado máximo, cache: 35mb, 8 núcleos, 16 threads), sem vídeo integrado, pontuação (cpu mark) igual ou maior que 22.103 pontos no site (https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html) o processador precisa ser da 5ª geração da marca amd ou superior e da 9ª geração da marca intel ou superior. modelo de preferência: amd ryzen 5 5600x podendo ser similar ou superior placa de vídeo gpu boost clock: 1680 mhz, cuda cores: 1920, interface de memória: 192 bits, resolução: resolução digital máx. 7680 x 4320, memória de vídeo: 6gb gddr6, pontuação (g3d mark) igual ou maior que 13935 pontos no site (https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html) modelo de preferência: placa de vídeo gigabyte nvidia geforce rtx 2060 d6 6g podendo ser similar ou superior memória: capacidade: 32gb ddr4 (2 x 16gb) slots: 4 armazenamento: tipo: ssd sata iii, capacidade: 480gb fonte: tipo: atx, voltagem: bivolt automático, potência: mínimo 600w com selo 80 plus bronze e pfc ativo monitor: tamanho da tela: 28 resolução: 4k (3840 x 2160), proporção da tela: 16:9, painel ips, tempo de resposta de 4ms mouse: mouse óptico sem fio teclado: teclado slim sem fio modelo de preferência: desktop: t-gamer kreator lvl-2 podendo ser similar ou superior modelo de preferência: monitor: ozone ozdsp28ips podendo ser similar ou superior itens inclusos: deverá acompanhar monitor, desktop, cabo de força para monitor e computador, cabo de vídeo para conexão do monitor. tempo de garantia: 1 ano (12 meses)	

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 8.851,85

Inc. II Art. 5ª da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: MUNICÍPIO DE PRIMAVERA DO LESTE/MT

Data: 21/06/2022 08:30

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS, PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS DE CONSUMO E PERMANENTES DE INFORMÁTICA, (RESIDUAIS DO PREGÃO 15/2022) EM ATENDIMENTO ÀS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DE PRIMAVERA DO LESTE/MT.

Modalidade: PREGÃO ELETRÔNICO

SRP: SIM

Identificação: 43712

Lote/Item: 2/1

Ata: [Link Ata](#)

Fonte: licitanet.com.br

Quantidade: 67

Unidade: UN

UF: MT



**Descrição:** COMPUTADOR DESKTOP WORKSTATION: Requisitos mínimos **Processador:** **Frequência:** 3 - COMPUTADOR DESKTOP WORKSTATION: Requisitos mínimos Processador: Frequência: 3,7 ghz de clock base, até 4,6 ghz de clock impulsionado máximo, cache: 35mb, 8 núcleos, 16 threads), sem vídeo integrado, pontuação (cpu mark) igual ou maior que 22.103 pontos no site (https://www.cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html) O processador precisa ser da 5ª geração da marca amd ou superior e da 9ª geração da marca intel ou superior. Modelo de preferência: Amd ryzen 5 5600x podendo ser similar ou superior Placa de vídeo Gpu boost clock: 1680 mhz, cuda cores: 1920, inter-face de memória: 192 bits, resolução: Resolução digital máx. 7680 x 4320, memória de vídeo: 6gb gddr6, pontuação (g3d mark) igual ou maior que 13935 pontos no site (https://www.videocardbenchmark.net/high\_end\_gpus.html) Modelo de preferência: Placa de vídeo gigabyte nvi-dia geforce rtx 2060 d6 6g podendo ser similar ou superior Memória: Capacidade: 32gb ddr4 (2 x 16gb) Slots: 4 Armazenamento: Tipo: Ssd sata iii, capacidade: 480gb Fonte: Tipo: Atx, voltagem: Bivolt automático, potencia: Mínimo 600w com selo 80 plus bronze e pfc ativo Monitor: Tamanho da tela: 28 Resolução: 4k (3840 x 2160), proporção da tela: 16:9, painel ips, tempo de res-ponsta de 4ms Mouse: Mouse óptico sem fio Teclado: Teclado slim sem fio Modelo de preferência: Desktop: T-gamer kreator lvl-2 podendo ser similar ou superior Modelo de preferência: Monitor: Ozone ozdsp28ips podendo ser similar ou superior Itens inclusos: Deverá acompanhar monitor, desktop, cabo de força para monitor e computa-dor, cabo de vídeo para conexão do monitor. Tempo de garantia: 1 ano (12 meses)

CNPJ	RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR	VALOR DA PROPOSTA FINAL			
42.580.139/0001-00 * VENCEDOR *	VOLGA COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS LTDA	R\$ 8.790,55			
<b>Marca:</b> AIOX <b>Fabricante:</b> Fabricante não informado <b>Modelo:</b> G200/RYZEN 5600X/32GB/240GB/MON. 28POL <b>Descrição:</b> Descrição não informada					
<b>Estado:</b> PR	<b>Cidade:</b> Curitiba	<b>Endereço:</b> R FRANCISCO TIMOTEO DE SIMAS, 962	<b>Telefone:</b> (41) 3029-1413	<b>Email:</b> julianaschamne@gmail.com	
70.429.956/0001-99	OLMIR IORIS & CIA LTDA	R\$ 8.791,00			
<b>Marca:</b> PC BRASIL / PCB-56L1N <b>Fabricante:</b> Fabricante não informado <b>Modelo:</b> PC BRASIL / PCB-56L1N <b>Descrição:</b> Descrição não informada					
<b>Estado:</b> MT	<b>Cidade:</b> Juína	<b>Endereço:</b> AV MATO GROSSO, 116 N	<b>Nome de Contato:</b> ANDREY	<b>Telefone:</b> (66) 3566-1240	<b>Email:</b> olmieletro@gmail.com
44.227.505/0001-69	LEILA ALVES CORDEIRO LUSA	R\$ 8.973,99			
<b>Marca:</b> MARCA PROPRIA <b>Fabricante:</b> Fabricante não informado <b>Modelo:</b> R5 5600X <b>Descrição:</b> Descrição não informada					
<b>Estado:</b> MT	<b>Cidade:</b> Sinop	<b>Endereço:</b> R DAS CASTANHEIRAS, 1001	<b>Telefone:</b> (66) 9646-6950	<b>Email:</b> metatecnologia.snp@gmail.com	

## Item 2: monitor dell

Preço Estimado: R\$ 1.664,99 (un)

Percentual: -

Preço Estimado Calculado: R\$ 1.664,99

Média dos Preços Obtidos: R\$ 1.664,99

Quantidade	Descrição	Observação
2,6 Unidades	Monitor Dell	

### Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 1.664,99

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: ESTADO DE SAO PAULO  
PMSP

Data: 01/04/2022 00:00  
Modalidade: Dispensa de Licitação



**Objeto:** Monitor de vídeo, 21,5" com 3 anos de Garantia limitada de hardware, 3 anos de Serviço de troca avançada, durante o período da Garantia. Compatibilidade com o Dell Display Manager. MODELO DELL P2219H OU COMPATÍVEL.

**Descrição:** "MONITOR VÍDEO" - MONITOR DE VÍDEO, 21,5" COM 3 ANOS DE GARANTIA LIMITADA DE HARDWARE, 3 ANOS DE SERVIÇO DE TROCA AVANÇADA, DURANTE O PERÍODO DA GARANTIA. COMPATIBILIDADE COM O DELL DISPLAY MANAGER. MODELO DELL P2219H OU COMPATÍVEL.

**CatMat:** 150699 - "MONITOR VÍDEO"

SRP: NÃO

**Identificação:** Dispensa de Licitação Nº 9791/2022 / UASG: 925096

**Lote/Item:** 1/1

**Ata:** N/A

**Fonte:** www.comprasgovernamentais.gov.br

**Quantidade:** 1

**Unidade:** Unidade

**UF:** SP

CNPJ	RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR	VALOR DA PROPOSTA FINAL		
44.211.305/0001-18 * VENCEDOR *	JESSICA FERNANDA ROZA 08256384964	R\$ 1.664,99		
<b>Marca:</b> DELL <b>Fabricante:</b> Fabricante não informado <b>Descrição:</b> MONITOR DE VÍDEO, 21,5" COM 3 ANOS DE GARANTIA LIMITADA DE HARDWARE, 3 ANOS DE SERVIÇO DE TROCA AVANÇADA, DURANTE O PERÍODO DA GARANTIA. COMPATIBILIDADE COM O DELL DISPLAY MANAGER. MODELO DELL P2219H OU COMPATÍVEL.				
<b>Estado:</b> PR	<b>Cidade:</b> Cornélio Procópio	<b>Endereço:</b> R JOSE LUCCHESI, 130	<b>Telefone:</b> (43) 9120-1588	<b>Email:</b> jessicaroz@hotmail.com.br

### Item 3: Notebook Dell

Preço Estimado: R\$ 11.083,00 (un)    Percentual: -    Preço Estimado Calculado: R\$ 11.083,00    Média dos Preços Obtidos: R\$ 11.083,00

Quantidade	Descrição	Observação
328 Unidades	Notebook Dell Latitude 5420	

### Preço (Outros Entes Públicos) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais R\$ 11.083,00

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

**Órgão:** MUNICÍPIO DE ALVORADA DO OESTE/RO

**Objeto:** FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERMANENTES (COMPUTADORES, NOTEBOOKS, IMPRESSORAS, MÓVEIS, ARES-CONDICIONADOS, ELETRODOMÉSTICOS E ETC.), TENDO ESTES À FINALIDADE DE ATENDER AS NECESSIDADES DAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE ALVORADA D'OESTE/RO, PARA UM PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONSTANTES DESTE TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO AO EDITAL.

**Descrição:** NOTEBOOK - NOTEBOOK, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: 11ª GERAÇÃO DE INTEL® CORE™ I7-11800H (8-CORE, CACHE DE 24MB, ATÉ 4.6GHZ); WINDOWS 11 PRO; PLACA DE VÍDEO DEDICADA NVIDIA® GEFORCE RTX™ 3060 6GB GDDR6; MEMÓRIA DE 16GB (2X8GB), DDR4, 3200MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 32GB; SSD DE 512GB PCIE NVME M.2; TELA FULL HD WVA DE 15.6 (1920 X 1080), 165HZ, 300 NITS; BATERIA DE 6 CÉLULAS E 86WH (INTEGRADA) E FONTE DE ALIMENTAÇÃO; (PODENDO SER IGUAL OU COMPATÍVEL À MARCA DELL). GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.

**Data:** 01/07/2022 09:30

**Modalidade:** PREGÃO ELETRÔNICO

**SRP:** SIM

**Identificação:** 44488

**Lote/Item:** 66/66

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

**Fonte:** licitanet.com.br

**Quantidade:** 3

**Unidade:** UND

**UF:** RO

CNPJ	RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR	VALOR DA PROPOSTA FINAL		
44.798.010/0001-90 * VENCEDOR *	TECHNO SOFT SYSTEMS LTDA	R\$ 10.999,00		
<b>Marca:</b> Dell <b>Fabricante:</b> Fabricante não informado <b>Modelo:</b> G15 <b>Descrição:</b> Descrição não informada				
<b>Estado:</b> SC	<b>Cidade:</b> Concórdia	<b>Endereço:</b> R ABRAMO EBERLE, 136	<b>Telefone:</b> (49) 3444-9676	<b>Email:</b> jean@technosolucoes.net
35.316.374/0001-03	SILVANE CRISTINA DOS SANTOS VICENTE	R\$ 11.000,00		



CNPJ

RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR

VALOR DA PROPOSTA FINAL

Marca: DELL

Fabricante: Fabricante não informado

Modelo: G15 5511

Descrição: Descrição não informada

Estado:

SP

Cidade:

Pedregulho

Endereço:

R JOAQUIM FERREIRA COELHO, 11

Telefone:

(16) 9761-3881

Email:

comercial@powertecnologia.info

31.455.241/0001-59

M. PICIANI PAZINATO COMERCIO DE MATERIAIS ELETRONICOS EIRELI

R\$ 11.250,00

Marca: DELL GAMER G15

Fabricante: Fabricante não informado

Modelo: DELL GAMER G15

Descrição: Descrição não informada

Estado:

PR

Cidade:

Maringá

Endereço:

RUA FRANCISCO BARBOSA DO AMARAL, 452

Telefone:

(44) 3020-3041

Email:

m.picianipazinato@hotmail.com

## Item 4: Monitor Portátil Dell

Preço Estimado: R\$ 3.900,00 (un)

Percentual: -

Preço Estimado Calculado: R\$ 3.900,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 3.900,00

Quantidade

Descrição

Observação

328 Unidades

Monitor Portátil Dell

## Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 3.900,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: DEPTO. NAC. DE INFRA

SUP. REG. DO DNIT NO ESTADO DE SAO PAULO

Objeto: Aquisição de duas câmeras fotográficas de ação e seus acessórios, para realização dos serviços de fiscalização e acompanhamento de obras e serviços nas rodovias federais sob responsabilidade da Unidade Local de Taubaté/SP.

Descrição: FILMADORA/MONITOR PORTÁTIL - FILMADORA/MONITOR PORTÁTIL, TIPO ZOOM ÓPTICO/ DIGITAL, AMPLITUDE ZOOM DIGITAL 30 X, AMPLITUDE ZOOM ÓTICO 15 X, SISTEMA GRAVAÇÃO CARTÃO MEMÓRIA SD/SDHC/SDXC, TIPO DIGITAL, RESOLUÇÃO 4K PX

CatMat: 470898 - FILMADORA PORTÁTIL, TIPO ZOOM:ÓPTICO / DIGITAL, AMPLITUDE ZOOM DIGITAL:30 X, AMPLITUDE ZOOM ÓTICO:15 X, SISTEMA GRAVAÇÃO:CARTÃO MEMÓRIA SD/SDHC/SDXC, TIPO:DIGITAL, RESOLUÇÃO:4K PX

Data: 01/08/2022 00:00

Modalidade: Dispensa de Licitação

SRP: NÃO

Identificação: Dispensa de Licitação Nº 24/2022 / UASG: 393025

Lote/Item: 1/1

Ata: N/A

Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br

Quantidade: 2

Unidade: Unidade

UF: SP

CNPJ

RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR

VALOR DA PROPOSTA FINAL

42.256.860/0001-30

ADEMIR MAGELA MASSINI 91907357149

R\$ 3.900,00

\* VENCEDOR \*

Marca: go pro

Fabricante: Fabricante não informado

Descrição: FILMADORA/MONITOR PORTÁTIL, TIPO ZOOM ÓPTICO/ DIGITAL, AMPLITUDE ZOOM DIGITAL 30 X, AMPLITUDE ZOOM ÓTICO 15 X, SISTEMA GRAVAÇÃO CARTÃO MEMÓRIA SD/SDHC/SDXC, TIPO DIGITAL, RESOLUÇÃO 4K PX

Estado:

DF

Cidade:

Brasília

Endereço:

Q QNJ 42, 42

Telefone:

(61) 9643-4711

Email:

massiniitda@gmail.com



Relatório gerado no dia 20/09/2022 13:46:04 (IP: 187.6.66.120)

Código Validação: oFC3x32ZGWIFKf3FoopA%2fr04icCoz2CaTBATcztf9%2bkwB0zCEljpys%2bmgGGyHZHKh1Pjz7Zulg%3d

http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=oFC3x32ZGWIFKf3FoopA%252fr04icCoz2CaTBATcztf9%252bkwB0zCEljpys%252bmgGGyHZHKh1Pjz7Zulg%253d

Quantidade	Descrição	Observação
60 Unidades	Workstation Dell	

## Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 25.601,27

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

<b>Órgão:</b> Prefeitura Municipal de Ji-Paraná	<b>Data:</b> 26/07/2022 09:30
<b>Objeto:</b> Registro de Preços para eventual e futura aquisição de material e equipamento de informática (trípé, lente, workstation, notebook, computador desktop, monitor, tablet), visando atender as necessidades das Unidades Administrativas, Secretarias, Fundação, Fundo de Pensão e Autarquias da Prefeitura de Ji-Paraná, conforme quantidades e especificações descritas no Edital e seus anexos..	<b>Modalidade:</b> Pregão Eletrônico
	<b>SRP:</b> SIM
<b>Descrição:</b> Apontador microcomputador - WORKSTATION. Especificações 1. Desempenho; 2. Placa principal 2.1. A placa mãe deve conter os seguintes dispositivos e recursos, nas quantidades mínimas indicadas ou superiores, todos integrados, soldados na placa principal como parte do projeto de arquitetura do fabricante, não sendo permitida a instalação de placas ou acessórios de expansão para qualquer um dos recursos exigidos: 2.2. 4 (quatro) portas USB 3.0, conectadas diretamente na placa mãe sem o uso de hubs e/ou adaptadores PCI; 2.3. (um) slot PCI; 2.4. 1 (um) slot PCI Express x1 Gen 2; 2.5. 1 (um) slot PCI Express x4 Gen 2; 2.6. 2 (dois) slots PCI Express x16 Gen 3; 2.7. 01 (uma) controladora de discos SATA 3 ou superior de 6Gbp/s com suporte a RAID 0, 1 e 5, compatível com os demais periféricos especificados para o equipamento; 2.8. Suporte para instalação de discos SSD (Solid State Drive), SAS e SATA 2.9. Módulo TPM (Trusted Platform Module) versão 1.2 ou superior, ou dispositivo equivalente, acompanhado de drivers e software para implementação e gerenciamento. REQUISITOS MÍNIMOS COMPLETO ENCONTRA-SE NO ANEXO II DO EDITAL	<b>Identificação:</b> NºPregão:812022 / UASG:980005
	<b>Lote/Item:</b> /3
	<b>Ata:</b> <a href="#">Link Ata</a>
	<b>Adjudicação:</b> 29/08/2022 14:53
	<b>Fonte:</b> www.comprasgovernamentais.gov.br
<b>CatMat:</b> 150511 - APONTADOR MICROCOMPUTADOR	<b>Quantidade:</b> 30
	<b>Unidade:</b> Unidade
	<b>UF:</b> RO

## CNPJ

## RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR

## VALOR DA PROPOSTA FINAL

89.237.911/0289-08 GLOBAL DISTRIBUICAO DE BENS DE CONSUMO LTDA. R\$ 21.343,80  
\* VENCEDOR \*

Marca: Dell

Fabricante: Dell

Modelo: Precision 5820 Torre

**Descrição:** WORKSTATION. Especificações 1. Desempenho; 2. Placa principal 2.1. A placa mãe deve conter os seguintes dispositivos e recursos, nas quantidades mínimas indicadas ou superiores, todos integrados, soldados na placa principal como parte do projeto de arquitetura do fabricante, não sendo permitida a instalação de placas ou acessórios de expansão para qualquer um dos recursos exigidos: 2.2. 4 (quatro) portas USB 3.0, conectadas diretamente na placa mãe sem o uso de hubs e/ou adaptadores PCI; 2.3. (um) slot PCI; 2.4. 1 (um) slot PCI Express x1 Gen 2; 2.5. 1 (um) slot PCI Express x4 Gen 2; 2.6. 2 (dois) slots PCI Express x16 Gen 3; 2.7. 01 (uma) controladora de discos SATA 3 ou superior de 6Gbp/s com suporte a RAID 0, 1 e 5, compatível com os demais periféricos especificados para o equipamento; 2.8. Suporte para instalação de discos SSD (Solid State Drive), SAS e SATA 2.9. Módulo TPM (Trusted Platform Module) versão 1.2 ou superior, ou dispositivo equivalente, acompanhado de drivers e software para implementação e gerenciamento. O Chip deverá ser soldado à placa, não sendo permitido dispositivo adicional removível ou solução baseada unicamente em software. 3. Processador 3.1. Processador com, no mínimo: 3.1.1. Mínimo de 6 (seis) núcleos físicos; 3.1.2. 13MB (treze megabytes) de cache; 3.1.3 Velocidade de clock de 3 GHz; 3.1.4. Arquitetura de 64 bits, com extensões de virtualização e instruções SSE3; 3.1.5. Integrante da geração mais recente produzida pelo fabricante; 3.2. Sistema Básico de Entrada e Saída - BIOS 3.2.1. Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável; 3.3. Suporte a: 3.3.1. Gerenciamento no padrão DASH 1.0 ou iAMT 9.0 ou superiores; 3.3.2. ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) e SMBIOS (System Management BIOS); 3.3.3. Tecnologia de previsão/contingenciamento de falhas de disco rígido S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) habilitada; 3.4. Possuir senhas de Setup e Power On; 3.5. Permitir a inserção de código de identificação do equipamento na própria BIOS (número do patrimônio e número de série). Serão aceitas BIOS com reprogramação via software desde que estes estejam devidamente licenciados para o equipamento e constantes no CD-ROM/DVD-ROM de drivers e aplicativos que deverá vir junto com o equipamento e também disponibilizados para download no site do fabricante; 4. Memória RAM 4.1. Deve ter instalados, no mínimo, 32 GB (trinta e dois) gigabytes de memória RAM em Quad Channel ou Dual Channel, tipo DDR4 SDRAM a 2400 MHz (dois mil e quatrocentos mega-hertz) ou superior, sempre compatível com o restante do sistema, ser compatível com ECC (Error Correcting Code) 4.2. Expansível no mínimo 64 GB (sessenta e quatro) gigabytes; 5. Armazenamento 5.1. O equipamento deve ser entregue com, no mínimo, 2 discos, sendo: 5.1.1. 01 (Um) disco de tecnologia SATA de 7.200 RPM ou SAS de 3,5 polegadas de 15.000 rpm, com capacidade mínima de 2 TB (um terabyte); 5.1.2. 01 (Uma) unidade de drive de estado sólido (SSD) instalada, interna, de no mínimo 240 GB, com interface tipo PCIe 3.0 ou SATA-3 (ou superior), com velocidade nominal de transferência de 06 (seis) Gbp/s; 5.2. Deve ser entregue ainda com 01 (uma) unidade de leitor-gravador/DVD 5.3 Deve ter leitor de cartão de mídia SD. 6. Controladora de vídeo 6.1. Placa Gráfica Off-Board, homologada pelo fabricante, comprovada por meio de declaração do fabricante; 6.2. Ter capacidade mínima de 4 GB (quatro gigabytes) de memória GDDR5 ou superior, dedicada e possuir: 6.2.1. Interface de no mínimo 256 (duzentos e cinquenta e seis) bit; 6.3. Interface controladora de vídeo compatível com WXGA padrão PCI Express 16X ou superior, com capacidade para controlar 02 (dois) monitores simultaneamente: 6.3.1. Com no mínimo: 6.3.1.1. 01 (uma) interface DisplayPort; 6.3.1.2. 01 (uma) interface tipo DVI; 6.3.2. Deve possuir compatibilidade com a tecnologia DirectX 11 ou superior; 6.3.3. Se as portas digitais forem do tipo Displayport, os adaptadores para os monitores deverão ser entregues com o equipamento; 7. Interfaces 7.1. Controladora de Rede integrada à placa mãe, com velocidade de 10/100/1000Mbps/s, padrões Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet, autossense, full duplex, plug-and-play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ-45 e função wake-on-lan em funcionamento e suporte a múltiplas VLANs (802.1q e 802.1x); 7.2. Controladora de som com conectores de saída e microfone na parte traseira do gabinete e com suporte para conexões de saída e microfone na parte frontal do gabinete; 7.3. No mínimo 04 (quatro) interfaces USB 2.0 ou superior, sendo pelo menos 2 (duas) interfaces USB 3.0 e 01 (uma) instalada na parte frontal do gabinete, com possibilidade de desativação das portas através da BIOS do sistema; 7.3.1. Não serão aceitas a utilização de hubs ou portas USB instaladas em adaptadores PCI; 8. Mouse 8.1. Óptico, com botões esquerdo, direito e central próprio para rolagem;



## CNPJ

## RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR

## VALOR DA PROPOSTA FINAL

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
ES	Cariacica	ROD GOVERNADOR MARIO COVAS, 10600	(51) 3564-8300	contador@herval.com.br

00.677.870/0005-23 DRIVE A INFORMATICA LTDA

R\$ 23.560,00

Marca: HP

Fabricante: HP

Modelo: HP Z4 G4

**Descrição:** Processador Intel Xeon W-2245; 32GB de memória RAM DDR4 2933 mhz ECC (2x16GB); SSD 256G M.2; HDD 2TB 7200RPM SATA; Unidade de micro SD; Unidade de DVD±RW SATA integrada; NVIDIA T1000 4GB; Controladora gráfica offboard NVIDIA T1000 4 GB GDDR6 com 04 portas MiniDisplayPort, acompanhada de 04 adaptadores MiniDisplayPort para DisplayPort; Monitor P24a G4 Full HD, com uma conexão HDMI, uma VGA, e uma Display Port, acompanhado de um cabo Display Port, um cabo de vídeo HDMI e 01 cabo de alimentação com plugue no padrão NBR 14136; Controladora de rede Ethernet Gigabit integrada; Teclado da HP, com conector USB, alfanumérico estendido, padrão ABNT2, com regulagem de altura e inclinação; Mouse da HP, com conector USB, com resolução de 1000dpi, com dois botões incluindo tecla de rolagem e scroll, formato ergonômico e com formação ambidestra; Mouse pad compatível com o modelo do mouse ofertado; Fonte de alimentação interna bivolt com chaveamento automático, com 750W de potência, com PFC ativo, 90% de eficiência energética 80 Plus Gold; Cabo de energia da fonte de alimentação com plugue no padrão NBR 14136; Adaptador para tomada padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2P+T); Sistema Operacional OEM Windows 11 Pro 64 downgrade Windows 10 Pro 64, pré-instalado e licenciado, com todos os drivers e softwares necessários; Garantia da HP de 36 meses para o equipamento (desktop, mouse e teclado), com cobertura em todo o território nacional, para reposição de peças, mão de obra, com atendimento do tipo on-site, em horário comercial (9x5 de segunda a sexta-feira); • Em atendimento com as demais exigências do edital.

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
ES	Serra	R JOSE LUIZ DA ROCHA, 281	(31) 2105-0370	fabio.silva@drivea.com.br

07.471.301/0001-42 C. COM INFORMATICA IMP. EXP. COMERCIO E INDUSTRIA LTDA

R\$ 31.900,00

Marca: HP

Fabricante: HP

Modelo: Z4 G4

**Descrição:** WORKSTATION Especificações 1. Desempenho; 2. Placa principal 2.1. A placa mãe deve conter os seguintes dispositivos e recursos, nas quantidades mínimas indicadas ou superiores, todos integrados, soldados na placa principal como parte do projeto de arquitetura do fabricante, não sendo permitida a instalação de placas ou acessórios de expansão para qualquer um dos recursos exigidos: 2.2. 4 (quatro) portas USB 3.0, conectadas diretamente na placa mãe sem o uso de hubs e/ou adaptadores PCI; 2.3. (um) slot PCI; 2.4. 1 (um) slot PCI Express x1 Gen 2; 2.5. 1 (um) slot PCI Express x4 Gen 2; 2.6. 2 (dois) slots PCI Express x16 Gen 3; 2.7. 01 (uma) controladora de discos SATA 3 ou superior de 6Gbps com suporte a RAID 0, 1 e 5, compatível com os demais periféricos especificados para o equipamento; 2.8. Suporte para instalação de discos SSD (SolidState Drive), SAS e SATA 2.9. Modulo TPM (Trusted Platform Module) versão 1.2 ou superior, ou dispositivo equivalente, acompanhado de drivers e software para implementação e gerenciamento. O Chip deve ser soldado a placa, não sendo permitido dispositivo adicional removível ou solução baseada unicamente em software. 3. Processador 3.1. Processador com, no mínimo: 3.1.1. Mínimo de 6 (seis) núcleos físicos; 3.1.2. 13MB (treze megabytes) de cache; 3.1.3 Velocidade de clock de 3 GHz; 3.1.4. Arquitetura de 64 bits, com extensões de virtualização e instruções SSE3; 3.1.5. Integrante da geração mais recente produzida pelo fabricante; 3.2. Sistema Básico de Entrada e Saída - BIOS 3.2.1. Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável; 3.3. Suporte a: 3.3.1. Gerenciamento no padrão DASH 1.0 ou iAMT 9.0 ou superiores; 3.3.2. ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) e SMBIOS (System Management BIOS); 3.3.3. Tecnologia de previsão/contingenciamento de falhas de disco rígido S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) habilitada; 3.4. Possuir senhas de Setup e Power On; 3.5. Permitir a inserção de código de identificação do equipamento na própria BIOS (número do patrimônio e número de série). Serão aceitas BIOS com reprogramação via software desde que estes estejam devidamente licenciados para o equipamento e constantes no CD-ROM/DVD-ROM de drivers e aplicativos que devera vir junto com o equipamento e também disponibilizados para download no site do fabricante; 4. Memória RAM 4.1. Deve ter instalados, no mínimo, 32 GB (trinta e dois) gigabytes de memória RAM em QuadChannel ou Dual Channel, tipo DDR4 SDRAM a 2400 MHz (dois mil e quatrocentos mega-hertz) ou superior, sempre compatível com o restante do sistema, ser compatível com ECC (Error Correcting Code) 4.2. Expansível! no mínimo 64 GB (sessenta e quatro) gigabytes; 5. Armazenamento 5.1. O equipamento deve ser entregue com, no mínimo, 2 discos, sendo: 5.1.1.01 (Urn) disco de tecnologia SATA de 7.200 RPM ou SAS de 3,5 polegadas de 15.000 rpm, com capacidade mínima de 2 TB (um terabyte); 5.1.2. 01 (Uma) unidade de drive de estado sólido (SSD) instalada, interna, de no mínimo 240 GB, com interface tipo PCIe 3.0 ou SATA-3 (ou superior), com velocidade nominal de transferência de 06 (seis) Gbps; 5.2. Deve ser entregue ainda com 01 (uma) unidade de leitor gravador/ DVD 5.3 Deve ter leitor de cartão de mídia SD. 6. Controladora de vídeo 6.1. Placa Gráfica Off-Board, homologada pelo fabricante, comprovada por meio de declaração do fabricante; 6.2. Ter capacidade mínima de 4 GB (quatro gigabytes) de memória GDDR5 ou superior, dedicada, e possuir: 6.2.1. Interface de no mínimo 256 (duzentos e cinquenta e seis) bit; 6.3. Interface controladora de vídeo compatível com WXGA padrão PCI Express 16X ou superior, com capacidade para controlar 02 (dois) monitores simultaneamente: 6.3.1. Com no mínimo: 6.3.1.1. 01 (uma) interface DisplayPort; 6.3.1.2. 01 (uma) interface tipo DVI; 6.3.2. Deve possuir compatibilidade com a tecnologia DirectX 11 ou superior; 6.3.3. Se as portas digitais forem do tipo Displayport, os adaptadores para os monitores deverão ser entregues com o equipamento; 7. Interfaces 7.1 Controladora de Rede integrada à placa mãe, com velocidade de 10/100/1000 Mbps/s, padrões Ethernet Gigabit Ethernet, autoseleção, full-duplex, plug-and-play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ-45 e função wake-on-lan em funcionamento e suporte a múltiplas VLANs (802.1q e 802.1x); 7.2. Controladora de som com conectores de saída e microfone na parte traseira do gabinete e com suporte para conexões de saída e microfone na parte frontal do gabinete; 7.3. No mínimo 04 (quatro) interfaces USB 2.0 ou superior, sendo pelo menos 2 (duas) interfaces USB 3.0 e 01 (uma) instalada na parte frontal do gabinete, com possibilidade de desativação das portas através da BIOS do sistema; 7.3.1. Não serão aceitas a utilização de hubs ou portas USB instaladas em adaptadores PCI; Marca: HP Modelo: Z4 G4

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
AC	Rio Branco	R 10 DE JUNHO, 690	(68) 3302-1000	cristianoferreira@ccmshopping.com.br

## Item 6: Monitor Dell P2422H

Preço Estimado: R\$ 2.607,37 (un)

Percentual: -

Preço Estimado Calculado: R\$ 2.607,37

Média dos Preços Obtidos: R\$ 2.607,37

Quantidade

Descrição

Observação

120 Unidades

Monitor Dell

## Preço (Outros Entes Públicos) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 2.607,37



Relatório gerado no dia 20/09/2022 13:46:04 (IP: 187.6.66.120)

Código de Validação: oFC3x32ZGWIFKf3FoopA%2fr04icCoz2CaTBATcztf9%2bmkB0zCElpyS%2bmgGGyH2HKh1PjZ7Zulg%3d

http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=oFC3x32ZGWIFKf3FoopA%252fr04icCoz2CaTBATcztf9%252bmkB0zCElpyS%252bmgGGyH2HKh1PjZ7Zulg%253d

<b>Órgão:</b> MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA	<b>Data:</b> 26/05/2022 09:00
<b>Objeto:</b> Aquisição de equipamentos de informática para a Secretaria Municipal de Saúde do município de Tuntum/MA.	<b>Modalidade:</b> PREGÃO ELETRÔNICO
<b>Descrição:</b> MICROCOMPUTADOR - MICROCOMPUTADOR, MEMORIA RAM 8GB, MONITOR 17 POLEGADAS, ALIMNETAÇÃO 220 V OU BIVOLT, MARCA DELL/ LENOVO OU MAIOR QUALIDADE	<b>SRP:</b> NÃO
	<b>Identificação:</b> 42416
	<b>Lote/Item:</b> 10/10
	<b>Ata:</b> <a href="#">Link Ata</a>
	<b>Fonte:</b> licitanet.com.br
	<b>Quantidade:</b> 12
	<b>Unidade:</b> UND
	<b>UF:</b> MA

CNPJ	RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR	VALOR DA PROPOSTA FINAL
29.220.768/0001-52 * VENCEDOR *	M. DO S. C. BASTOS	R\$ 2.500,00
<b>Marca:</b> DELL <b>Fabricante:</b> Fabricante não informado <b>Modelo:</b> MICROCOMPUTADOR, MEMORIA RAM 8GB, MONITOR 17 POLEGADAS, ALIMNETAÇÃO 220 V OU BIVOLT, MARCA DELL/ LENOVO <b>Descrição:</b> Descrição não informada		
<b>Estado:</b> MA	<b>Cidade:</b> Tuntum	<b>Endereço:</b> AV DR. JOACY PINHEIRO, 198
		<b>Telefone:</b> (99) 9197-4828
07.199.275/0001-45	JOSE G. F. CUNHA COMERCIO E SERVICOS - EIRELI	R\$ 2.575,00
<b>Marca:</b> 3Green/EasyPC <b>Fabricante:</b> Fabricante não informado <b>Modelo:</b> i3 8GB SSD 240 <b>Descrição:</b> Descrição não informada		
<b>Estado:</b> MA	<b>Cidade:</b> Colinas	<b>Endereço:</b> R PROJETADA 2, 10
		<b>Telefone:</b> (99) 8824-2681
		<b>Email:</b> dgfconsultorias@hotmail.com
11.492.482/0001-60	JK INFO DISTRIBUIDORA EIRELI	R\$ 2.747,11
<b>Marca:</b> LENOVO <b>Fabricante:</b> Fabricante não informado <b>Modelo:</b> V50s <b>Descrição:</b> Descrição não informada		
<b>Estado:</b> MA	<b>Cidade:</b> Tuntum	<b>Endereço:</b> R SAO RAIMUNDO, 579
		<b>Telefone:</b> (99) 9141-1338
		<b>Email:</b> wellingtonpessoa@hotmail.com

### Item 7: Licenças Microsoft 2021 Standard

Preço Estimado: R\$ 8.355,00 (un)    Percentual: -    Preço Estimado Calculado: R\$ 8.355,00    Média dos Preços Obtidos: R\$ 8.355,00

Quantidade	Descrição	Observação
3,7 Unidades	Licenças Microsoft	

### Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais R\$ 8.355,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

<b>Órgão:</b> Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina	<b>Data:</b> 15/09/2022 09:00
<b>Objeto:</b> Aquisição, pelo menor preço global, de licenças dos Softwares AutoCAD Revit LT Suite pelo período de 36 meses.	<b>Modalidade:</b> Pregão Eletrônico
<b>Descrição:</b> Licenciamento de direitos permanentes de uso de outros softwares / programas de computador - Aquisição, pelo menor preço global, de licenças dos Softwares AutoCAD Revit LT Suite pelo período de 36 meses. Conforme Termo de Referência.	<b>SRP:</b> NÃO
	<b>Identificação:</b> N°Pregão:112022 / UASG:389087
	<b>Lote/Item:</b> /1
	<b>Ata:</b> <a href="#">Link Ata</a>
	<b>Fonte:</b> www.comprasgovernamentais.gov.br
	<b>Quantidade:</b> 1
	<b>Unidade:</b> UNIDADE
	<b>UF:</b> SC



47.247.764/0001-40 CYBER WAN TECNOLOGIA LTDA R\$ 7.800,00  
\* VENCEDOR \*

Marca: Marca não informada

Fabricante: Fabricante não informado

Descrição: licença de Softwares AutoCAD Revit LT Suite.

Estado:

Cidade:

Endereço:

Telefone:

Email:

PE

Olinda

AV FAGUNDES VARELA, 110

(81) 9350-8783

jose@cyberwan.com.br

33.216.487/0001-01 2SP COMERCIO DE ELETRONICOS EIRELI R\$ 7.999,99

Marca: Marca não informada

Fabricante: Fabricante não informado

Descrição: Aquisição, pelo menor preço global, de licenças dos Softwares AutoCAD Revit LT Suite pelo período de 36 meses. Conforme Termo de Referência.

Estado:

Cidade:

Endereço:

Telefone:

Email:

GO

Goiânia

AVENIDA T 4, 619

(62) 3086-4444

contato@novacomputadores.com.br

46.842.379/0001-88 SVG EXPONENCIAL DIGITAL LTDA R\$ 9.265,00

Marca: Marca não informada

Fabricante: Fabricante não informado

Descrição: Licença de Softwares AutoCAD Revit LT Suite, pelo período de (36 meses).

Endereço:

,



*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.*

Preço estimado dos itens calculado pela fórmula Média Aritmética dos preços obtidos:

#### Item 1 - computador desktop workstation: requisitos mínimos processador: frequência: 3

- 1 preço de Aquisições e contratações similares de outros entes públicos homologadas/adjudicadas no dia 21/06/2022, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.

#### Item 2 - monitor dell

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 01/04/2022, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.

#### Item 3 - Notebook Dell

- 1 preço de Aquisições e contratações similares de outros entes públicos homologadas/adjudicadas no dia 01/07/2022, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.

#### Item 4 - Monitor Portátil Dell

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 01/08/2022, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.

#### Item 5 - Workstation Dell

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 26/07/2022, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.

#### Item 6 - Monitor Dell P2422H

- 1 preço de Aquisições e contratações similares de outros entes públicos homologadas/adjudicadas no dia 26/05/2022, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.

#### Item 7 - Licenças Microsoft 2021 Standard

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 15/09/2022, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.

## DESCRITIVO DE FÓRMULAS UTILIZADAS

### Média das 3 Melhores Propostas Finais

- Capta as 3 melhores propostas finais da licitação e aplica a média aritmética. A média (Me) é calculada somando-se todos os valores de um conjunto de dados e dividindo-se pelo número de elementos deste conjunto.

