



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
DIRETORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES

CNPJ: 35.840.659/0001-30 Responsável: Rafael Nogueira de Freitas Koch Matrícula: 1548108
Telefone: (64) 3606-8393 Departamento: Diretoria de Compras e Licitações - UFJ

Equipe de Atuação em Cotação:

Nome	Matrícula	Departamento	Telefone
Rafael Nogueira de Freitas Koch	1548108	Departamento de Compras e Licitações	

Relatório de Cotação: 23854.004586/2026-83 - Equipamentos Laboratoriais ICA - CEPEN

Pesquisa realizada entre 19/06/2026 16:23:25 e 30/06/2026 14:52:18

Relatório gerado no dia 30/06/2026 15:37:08 (IP: 200.137.253.160)

Observações Gerais: 23854.004586/2026-83 - Equipamentos Laboratoriais ICA - CEPEN

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	Preços	Quantidade	Preço Estimado	Percentual	Preço Estimado Calculado	% Valor Global	Total
1) Estufa digital de esterilização e secagem de inox com capacidade de 30L.	2	2 Unidades	R\$ 3.995,00 (un)	-	R\$ 3.995,00	5,7%	R\$ 7.990,00
2) "Balança eletrônica - Sistema de pesagem com célula de carga com alta resolução Calibração interna automática Display LCD retroiluminado com regulagem de contraste Ampla capela de vidro com 3 portas deslizantes para facilitar o acesso aos itens	2	2 Unidades	R\$ 5.745,32 (un)	-	R\$ 5.745,32	8,2%	R\$ 11.490,64
3) Processador automática de tecidos para histologia Sistema automatizado de processamento histológico contínuo; Capacidade mínima para processamento simultâneo de 90 cassetes histológicos;	3	1 Unidade	R\$ 31.970,06 (un)	-	R\$ 31.970,06	22,7%	R\$ 31.970,06
4) Estereomicroscópio Binocular Com Iluminação Transmitida E Refletida	2	2 Unidades	R\$ 20.372,65 (un)	-	R\$ 20.372,65	29%	R\$ 40.745,30
5) Microscópio trinocular	2	1 Unidade	R\$ 43.688,95 (un)	-	R\$ 43.688,95	31,1%	R\$ 43.688,95
6) Microcentrifuga Ideal para centrifugação rápida de microtubos.	2	1 Unidade	R\$ 1.768,00 (un)	-	R\$ 1.768,00	1,3%	R\$ 1.768,00



7) Agitador mecânico tipo vórtex por aproximação. (Funciona automaticamente sempre que a mão é posicionada sobre a superfície de agitação);	2	1 Unidade	R\$ 2.920,00 (un)	-	R\$ 2.920,00	2,1%	R\$ 2.920,00
---	---	-----------	-------------------	---	--------------	------	--------------

						Valor Global:	R\$ 140.572,95
--	--	--	--	--	--	----------------------	-----------------------



Detalhamento dos Itens

Item 1: Estufa digital de esterilização e secagem de inox com capacidade de 30L.

Preço Estimado: R\$ 3.995,00 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 3.995,00 Média dos Preços Obtidos: R\$ 3.995,00

Quantidade	Descrição	Observação
2 Unidades	"Descrição Detalhada,Item 01:Faixa de temperatura: ambiente +5°C até 250°C, com resolução ±0,1°C, homogeneidade térmica ±1°C (até 50°C) e precisão do controlador de ±1°C. Controle de temperatura através logica PID por PWM Display LED de 4 dígitos. Sensor de temperatura tipo PT 100. Programação de tempo de análise de 1 a 9999 minutos com resolução de 1 em 1 minuto. Potência de 550W, bivolt com sistema de circulação de ar por convecção natural, livre de ruídos. Painel adesivo em policarbonato a prova d'água, com comando e lâmpadas indicadoras de função. Acompanha 3 bandejas, cabo de energia elétrica com plug de três pinos, duas fases e um terra (NBR 14136), manual em português. Dimensões externas (altura x largura x profundidade): 52x45x44 cm Dimensões internas (altura x largura x profundidade): 34x33x31 Cm"	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média Saneada das Propostas Finais (TCU)
Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

R\$ 4.090,00

CNPJ: 68.596.162/0001-78	Data: 10/04/2026 00:00
Órgão: INSTITUTO AGUA E TERRA / 75 - IAT - Instituto Água e Terra (Antigo IAP)	Modalidade: Dispensa
Objeto: SERVIÇO EMERGENCIAL MANUTENÇÃO LONA ESTUFA DE GERMINAÇÃO DE MUDAS NATIVAS VIVEIRO FLORESTAL DE PATO BRANCO	SRP: NÃO
Descrição: 404.105834-Prestação de Serviços, TIPO: Manutenção Preventiva e/ou Corretiva de estufa de esterilização e secagem, UNID. DE MEDIDA: Unitário - 404.105834-Prestação de Serviços, TIPO: Manutenção Preventiva e/ou Corretiva de estufa de esterilização e secagem, UNID. DE MEDIDA: Unitário	Identificação: 68596162000178-1-000127/2026
Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/68596162000178/2026/127	Lote/Item: 1/1
	Ata: N/A
	Homologação: 10/04/2026 00:00
	Quantidade: 1
	Unidade: Unitário
	UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
24.075.031/0001-70 *VENCEDOR*	PETERSON RISSON ALMEIDA DA SILVA 04716438902	R\$ 4.090,00
Marca:		
Fabricante: Fabricante não informado		
Modelo:		
Endereço: RUA DO PRINCIPE, 977		Telefone: (46) 3224-2410

Preço (Compras Governamentais) 2: Média Saneada das Propostas Finais (TCU)
Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

R\$ 3.900,00

CNPJ: 15.180.714/0001-04	Data: 09/02/2026 09:00
Órgão: UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA / 150247 - COMPLEXO HOSPITALAR E DE SAUDE DA UFBA	Modalidade: Pregão - Eletrônico
Objeto: Registro de Preços -90150/2025 - para eventual aquisição de EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS E HOSPITALARES visando atender as necessidades da Faculdade de Odontologia, unidade integrante do Complexo Hospitalar e de Saúde/UFBA. Informações gerais: Senhores licitantes, ocorrendo divergência entre a descrição do produto constante no código SIASG (CATMAT) e no Termo de Referência (Anexo I).	SRP: SIM
Descrição: Estufa laboratório - Estufa laboratório	Identificação: 15180714000104-1-000336/2025
Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/15180714000104/2025/336	Lote/Item: 1/40
	Ata: N/A
	Homologação: 06/03/2026 00:00
	Quantidade: 2
	Unidade: Unidade
	UF: BA



CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
46.442.783/0001-64 *VENCEDOR*	XP SCIENTIFIC SOLUTION DO BRASIL LTDA UF endereço: SP	R\$ 3.900,00
Marca: Fabricante: Fabricante não informado Modelo: Endereço: ,		



Item 2: "Balança eletrônica - Sistema de pesagem com célula de carga com alta resolução Calibração interna automática Display LCD retroiluminado com regulagem de contraste Ampla capela de vidro com 3 portas deslizantes para facilitar o acesso aos itens

Preço Estimado: R\$ 5.745,32 (un)

Percentual: -

Preço Estimado Calculado: R\$ 5.745,32

Média dos Preços Obtidos: R\$ 5.745,32

Quantidade Descrição

Observação

2 Unidades Balança eletrônica - Sistema de pesagem com célula de carga com alta resolução Calibração interna automática Display LCD retroiluminado com regulagem de contraste Ampla capela de vidro com 3 portas deslizantes para facilitar o acesso aos itens Capa de plástico

Preço (Compras Governamentais) 1: Média Saneada das Propostas Finais (TCU)

R\$ 5.960,68

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

CNPJ: 00.497.552/0013-90

Data: 04/03/2026 08:00

Órgão: PODER JUDICIÁRIO

Modalidade: Dispensa

Superior Tribunal de Justiça

SRP: NÃO

Objeto: Aquisição de maleta para transporte (hospitalar) e balança eletrônica de plataforma/piso.

Identificação: Dispensa de Licitação Nº 34/2026 / UASG: 050001

Descrição: Balança Eletrônica capacidade pesagem: 200, dimensões: 50 x 50, material: aço carbono ou aço inoxidável, sensibilidade: 50/100, tipo: plataforma com coluna, sem roda, tipo painel: display digital, voltagem: 110/220 Equipamento de pesagem com plataforma pa - capacidade pesagem: 200, dimensões: 50 x 50, material: aço carbono ou aço inoxidável, sensibilidade: 50/100, tipo: plataforma com coluna, sem roda, tipo painel: display digital, voltagem: 110/220 Equipamento de pesagem com plataforma para cadeirante de uso hospitalar/ Clínica Médica. Indicação de Marcas ou Modelos: Balmak, Welmy, Líder e Ramuza, ou similar.

Lote/Item: /2

Ata: [Link Ata](#)

Homologação: 26/03/2026 13:30

Quantidade: 1

Unidade: Unidade

UF: DF

Fonte: www.gov.br/compras/pt-br

CNPJ

Razão Social do Fornecedor

Valor da Proposta Final

63.679.550/0001-07 VERLUMA COMERCIO LTDA
VENCEDOR

R\$ 4.100,00

Marca:

Fabricante: Fabricante não informado

Modelo:

Endereço:

Rua Carlos Gomes, 239

Telefone:

(18) 9776-1994

Email:

verlumacomercio@gmail.com

56.929.440/0001-82 56.929.440 NAYARA DE OLIVEIRA NORMANDA

R\$ 4.200,00

Marca:

Fabricante: Fabricante não informado

Modelo:

Endereço:

,

64.883.946/0001-26 64.883.946 GUILHERME DANILO GODOY

R\$ 4.499,99

Marca:

Fabricante: Fabricante não informado

Modelo:

Endereço:

,

50.770.682/0001-90 50.770.682 CLAUDIO ALVES DA ROCHA JUNIOR

R\$ 4.999,90

Marca:

Fabricante: Fabricante não informado

Modelo:

Endereço:

QNM 40 CONJUNTO D, 30

Telefone:

(61) 9161-4559

Email:

triufo.licitacao23@gmail.com



CNPJ	Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final
46.388.145/0001-02	46.388.145 JARDEL PEREIRA DE SOUZA UF endereço: GO				R\$ 5.000,00
Marca: Fabricante: Fabricante não informado Modelo: Endereço: ,					
28.860.122/0001-77	GLAUBER OLIVEIRA DOS SANTOS 72055995120				R\$ 5.799,99
Marca: Fabricante: Fabricante não informado Modelo: Endereço: ,					
Estado: DF	Cidade: Brasília	Endereço: RODOVIA DF-425 KM 2, 19	Telefone: (61) 9987-8710	Email: gocomercioeventos@gmail.com	
40.441.781/0001-74	VANESSA PUCHEVITCH 06684201971				R\$ 5.800,00
Marca: Fabricante: Fabricante não informado Modelo: Endereço: ,					
61.059.299/0001-44	JC CARVALHO DISTRIBUICAO LTDA				R\$ 5.850,00
Marca: Fabricante: Fabricante não informado Modelo: Endereço: ASR SE 95 AVENIDA 95 QC 02 (912 SUL), 08					
			Telefone: (63) 8517-4202	Email: joaohenriquemc16@gmail.com	
49.221.606/0001-46	49.221.606 ISABELLA CAETANO MAGALHAES BETIOL				R\$ 6.418,70
Marca: Fabricante: Fabricante não informado Modelo: Endereço: VICENTE STRAMANTINOLLI, 290					
			Telefone: (14) 9693-4941	Email: icb.licitacao@hotmail.com	
17.932.562/0001-76	DORAMEL LTDA				R\$ 6.418,71
Marca: RZA Fabricante: Fabricante não informado Modelo: 50x50x Endereço: RUA NASSIF JOSE DAHER, 25					
			Telefone: (31) 8011-3001	Email: alencar.lopes@yahoo.com.br	
58.181.877/0001-06	58.181.877 EVERTON MELO BASTOS				R\$ 6.418,72
Marca: Fabricante: Fabricante não informado Modelo: Endereço: ORQUIDEAS DE PIRAJA, 4					
			Telefone: (71) 8705-9733	Email: clienteonn@gmail.com	
49.006.412/0001-28	49.006.412 CLEVYSSON DE ALENCAR ALVES DO NASCIMENT				R\$ 6.419,00
Marca: Fabricante: Fabricante não informado Modelo: Endereço: Q QR 100 CONJUNTO P, 12					
			Telefone: (61) 9173-5998	Email: contato.caango@gmail.com	



CNPJ	Razão Social do Fornecedor					Valor da Proposta Final
42.519.684/0001-82	MCA ASSESSORIA, IMPORTACAO E COMERCIO LTDA					R\$ 6.420,00
Marca: Fabricante: Fabricante não informado Modelo:						
Estado: SP	Cidade: Paulínia	Endereço: AV JOSE PUCCINELLI, 110	Nome de Contato: Marcone	Telefone: (19) 3888-2279	Email: suprimentos@groupmca.com.br	
56.994.079/0001-78	56.994.079 BRUNNA NATALIA DE MELO OLIVEIRA UF endereço: DF					R\$ 6.520,00
Marca: Fabricante: Fabricante não informado Modelo:						
Endereço: ,						
62.041.804/0001-96	62.041.804 IGOR OLIVEIRA MALHEIROS UF endereço: SP					R\$ 6.520,00
Marca: Fabricante: Fabricante não informado Modelo:						
Endereço: ENGENHEIRO ARMANDO DE ARRUDA PEREIRA, 3238			Telefone: (00) 0000-0000		Email: neostagio@gmail.com	
37.862.590/0001-71	CRISTIANE MARINA GEMAQUE DE MATOS GATTO					R\$ 6.520,00
Marca: Fabricante: Fabricante não informado Modelo:						
Endereço: CONDOMINIO RESIDENCIAL MONACO, 01			Nome de Contato: Cristiane Gatto	Telefone: (61) 8150-3753	Email: cristianemgmg@gmail.com	
35.006.815/0001-62	ERICK ALMEIDA NASCIMENTO 00340046104					R\$ 6.523,30
Marca: Fabricante: Fabricante não informado Modelo:						
Estado: DF	Cidade: Brasília	Endereço: COND VILLE MONTAGNE, 11 09	Telefone: (61) 8243-2527		Email: erick.nascimentodf@gmail.com	
36.858.780/0001-52	LMS MEDICAL COMERCIO DE PRODUTOS LTDA					R\$ 6.523,30
Marca: Fabricante: Fabricante não informado Modelo:						
Endereço: MARECHAL DEODORO, 211			Telefone: (41) 3373-0494		Email: sac@lmsmedical.com.br	
37.630.109/0001-12	MARIA CORREIA DA SILVA OLIVEIRA 26700271134					R\$ 6.523,30
Marca: Fabricante: Fabricante não informado Modelo:						
Estado: DF	Cidade: Brasília	Endereço: ST SHIGS 713 BLOCO Y, 59			Telefone: (61) 9677-5951	
39.425.550/0001-98	39.425.550 THAYNAH LAIS FERREIRA CAMPOS DOS SANTOS UF endereço: SP					R\$ 6.530,00
Marca: Fabricante: Fabricante não informado Modelo:						
Endereço: LINDOIA, 111			Telefone: (32) 9193-5918		Email: thaynahempresa@gmail.com	



CNPJ	Razão Social do Fornecedor					Valor da Proposta Final
52.524.430/0001-06	52.524.430 ANNA ALICE ALVES CARVALHO					R\$ 6.530,00
Marca: Fabricante: Fabricante não informado Modelo: Endereço: ,						
65.253.977/0001-66	65.253.977 MARIA APARECIDA ALVES SANTOS					R\$ 6.600,00
Marca: Fabricante: Fabricante não informado Modelo: Endereço: ,						
39.999.415/0001-56	BARBIN EMPRESARIAL LTDA					R\$ 60.000,00
Marca: Fabricante: Fabricante não informado Modelo: Estado: SP Cidade: Campinas Endereço: RUA BARRINHA, 81 Telefone: (19) 8827-2705 Email: be.empresarial1@hotmail.com						
23.929.719/0001-07	PROPAGA MULTIVENDAS E SERVICOS INTEGRADOS LTDA					R\$ 5.999.999.999,00
Marca: Fabricante: Fabricante não informado Modelo: Estado: RJ Cidade: Duque de Caxias Endereço: RUA MANUEL BANDEIRA, 6 Nome de Contato: LUCIANO Telefone: (21) 3069-6030 Email: propagamultivendas@gmail.com						

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Média Saneada das Propostas Finais (TCU) R\$ 5.529,95

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

CNPJ: 83.039.842/0001-84	Data: 25/03/2026 16:14
Órgão: Prefeitura Municipal de Videira	Modalidade: Pregão
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO FUTURA, COM PEDIDOS PARCELADOS DE ITENS PARA EQUIPAR OS LABORATÓRIO DAS UNIDADES DE ENSINO VINCULADAS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VIDEIRA/SC	SRP: SIM
Descrição: BALANCA ELETRONICA DE PRECISAO, SENDO 5 KG X 0,01 G, COM PES REGULAVEIS, TIPO DE VISOR LCD, ESTRUTURA EM PLASTICO INJETADO TIPO ABS, CALIBRACAO INTERNA AUTOMATICA. PLATAFORMA: INOX. BIVOLT OU 220V. ACOMPANHA FONTE DE ALIMENTACAO E MANUAL DE INSTRUcoes EM - BALANCA ELETRONICA DE PRECISAO, SENDO 5 KG X 0,01 G, COM PES REGULAVEIS, TIPO DE VISOR LCD, ESTRUTURA EM PLASTICO INJETADO TIPO ABS, CALIBRACAO INTERNA AUTOMATICA. PLATAFORMA: INOX. BIVOLT OU 220V. ACOMPANHA FONTE DE ALIMENTACAO E MANUAL DE INSTRUcoes EM LINGUA PORTUGUESA. PARA UTILIZACAO EM ESCOLAS (LABORATORIO DE CIENCIAS). APROVADA COM SELO E LACRE DO INMETRO. SIMILAR: /"BEL-M5202I/"; /"AD5002I/"	Identificação: 467611
Fonte: www.portaldecompraspublicas.com.br	Lote/Item: 1/6
	Ata: Link Ata
	Quantidade: 10
	Unidade: UN
	UF: SC

CNPJ		Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final
35.865.938/0001-59		PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL EIRELI				R\$ 5.529,90
VENCEDOR						
Marca: BEL						
Fabricante: Fabricante não informado						
Modelo: M5-M5202i						
Estado:		Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
SP		Birigui	R HELENA PALUDETO IORI, 386	Marta	(18) 3213-0244	vendas@phlw.com.br



CNPJ		Razão Social do Fornecedor			Valor da Proposta Final
13.533.610/0001-00		WEBLABOR SAO PAULO MATERIAIS DIDATICOS LTDA			R\$ 5.530,00
Marca:					
Fabricante: Fabricante não informado					
Modelo:					
Estado:		Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
SP		Mogi das Cruzes	RUA IPIRANGA, 796	(11) 4722-4184	vendas@weblabor.com.br



Item 3: Processador automática de tecidos para histologia Sistema automatizado de processamento histológico contínuo; Capacidade mínima para processamento simultâneo de 90 cassetes histológicos;

Preço Estimado: R\$ 31.970,06 (un)

Percentual: -

Preço Estimado Calculado: R\$ 31.970,06

Média dos Preços Obtidos: R\$ 31.970,06

Quantidade Descrição

Observação

1 Unidade Descrição Detalhada,Item 03:Processador automática de tecidos para histologia Sistema automatizado de processamento histológico contínuo; Capacidade mínima para processamento simultâneo de 90 cassetes histológicos; Presença de 02 cestos confeccionados em aço inoxidável, com capacidade mínima de 45 cassetes cada; Mínimo de 10 frascos para reagentes histológicos; Mínimo de 02 reservatórios térmicos independentes para parafina, com capacidade mínima de 1 litro cada; Controle digital individual de temperatura das estufas de parafina; Pannel com display LCD de alta definição; Faixa de controle de temperatura da parafina entre 45°C e 69°C; Precisão de controle térmico de ±1°C; Sistema de oscilação automática dos cestos durante o processamento; Frequência de oscilação automática mínima de 15 segundos; Tempo programável de imersão em reagentes de até 9 horas e 50 minutos por etapa, com incrementos programáveis de 10 minutos; Sistema automático de escoamento entre reagentes com tempo máximo de 30 segundos; Memória interna para armazenamento de no mínimo 09 programas independentes; Sistema de programação com retardo operacional programável de até 09 dias; Operação em regime de tempo real; Programação simples e intuitiva; Equipamento projetado para operação contínua em rotina laboratorial; Sistema que dispense manutenção periódica frequente; Alimentação bivolt automático 110/220V; Potência máxima de 450W; Dimensões máximas aproximadas de 45 x 45 x 50 cm; Peso máximo aproximado de 40 kg;

Preço (Compras Governamentais) 1: Média Saneada das Propostas Finais (TCU)

R\$ 31.042,86

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

CNPJ: 33.781.055/0001-35

Data: 15/05/2026 08:00

Órgão: MINISTÉRIO DA SAÚDE
FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO

Modalidade: Pregão Eletrônico

SRP: NÃO

Identificação: NºPregão:900142026 / UASG:254420

Lote/Item: /1

Ata: [Link Ata](#)

Homologação: 23/06/2026 13:44

Quantidade: 12

Unidade: UNIDADE

UF: RJ

Objeto: Contratação de serviços contínuos de Manutenção Preventiva e Corretiva em sistemas de climatização e automação dos Laboratórios NB2 e NB3 do Instituto Carlos Chagas, com fornecimento de peças sob demanda, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

Descrição: **Instalação / Manutenção / Reparo - Equipamento Laboratório** - Prestação de serviços de manutenção , preventiva sem dedicação exclusiva de mão de obra, da infraestrutura, equipamentos e sistemas de condicionamento de ar e automação do Laboratório de Nível de Biossegurança 3 (NB3) do Instituto Carlos Chagas e dos sistemas de condicionamento de ar dos Laboratórios de Nível de Biossegurança 2 (NB2) do Laboratório de Virologia Molecular do ICC/Fiocruz PR, pelo período de 12 (doze) meses. Inclui os materiais e equipamentos necessários para execução do mesmo, bem como acessórios, filtros de substituição periódica obrigatória, componentes e peças de reposição para manutenção preventiva. - Unidade (mês).

Fonte: www.gov.br/compras/pt-br

CNPJ

Razão Social do Fornecedor

Valor da Proposta Final

07.795.609/0001-43 BIOSAFE - BIOSSEGURANCA DO BRASIL LTDA
VENCEDOR

R\$ 29.500,00

Marca:
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo:

Estado: SP Cidade: Osasco Endereço: AVENIDA TUCUNARE, 550

Telefone: (11) 3683-8866

Email: contabil@cpaulista.com.br

07.850.772/0001-61 REFRIGERACAO CHAMA AZUL LTDA

R\$ 30.900,00

Marca:
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo:

Estado: AC Cidade: Rio Branco Endereço: RUA OTAVIO ROLA, 711 Nome de Contato: REFRIGERACAO CHAMA AZUL LTDA

Telefone: (68) 3222-7879

Email: azul.refrigeracao@hotmail.com

23.038.066/0001-76 VETOR ENGENHARIA SERVICO E COMERCIO LTDA

R\$ 31.300,00

Marca:
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo:

Estado: RJ Cidade: Rio de Janeiro Endereço: RUA MUNIZ ACQUARONE, 00074

Telefone: (21) 3490-3560



CNPJ	Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final
52.973.892/0001-00	SAMPAIO FACILITIES SERVICES ENGENHARIA LTDA Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: MT				R\$ 31.399,99
Marca: Fabricante: Fabricante não informado Modelo: Endereço: ,					
04.437.658/0001-16	GOOD SERV DE CLIMATIZACAO LTDA				R\$ 31.400,00
Marca: Fabricante: Fabricante não informado Modelo: Estado: Cidade: Endereço: Nome de Contato: Telefone:					
PR	Pinhais	RUA LUIS DE CAMOES, 798	Jan Carlos Conceição	(41) 3361-3285	
44.405.946/0001-03	IMPERIO CORREA COMERCIO E SERVICOS EM GERAL LTDA				R\$ 31.400,00
Marca: Fabricante: Fabricante não informado Modelo: Estado: Cidade: Endereço: Telefone: Email:					
RJ	Rio de Janeiro	R C PAL 10152, 00027	(21) 3333-3333	contatoimperiacorrea@gmail.com	
72.255.185/0001-96	WIELGANCZUK & MELLO SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA.				R\$ 31.400,00
Marca: Fabricante: Fabricante não informado Modelo: Endereço: ,					

Preço (Compras Governamentais) 2: Média Saneada das Propostas Finais (TCU)

R\$ 31.967,33

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

CNPJ: 43.776.491/0001-70	Data: 26/02/2026 00:00
Órgão: (UO) ESP-CETESB-CIA AMBIENTAL DO EST.DE SP / 263101 - ESP-CETESB-CIA. AMBIENTAL DO EST DE S.PAULO	Modalidade: Dispensa
Objeto: Manutenção corretiva no Analisador Direto de Mercúrio, modelo DMA-80 Tricell, nº de série 14011510, incluindo horas técnicas de manutenção corretiva, substituição da placa eletrônica Main Board para DMA-80 T660 (part number DMA8660) e substituição do Stepper Motor complete (part number MOT0010A).	SRP: NÃO
Descrição: Instalação / manutenção / reparo - equipamento laboratório Instalação / manutenção / reparo - equipamento laboratório - Instalação / manutenção / reparo - equipamento laboratório Instalação / manutenção / reparo - equipamento laboratório	Identificação: 43776491000170-1-000022/2026
Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/43776491000170/2026/22	Lote/Item: 1/1
	Ata: N/A
	Homologação: 26/02/2026 00:00
	Quantidade: 1
	Unidade: UNIDADE
	UF: SP

CNPJ			Razão Social do Fornecedor		Valor da Proposta Final
67.774.679/0001-47			NOVA ANALITICA IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA		R\$ 31.967,33
VENCEDOR					
Marca:					
Fabricante: Fabricante não informado					
Modelo:					
Estado:	Cidade:	Endereço:		Telefone:	Email:
SP	São Paulo	AVENIDA FABIO EDUARDO RAMOS ESQUIVEL, 2100		(11) 3574-8966	valter.pereira@novanalitica.com.br

Preço (Compras Governamentais) 3: Média Saneada das Propostas Finais (TCU)

R\$ 32.900,00

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



CNPJ: 75.095.679/0001-49

Órgão: UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA / 153079 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA

Objeto: Contratação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, sem dedicação exclusiva de mão de obra, das instalações da infraestrutura, equipamentos e sistemas de condicionamento de ar, tratamento de efluentes biológico e automação do Laboratório e Biotério de Nível de Biossegurança 3 (NB3 e NBA3) da Universidade Federal do Paraná – UFPR, contemplando todas as peças, materiais, insumos e filtros de substituição periódica obrigatória.

Descrição: Instalação / Manutenção / Reparo - Equipamento Laboratório - Instalação / Manutenção / Reparo - Equipamento Laboratório

Fonte: <https://pncp.gov.br/app/editais/75095679000149/2025/776>

Data: 03/02/2026 09:00

Modalidade: Pregão - Eletrônico

SRP: NÃO

Identificação: 75095679000149-1-000776/2025

Lote/Item: 1/1

Ata: N/A

Homologação: 04/03/2026 00:00

Quantidade: 24

Unidade: UNIDADE

UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final
07.795.609/0001-43	BIOSAFE - BIOSSEGURANCA DO BRASIL LTDA				R\$ 32.900,00
VENCEDOR					
Marca:					
Fabricante: Fabricante não informado					
Modelo:					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
SP	Osasco	AVENIDA TUCUNARE, 550	(11) 3683-8866	contabil@cpaulista.com.br	



Item 4: Estereomicroscópio Binocular Com Iluminação Transmitida E Refletida

Preço Estimado: R\$ 20.372,65 (un)

Percentual: -

Preço Estimado Calculado: R\$ 20.372,65

Média dos Preços Obtidos: R\$ 20.372,65

Quantidade	Descrição	Observação
2 Unidades	Descrição Detalhada,Item 04:Estereomicroscópio binocular com magnificação mínima de 7,5 x ou menor e magnificação máxima de 40 x ou maior, composto por: - Sistema ótico de Greenough; - Zoom manual de 5:5.1 (0,75 x ou menor a 4,0 x ou maior) com botões para controle dos dois lados do corpo do estereó, esquerdo e direito, com clickstop; - Distância livre de trabalho de 110 mm ou maior; - Tubo binocular com ângulo de inclinação de 45° ou menor, com ajuste interpupilar entre 55 e 75 mm, campo visual de 23 mm ou maior; - Suporte para corpo de estereomicroscópio com botões bilaterais para controle de foco macrométrico, faixa de movimentação vertical de 140 mm ou maior, ajuste da intensidade da fricção do movimento vertical; - 2 oculares focalizáveis de 10 x com campo visual de 23 mm ou maior, conchas de proteção de borracha; - Superfície para trabalho com, no mínimo, L 160 x P 190 mm; - Coluna com 250 mm ou maior, com alça para transporte ou movimentação do equipamento; - Iluminação transmitida com LED, para campo claro e campo escuro (anelar), com placa de vidro fosco com 80 mm de diâmetro ou maior, controle de intensidade luminosa e liga / desliga; - Spot LED duplo, tipo pescoço de ganso, para iluminação refletida para campo claro e campo escuro, altura e inclinação ajustáveis, controle de intensidade luminosa e liga / desliga; - Iluminação coaxial com spot LED integrada, para visualizar orifícios, controle de intensidade luminosa e liga / desliga; - Controles separados para iluminação transmitida e refletida, liga / desliga / intensidade, integrados a estativa; - Fonte integrada de 12V DC 24W/100...240V AC/50...60Hz; - Cabo de força; - Capa de proteção; - Possibilidade de uso de acessórios para polarização na iluminação transmitida e na refletida; - Possibilidade de ampliações entre 4 x e 200 x através da troca de lente frontal e oculares. Garantia de 1 ano	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média Saneada das Propostas Finais (TCU)

R\$ 20.845,30

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

CNPJ:	80.257.355/0001-08	Data:	24/04/2026 00:00
Órgão:	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA / 55 - UEPG - Universidade Estadual de Ponta Grossa	Modalidade:	Dispensa
Objeto:	Aquisição de Microscópio	SRP:	NÃO
Descrição:	6603.107560-Microscópio Estereoscópico, TIPO: Binocular, ESPECIFICAÇÕES: Sistema óptico: Greenough, Distância interpupilar: 52 - 76mm, Ampliação total: 8 a 40x, Iluminação: LED de 30W, Placa de vidro: 100mm, Alimentação: Bivolt, Frequência: 50/60 Hz, Incl - 6603.107560-Microscópio Estereoscópico, TIPO: Binocular, ESPECIFICAÇÕES: Sistema óptico: Greenough, Distância interpupilar: 52 - 76mm, Ampliação total: 8 a 40x, Iluminação: LED de 30W, Placa de vidro: 100mm, Alimentação: Bivolt, Frequência: 50/60 Hz, Inclinação interna: 45°, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Acompanha capa de proteção e cabo de alimentação, UNID. DE MEDIDA: Unitário	Identificação:	80257355000108-1-000200/2026
		Lote/Item:	1/2
		Ata:	N/A
		Homologação:	24/04/2026 00:00
		Quantidade:	1
		Unidade:	Unitário
		UF:	PR
Fonte:	https://pncp.gov.br/app/editais/80257355000108/2026/200		

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
13.210.293/0001-83 *VENCEDOR*	LABCOMPANY PRODUTOS E SERVICOS PARA LABORATORIO LTDA	R\$ 20.845,30
Marca:		
Fabricante:	Fabricante não informado	
Modelo:		
Estado:	Cidade:	Endereço:
PR	Apucarana	AVENIDA GOVERNADOR ROBERTO DA SILVEIRA, 1217
	Nome de Contato:	Telefone:
	GRAZIELE	(43) 3422-6490
	Email:	licitacoes@labcompany.com.br

Preço (Compras Governamentais) 2: Média Saneada das Propostas Finais (TCU)

R\$ 19.900,00

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

CNPJ:	08.829.974/0001-94	Data:	21/01/2026 10:00
Órgão:	INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVACAO DA BIODIVERSIDADE / 443033 - COORDENACAO GERAL DE FINANÇAS/DF	Modalidade:	Pregão - Eletrônico
Objeto:	Aquisição de Itens e Equipamentos de Laboratório para os Centros RAN/GO, CPB/PB, CEPNOR/PA e CMA/SP, a fim de atender as demandas do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio), nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas no Termo de Referência.	SRP:	SIM
Descrição:	Microscópio - Microscópio	Identificação:	08829974000194-1-000146/2025
		Lote/Item:	1/8
		Ata:	N/A
		Homologação:	26/02/2026 00:00
		Quantidade:	1
		Unidade:	Unidade
		UF:	DF
Fonte:	https://pncp.gov.br/app/editais/08829974000194/2025/146		



CNPJ		Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final
80.243.769/0001-70		DUPLICK EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA				R\$ 19.900,00
VENCEDOR						
Marca:						
Fabricante: Fabricante não informado						
Modelo:						
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:	
PR	Curitiba	RUA XV DE NOVENBRO, 964	Eliane	(41) 3073-0896	licitacao@ambarlab.com	



Item 5: Microscópio trinocular

Preço Estimado: R\$ 43.688,95 (un)

Percentual: -

Preço Estimado Calculado: R\$ 43.688,95

Média dos Preços Obtidos: R\$ 43.688,95

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Descrição Detalhada,Item 05:Microscópio trinocular com iluminação transmitida com LED, para campo claro, ótica infinita, lentes com tratamento antifungo, estativa e engrenagens em metal e câmera composto de: • estativa de alumínio anodizado com fonte de alimentação externa, facilitando a manutenção do equipamento, estabilizada de 12 V DC ou mais potente, 100...240 V AC,50...60 Hz, bivolt automático, sequência de LEDs laterais, dos lados esquerdo e direito, para demonstração de intensidade luminosa; • revolver reverso, voltado para a estativa, para 4 objetivos; • botões bilaterais para controle de foco micrométrico e macrométrico; • suporte para condensador com movimento vertical; • botão para controle de intensidade luminosa próximo ao controle de foco, tomando possível o ajuste da iluminação apenas esticando o dedo, para melhor ergonomia; • alça para transporte ou deslocamento do microscópio; • platina com área de trabalho mínima de 75 x 40 mm, charriot do lado direito, presilha para lâminas com acionamento do lado esquerdo; • LED de 3 W ou superior, com calor de luz de 3200 K, com vida útil estimada de 30.000 hs ou maior; • 2 oculares de 10 x com campo visual mínimo de 20 mm, focalizáveis, com conchas de proteção de borracha, com seta indicadora e com trava para fixação no tubo, evitando-se a retirada por pessoas não autorizadas; • Controle de intensidade luminosa e liga / desliga no mesmo botão, fazendo com que o usuário diminua a intensidade luminosa antes de desligar o microscópio, • tubo trinocular com inclinação de 30 graus ou menor, campo visual mínimo de 20 mm, ajuste interpupilar, em metal, tipo Siedentopf; • objetiva planacromática de 4 x com abertura numérica de 0,10 ou maior, WD = 12 mm ou maior; • objetiva planacromática de 10 x com abertura numérica de 0,25 ou maior, WD = 7,0 mm ou maior; • objetiva planacromática de 40 x com abertura numérica de 0,65 ou maior, retrátil, WD = 0,71 mm ou maior; • objetiva planacromática de 100 x com abertura numérica de 1,25 ou maior, à óleo, retrátil, WD = 0,14 mm ou maior; • frasco de óleo de imersão de 5 ml ou maior; • condensador de Abe para campo claro, com abertura numérica de 0,9 / 1,25, com diafragma iris, para objetivas de 4 x a 100 x. • Suporte e traseiro para acomodação do cabo de energia, facilitando transporte do equipamento; • capa de proteção e cabo de energia; • Garantia de 1 ano; • Câmera com Sensor CMOS colorido de 12 MP. • Resolução Full 4K para captura de imagens com elevada definição. • Taxa de aquisição de até 30 fps em resolução máxima. • Reprodução precisa de cores e excelente riqueza de detalhes. • Ajuste automático de exposição, brilho e balanço de branco. • Recursos integrados de melhoria de imagem, incluindo: • Nitidez (Sharpening) • Redução de ruído (Denoising) • HDR (High Dynamic Range) • Armazenamento de imagens diretamente em dispositivo USB no modo autônomo Sendo acompanhada de software capaz de manipular a câmera assim como as imagens produzidas.	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média Saneada das Propostas Finais (TCU)

R\$ 45.000,00

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

CNPJ: 78.680.337/0006-99	Data: 04/05/2026 00:00
Órgão: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA / 106 - UNIOESTE FBELT - Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus Francisco Beltrão	Modalidade: Dispensa
Objeto: Aquisição de microscópio óptico trinocular	SRP: NÃO
Descrição: 6603.30794-Microscópio Biológico, Com Sistema de Captura de Imagens, Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta Tubo Trinocular inclinado 45° est - 6603.30794-Microscópio Biológico, Com Sistema de Captura de Imagens, Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta Tubo Trinocular inclinado 45° estilo Siedentopf, com prismas de altíssima transmissão, rotativo 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável 52 à 75mm; Par de oculares de 10x/18mm de grande campo fixas ao tubo binocular, sistema de fixação anti-furto, equipadas com protetores de borracha, sendo uma delas com seta indicadora Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Enfoque macro-micrométrico coaxial de 0,2 mm por rotação com escala de 2 micra e sistema de troca de lâmina; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cri	Identificação: 78680337000699-1-000026/2026
	Lote/Item: 1/1
	Ata: N/A
	Homologação: 04/05/2026 00:00
	Quantidade: 1
	Unidade: Unitário
	UF: PR
Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/78680337000699/2026/26	

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
13.210.293/0001-83 *VENCEDOR*	LABCOMPANY PRODUTOS E SERVICOS PARA LABORATORIO LTDA	R\$ 45.000,00
Marca:		
Fabricante: Fabricante não informado		
Modelo:		
Estado: PR	Cidade: Apucarana	Endereço: AVENIDA GOVERNADOR ROBERTO DA SILVEIRA, 1217
	Nome de Contato: GRAZIELE	Telefone: (43) 3422-6490
		Email: licitacoes@labcompany.com.br



CNPJ: 00.394.429/0001-00	Data: 26/03/2026 00:00
Órgão: COMANDO DA AERONAUTICA / 120195 - CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECIFICAS	Modalidade: Inexigibilidade
Objeto: Contratação de empresa especializada para manutenção e orientação/treinamento para uso no Microscópio Cirúrgico KINEVO da Seção de Neurocirurgia do HFAG	SRP: NÃO
Descrição: Manutenção em Microscópio Óptico Manutenção em Microscópio Óptico - Manutenção em Microscópio Óptico Manutenção em Microscópio Óptico	Identificação: 00394429000100-1-000530/2026
Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/00394429000100/2026/530	Lote/Item: 1/2
	Ata: N/A
	Homologação: 26/03/2026 00:00
	Quantidade: 12
	Unidade: UNIDADE
	UF: RJ

CNPJ		Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final
33.131.079/0001-49		CARL ZEISS DO BRASIL LTDA				R\$ 42.377,90
VENCEDOR						
Marca:						
Fabricante: Fabricante não informado						
Modelo:						
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:	
SP	São Paulo	AVENIDA DAS NACOES UNIDAS, 12495	GERSON ASSADOUR	(11) 5693-5500	microbrasil@zeiss.com	



Item 6: Microcentrifuga Ideal para centrifugação rápida de microtubos.

Preço Estimado: R\$ 1.768,00 (un)

Percentual: -

Preço Estimado Calculado: R\$ 1.768,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 1.768,00

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Descrição Detalhada,Item 06:Características · Rotor de microtubos de 8 posições; · Freio de segurança eletrônico na abertura da tampa para segurança do usuário; · Rotor magnético para troca sem ferramentas; · Inicia e para em segundos; · Bloqueio de segurança da tampa; · Funcionamento silencioso; · Compacta; · Rotores magnéticos intercambiáveis ??(rotor MCT e rotor PCR); · Dispositivo de baixo consumo de energia. Especificação Técnica: RPM Máximo 6000 rpm RCF Máximo, 2000 xg, Capacidade máxima 8 microtubos de 0,2/0,5/1,5/2,0mL Ou 32 microtubos de 0,2mL, Ruído: =45 dB Freio de Segurança: Sim, Fonte de Alimentação: Tensão de entrada - 100-240 VCA 50/60 Hz; Tensão de saída: 24V 1,5A; Frequência: 50/60Hz; Potência: 10W Dimensão: 162 x 157 x 115 mm · 1 Minicentrífuga; · 1 Rotor para 8 microtubos de 1,5/2 mL; · 1 Rotor para 2 tiras de PCR; · 8 adaptadores para tubo de 0,5mL; · 8 adaptadores para tubo de 0,1/02 mL; · 1 Fonte de Alimentação (100-240V); · 1 Manual de instruções;	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média Saneada das Propostas Finais (TCU)

R\$ 1.760,00

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

CNPJ:	10.291.311/0001-00	Data:	22/05/2026 08:00
Órgão:	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE - ESCADA-PE / 1 - FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ESCADA	Modalidade:	Pregão - Eletrônico
Objeto:	REGISTRO DE PREÇOS POR ITEM, CONSIGNADO EM ATA, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA O LABORATÓRIO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE ESCADA.	SRP:	SIM
Descrição:	CENTRÍFUGA BIOLÓGICA DIGITAL. O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR MOTOR POR INDUÇÃO, COM FUNCIONAMENTO SILENCIOSO, ESTÁVEL E DE BAIXA MANUTENÇÃO, ROTOR DE ÂNGULO FIXO COM VELOCIDADE AJUSTÁVEL DE ATÉ 4.000 RPM, CONTROLE ELETRÔNICO DE ROTAÇÃO, E CAPACIDADE MÍNIMA PA - CENTRÍFUGA BIOLÓGICA DIGITAL. O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR MOTOR POR INDUÇÃO, COM FUNCIONAMENTO SILENCIOSO, ESTÁVEL E DE BAIXA MANUTENÇÃO, ROTOR DE ÂNGULO FIXO COM VELOCIDADE AJUSTÁVEL DE ATÉ 4.000 RPM, CONTROLE ELETRÔNICO DE ROTAÇÃO, E CAPACIDADE MÍNIMA PARA 12 (DOZE) TUBOS PADRÃO DE 12 X 75 MM, ADMITINDO-SE O USO DE ADAPTADORES PARA OUTROS VOLUMES COMPATÍVEIS. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR PAINEL DIGITAL PARA AJUSTE E VISUALIZAÇÃO DE TEMPO E VELOCIDADE, COM TEMPORIZADOR PROGRAMÁVEL, SISTEMA DE SEGURANÇA COM TRAVA NA TAMPA DURANTE A OPERAÇÃO, PROTEÇÃO CONTRA DESBALANCEAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM CASO DE ANORMALIDADES. DEVERÁ APRESENTAR ESTRUTURA RESISTENTE À CORROSÃO, DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO, OPERAR COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E VIBRAÇÃO. A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM A REDE NACIONAL (BIVOLT AUTOMÁTICO OU 110/220V, 50/60 HZ). O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR REGISTRO VIGENTE JUNTO À AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA – ANVISA. GARANTIA DE 12 MESES PELO LICITANTE VENCEDOR, COMPROVAÇÃO DE AS	Identificação:	10291311000100-1-000012/2026
		Lote/Item:	1/3
		Ata:	N/A
		Homologação:	02/06/2026 00:00
		Quantidade:	3
		Unidade:	UNIDADE
		UF:	PE
Fonte:	https://pncp.gov.br/app/editais/10291311000100/2026/12		

CNPJ		Razão Social do Fornecedor		Valor da Proposta Final	
03.134.944/0001-40		E J DA SILVA PRODUTOS LABORATORIAIS		R\$ 1.760,00	
VENCEDOR					
Marca:					
Fabricante: Fabricante não informado					
Modelo:					
Estado:		Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
PE		Recife	RUA MANOEL BRANDAO, 128	(81) 3443-2710	edson.jsilva@terra.com.br

Preço (Compras Governamentais) 2: Média Saneada das Propostas Finais (TCU)

R\$ 1.776,00

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



CNPJ: 88.254.909/0001-17	Data: 04/05/2026 00:00
Órgão: MUNICIPIO DE IVOTI / 93 - MUNICIPIO DE IVOTI	Modalidade: Dispensa
Objeto: MATERIAIS DIVERSOS	SRP: NÃO
Descrição: CENTRIFUGA ANALÓGICA DE BANCADA - CENTRIFUGA ANALÓGICA DE BANCADA	Identificação: 88254909000117-1-000665/2026
Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/88254909000117/2026/665	Lote/Item: 1/2
	Ata: N/A
	Homologação: 04/05/2026 00:00
	Quantidade: 1
	Unidade: UN
	UF: RS

CNPJ		Razão Social do Fornecedor			Valor da Proposta Final
36.999.842/0001-46		EQUIPSUL COMERCIO E ASSISTENCIA TECNICA DE EQUIPAMENTOS A SAUDE			R\$ 1.776,00
VENCEDOR		EIRELI			
Marca:					
Fabricante: Fabricante não informado					
Modelo:					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
RS	Porto Alegre	RUA RICALDE MARQUES, 119	(51) 3208-1282	falecom@equipsul.com	



Quantidade

Descrição

Observação

1 Unidade	Descrição Detalhada,Item 07:Agitador mecânico tipo vórtex por aproximação. (Funciona automaticamente sempre que a mão é posicionada sobre a superfície de agitação); • Movimento de agitação orbital; • Compacto, com base em aço e estrutura externa com revestimento (epóxi) para reduzir a corrosão; • Mecanismo de agitação de alta resistência; • Motor com baixo nível de ruído e manutenção zero; • 4 plataformas intercambiáveis disponíveis: para tubos, microtubos e frascos Modelo VX28-BI VX-38-BI Velocidade (ajustável) até 2800rpm até 3800rpm Diâmetro d e órbita de agitação 4mm Carga máxima 1kg Tensão Bivolt com chave seletora Potência de saída 60W Dimensões (LxCxA) 175x195x145mm Peso 4kg CONTEÚDO: 1 agitador tipo vórtex, 1 plataforma cônica de borracha para tubos, 1 plataforma cônica de plástico para tubos, 1 plataforma plana de borracha para frascos com suporte plástico, 1 plataforma de espuma para microtubos com suporte plástico, 1 cabo de força 3 pinos, 1 manual de instruções. Plataforma cônica para tubos Plataforma cônica para tubos Plataforma Plana para frascos até 250mL. Plataforma plana para 12 microtubos de 1,5/2,0mL e 12 microtubos de 0,5mL de plástico Ø25mm de borracha Ø45mm de borracha Ø80mm. com suporte plástico de espuma Ø95mm com suporte plástico	
-----------	--	--

Preço (Compras Governamentais) 1: Média Saneada das Propostas Finais (TCU)

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

R\$ 2.890,00

CNPJ:	33.781.055/0007-20	Data:	09/02/2026 08:00
Órgão:	MINISTÉRIO DA SAÚDE FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ CENTRO DE PESQUISAS AGGEU MAGALHÃES	Modalidade:	Pregão Eletrônico
Objeto:	Aquisição de equipamentos de laboratório com instalação e calibração para o Instituto Aggeu Magalhães (IAM), unidade da Fiocruz em Pernambuco, por Sistema de Registro de Preços (SRP), nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.	SRP:	SIM
Descrição:	Agitador mecânico - AGITADOR MECÂNICO, TIPO: TIPO VORTEX, COM AGITAÇÃO ORBITAL , AJUSTE: AJUSTE MECÂNICO, BOTÃO CONTROLE VELOCIDADE , ROTAÇÃO: ATÉ 3500 RPM, ADICIONAL: OPERAÇÃO CONTÍNUA E PULSO , COMPONENTES: PÉS VENTOSAS EM BORRACHA	Identificação:	NºPregão:900092025 / UASG:254421
CatMat:	425874 - Agitador Mecânico - Tipo: Tipo Vortex, Com Agitação Orbital Ajuste: Ajuste Mecânico, Botão Controle Velocidade Rotação: Até 3500 RPM Adicional: Operação Contínua E Pulso Componentes: Pés Ventosas Em Borracha	Lote/Item:	/3
Fonte:	www.gov.br/compras/pt-br	Ata:	Link Ata
		Homologação:	16/04/2026 07:15
		Quantidade:	1
		Unidade:	Unidade
		UF:	PE

CNPJ	Razão Social do Fornecedor					Valor da Proposta Final
05.857.218/0001-80 *VENCEDOR*	LOBOV CIENTIFICA, IMPORTACAO, EXPORTACAO, COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LTDA					R\$ 2.889,99
Marca: SI Fabricante: Fabricante não informado Modelo: SI-0256						
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:	
SP	São Paulo	AVENIDA Avenida Santa Marina, 1179	LOBOV CIENTIFICA	(11) 3829-8040	financeiro@lobov.com.br	
39.600.199/0001-24	ESSENCIAL COMERCIO DE EQUIPAMENTOS MEDICOS E HOSPITALARES LTDA					R\$ 2.890,00
Marca: Global Fabricante: Fabricante não informado Modelo: XHD						
Endereço:			Telefone:		Email:	
PIEDADE MARTINS PEREIRA, 318			(12) 8866-7129		sarabiarene@hotmail.com	
00.868.405/0001-46	BIO RESEARCH DO BRASIL INSTRUMENTACAO CIENTIFICA LTDA					R\$ 5.218,00
Marca: Scientific Industries / Scientific Industries Fabricante: Fabricante não informado Modelo: SI-0236						
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:	
SP	São Paulo	AVENIDA THOMAS EDISON, 294	Priscilla	(11) 3872-6669	vendas6@bioresearch.com.br	



CNPJ		Razão Social do Fornecedor			Valor da Proposta Final	
29.216.954/0001-18		SOLUCOES NORTE ENGENHARIA, CONSTRUCOES E COMERCIO LTDA			R\$ 499.999,00	
Marca: Agitador mecânico						
Fabricante: Fabricante não informado						
Modelo: Agitador mecânico						
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:	
RO	Porto Velho	RUA MIGUEL CALMON, 3905	Flávio Alves Lopes	(69) 99918-2127	solucoesnorte@solucoesnorte.com.br	

Preço (Compras Governamentais) 2: Média Saneada das Propostas Finais (TCU) R\$ 2.950,00

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

CNPJ: 43.776.491/0001-70	Data: 30/12/2025 00:00
Órgão: (UO) ESP-CETESB-CIA AMBIENTAL DO EST.DE SP / 263101 - ESP-CETESB-CIA. AMBIENTAL DO EST DE S.PAULO	Modalidade: Dispensa
Objeto: AGITADORES	SRP: NÃO
Descrição: Agitador Mecânico adicional: operação contínua e sensor infravermelho, ajuste: ajuste digital, c/ painel de controle, programável, componentes: pés ventosas em borracha, rotação: até 3000, tipo: tipo vortex - Agitador Mecânico adicional: operação contínua e sensor infravermelho, ajuste: ajuste digital, c/ painel de controle, programável, componentes: pés ventosas em borracha, rotação: até 3000, tipo: tipo vortex	Identificação: 43776491000170-1-000523/2025
Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/43776491000170/2025/523	Lote/Item: 1/2
	Ata: N/A
	Homologação: 30/12/2025 00:00
	Quantidade: 2
	Unidade: Unidade
	UF: SP

CNPJ		Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final
05.857.218/0001-80		LOBOV CIENTIFICA, IMPORTACAO, EXPORTACAO, COMERCIO DE				R\$ 2.950,00
VENCEDOR		EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LTDA				
Marca:						
Fabricante: Fabricante não informado						
Modelo:						
Estado:		Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
SP		São Paulo	AVENIDA Avenida Santa Marina, 1179	LOBOV CIENTIFICA	(11) 3829-8040	financeiro@lobov.com.br



Órgão / Entidade Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ

Data: 19/06/2026 16:23

Nome da Cotação: 23854.004586/2026-83 - Equipamentos Laboratoriais ICA - CEPEM

Responsável pela Cotação: Rafael Nogueira de Freitas Koch

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

Item 1 - Estufa digital de esterilização e secagem de inox com capacidade de 30L.

"Descrição Detalhada,Item 01:Faixa de temperatura: ambiente +5°C até 250°C, com resolução $\pm 0,1^\circ\text{C}$, homogeneidade térmica $\pm 1^\circ\text{C}$ (até 50°C) e precisão do controlador de $\pm 1^\circ\text{C}$. Controle de temperatura através lógica PID por PWM Display LED de 4 dígitos. Sensor de temperatura tipo PT 100. Programação de tempo de análise de 1 a 9999 minutos com resolução de 1 em 1 minuto. Potência de 550W, bivolt com sistema de circulação de ar por convecção natural, livre de ruídos. Pannel adesivo em policarbonato a prova d'água, com comando e lâmpadas indicadoras de função. Acompanha 3 bandejas, cabo de energia elétrica com plug de três pinos, duas fases e um terra (NBR 14136), manual em português. Dimensões externas (altura x largura x profundidade): 52x45x44 cm Dimensões internas (altura x largura x profundidade): 34x33x31 Cm" na quantidade 2 - Unidades, a ser entregue em Jataí - GO, sem nenhuma observação

Preços considerados no cálculo

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 10/04/2026, calculado pela fórmula Média Saneada das Propostas Finais (TCU).
 - 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 09/02/2026, calculado pela fórmula Média Saneada das Propostas Finais (TCU).
- Estes preços pertencem ao Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Item 2 - "Balança eletrônica - Sistema de pesagem com célula de carga com alta resolução Calibração interna automática Display LCD retroiluminado com regulagem de contraste Ampla capela de vidro com 3 portas deslizantes para facilitar o acesso aos itens

Balança eletrônica - Sistema de pesagem com célula de carga com alta resolução Calibração interna automática Display LCD retroiluminado com regulagem de contraste Ampla capela de vidro com 3 portas deslizantes para facilitar o acesso aos itens Capa de plástico na quantidade 2 - Unidades, a ser entregue em Jataí - GO, sem nenhuma observação

Preços considerados no cálculo

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 04/03/2026, calculado pela fórmula Média Saneada das Propostas Finais (TCU).
- 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 25/03/2026, calculado pela fórmula Média Saneada das Propostas Finais (TCU).
- Estes preços pertencem ao Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Item 3 - Processador automática de tecidos para histologia Sistema automatizado de processamento histológico contínuo; Capacidade mínima para processamento simultâneo de 90 cassetes histológicos;

Descrição Detalhada,Item 03:Processador automática de tecidos para histologia Sistema automatizado de processamento histológico contínuo; Capacidade mínima para processamento simultâneo de 90 cassetes histológicos; Presença de 02 cestos confeccionados em aço inoxidável, com capacidade mínima de 45 cassetes cada; Mínimo de 10 frascos para reagentes histológicos; Mínimo de 02 reservatórios térmicos independentes para parafina, com capacidade mínima de 1 litro cada; Controle digital individual de temperatura das estufas de parafina; Pannel com display LCD de alta definição; Faixa de controle de temperatura da parafina entre 45°C e 69°C; Precisão de controle térmico de $\pm 1^\circ\text{C}$; Sistema de oscilação automática dos cestos durante o processamento; Frequência de oscilação automática mínima de 15 segundos; Tempo programável de imersão em reagentes de até 9 horas e 50 minutos por etapa, com incrementos programáveis de 10 minutos; Sistema automático de escoamento entre reagentes com tempo máximo de 30 segundos; Memória interna para armazenamento de no mínimo 09 programas independentes; Sistema de programação com retardo operacional programável de até 09 dias; Operação em regime de tempo real; Programação simples e intuitiva; Equipamento projetado para operação contínua em rotina laboratorial; Sistema que dispense manutenção periódica frequente; Alimentação bivolt automático 110/220V; Potência máxima de 450W; Dimensões máximas aproximadas de 45 x 45 x 50 cm; Peso máximo aproximado de 40 kg; na quantidade 1 - Unidade, a ser entregue em Jataí - GO, sem nenhuma observação

Preços considerados no cálculo

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 15/05/2026, calculado pela fórmula Média Saneada das Propostas Finais (TCU).
- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 26/02/2026, calculado pela fórmula Média Saneada das Propostas Finais (TCU).
- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 03/02/2026, calculado pela



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

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

- 3 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).

Item 4 - Estereomicroscópio Binocular Com Iluminação Transmitida E Refletida

Descrição Detalhada,Item 04:Estereomicroscópio binocular com magnificação mínima de 7,5 x ou menor e magnificação máxima de 40 x ou maior, composto por: - Sistema ótico de Greenough; - Zoom manual de 5:5:1 (0,75 x ou menor a 4,0 x ou maior) com botões para controle dos dois lados do corpo do estéreo, esquerdo e direito, com clickstop; - Distância livre de trabalho de 110 mm ou maior; - Tubo binocular com ângulo de inclinação de 45º ou menor, com ajuste interpupilar entre 55 e 75 mm, campo visual de 23 mm ou maior; - Suporte para corpo de estereomicroscópio com botões bilaterais para controle de foco macrométrico, faixa de movimentação vertical de 140 mm ou maior, ajuste da intensidade da fricção do movimento vertical; - 2 oculares focalizáveis de 10 x com campo visual de 23 mm ou maior, conchas de proteção de borracha; - Superfície para trabalho com, no mínimo, L 160 x P 190 mm; - Coluna com 250 mm ou maior, com alça para transporte ou movimentação do equipamento; - Iluminação transmitida com LED, para campo claro e campo escuro (anelar), com placa de vidro fosco com 80 mm de diâmetro ou maior, controle de intensidade luminosa e liga / desliga; - Spot LED duplo, tipo pescoço de ganso, para iluminação refletida para campo claro e campo escuro, altura e inclinação ajustáveis, controle de intensidade luminosa e liga / desliga; - Iluminação coaxial com spot LED integrada, para visualizar orifícios, controle de intensidade luminosa e liga / desliga; - Controles separados para iluminação transmitida e refletida, liga / desliga / intensidade, integrados a estativa; - Fonte integrada de 12V DC 24W/100...240V AC/50...60Hz; - Cabo de força; - Capa de proteção; - Possibilidade de uso de acessórios para polarização na iluminação transmitida e na refletida; - Possibilidade de magnificações entre 4 x e 200 x através da troca de lente frontal e oculares. Garantia de 1 ano na quantidade 2 - Unidades, a ser entregue em Jataí - GO, sem nenhuma observação

Preços considerados no cálculo

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 24/04/2026, calculado pela fórmula Média Saneada das Propostas Finais (TCU).
- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 21/01/2026, calculado pela fórmula Média Saneada das Propostas Finais (TCU).

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

Item 5 - Microscópio trinocular

Descrição Detalhada,Item 05:Microscópio trinocular com iluminação transmitida com LED, para campo claro, ótica infinita, lentes com tratamento antifungo, estativa e engrenagens em metal e câmera composto de: • estativa de alumínio anodizado com fonte de alimentação externa, facilitando a manutenção do equipamento, estabilizada de 12 V DC ou mais potente, 100...240 V AC,50...60 Hz, bivolt automático, sequência de LEDs laterais, dos lados esquerdo e direito, para demonstração de intensidade luminosa; • revolver reverso, voltado para a estativa, para 4 objetivas; • botões bilaterais para controle de foco micrométrico e macrométrico; • suporte para condensador com movimento vertical; • botão para controle de intensidade luminosa próximo ao controle de foco, tornando possível o ajuste da iluminação apenas esticando o dedo, para melhor ergonomia; • alça para transporte ou deslocamento do microscópio; • platina com área de trabalho mínima de 75 x 40 mm, charriot do lado direito, presilha para lâminas com acionamento do lado esquerdo; • LED de 3 W ou superior, com calor de luz de 3200 K, com vida útil estimada de 30.000 hs ou maior; • 2 oculares de 10 x com campo visual mínimo de 20 mm, focalizáveis, com conchas de proteção de borracha, com seta indicadora e com trava para fixação no tubo, evitando-se a retirada por pessoas não autorizadas; • Controle de intensidade luminosa e liga / desliga no mesmo botão, fazendo com que o usuário diminua a intensidade luminosa antes de desligar o microscópio; • tubo trinocular com inclinação de 30 graus ou menor, campo visual mínimo de 20 mm, ajuste interpupilar, em metal, tipo Siedentopf; • objetiva planacromática de 4 x com abertura numérica de 0,10 ou maior, WD = 12 mm ou maior; • objetiva planacromática de 10 x com abertura numérica de 0,25 ou maior, WD = 7,0 mm ou maior; • objetiva planacromática de 40 x com abertura numérica de 0,65 ou maior, retrátil, WD = 0,71 mm ou maior; • objetiva planacromática de 100 x com abertura numérica de 1,25 ou maior, à óleo, retrátil, WD = 0,14 mm ou maior; • frasco de óleo de imersão de 5 ml ou maior; • condensador de Abe para campo claro, com abertura numérica de 0,9 / 1,25, com diafragma iris, para objetivas de 4 x a 100 x. • Suporte traseiro para acomodação do cabo de energia, facilitando transporte do equipamento; • capa de proteção e cabo de energia; • Garantia de 1 ano; • Câmera com Sensor CMOS colorido de 12 MP. • Resolução Full 4K para captura de imagens com elevada definição. • Taxa de aquisição de até 30 fps em resolução máxima. • Reprodução precisa de cores e excelente riqueza de detalhes. • Ajuste automático de exposição, brilho e balanço de branco. • Recursos integrados de melhoria de imagem, incluindo: • Nitidez (Sharpening) • Redução de ruído (Denoising) • HDR (High Dynamic Range) • Armazenamento de imagens diretamente em dispositivo USB no modo autônomo Sendo acompanhada de software capaz de manipular a câmera assim como as imagens produzidas. na quantidade 1 - Unidade, a ser entregue em Jataí - GO, sem nenhuma observação

Preços considerados no cálculo

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 04/05/2026, calculado pela fórmula Média Saneada das Propostas Finais (TCU).
- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 26/03/2026, calculado pela fórmula Média Saneada das Propostas Finais (TCU).

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

Item 6 - Microcentrifuga Ideal para centrifugação rápida de microtubos.



Descrição Detalhada,Item 06:Características · Rotor de microtubos de 8 posições; · Freio de segurança eletrônico na abertura da tampa para segurança do usuário; · Rotor magnético para troca sem ferramentas; · Inicia e para em segundos; · Bloqueio de segurança da tampa; · Funcionamento silencioso; · Compacta; · Rotores magnéticos intercambiáveis ??(rotor MCT e rotor PCR); · Dispositivo de baixo consumo de energia. Especificação Técnica; RPM Máximo 6000 rpm RCF Máximo, 2000 xg, Capacidade máxima 8 microtubos de 0,2/0,5/1,5/2,0mL Ou 32 microtubos de 0,2mL, Ruído: =45 dB Freio de Segurança: Sim, Fonte de Alimentação: Tensão de entrada - 100-240 VCA 50/60 Hz; Tensão de saída: 24V 1,5A; Frequência: 50/60Hz; Potência: 10W Dimensão: 162 x 157 x 115 mm · 1 Minicentrífuga; · 1 Rotor para 8 microtubos de 1,5/2 mL; · 1 Rotor para 2 tiras de PCR; · 8 adaptadores para tubo de 0,5mL; · 8 adaptadores para tubo de 0,1/02 mL; · 1 Fonte de Alimentação (100-240V); · 1 Manual de instruções; na quantidade 1 - Unidade, a ser entregue em Jataí - GO, sem nenhuma observação

Preços considerados no cálculo

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 22/05/2026, calculado pela fórmula Média Saneada das Propostas Finais (TCU).
 - 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 04/05/2026, calculado pela fórmula Média Saneada das Propostas Finais (TCU).
- Estes preços pertencem ao Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Item 7 - Agitador mecânico tipo vórtex por aproximação. (Funciona automaticamente sempre que a mão é posicionada sobre a superfície de agitação);

Descrição Detalhada,Item 07:Agitador mecânico tipo vórtex por aproximação. (Funciona automaticamente sempre que a mão é posicionada sobre a superfície de agitação); • Movimento de agitação orbital; • Compacto, com base em aço e estrutura externa com revestimento (epóxi) para reduzir a corrosão; • Mecanismo de agitação de alta resistência; • Motor com baixo nível de ruído e manutenção zero; • 4 plataformas intercambiáveis disponíveis: para tubos, microtubos e frascos Modelo VX28-BI VX-38-BI Velocidade (ajustável) até 2800rpm até 3800rpm Diâmetro de órbita de agitação 4mm Carga máxima 1kg Tensão Bivolt com chave seletora Potência de saída 60W Dimensões (LxCxA) 175x195x145mm Peso 4kg CONTEÚDO: 1 agitador tipo vórtex, 1 plataforma cônica de borracha para tubos, 1 plataforma cônica de plástico para tubos, 1 plataforma plana de borracha para frascos com suporte plástico, 1 plataforma de espuma para microtubos com suporte plástico, 1 cabo de força 3 pinos, 1 manual de instruções. Plataforma cônica para tubos Plataforma cônica para tubos Plataforma Plana para frascos até 250mL. Plataforma plana para 12 microtubos de 1,5/2,0mL e 12 microtubos de 0,5mL de plástico Ø25mm de borracha Ø45mm de borracha Ø80mm. com suporte plástico de espuma Ø95mm com suporte plástico na quantidade 1 - Unidade, a ser entregue em Jataí - GO, sem nenhuma observação

Preços considerados no cálculo

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 09/02/2026, calculado pela fórmula Média Saneada das Propostas Finais (TCU).
 - 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 30/12/2025, calculado pela fórmula Média Saneada das Propostas Finais (TCU).
- Estes preços pertencem ao Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Observação: 23854.004586/2026-83 - Equipamentos Laboratoriais ICA - CEPEM

DESCRIPTIVO DE FÓRMULAS UTILIZADAS

Média Saneada das Propostas Finais (TCU)

- A "Média Saneada" (MS) inicia-se ao calcular a Média Aritmética dos preços obtidos, seguidamente pelo cálculo do Desvio Padrão (DP). Em seguida, some o Desvio Padrão(DP) à Média (M) para obter o Limite Superior (LS) e subtraí-se o Desvio Padrão (DP) da Média (M) para encontrar o Limite Inferior (LI). Após esta análise, a fórmula considera o Coeficiente de Variação, que deverá ser menor ou igual a 25%, resultando em uma amostra homogênea o suficiente para ser representativa. Se necessário, o procedimento pode ser repetido, caso ainda existam preços na amostra fora da faixa de limites ou acima do CV.



Os cálculos deste relatório foram elaborados com base nas metodologias descritas na 4ª edição do Manual de Orientação de Pesquisa de Preços do Superior Tribunal de Justiça (STJ). A utilização desse manual assegura a precisão e a confiabilidade dos cálculos apresentados, conforme os padrões estabelecidos pelo STJ. Para mais detalhes, acesse [aqui](#).

Critérios Estatísticos Gerais	
30%	Preços excessivamente elevados: valores superiores a 30% da média do rol de preços obtidos
70%	Inexequível: valores inferiores a 70% da média do rol de preços obtidos

Critérios Estatísticos por item									
Nº	Item	Média	Mediana	Desvio Padrão Amostral	Coeficiente de Variação	Método Estatístico	Preço Mínimo	Válidos	
								Média	Mediana
1	Estufa digital de esterilização e secagem de inox com capacidade de 30L.	R\$ 3.995,00	R\$ 3.995,00	134,35	3,36	Média	R\$ 3.900,00	R\$ 3.995,00	R\$ 3.995,00
2	"Balança eletrônica - Sistema de pesagem com célula de carga com alta resolução Calibração interna automática Display LCD retroiluminado com regulagem de contraste Ampla capela de vidro com 3 portas deslizantes para facilitar o acesso aos itens	R\$ 5.745,32	R\$ 5.745,32	304,57	5,30	Média	R\$ 5.529,95	R\$ 5.745,32	R\$ 5.745,32
3	Processador automática de tecidos para histologia Sistema automatizado de processamento histológico contínuo; Capacidade mínima para processamento simultâneo de 90 cassetes histológicos;	R\$ 31.970,06	R\$ 31.967,33	928,57	2,90	Média	R\$ 31.042,86	R\$ 31.970,06	R\$ 31.967,33
4	Estereomicroscópio Binocular Com Iluminação Transmitida E Refletida	R\$ 20.372,65	R\$ 20.372,65	668,43	3,28	Média	R\$ 19.900,00	R\$ 20.372,65	R\$ 20.372,65
5	Microscópio trinocular	R\$ 43.688,95	R\$ 43.688,95	1854,10	4,24	Média	R\$ 42.377,90	R\$ 43.688,95	R\$ 43.688,95
6	Microcentrifuga Ideal para centrifugação rápida de microtubos.	R\$ 1.768,00	R\$ 1.768,00	11,31	0,64	Média	R\$ 1.760,00	R\$ 1.768,00	R\$ 1.768,00
7	Agitador mecânico tipo vórtex por aproximação. (Funciona automaticamente sempre que a mão é posicionada sobre a superfície de agitação);	R\$ 2.920,00	R\$ 2.920,00	42,43	1,45	Média	R\$ 2.890,00	R\$ 2.920,00	R\$ 2.920,00

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
1	"Descrição Detalhada,Item 01:Faixa de temperatura: ambiente +5°C até 250°C, com resolução ±0,1°C, homogeneidade térmica ±1°C (até 50°C) e precisão do controlador de ±1°C. Controle de temperatura através logica PID por PWM Display LED de 4 dígitos. Sensor de temperatura tipo PT 100. Programação de tempo de análise de 1 a 9999 minutos com resolução de 1 em 1 minuto. Potência de 550W, bivolt com sistema de circulação de ar por convecção natural, livre de ruídos. Painel adesivo em policarbonato a prova d'água, com comando e lâmpadas indicadoras de função. Acompanha 3 bandejas, cabo de energia elétrica com plug de três pinos, duas fases e um terra (NBR 14136), manual em português. Dimensões externas (altura x largura x profundidade): 52x45x44 cm Dimensões internas (altura x largura x profundidade): 34x33x31 Cm"	un	2,00	INSTITUT O AGUA E TERRA / 75 - IAT - Instituto Água e Terra (Antigo IAP)	Portal Nacional de Contratações Públicas	PETERSON RISSON ALMEIDA DA SILVA 04716438902	Micro Empresa	R\$ 4.090,00	R\$ 3.995,00	VÁLIDO	
				UNIVERSI DADE FEDERAL DA BAHIA / 150247 - COMPLEX	Portal Nacional de Contratações Públicas	XP SCIENTIFIC SOLUTION DO BRASIL LTDA UF endereço: SP	---	R\$ 3.900,00		VÁLIDO	



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
				O HOSPITAL ARE DE SAUDE DA UFBA							
2	Balança eletrônica - Sistema de pesagem com célula de carga com alta resolução Calibração interna automática Display LCD retroiluminado com regulagem de contraste Ampla capela de vidro com 3 portas deslizantes para facilitar o acesso aos itens Capa de plástico	un	2,00	PODER JUDICIÁRIO Superior Tribunal de Justiça	Compras.gov.br	VERLUMA COMERCIO LTDA	---	R\$ 5.960,68	R\$ 5.745,32	VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Videira	Portal de Compras Publicas	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL EIRELI	Microempresa	R\$ 5.529,95		VÁLIDO	
3	Descrição Detalhada,Item 03:Processador automática de tecidos para histologia Sistema automatizado de processamento histológico contínuo; Capacidade mínima para processamento simultâneo de 90 cassetes histológicos; Presença de 02 cestos confeccionados em aço inoxidável, com capacidade mínima de 45 cassetes cada; Mínimo de 10 frascos para reagentes histológicos; Mínimo de 02 reservatórios térmicos independentes para parafina, com capacidade mínima de 1 litro cada; Controle digital individual de temperatura das estufas de parafina; Painel com display LCD de alta definição; Faixa de controle de temperatura da parafina entre 45°C e 69°C; Precisão de controle térmico de ±1°C; Sistema de oscilação automática dos cestos durante o processamento; Frequência de oscilação automática mínima de 15 segundos; Tempo programável de imersão em reagentes de até 9 horas e 50 minutos por etapa, com incrementos programáveis de 10 minutos; Sistema automático de escoamento entre reagentes com tempo máximo de 30 segundos; Memória interna para armazenamento de no mínimo 09 programas independentes; Sistema de programação com retardo operacional programável de até 09 dias; Operação em regime de tempo real; Programação simples e intuitiva; Equipamento projetado para operação contínua em rotina laboratorial; Sistema que dispense manutenção periódica frequente; Alimentação bivolt automático 110/220V; Potência máxima de 450W; Dimensões máximas aproximadas de 45 x 45 x 50 cm; Peso máximo aproximado de 40 kg;	un	1,00	MINISTÉRIO DA SAÚDE FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO	Compras.gov.br	BIOSAFE - BIOSSEGURANCA DO BRASIL LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 31.042,86	R\$ 31.970,06	VÁLIDO	
				(UO) ESP-CETESB-CIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SP / 263101 - ESP-CETESB-CIA. AMBIENTAL DO ESTADO DE S.PAULO	Portal Nacional de Contratações Públicas	NOVA ANALITICA IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	Grupo I – Empresa de Grande Porte	R\$ 31.967,33		VÁLIDO	
				UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA / 153079 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA	Portal Nacional de Contratações Públicas	BIOSAFE - BIOSSEGURANCA DO BRASIL LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 32.900,00		VÁLIDO	
4	Descrição Detalhada,Item 04:Estereomicroscópio binocular com magnificação mínima de 7,5 x ou menor e magnificação máxima de 40 x ou maior, composto por: - Sistema ótico de Greenough; - Zoom manual de 5:5:1 (0,75 x ou menor a 4,0 x ou maior) com botões para controle dos dois lados do corpo do estereó, esquerdo e direito, com clickstop; - Distância livre de trabalho de 110 mm ou maior; - Tubo binocular com ângulo de inclinação de 45° ou menor, com ajuste interpupilar entre 55 e 75 mm, campo visual de 23 mm ou maior; - Suporte para	un	2,00	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA / 55 - UEPG -	Portal Nacional de Contratações Públicas	LABCOMPANY PRODUTOS E SERVICOS PARA LABORATORIO LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 20.845,30	R\$ 20.372,65	VÁLIDO	



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	corpo de estereomicroscópio com botões bilaterais para controle de foco macrométrico, faixa de movimentação vertical de 140 mm ou maior, ajuste da intensidade da fricção do movimento vertical; - 2 oculares focalizáveis de 10 x com campo visual de 23 mm ou maior, conchas de proteção de borracha; - Superfície para trabalho com, no mínimo, L 160 x P 190 mm; - Coluna com 250 mm ou maior, com alça para transporte ou movimentação do equipamento; - Iluminação transmitida com LED, para campo claro e campo escuro (anelar), com placa de vidro fosco com 80 mm de diâmetro ou maior, controle de intensidade luminosa e liga / desliga; - Spot LED duplo, tipo pescoço de ganso, para iluminação refletida para campo claro e campo escuro, altura e inclinação ajustáveis, controle de intensidade luminosa e liga / desliga; - Iluminação coaxial com spot LED integrada, para visualizar orifícios, controle de intensidade luminosa e liga / desliga; - Controles separados para iluminação transmitida e refletida, liga / desliga / intensidade, integrados a estativa; - Fonte integrada de 12V DC 24W/100...240V AC/50...60Hz; - Cabo de força; - Capa de proteção; - Possibilidade de uso de acessórios para polarização na iluminação transmitida e na refletida; - Possibilidade de magnificações entre 4 x e 200 x através da troca de lente frontal e oculares. Garantia de 1 ano			Universidad e Estadual de Ponta Grossa							
				INSTITUT O CHICO MENDES DE CONSERV Acao DA BIODIVER SIDADE / 443033 - COORDEN Acao GERAL DE FINANÇAS /DF	Portal Nacional de Contratações Públicas	DUPLICK EMPREENDEIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA	Microempresa	R\$ 19.900,00		VÁLIDO	
5	Descrição Detalhada,Item 05:Microscópio trinocular com iluminação transmitida com LED, para campo claro, ótica infinita, lentes com tratamento antifungo, estativa e engrenagens em metal e câmera composto de: • estativa de alumínio anodizado com fonte de alimentação externa, facilitando a manutenção do equipamento, estabilizada de 12 V DC ou mais potente, 100...240 V AC,50...60 Hz, bivolt automático, sequência de LEDs laterais, dos lados esquerdo e direito, para demonstração de intensidade luminosa; • revolver reverso, voltado para a estativa, para 4 objetivas; • botões bilaterais para controle de foco micrométrico e macrométrico; • suporte para condensador com movimento vertical; • botão para controle de intensidade luminosa próximo ao controle de foco, tornando possível o ajuste da iluminação apenas esticando o dedo, para melhor ergonomia; • alça para transporte ou deslocamento do microscópio; • platina com área de trabalho mínima de 75 x 40 mm, charriot do lado direito, presilha para lâminas com acionamento do lado esquerdo; • LED de 3 W ou superior, com calor de luz de 3200 K, com vida útil estimada de 30.000 hs ou maior; • 2 oculares de 10 x com campo visual mínimo de 20 mm, focalizáveis, com conchas de proteção de borracha, com seta indicadora e com trava para fixação no tubo, evitando-se a retirada por pessoas não autorizadas; • Controle de intensidade luminosa e liga / desliga no mesmo botão, fazendo com que o usuário diminua a intensidade luminosa antes de desligar o microscópio, • tubo trinocular com inclinação de 30 graus ou menor, campo visual mínimo de 20 mm, ajuste interpupilar, em metal, tipo Siedentopf; • objetiva planacromática de 4 x com abertura numérica de 0,10 ou maior, WD = 12 mm ou maior; • objetiva planacromática de 10 x com abertura numérica de 0,25 ou maior, WD = 7,0 mm ou maior; • objetiva planacromática de 40 x com abertura numérica de 0,65 ou maior, retrátil, WD = 0,71 mm ou maior; • objetiva planacromática de 100 x com abertura numérica de 1,25 ou maior, à óleo, retrátil, WD = 0,14 mm ou maior; • frasco de óleo de imersão de 5 ml ou maior; • condensador de Abe para campo claro, com abertura numérica de 0,9 / 1,25, com diafragma iris, para objetivas de 4 x a 100 x. • Suporte traseiro para acomodação do cabo de energia, facilitando transporte do equipamento; • capa de proteção e cabo de energia; • Garantia de 1 ano; • Câmera com Sensor CMOS colorido de 12 MP. • Resolução Full 4K para captura de imagens com elevada definição. • Taxa de aquisição de até 30 fps em resolução máxima. • Reprodução precisa de cores e excelente riqueza de detalhes. • Ajuste automático de exposição, brilho e balanço de branco. • Recursos integrados de melhoria de imagem, incluindo: • Nitidez (Sharpening) • Redução de ruído (Denoising) • HDR (High Dynamic Range) • Armazenamento de imagens diretamente em dispositivo USB no modo autônomo Sendo acompanhada de software capaz de manipular a câmera assim como as imagens produzidas.	un	1,00	UNIVERSI DADE ESTADUA L DO OESTE DO PARANA / 106 - UNIOESTE FBELT - Universidad e Estadual do Oeste do Paraná - Campus Francisco Beltrão	Portal Nacional de Contratações Públicas	LABCOMPANY PRODUTOS E SERVICOS PARA LABORATORIO LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 45.000,00	R\$ 43.688,95	VÁLIDO	
				COMAND O DA AERONAU TICA / 120195 - CENTRO DE AQUISIÇÃO ESPECIFIC AS	Portal Nacional de Contratações Públicas	CARL ZEISS DO BRASIL LTDA	Grupo I – Empresa de Grande Porte	R\$ 42.377,90		VÁLIDO	
6	Descrição Detalhada,Item 06:Características · Rotor de microtubos de 8 posições; · Freio de segurança eletrônico na abertura da tampa para segurança	un	1,00								



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	do usuário; · Rotor magnético para troca sem ferramentas; · Inicia e para em segundos; · Bloqueio de segurança da tampa; · Funcionamento silencioso; · Compacta; · Rotores magnéticos intercambiáveis ??(rotor MCT e rotor PCR); · Dispositivo de baixo consumo de energia. Especificação Técnica: RPM Máximo 6000 rpm RCF Máximo, 2000 xg, Capacidade máxima 8 microtubos de 0,2/0,5/1,5/2,0mL Ou 32 microtubos de 0,2mL, Ruído: =45 dB Freio de Segurança: Sim, Fonte de Alimentação: Tensão de entrada - 100-240 VCA 50/60 Hz; Tensão de saída: 24V 1,5A; Frequência: 50/60Hz; Potência: 10W Dimensão: 162 x 157 x 115 mm · 1 Minicentrífuga; · 1 Rotor para 8 microtubos de 1,5/2 mL; · 1 Rotor para 2 tiras de PCR; · 8 adaptadores para tubo de 0,5mL; · 8 adaptadores para tubo de 0,1/02 mL; · 1 Fonte de Alimentação (100-240V); · 1 Manual de instruções;			FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE - ESCADAPE / 1 - FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ESCADA	Portal Nacional de Contratações Públicas	E J DA SILVA PRODUTOS LABORATORIAIS	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 1.760,00	R\$ 1.768,00	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE IVOTI / 93 - MUNICIPIO DE IVOTI	Portal Nacional de Contratações Públicas	EQUIPSUL COMERCIO E ASSISTENCIA TECNICA DE EQUIPAMENTOS A SAUDE EIRELI	Microempresa	R\$ 1.776,00		VÁLIDO	
7	Descrição Detalhada,Item 07:Agitador mecânico tipo vórtex por aproximação. (Funciona automaticamente sempre que a mão é posicionada sobre a superfície de agitação); · Movimento de agitação orbital; · Compacto, com base em aço e estrutura externa com revestimento (epóxi) para reduzir a corrosão; · Mecanismo de agitação de alta resistência; · Motor com baixo nível de ruído e manutenção zero; · 4 plataformas intercambiáveis disponíveis: para tubos, microtubos e frascos Modelo VX28-BI VX-38-BI Velocidade (ajustável) até 2800rpm até 3800rpm Diâmetro de órbita de agitação 4mm Carga máxima 1kg Tensão Bivolt com chave seletora Potência de saída 60W Dimensões (LxCxA) 175x195x145mm Peso 4kg CONTEÚDO: 1 agitador tipo vórtex, 1 plataforma cônica de borracha para tubos, 1 plataforma cônica de plástico para tubos, 1 plataforma plana de borracha para frascos com suporte plástico, 1 plataforma de espuma para microtubos com suporte plástico, 1 cabo de força 3 pinos, 1 manual de instruções. Plataforma cônica para tubos Plataforma cônica para tubos Plataforma Plana para frascos até 250mL. Plataforma plana para 12 microtubos de 1,5/2,0mL e 12 microtubos de 0,5mL de plástico Ø25mm de borracha Ø45mm de borracha Ø80mm. com suporte plástico de espuma Ø95mm com suporte plástico	un	1,00	MINISTÉRIO DA SAÚDE FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ CENTRO DE PESQUISA S AGGEU MAGALHÃES	Compras.gov.br	LOBOV CIENTIFICA, IMPORTACAO, EXPORTACAO, COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LTDA	Grupo III – Empresa de Médio Porte	R\$ 2.890,00	R\$ 2.920,00	VÁLIDO	
				(UO) ESP-CETESB-CIA AMBIENTAL DO EST.DE SP / 263101 - ESP-CETESB-CIA. AMBIENTAL DO EST DE S.PAULO	Portal Nacional de Contratações Públicas	LOBOV CIENTIFICA, IMPORTACAO, EXPORTACAO, COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LTDA	Grupo III – Empresa de Médio Porte	R\$ 2.950,00		VÁLIDO	





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 - Compras.gov.br www.gov.br/compras/pt-br	Data: 22/06/2026 09:56:07 Acessar a fonte aqui
2 - Portal de Compras Publicas www.portaldecompraspublicas.com.br	Data: 22/06/2026 09:53:01 Acessar a fonte aqui
3 - Portal Nacional de Contratações Públicas https://pncp.gov.br/app/	Data: 22/06/2026 15:02:32 Acessar a fonte aqui



Anexo 1

MEMORIAL DE CÁLCULO

Item 1 - Estufa digital de esterilização e secagem de inox com capacidade de 30L.:

Preço (Compras Governamentais) 1: Média Saneada das Propostas Finais (TCU)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 24.075.031/0001-70	R\$ 4.090,00	R\$ 4.090,00
1. Seleção dos valores finais do conjunto: 4090.00		
2. Soma das propostas finais selecionadas: 4090.00		
3. Divisão pela quantidade selecionada: 4090.00 / 1 = 4090.00		
4. Média da seleção: 4090.00		
5. Diferença quadrada de cada valor pela média: (4090.00 - 4090.00)²		
6. Soma das diferenças quadradas: 0.00		
7. Divisão do resultado anterior pela quantidade selecionada: 0.00 / (1 - 1) = 0.00		
8. Raiz quadrada do resultado anterior: √0.00 = 0.00		
9. Desvio padrão: 0.00		
10. Divisão do desvio padrão pela média de seleção: (0.00 / 4090.00) * 100		
11. Coeficiente de variação: 0.00		
12. Soma da média com desvio padrão: 4090.00 + 0.00 = 4090.00		
13. Limite superior: 4090.00		
14. Subtração da média com desvio padrão: 4090.00 - 0.00 = 4090.00		
15. Limite inferior: 4090.00		
16. Seleção dos valores finais dentro dos limites: 4090.00		
17. Soma das propostas finais selecionadas: 4090.00		
18. Divisão pela quantidade selecionada: 4090.00 / 1 = 4090.00		
19. Valor Calculado: R\$ 4.090,00		

Preço (Compras Governamentais) 2: Média Saneada das Propostas Finais (TCU)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 46.442.783/0001-64	R\$ 3.900,00	R\$ 3.900,00
1. Seleção dos valores finais do conjunto: 3900.00		
2. Soma das propostas finais selecionadas: 3900.00		
3. Divisão pela quantidade selecionada: 3900.00 / 1 = 3900.00		
4. Média da seleção: 3900.00		
5. Diferença quadrada de cada valor pela média: (3900.00 - 3900.00)²		
6. Soma das diferenças quadradas: 0.00		
7. Divisão do resultado anterior pela quantidade selecionada: 0.00 / (1 - 1) = 0.00		
8. Raiz quadrada do resultado anterior: √0.00 = 0.00		
9. Desvio padrão: 0.00		
10. Divisão do desvio padrão pela média de seleção: (0.00 / 3900.00) * 100		
11. Coeficiente de variação: 0.00		
12. Soma da média com desvio padrão: 3900.00 + 0.00 = 3900.00		
13. Limite superior: 3900.00		
14. Subtração da média com desvio padrão: 3900.00 - 0.00 = 3900.00		
15. Limite inferior: 3900.00		
16. Seleção dos valores finais dentro dos limites: 3900.00		
17. Soma das propostas finais selecionadas: 3900.00		
18. Divisão pela quantidade selecionada: 3900.00 / 1 = 3900.00		
19. Valor Calculado: R\$ 3.900,00		

Item 2 - "Balança eletrônica - Sistema de pesagem com célula de carga com alta resolução Calibração interna automática Display LCD retroiluminado com regulagem de contraste Ampla capela de vidro com 3 portas deslizantes para facilitar o acesso aos itens:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Média Saneada das Propostas Finais (TCU)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 35.865.938/0001-59	R\$ 5.847,07	R\$ 5.529,90
2 13.533.610/0001-00	R\$ 5.530,00	R\$ 5.530,00

- 1. Seleção dos valores finais do conjunto: 5529.90, 5530.00
- 2. Soma das propostas finais selecionadas: 5529.90 + 5530.00
- 3. Divisão pela quantidade selecionada: 11059.90 / 2 = 5529.95
- 4. Média da seleção: 5529.95
- 5. Diferença quadrada de cada valor pela média: (5529.90 - 5529.95)² + (5530.00 - 5529.95)²
- 6. Soma das diferenças quadradas: 0.00 + 0.00
- 7. Divisão do resultado anterior pela quantidade selecionada: 0.01 / (2 - 1) = 0.01
- 8. Raiz quadrada do resultado anterior: √0.01 = 0.07
- 9. Desvio padrão: 0.07
- 10. Divisão do desvio padrão pela média de seleção: (0.07 / 5529.95) * 100
- 11. Coeficiente de variação: 0.00
- 12. Soma da média com desvio padrão: 5529.95 + 0.07 = 5530.00
- 13. Limite superior: 5530.00
- 14. Subtração da média com desvio padrão: 5529.95 - 0.07 = 5529.90
- 15. Limite inferior: 5529.90
- 16. Seleção dos valores finais dentro dos limites: 5529.90, 5530.00
- 17. Soma das propostas finais selecionadas: 11059.90
- 18. Divisão pela quantidade selecionada: 11059.90 / 2 = 5529.95
- 19. Valor Calculado: R\$ 5.529,95

Preço (Compras Governamentais) 2: Média Saneada das Propostas Finais (TCU)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	63.679.550/0001-07	R\$ 6.523,00	R\$ 4.100,00
2	56.929.440/0001-82	R\$ 6.523,30	R\$ 4.200,00
3	64.883.946/0001-26	R\$ 6.600,00	R\$ 4.499,99
4	50.770.682/0001-90	R\$ 6.600,00	R\$ 4.999,90
5	46.388.145/0001-02	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
6	28.860.122/0001-77	R\$ 6.523,00	R\$ 5.799,99
7	40.441.781/0001-74	R\$ 6.523,00	R\$ 5.800,00
8	61.059.299/0001-44	R\$ 6.520,00	R\$ 5.850,00
9	49.221.606/0001-46	R\$ 6.522,00	R\$ 6.418,70
10	17.932.562/0001-76	R\$ 6.520,00	R\$ 6.418,71
11	58.181.877/0001-06	R\$ 6.523,00	R\$ 6.418,72
12	49.006.412/0001-28	R\$ 95.560,00	R\$ 6.419,00
13	42.519.684/0001-82	R\$ 6.420,00	R\$ 6.420,00
14	56.994.079/0001-78	R\$ 6.520,00	R\$ 6.520,00
15	62.041.804/0001-96	R\$ 6.520,00	R\$ 6.520,00
16	37.862.590/0001-71	R\$ 6.520,00	R\$ 6.520,00
17	35.006.815/0001-62	R\$ 6.523,30	R\$ 6.523,30
18	36.858.780/0001-52	R\$ 7.000,00	R\$ 6.523,30
19	37.630.109/0001-12	R\$ 6.523,30	R\$ 6.523,30
20	39.425.550/0001-98	R\$ 6.530,00	R\$ 6.530,00
21	52.524.430/0001-06	R\$ 6.530,00	R\$ 6.530,00
22	65.253.977/0001-66	R\$ 6.600,00	R\$ 6.600,00
23	39.999.415/0001-56	R\$ 60.000,00	R\$ 60.000,00
24	23.929.719/0001-07	R\$ 5.999.999.999,00	R\$ 5.999.999.999,00

- 1. Seleção dos valores finais do conjunto: 4100.00, 4200.00, 4499.99, 4999.90, 5000.00, 5799.99, 5800.00, 5850.00, 6418.70, 6418.71, 6418.72, 6419.00, 6420.00, 6520.00, 6520.00, 6520.00, 6523.30, 6523.30, 6523.30, 6530.00, 6530.00, 6600.00, 60000.00, 5999999999.00
- 2. Soma das propostas finais selecionadas: 4100.00 + 4200.00 + 4499.99 + 4999.90 + 5000.00 + 5799.99 + 5800.00 + 5850.00 + 6418.70 + 6418.71 + 6418.72 + 6419.00 + 6420.00 + 6520.00 + 6520.00 + 6520.00 + 6523.30 + 6523.30 + 6523.30 + 6530.00 + 6530.00 + 6600.00 + 60000.00 + 5999999999.00
- 3. Divisão pela quantidade selecionada: 6000191133.91 / 24 = 250007963.91
- 4. Média da seleção: 250007963.91
- 5. Diferença quadrada de cada valor pela média: (4100.00 - 250007963.91)² + (4200.00 - 250007963.91)² + (4499.99 - 250007963.91)² + (4999.90 - 250007963.91)² + (5000.00 - 250007963.91)² + (5799.99 - 250007963.91)² + (5800.00 - 250007963.91)² + (5850.00 - 250007963.91)² + (6418.70 - 250007963.91)² + (6418.71 - 250007963.91)² + (6418.72 - 250007963.91)² + (6419.00 - 250007963.91)² + (6420.00 - 250007963.91)² + (6520.00 - 250007963.91)² + (6520.00 - 250007963.91)² + (6520.00 - 250007963.91)² + (6523.30 - 250007963.91)² + (6523.30 - 250007963.91)² + (6523.30 - 250007963.91)² + (6530.00 - 250007963.91)² + (6530.00 - 250007963.91)² + (6600.00 - 250007963.91)² + (60000.00 - 250007963.91)² + (5999999999.00 - 250007963.91)²
- 6. Soma das diferenças quadradas: 62501931971388200.00 + 62501881970625400.00 + 62501731973457100.00 + 62501482015243700.00 + 62501481965243100.00 + 62501081966140900.00 + 62501081961140900.00 + 62501056960927000.00 + 62500772608846000.00 + 62500772603846000.00 +

- 62500772598846000.00 + 62500772458845100.00 + 62500771958842000.00 + 62500721958543200.00 + 62500721958543200.00 + 62500721958543200.00 + 62500720308533700.00 + 62500720308533700.00 + 62500720308533700.00 + 62500716958514400.00 + 62500716958514400.00 + 62500681958318600.00 + 62473984664212700.00 + 33062408403564900000.00
7. **Divisão do resultado anterior pela quantidade selecionada:** $34499904423919100000.00 / (24 - 1) = 1499995844518220000.00$
8. **Raiz quadrada do resultado anterior:** $\sqrt{1499995844518220000.00} = 1224743174.92$
9. **Desvio padrão:** 1224743174.92
10. **Divisão do desvio padrão pela média de seleção:** $(1224743174.92 / 250007963.91) * 100$
11. **Coefficiente de variação:** 489.88
12. **Soma da média com desvio padrão:** $250007963.91 + 1224743174.92 = 5999999999.00$
13. **Limite superior:** 5999999999.00
14. **Subtração da média com desvio padrão:** $250007963.91 - 1224743174.92 = 4100.00$
15. **Limite inferior:** 4100.00
16. **Seleção dos valores finais dentro dos limites:** 4100.00, 4200.00, 4499.99, 4999.90, 5000.00, 5799.99, 5800.00, 5850.00, 6418.70, 6418.71, 6418.72, 6419.00, 6420.00, 6520.00, 6520.00, 6520.00, 6523.30, 6523.30, 6523.30, 6530.00, 6530.00, 6600.00, 60000.00, 5999999999.00
17. **Soma das propostas finais selecionadas:** 6000191133.91
18. **Divisão pela quantidade selecionada:** $6000191133.91 / 24 = 250007963.91$
19. **Diferença quadrada de cada valor pela média:** $(4100.00 - 250007963.91)^2 + (4200.00 - 250007963.91)^2 + (4499.99 - 250007963.91)^2 + (4999.90 - 250007963.91)^2 + (5000.00 - 250007963.91)^2 + (5799.99 - 250007963.91)^2 + (5800.00 - 250007963.91)^2 + (5850.00 - 250007963.91)^2 + (6418.70 - 250007963.91)^2 + (6418.71 - 250007963.91)^2 + (6418.72 - 250007963.91)^2 + (6419.00 - 250007963.91)^2 + (6420.00 - 250007963.91)^2 + (6520.00 - 250007963.91)^2 + (6520.00 - 250007963.91)^2 + (6520.00 - 250007963.91)^2 + (6523.30 - 250007963.91)^2 + (6523.30 - 250007963.91)^2 + (6523.30 - 250007963.91)^2 + (6530.00 - 250007963.91)^2 + (6530.00 - 250007963.91)^2 + (6600.00 - 250007963.91)^2 + (60000.00 - 250007963.91)^2 + (5999999999.00 - 250007963.91)^2$
20. **Soma das diferenças quadradas:** $62501931971388200.00 + 62501881970625400.00 + 62501731973457100.00 + 62501482015243700.00 + 62501481965243100.00 + 62501081966140900.00 + 62501081961140900.00 + 62501056960927000.00 + 62500772608846000.00 + 62500772603846000.00 + 62500772598846000.00 + 62500772458845100.00 + 62500771958842000.00 + 62500721958543200.00 + 62500721958543200.00 + 62500721958543200.00 + 62500720308533700.00 + 62500720308533700.00 + 62500720308533700.00 + 62500716958514400.00 + 62500716958514400.00 + 62500681958318600.00 + 62473984664212700.00 + 33062408403564900000.00$
21. **Divisão do resultado anterior pela quantidade selecionada:** $34499904423919100000.00 / (24 - 1) = 1499995844518220000.00$
22. **Raiz quadrada do resultado anterior:** $\sqrt{1499995844518220000.00} = 1224743174.92$
23. **Desvio padrão:** 1224743174.92
24. **Divisão do desvio padrão pela média de seleção:** $(1224743174.92 / 250007963.91) * 100$
25. **Coefficiente de variação:** 489.88
26. **Soma da média com desvio padrão:** $250007963.91 + 1224743174.92 = 1474751138.83$
27. **Limite superior:** 1474751138.83
28. **Subtração da média com desvio padrão:** $250007963.91 - 1224743174.92 = -974735211.01$
29. **Limite inferior:** -974735211.01
30. **Seleção dos valores finais dentro dos limites:** 4100.00, 4200.00, 4499.99, 4999.90, 5000.00, 5799.99, 5800.00, 5850.00, 6418.70, 6418.71, 6418.72, 6419.00, 6420.00, 6520.00, 6520.00, 6520.00, 6523.30, 6523.30, 6523.30, 6530.00, 6530.00, 6600.00, 60000.00
31. **Soma das propostas finais selecionadas:** 191134.91
32. **Divisão pela quantidade selecionada:** $191134.91 / 23 = 8310.21$
33. **Diferença quadrada de cada valor pela média:** $(4100.00 - 250007963.91)^2 + (4200.00 - 250007963.91)^2 + (4499.99 - 250007963.91)^2 + (4999.90 - 250007963.91)^2 + (5000.00 - 250007963.91)^2 + (5799.99 - 250007963.91)^2 + (5800.00 - 250007963.91)^2 + (5850.00 - 250007963.91)^2 + (6418.70 - 250007963.91)^2 + (6418.71 - 250007963.91)^2 + (6418.72 - 250007963.91)^2 + (6419.00 - 250007963.91)^2 + (6420.00 - 250007963.91)^2 + (6520.00 - 250007963.91)^2 + (6520.00 - 250007963.91)^2 + (6520.00 - 250007963.91)^2 + (6523.30 - 250007963.91)^2 + (6523.30 - 250007963.91)^2 + (6523.30 - 250007963.91)^2 + (6530.00 - 250007963.91)^2 + (6530.00 - 250007963.91)^2 + (6600.00 - 250007963.91)^2 + (60000.00 - 250007963.91)^2$
34. **Soma das diferenças quadradas:** $17725897.53 + 16893854.84 + 14517802.95 + 10958175.32 + 10957513.27 + 6301221.91 + 6301171.71 + 6052650.36 + 3577823.24 + 3577785.41 + 3577747.58 + 3576688.42 + 3572906.99 + 3204864.30 + 3204864.30 + 3204864.30 + 3193059.78 + 3193059.78 + 3193059.78 + 3169160.03 + 3169160.03 + 2924830.14 + 2671834030.66$
35. **Divisão do resultado anterior pela quantidade selecionada:** $2807882192.62 / (23 - 1) = 127631008.76$
36. **Raiz quadrada do resultado anterior:** $\sqrt{127631008.76} = 11297.39$
37. **Desvio padrão:** 11297.39
38. **Divisão do desvio padrão pela média de seleção:** $(11297.39 / 250007963.91) * 100$
39. **Coefficiente de variação:** 135.95
40. **Soma da média com desvio padrão:** $250007963.91 + 11297.39 = 19607.60$
41. **Limite superior:** 19607.60
42. **Subtração da média com desvio padrão:** $250007963.91 - 11297.39 = -2987.18$
43. **Limite inferior:** -2987.18
44. **Seleção dos valores finais dentro dos limites:** 4100.00, 4200.00, 4499.99, 4999.90, 5000.00, 5799.99, 5800.00, 5850.00, 6418.70, 6418.71, 6418.72, 6419.00, 6420.00, 6520.00, 6520.00, 6520.00, 6523.30, 6523.30, 6523.30, 6530.00, 6530.00, 6600.00
45. **Soma das propostas finais selecionadas:** 131134.91
46. **Divisão pela quantidade selecionada:** $131134.91 / 22 = 5960.68$
47. **Valor Calculado:** R\$ 5.960,68

Item 3 - Processador automática de tecidos para histologia Sistema automatizado de processamento histológico contínuo; Capacidade mínima para processamento simultâneo de 90 cassetes histológicos::

Preço (Compras Governamentais) 1: Média Saneada das Propostas Finais (TCU)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 07.795.609/0001-43	R\$ 31.400,00	R\$ 29.500,00
2 07.850.772/0001-61	R\$ 31.400,00	R\$ 30.900,00
3 23.038.066/0001-76	R\$ 31.300,00	R\$ 31.300,00
4 52.973.892/0001-00	R\$ 31.399,99	R\$ 31.399,99
5 04.437.658/0001-16	R\$ 65.000,00	R\$ 31.400,00
6 44.405.946/0001-03	R\$ 31.400,00	R\$ 31.400,00
7 72.255.185/0001-96	R\$ 31.400,00	R\$ 31.400,00

1. Seleção dos valores finais do conjunto: 29500.00, 30900.00, 31300.00, 31399.99, 31400.00, 31400.00, 31400.00
2. Soma das propostas finais selecionadas: 29500.00 + 30900.00 + 31300.00 + 31399.99 + 31400.00 + 31400.00 + 31400.00
3. Divisão pela quantidade selecionada: 217299.99 / 7 = 31042.86
4. Média da seleção: 31042.86
5. Diferença quadrada de cada valor pela média: (29500.00 - 31042.86)² + (30900.00 - 31042.86)² + (31300.00 - 31042.86)² + (31399.99 - 31042.86)² + (31400.00 - 31042.86)² + (31400.00 - 31042.86)² + (31400.00 - 31042.86)²
6. Soma das diferenças quadradas: 2380403.76 + 20407.76 + 66123.18 + 127544.90 + 127552.04 + 127552.04 + 127552.04
7. Divisão do resultado anterior pela quantidade selecionada: 2977135.71 / (7 - 1) = 496189.29
8. Raiz quadrada do resultado anterior: √496189.29 = 704.41
9. Desvio padrão: 704.41
10. Divisão do desvio padrão pela média de seleção: (704.41 / 31042.86) * 100
11. Coeficiente de variação: 2.27
12. Soma da média com desvio padrão: 31042.86 + 704.41 = 31400.00
13. Limite superior: 31400.00
14. Subtração da média com desvio padrão:31042.86 - 704.41 = 29500.00
15. Limite inferior: 29500.00
16. Seleção dos valores finais dentro dos limites: 29500.00, 30900.00, 31300.00, 31399.99, 31400.00, 31400.00, 31400.00
17. Soma das propostas finais selecionadas: 217299.99
18. Divisão pela quantidade selecionada: 217299.99 / 7 = 31042.86
19. Valor Calculado: R\$ 31.042,86

Preço (Compras Governamentais) 2: Média Saneada das Propostas Finais (TCU)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 67.774.679/0001-47	R\$ 31.967,33	R\$ 31.967,33

1. Seleção dos valores finais do conjunto: 31967.33
2. Soma das propostas finais selecionadas: 31967.33
3. Divisão pela quantidade selecionada: 31967.33 / 1 = 31967.33
4. Média da seleção: 31967.33
5. Diferença quadrada de cada valor pela média: (31967.33 - 31967.33)²
6. Soma das diferenças quadradas: 0.00
7. Divisão do resultado anterior pela quantidade selecionada: 0.00 / (1 - 1) = 0.00
8. Raiz quadrada do resultado anterior: √0.00 = 0.00
9. Desvio padrão: 0.00
10. Divisão do desvio padrão pela média de seleção: (0.00 / 31967.33) * 100
11. Coeficiente de variação: 0.00
12. Soma da média com desvio padrão: 31967.33 + 0.00 = 31967.33
13. Limite superior: 31967.33
14. Subtração da média com desvio padrão:31967.33 - 0.00 = 31967.33
15. Limite inferior: 31967.33
16. Seleção dos valores finais dentro dos limites: 31967.33
17. Soma das propostas finais selecionadas: 31967.33
18. Divisão pela quantidade selecionada: 31967.33 / 1 = 31967.33
19. Valor Calculado: R\$ 31.967,33

Preço (Compras Governamentais) 3: Média Saneada das Propostas Finais (TCU)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 07.795.609/0001-43	R\$ 32.900,00	R\$ 32.900,00

1. Seleção dos valores finais do conjunto: 32900.00
2. Soma das propostas finais selecionadas: 32900.00
3. Divisão pela quantidade selecionada: 32900.00 / 1 = 32900.00
4. Média da seleção: 32900.00
5. Diferença quadrada de cada valor pela média: (32900.00 - 32900.00)²

- 6. Soma das diferenças quadradas: 0.00
- 7. Divisão do resultado anterior pela quantidade selecionada: $0.00 / (1 - 1) = 0.00$
- 8. Raiz quadrada do resultado anterior: $\sqrt{0.00} = 0.00$
- 9. Desvio padrão: 0.00
- 10. Divisão do desvio padrão pela média de seleção: $(0.00 / 32900.00) * 100$
- 11. Coeficiente de variação: 0.00
- 12. Soma da média com desvio padrão: $32900.00 + 0.00 = 32900.00$
- 13. Limite superior: 32900.00
- 14. Subtração da média com desvio padrão: $32900.00 - 0.00 = 32900.00$
- 15. Limite inferior: 32900.00
- 16. Seleção dos valores finais dentro dos limites: 32900.00
- 17. Soma das propostas finais selecionadas: 32900.00
- 18. Divisão pela quantidade selecionada: $32900.00 / 1 = 32900.00$
- 19. Valor Calculado: R\$ 32.900,00

Item 4 - Estereomicroscópio Binocular Com Iluminação Transmitida E Refletida :

Preço (Compras Governamentais) 1: Média Saneada das Propostas Finais (TCU)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 13.210.293/0001-83	R\$ 20.845,30	R\$ 20.845,30
1. Seleção dos valores finais do conjunto: 20845.30		
2. Soma das propostas finais selecionadas: 20845.30		
3. Divisão pela quantidade selecionada: $20845.30 / 1 = 20845.30$		
4. Média da seleção: 20845.30		
5. Diferença quadrada de cada valor pela média: $(20845.30 - 20845.30)^2$		
6. Soma das diferenças quadradas: 0.00		
7. Divisão do resultado anterior pela quantidade selecionada: $0.00 / (1 - 1) = 0.00$		
8. Raiz quadrada do resultado anterior: $\sqrt{0.00} = 0.00$		
9. Desvio padrão: 0.00		
10. Divisão do desvio padrão pela média de seleção: $(0.00 / 20845.30) * 100$		
11. Coeficiente de variação: 0.00		
12. Soma da média com desvio padrão: $20845.30 + 0.00 = 20845.30$		
13. Limite superior: 20845.30		
14. Subtração da média com desvio padrão: $20845.30 - 0.00 = 20845.30$		
15. Limite inferior: 20845.30		
16. Seleção dos valores finais dentro dos limites: 20845.30		
17. Soma das propostas finais selecionadas: 20845.30		
18. Divisão pela quantidade selecionada: $20845.30 / 1 = 20845.30$		
19. Valor Calculado: R\$ 20.845,30		

Preço (Compras Governamentais) 2: Média Saneada das Propostas Finais (TCU)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 80.243.769/0001-70	R\$ 19.900,00	R\$ 19.900,00
1. Seleção dos valores finais do conjunto: 19900.00		
2. Soma das propostas finais selecionadas: 19900.00		
3. Divisão pela quantidade selecionada: $19900.00 / 1 = 19900.00$		
4. Média da seleção: 19900.00		
5. Diferença quadrada de cada valor pela média: $(19900.00 - 19900.00)^2$		
6. Soma das diferenças quadradas: 0.00		
7. Divisão do resultado anterior pela quantidade selecionada: $0.00 / (1 - 1) = 0.00$		
8. Raiz quadrada do resultado anterior: $\sqrt{0.00} = 0.00$		
9. Desvio padrão: 0.00		
10. Divisão do desvio padrão pela média de seleção: $(0.00 / 19900.00) * 100$		
11. Coeficiente de variação: 0.00		
12. Soma da média com desvio padrão: $19900.00 + 0.00 = 19900.00$		
13. Limite superior: 19900.00		
14. Subtração da média com desvio padrão: $19900.00 - 0.00 = 19900.00$		
15. Limite inferior: 19900.00		
16. Seleção dos valores finais dentro dos limites: 19900.00		
17. Soma das propostas finais selecionadas: 19900.00		
18. Divisão pela quantidade selecionada: $19900.00 / 1 = 19900.00$		
19. Valor Calculado: R\$ 19.900,00		

Item 5 - Microscópio trinocular :

Preço (Compras Governamentais) 1: Média Saneada das Propostas Finais (TCU)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 13.210.293/0001-83	R\$ 45.000,00	R\$ 45.000,00
1. Seleção dos valores finais do conjunto: 45000.00		
2. Soma das propostas finais selecionadas: 45000.00		
3. Divisão pela quantidade selecionada: 45000.00 / 1 = 45000.00		
4. Média da seleção: 45000.00		
5. Diferença quadrada de cada valor pela média: (45000.00 - 45000.00)²		
6. Soma das diferenças quadradas: 0.00		
7. Divisão do resultado anterior pela quantidade selecionada: 0.00 / (1 - 1) = 0.00		
8. Raiz quadrada do resultado anterior: √0.00 = 0.00		
9. Desvio padrão: 0.00		
10. Divisão do desvio padrão pela média de seleção: (0.00 / 45000.00) * 100		
11. Coeficiente de variação: 0.00		
12. Soma da média com desvio padrão: 45000.00 + 0.00 = 45000.00		
13. Limite superior: 45000.00		
14. Subtração da média com desvio padrão: 45000.00 - 0.00 = 45000.00		
15. Limite inferior: 45000.00		
16. Seleção dos valores finais dentro dos limites: 45000.00		
17. Soma das propostas finais selecionadas: 45000.00		
18. Divisão pela quantidade selecionada: 45000.00 / 1 = 45000.00		
19. Valor Calculado: R\$ 45.000,00		

Preço (Compras Governamentais) 2: Média Saneada das Propostas Finais (TCU)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 33.131.079/0001-49	R\$ 42.377,90	R\$ 42.377,90
1. Seleção dos valores finais do conjunto: 42377.90		
2. Soma das propostas finais selecionadas: 42377.90		
3. Divisão pela quantidade selecionada: 42377.90 / 1 = 42377.90		
4. Média da seleção: 42377.90		
5. Diferença quadrada de cada valor pela média: (42377.90 - 42377.90)²		
6. Soma das diferenças quadradas: 0.00		
7. Divisão do resultado anterior pela quantidade selecionada: 0.00 / (1 - 1) = 0.00		
8. Raiz quadrada do resultado anterior: √0.00 = 0.00		
9. Desvio padrão: 0.00		
10. Divisão do desvio padrão pela média de seleção: (0.00 / 42377.90) * 100		
11. Coeficiente de variação: 0.00		
12. Soma da média com desvio padrão: 42377.90 + 0.00 = 42377.90		
13. Limite superior: 42377.90		
14. Subtração da média com desvio padrão: 42377.90 - 0.00 = 42377.90		
15. Limite inferior: 42377.90		
16. Seleção dos valores finais dentro dos limites: 42377.90		
17. Soma das propostas finais selecionadas: 42377.90		
18. Divisão pela quantidade selecionada: 42377.90 / 1 = 42377.90		
19. Valor Calculado: R\$ 42.377,90		

Item 6 - Microcentrifuga Ideal para centrifugação rápida de microtubos. :

Preço (Compras Governamentais) 1: Média Saneada das Propostas Finais (TCU)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 03.134.944/0001-40	R\$ 1.760,00	R\$ 1.760,00
1. Seleção dos valores finais do conjunto: 1760.00		
2. Soma das propostas finais selecionadas: 1760.00		
3. Divisão pela quantidade selecionada: 1760.00 / 1 = 1760.00		
4. Média da seleção: 1760.00		
5. Diferença quadrada de cada valor pela média: (1760.00 - 1760.00)²		
6. Soma das diferenças quadradas: 0.00		
7. Divisão do resultado anterior pela quantidade selecionada: 0.00 / (1 - 1) = 0.00		

- 8. Raiz quadrada do resultado anterior: $\sqrt{0.00} = 0.00$
- 9. Desvio padrão: 0.00
- 10. Divisão do desvio padrão pela média de seleção: $(0.00 / 1760.00) * 100$
- 11. Coeficiente de variação: 0.00
- 12. Soma da média com desvio padrão: $1760.00 + 0.00 = 1760.00$
- 13. Limite superior: 1760.00
- 14. Subtração da média com desvio padrão: $1760.00 - 0.00 = 1760.00$
- 15. Limite inferior: 1760.00
- 16. Seleção dos valores finais dentro dos limites: 1760.00
- 17. Soma das propostas finais selecionadas: 1760.00
- 18. Divisão pela quantidade selecionada: $1760.00 / 1 = 1760.00$
- 19. Valor Calculado: R\$ 1.760,00

Preço (Compras Governamentais) 2: Média Saneada das Propostas Finais (TCU)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 36.999.842/0001-46	R\$ 1.776,00	R\$ 1.776,00
1. Seleção dos valores finais do conjunto: 1776.00		
2. Soma das propostas finais selecionadas: 1776.00		
3. Divisão pela quantidade selecionada: $1776.00 / 1 = 1776.00$		
4. Média da seleção: 1776.00		
5. Diferença quadrada de cada valor pela média: $(1776.00 - 1776.00)^2$		
6. Soma das diferenças quadradas: 0.00		
7. Divisão do resultado anterior pela quantidade selecionada: $0.00 / (1 - 1) = 0.00$		
8. Raiz quadrada do resultado anterior: $\sqrt{0.00} = 0.00$		
9. Desvio padrão: 0.00		
10. Divisão do desvio padrão pela média de seleção: $(0.00 / 1776.00) * 100$		
11. Coeficiente de variação: 0.00		
12. Soma da média com desvio padrão: $1776.00 + 0.00 = 1776.00$		
13. Limite superior: 1776.00		
14. Subtração da média com desvio padrão: $1776.00 - 0.00 = 1776.00$		
15. Limite inferior: 1776.00		
16. Seleção dos valores finais dentro dos limites: 1776.00		
17. Soma das propostas finais selecionadas: 1776.00		
18. Divisão pela quantidade selecionada: $1776.00 / 1 = 1776.00$		
19. Valor Calculado: R\$ 1.776,00		

Item 7 - Agitador mecânico tipo vórtex por aproximação. (Funciona automaticamente sempre que a mão é posicionada sobre a superfície de agitação); :

Preço (Compras Governamentais) 1: Média Saneada das Propostas Finais (TCU)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 05.857.218/0001-80	R\$ 4.600,00	R\$ 2.889,99
2 39.600.199/0001-24	R\$ 4.666,00	R\$ 2.890,00
3 00.868.405/0001-46	R\$ 7.295,00	R\$ 5.218,00
4 29.216.954/0001-18	R\$ 499.999,00	R\$ 499.999,00
1. Seleção dos valores finais do conjunto: 2889.99, 2890.00, 5218.00, 499999.00		
2. Soma das propostas finais selecionadas: $2889.99 + 2890.00 + 5218.00 + 499999.00$		
3. Divisão pela quantidade selecionada: $510996.99 / 4 = 127749.25$		
4. Média da seleção: 127749.25		
5. Diferença quadrada de cada valor pela média: $(2889.99 - 127749.25)^2 + (2890.00 - 127749.25)^2 + (5218.00 - 127749.25)^2 + (499999.00 - 127749.25)^2$		
6. Soma das diferenças quadradas: $15589834183.45 + 15589831686.27 + 15013906613.91 + 138569878236.31$		
7. Divisão do resultado anterior pela quantidade selecionada: $184763450719.94 / (4 - 1) = 61587816906.65$		
8. Raiz quadrada do resultado anterior: $\sqrt{61587816906.65} = 248168.93$		
9. Desvio padrão: 248168.93		
10. Divisão do desvio padrão pela média de seleção: $(248168.93 / 127749.25) * 100$		
11. Coeficiente de variação: 194.26		
12. Soma da média com desvio padrão: $127749.25 + 248168.93 = 499999.00$		
13. Limite superior: 499999.00		
14. Subtração da média com desvio padrão: $127749.25 - 248168.93 = 2889.99$		
15. Limite inferior: 2889.99		
16. Seleção dos valores finais dentro dos limites: 2889.99, 2890.00, 5218.00, 499999.00		

17. Soma das propostas finais selecionadas: 510996.99
18. Divisão pela quantidade selecionada: $510996.99 / 4 = 127749.25$
19. Diferença quadrada de cada valor pela média: $(2889.99 - 127749.25)^2 + (2890.00 - 127749.25)^2 + (5218.00 - 127749.25)^2 + (499999.00 - 127749.25)^2$
20. Soma das diferenças quadradas: 15589834183.45 + 15589831686.27 + 15013906613.91 + 138569878236.31
21. Divisão do resultado anterior pela quantidade selecionada: $184763450719.94 / (4 - 1) = 61587816906.65$
22. Raiz quadrada do resultado anterior: $\sqrt{61587816906.65} = 248168.93$
23. Desvio padrão: 248168.93
24. Divisão do desvio padrão pela média de seleção: $(248168.93 / 127749.25) * 100$
25. Coeficiente de variação: 194.26
26. Soma da média com desvio padrão: $127749.25 + 248168.93 = 375918.18$
27. Limite superior: 375918.18
28. Subtração da média com desvio padrão: $127749.25 - 248168.93 = -120419.68$
29. Limite inferior: -120419.68
30. Seleção dos valores finais dentro dos limites: 2889.99, 2890.00, 5218.00
31. Soma das propostas finais selecionadas: 10997.99
32. Divisão pela quantidade selecionada: $10997.99 / 3 = 3666.00$
33. Diferença quadrada de cada valor pela média: $(2889.99 - 127749.25)^2 + (2890.00 - 127749.25)^2 + (5218.00 - 127749.25)^2$
34. Soma das diferenças quadradas: 602186.35 + 602170.83 + 2408714.35
35. Divisão do resultado anterior pela quantidade selecionada: $3613071.52 / (3 - 1) = 1806535.76$
36. Raiz quadrada do resultado anterior: $\sqrt{1806535.76} = 1344.07$
37. Desvio padrão: 1344.07
38. Divisão do desvio padrão pela média de seleção: $(1344.07 / 127749.25) * 100$
39. Coeficiente de variação: 36.66
40. Soma da média com desvio padrão: $127749.25 + 1344.07 = 5010.07$
41. Limite superior: 5010.07
42. Subtração da média com desvio padrão: $127749.25 - 1344.07 = 2321.92$
43. Limite inferior: 2321.92
44. Seleção dos valores finais dentro dos limites: 2889.99, 2890.00
45. Soma das propostas finais selecionadas: 5779.99
46. Divisão pela quantidade selecionada: $5779.99 / 2 = 2890.00$
47. Valor Calculado: R\$ 2.890,00

Preço (Compras Governamentais) 2: Média Saneada das Propostas Finais (TCU)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 05.857.218/0001-80	R\$ 2.950,00	R\$ 2.950,00
1. Seleção dos valores finais do conjunto: 2950.00		
2. Soma das propostas finais selecionadas: 2950.00		
3. Divisão pela quantidade selecionada: $2950.00 / 1 = 2950.00$		
4. Média da seleção: 2950.00		
5. Diferença quadrada de cada valor pela média: $(2950.00 - 2950.00)^2$		
6. Soma das diferenças quadradas: 0.00		
7. Divisão do resultado anterior pela quantidade selecionada: $0.00 / (1 - 1) = 0.00$		
8. Raiz quadrada do resultado anterior: $\sqrt{0.00} = 0.00$		
9. Desvio padrão: 0.00		
10. Divisão do desvio padrão pela média de seleção: $(0.00 / 2950.00) * 100$		
11. Coeficiente de variação: 0.00		
12. Soma da média com desvio padrão: $2950.00 + 0.00 = 2950.00$		
13. Limite superior: 2950.00		
14. Subtração da média com desvio padrão: $2950.00 - 0.00 = 2950.00$		
15. Limite inferior: 2950.00		
16. Seleção dos valores finais dentro dos limites: 2950.00		
17. Soma das propostas finais selecionadas: 2950.00		
18. Divisão pela quantidade selecionada: $2950.00 / 1 = 2950.00$		
19. Valor Calculado: R\$ 2.950,00		