PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL - PA
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO E SUPRIMENTOS

Responsável: ERICK SANTA BRÍGIDA CORREA **Departamento:** SETOR DE COTAÇÃO

Relatório de Cotação: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA IMPLANTAÇÃO DOS ESPAÇOS SIMOV - SEMED

Pesquisa realizada entre 04/08/2026 08:12:22 e 05/08/2026 13:58:47

Relatório gerado no dia 06/08/2026 08:21:11 (IP: 181.191.14.8)

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

Método Matemático Aplicado: Média Saneada dos preços obtidos (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 subtrai-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.

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	Total
1) IMPRESSORA 3D	5	10 Unidades	R$ 8.540,13 (un)	-	R$ 8.540,13	R$ 85.401,30
2) MÁQUINA DE GRAVAÇÃO E CORTE A LASER	6	10 Unidades	R$ 10.049,45 (un)	-	R$ 10.049,45	R$ 100.494,50
3) KIT CHROMAKEY / TELA VERD	5	10 Unidades	R$ 1.129,99 (un)	-	R$ 1.129,99	R$ 11.299,90
4) SMART TV 60” 4K	7	10 Unidades	R$ 5.562,87 (un)	-	R$ 5.562,87	R$ 55.628,70
5) SUPORTE PEDESTAL PARA TV COM RODÍZIOS	7	10 Unidades	R$ 1.031,46 (un)	-	R$ 1.031,46	R$ 10.314,60
6) RING LIGHT COM TRIPÉ	5	10 Unidades	R$ 394,77 (un)	-	R$ 394,77	R$ 3.947,70
7) SMARTPHONE 5G 128GB	8	30 Unidades	R$ 2.503,45 (un)	-	R$ 2.503,45	R$ 75.103,50
8) MICROFONE DE LAPELA DUPLO SEM FIO COM REDUÇÃO DE RUÍDO	7	20 Unidades	R$ 1.397,37 (un)	-	R$ 1.397,37	R$ 27.947,40
9) MICROFONE DE MESA USB/USB-C	7	10 Unidades	R$ 347,19 (un)	-	R$ 347,19	R$ 3.471,90
10) ÓCULOS DE REALIDADE VIRTUAL	5	20 Unidades	R$ 485,33 (un)	-	R$ 485,33	R$ 9.706,60
11) CANETA 3D COM DISPLAY LED DIGITAL	5	100 Unidades	R$ 272,80 (un)	-	R$ 272,80	R$ 27.280,00

Valor Global: **R$ 410.596,10**

Detalhamento dos Itens

Item 1: IMPRESSORA 3D

Preço Estimado: R$ 8.540,13 (un) **Percentual: -** **Preço Estimado Calculado:** R$ 8.540,13 **Média Saneada dos Preços Obtidos (TCU):** R$ 8.540,13

Quantidade	Descrição	Observação
10 Unidades	IMPRESSORA 3D, nova, com tecnologia de impressão FDM/FFF, para utilização com filamento de 1,75 mm. Deverá possuir volume mínimo de impressão de 220 x 220 x 250 mm ou superior; bico de impressão de 0,4 mm; temperatura máxima do bico de no mínimo 300°C; mesa aque cida com temperatura de até 100°C ou superior; extrusora de acionamento direto ou sistema equivalente; nivelamento automático ou assistido; placa controladora de 32 bits ou superior; sensor de filamento; função de retomada de impressão após queda de energia; compatibilidade com a rquivos G-code e com formatos usuais de fatiamento, como STL, OBJ, 3MF e similares. Deverá permitir transferência de arquivos por USB, ca rtão, rede local ou sistema equivalente. Alimentação bivolt ou fonte compatível com 110/220V. Deverá acompanhar os acessórios necessários a o funcionamento, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses.	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média Saneada das Propostas Finais (TCU) **R$ 8.970,25**

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

Filtros Utilizados: Periodo: 05/08/2025 à 05/08/2026; Palavra Chave: IMPRESSORA 3D, nova, com tecnologia de impressão FDM/FFF, para utilização com filamento de 1,75 mm. Deverá possuir volume mínimo de impressão de 220 x 220 x 250 mm ou superior; bico de impressão de 0,4 mm; temperatura máxima do bico de no mínimo 300°C; mesa aquecida com temperatura de até 100°C ou superior; extrusora de acionamento direto ou sistema equivalente; nivelamento automático ou assistido; placa controladora de 32 bits ou superior; sensor de filamento; função de retomada de impressão após queda de energia; compatibilidade com arquivos G-code e com formatos usuais de fatiamento, como STL, OBJ, 3MF e similares; UF(s): PA; Apenas Materiais; Operador: IgualQtdFornecedor:

CNPJ: 10.699.961/0001-90

Órgão: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria Executiva
Subsecretaria de Planejamento e Orçamento
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIENCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ

Objeto: Aquisição de bens para disponibilização de espaços MAKER nos diversos Campi do IFPA.

Descrição: **Impressora 3d -** IMPRESSORA 3D, PADRÃO FFF/FDM, TIPO GABINETE FECHADO, MATERIAL GABINETE AÇO,CONEXÃO USB, ÁREA MÍNIMA DE IMPRESSÃO 220 X 220 X 250 MM, ALIMENTAÇÃO BIVOLT,CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE RESINA, PADRÃO FILAMENTOS ABDS, PLA, TPU

CatMat: **478599 -** Impressora 3d **-** Padrão: Fff/Fdm **|** Tipo Gabinete: Fechado **|** Material Gabinete: Aço **|** Conexão: Usb **|** Área Mínima De Impressão: 220 X 220 X 250 Mm **|** Alimentação: Bivolt **|** Características Adicionais: De Resina **|** Padrão Filamentos: Abds, Pla, Tpu

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

Data: 12/09/2025 08:00

Modalidade: Pregão Eletrônico

SRP: NÃO

Identificação: NºPregão:900052025 / UASG:158135

Lote/Item: /1

Ata: Link Ata

Homologação: 16/10/2025 14:58

Quantidade: 30

Unidade: Unidade

UF: PA

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
49.485.991/0001-39 *VENCEDOR*	SYNERGO NEGOCIOS LTDA	R$ 3.707,00

Marca: CREALITY
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo: K1C
Descrição: Descrição não informada

Telefone: (91) 3122-5051

Email: synergonegociosltda@gmail.com

22.617.444/0001-03	R. C. ROMANO IMPORTACAO DE ELETRO	R$ 4.110,00

Marca: FLYNGBEAR 3D
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo: S1
Descrição: Descrição não informada

Nome de Contato: RUBINEY

Telefone: (44) 3023-6973

Email: contato@wanhaobrasil.com.br

48.533.362/0001-74	INGATECH SOLUCOES EMPRESARIAIS LTDA	R$ 4.430,00

Marca: FLASH 3D
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo: ADV
Descrição: Descrição não informada

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
38.267.731/0001-70	3DERAS MANUFATURA DIGITAL LTDA	R$ 4.495,00

Marca: Creality
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo: K1
Descrição: Descrição não informada

Nome de Contato:	Telefone:	Email:
FELIPE OU JONAS	(51) 9729-8698	contato@3deras.com.br

14.499.338/0001-44	MARCK TECNOLOGIA COMERCIO & SERVICOS MECANICOS LTDA	R$ 5.099,00

Marca: creality
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo: cr-200
Descrição: Descrição não informada

Nome de Contato:	Telefone:	Email:
IVAN	(11) 3531-2009	marcktec@yahoo.com.br

29.012.453/0001-10	GTMAX3D EQUIPAMENTOS ELETRONICOS E MATERIAIS PLASTICOS LTDA.	R$ 5.650,00

Marca: Creality
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo: K1C
Descrição: Descrição não informada

Telefone:	Email:
(19) 3406-2511	contaspagar@gtmax.com.br

56.993.250/0001-24	56.993.250 NALINAEL DE PAULA RODRIGUES	R$ 8.000,00

Marca: CREALITY
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo: K1C
Descrição: Descrição não informada

Telefone:	Email:
(81) 8702-7524	nalinael.comercial@gmail.com

17.142.432/0001-30	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	R$ 8.554,00

Marca: KOBRAS1
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo: KOBRAS1
Descrição: Descrição não informada

Nome de Contato:	Telefone:	Email:
JOSÉ EDSON DE OLIVEIRA RODRIGUES	(91) 3254-1898	vagalume.j.e@gmail.com

59.555.966/0001-38	TRIARC INDUSTRIA E COMERCIO LTDA UF endereço: PR	R$ 9.327,00

Marca: Bambulab
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo: P1S
Descrição: Descrição não informada

14.986.916/0001-77	CORDEL AUTOMACAO & SERVICOS LTDA	R$ 10.000,00

Marca: FLASCHFORGE
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo: AD5X
Descrição: Descrição não informada

Telefone:	Email:
(91) 3088-3994	cordel.2@hotmail.com

31.216.370/0003-56	FATOR X TECNOLOGIA DIGITAL LTDA	R$ 10.510,56

Marca: Bambu Lab
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo: P1S
Descrição: Descrição não informada

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
57.235.166/0001-04	57.235.166 GEOVANA ARCANJO SANTOS	R$ 12.000,00

Marca: Impressora 3D
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo: CONFORME TR
Descrição: Descrição não informada

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
49.300.396/0001-81	LEIDE CRISTINA RODRIGUES DA ENCARNACAO	R$ 17.450,00

Marca: CREALITY
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo: Impressora 3D Creality K2 Plus Combo - 1202080024
Descrição: Descrição não informada

Telefone:
(37) 9833-9330

Email:
vinicius.encarnacao@gmail.com

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
53.014.507/0001-60	IRIDIA SOLUCOES LTDA	R$ 17.500,00

Marca: CREALITY
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo: CREALITY
Descrição: Descrição não informada

Telefone:
(31) 8833-3720

Email:
lresendefernandes@gmail.com

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
47.603.710/0002-50	IBRASILL STORE, MIDIA, EDUCACIONAL E PARTICIPACOES LTDA	R$ 18.999,00

Marca: Carbon Combo
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo: X1 Carbon Combo – Impressora 3D – Bambu Lab
Descrição: Descrição não informada

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
32.005.178/0001-11	EMGESA EMPRESA DE GERENCIAMENTO DE SOBRESSALENTES E AUTOMACAO EIRELI	R$ 50.000,00

Marca: EMGESA 900052025
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo: EMGESA 900052025
Descrição: Descrição não informada

Nome de Contato:
JOAO

Telefone:
(11) 4801-3111

Email:
jjuniorsaraiva@gmail.com

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
46.113.198/0001-10	FACILITA COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA	R$ 100.000,00

Marca: BAMBU LAB
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo: Impressora 3d
Descrição: Descrição não informada

Nome de Contato:
Natalia

Telefone:
(48) 8817-0004

Email:
facilitaequipamentos@gmail.com

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
29.216.954/0001-18	SOLUCOES NORTE ENGENHARIA, CONSTRUCOES E COMERCIO LTDA	R$ 9.999.999,00

Marca: Impressora 3d
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo: Impressora 3d
Descrição: Descrição não informada

Nome de Contato:
Flávio Alves Lopes

Telefone:
(69) 99918-2127

Email:
solucoesnorte@solucoesnorte.com.br

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
55.796.470/0001-03	GRATUS EMPREENDIMENTOS LTDA	R$ 10.000.000,00

Marca: SIMILAR
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo: SIMILAR
Descrição: Descrição não informada

Telefone:
(61) 9347-9150

Email:
gratuslicitacoes@gmail.com

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
36.770.097/0001-69	CIB EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA	R$ 101.220.000,00

Marca: Impressora 3d Padrão: Fff/Fdm, Tipo Gabinete: Fech
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo: Impressora 3d Padrão: Fff/Fdm, Tipo Gabinete: Fech
Descrição: Descrição não informada

Telefone:
(38) 3676-6772

Email:
cib.contato@federaltrading.org

Preço Manual 1 **R$ 8.218,65**

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

Data Proposta: 05/08/2026
Produto: IMPRESSORA 3D
Fornecedor: 00.968.806/0001-78 - INTERTON COMERCIO E IMPORTACAO LTDA
Comprovante: Anexo 4

Preço Manual 2 **R$ 8.464,50**

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

Data Proposta: 05/08/2026
Produto: IMPRESSORA 3D
Fornecedor: 45.208.868/0001-10 - ZIROX COMERCIO E IMPORTACAO LTDA
Comprovante: Anexo 3

Preço Manual 3 **R$ 8.520,50**

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

Data Proposta: 05/08/2026
Produto: IMPRESSORA 3D
Fornecedor: 61.342.683/0001-50 - CR COMERCIO E SERVICOS LTDA
Comprovante: Anexo 2

Preço Manual 4 **R$ 8.526,75**

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

Data Proposta: 05/08/2026
Produto: IMPRESSORA 3D
Fornecedor: 61.605.664/0001-79 - SOUSA COMERCIO E SERVICOS LTDA
Comprovante: Anexo 1

Item 2: MÁQUINA DE GRAVAÇÃO E CORTE A LASER

Preço Estimado: R$ 10.049,45 (un) **Percentual: -** **Preço Estimado Calculado:** R$ 10.049,45 **Média Saneada dos Preços Obtidos (TCU):** R$ 10.049,45

Quantidade	Descrição	Observação
10 Unidades	MÁQUINA DE GRAVAÇÃO E CORTE A LASER, nova, com fonte de laser de diodo, potência óptica mínima de 10W, área útil de gravação mínima de 300 x 380 mm ou superior, alimentação bivolt ou fonte compatível com 110/220V, ponto de laser fino para gravação de precisão e c omprimento de onda compatível com laser azul, admitida variação técnica conforme fabricante. Deverá possuir sistema de segurança compatív el com o tipo de equipamento, proteção contra exposição indevida ao feixe laser e operação segura pelo usuário. Deverá ser compatível com so ftwares usuais de gravação/corte a laser e aceitar formatos de arquivo como JPG, JPEG, PNG, BMP, SVG, DXF ou similares. Deverá permitir gravação e/ou corte, conforme o material utilizado, em materiais como madeira, papelão, couro, tecido, bambu, acrílico compatível, plástico co mpatível e similares. Deverá acompanhar fonte/cabo de alimentação, acessórios necessários ao funcionamento, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses.	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média Saneada das Propostas Finais (TCU) **R$ 9.157,50**

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

Filtros Utilizados: Periodo: 04/08/2025 à 04/08/2026; Palavra Chave: MÁQUINA DE GRAVAÇÃO E CORTE A LASER; Apenas Materiais; Operador: IgualQtdFornecedor:

CNPJ: 75.101.873/0001-90

Órgão: UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA / 153029 - UTFPR - CAMPUS MEDIANEIRA

Objeto: Registro de Preços para futura e eventual aquisição de equipamentos de laboratório para as áreas de química, biologia, alimentos, agrárias, ambiental, engenharia civil, engenharia eletrônica, computação, mecânica, matemática, saúde e modelos didáticos, para o Núcleo Regional Oeste da Universidade Tecnológica Federal do Paraná.

Descrição: **Máquina De Corte E Gravação -** Máquina De Corte E Gravação

Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/75101873000190/2025/360

Data: 29/09/2025 08:30

Modalidade: Pregão - Eletrônico

Critério de Julgamento: Menor preço

SRP: SIM

Identificação: 75101873000190-1-000360/2025

Lote/Item: 1/106

Ata: N/A

Homologação: 18/11/2025 00:00

Quantidade: 9

Unidade: Unidade

UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
37.401.359/0001-80 *VENCEDOR*	FRANCA MAQUINAS LTDA	R$ 9.157,50

Marca:
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo:
Descrição: Descrição não informada

Telefone: (19) 3465-1813

Email: licitacao@mafran1.com.br

Preço (Compras Governamentais) 2: Média Saneada das Propostas Finais (TCU) **R$ 10.200,00**

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

Filtros Utilizados: Periodo: 04/08/2025 à 04/08/2026; Palavra Chave: MÁQUINA DE GRAVAÇÃO E CORTE A LASER; Apenas Materiais; Operador: IgualQtdFornecedor:

CNPJ: 63.606.479/0001-24

Órgão: ESTADO DO ACRE / 65 - INSTITUTO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLOGICA

Objeto: Aquisição de insumos, equipamentos e ferramentas destinados à estruturação e ao funcionamento de Salas Maker nos Centros de Educação Profissional e Tecnológica da Rede IEPTEC, com o objetivo de fortalecer ambientes de aprendizagem ativa, fomentar a criatividade, e desenvolver competências técnicas, empreendedoras e digitais dos estudantes, em consonância com as diretrizes pedagógicas da educação profissional e tecnológica.

Descrição: **item 61 - Máquina laser de corte e gravação. Potência do laser: 50w; Vida útil do tubo laser: até 10.000 horas; Área de trabalho: 40cmx40cm; tipo de laser: tubo de vidro hermético co2 tubo laser; Modo de resfriamento: sistema de refrigeração a água (bomba -** item 61 - Máquina laser de corte e gravação. Potência do laser: 50w; Vida útil do tubo laser: até 10.000 horas; Área de trabalho: 40cmx40cm; tipo de laser: tubo de vidro hermético co2 tubo laser; Modo de resfriamento: sistema de refrigeração a água (bomba submersa); Velocidade de gravação: 0 - 350 mm/s; Velocidade de corte: 0 - 40mm/s; Sistema de condução: motor de passo; Fonte de energia: 110v, 60hz; Controle de saída do laser: 1-99% configuração do software; Taxa de resolução: 2500dpi; Precisão de localização: 0.1mm; Dimensões: a 27cm x l 70cm x c 95cm; Formato gráfico suportado: bmp, plt, dst, dxf, ai,cdr, jpg software criação; Recomendados: coreldraw, photoshop, autocad. Garantia mínima de 12 meses; Deve acompanhar: Bomba d'agua: 1 pc bomba de ar: 1 pc manual: 1 pc software corel laser: 1 pc cabo usb: 1 pc chave dongle token usb: 1 pc exaustor de ar: 1 pc cabo de energia: 1 pc

Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/63606479000124/2025/1002

Data: 03/09/2025 11:15

Modalidade: Pregão - Eletrônico

Critério de Julgamento: Menor preço

SRP: SIM

Identificação: 63606479000124-1-001002/2025

Lote/Item: 1/1

Ata: N/A

Homologação: 22/10/2025 00:00

Quantidade: 3

Unidade: unidade

UF: AC

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
37.401.359/0001-80 *VENCEDOR*	FRANCA MAQUINAS LTDA	R$ 10.200,00

Marca:
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo:
Descrição: Descrição não informada

Telefone: (19) 3465-1813

Email: licitacao@mafran1.com.br

Preço Manual 1 **R$ 10.120,45**

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

Data Proposta: 05/08/2026

Produto: MÁQUINA DE GRAVAÇÃO E CORTE A LASER

Fornecedor: 00.968.806/0001-78 - INTERTON COMERCIO E IMPORTACAO LTDA

Comprovante: Anexo 4

Preço Manual 2 **R$ 10.213,50**

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

Data Proposta: 05/08/2026

Produto: MÁQUINA DE GRAVAÇÃO E CORTE A LASER

Fornecedor: 45.208.868/0001-10 - ZIROX COMERCIO E IMPORTACAO LTDA

Comprovante: Anexo 3

Preço Manual 3 **R$ 10.300,00**

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

Data Proposta: 05/08/2026
Produto: MÁQUINA DE GRAVAÇÃO E CORTE A LASER
Fornecedor: 61.342.683/0001-50 - CR COMERCIO E SERVICOS LTDA
Comprovante: Anexo 2

Preço Manual 4 **R$ 10.305,25**

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

Data Proposta: 05/08/2026
Produto: MÁQUINA DE GRAVAÇÃO E CORTE A LASER
Fornecedor: 61.605.664/0001-79 - SOUSA COMERCIO E SERVICOS LTDA
Comprovante: Anexo 1

Item 3: KIT CHROMAKEY / TELA VERD

Preço Estimado: R$ 1.129,99 (un) **Percentual: -** **Preço Estimado Calculado:** R$ 1.129,99 **Média Saneada dos Preços Obtidos (TCU):** R$ 1.129,99

Quantidade	Descrição	Observação
10 Unidades	KIT CHROMAKEY / TELA VERDE, portátil, composto por pano de fundo na cor verde, com medida aproximada mínima de 2,4 m x 2,0 m, s uporte para fixação em formato T ou equivalente, grampos de fixação e bolsa/estojo para transporte. O pano deverá ser confeccionado em mate rial adequado para captação de imagem e vídeo, sem brilho excessivo, lavável ou de fácil higienização, próprio para uso em gravações, fotograf ias, transmissões e produção de conteúdo audiovisual. Deverá acompanhar manual ou instruções de montagem em português.	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média Saneada das Propostas Finais (TCU) **R$ 900,00**

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

Filtros Utilizados: Periodo: 04/08/2025 à 04/08/2026; Palavra Chave: KIT CHROMAKEY / TELA VERDE, portátil, composto por pano de fundo na cor verde, com medida aproximada mínima de 2,4 m x 2,0 m, suporte para fixação em formato T ou equivalente, grampos de fixação e bolsa/estojo para transporte. O pano deverá ser confeccionado em material adequado para captação de imagem e vídeo, sem brilho excessivo, lavável ou de fácil higienização, próprio para uso em gravações, fotografias, transmissões e produção de conteúdo audiovisual. Deverá acompanhar manual ou instruções de montagem em português; Apenas Materiais; Operador: IgualQtdFornecedor:

CNPJ: 61.914.891/0001-86
Órgão: FUND PE ANCHIETA CENTRO PAULISTA RADIO E TV EDUCATIVAS / 121101 - ESP-FUND. PE. ANCHI - CTO.PTA.RADIO TV.EDUC.
Objeto: Kit com 4 Fundos Infinito Fotográfico Chroma Key
Descrição: **Equipamento / Acessórios Fotográficos tipo: fundo fotográfico, material: tecido algodão, características adicionais: muslin verde chroma key, aplicação: fotografia / filmagem, dimensões: 3 0 x 6,0 -** Equipamento / Acessórios Fotográficos tipo: fundo fotográfico, material: tecido algodão, características adicionais: muslin verde chroma key, aplicação: fotografia / filmagem, dimensões: 3 0 x 6,0
Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/61914891000186/2025/547

Data: 19/11/2025 00:00
Modalidade: Dispensa
Critério de Julgamento: Menor preço
SRP: NÃO
Identificação: 61914891000186-1-000547/2025
Lote/Item: 1/1
Ata: N/A
Homologação: 19/11/2025 00:00
Quantidade: 1
Unidade: Unidade
UF: SP

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
13.728.507/0001-08 *VENCEDOR*	SILVIO APARECIDO DE MEDEIROS ELETRONICOS	R$ 900,00

Marca:
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo:
Descrição: Descrição não informada

Telefone: (11) 3992-8544
Email: pontoem@hotmail.com

Preço Manual 1 **R$ 1.146,35**

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

Data Proposta: 05/08/2026
Produto: KIT CHROMAKEY / TELA VERD
Fornecedor: 00.968.806/0001-78 - INTERTON COMERCIO E IMPORTACAO LTDA
Comprovante: Anexo 4

Preço Manual 2 **R$ 1.188,00**

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

Data Proposta: 05/08/2026
Produto: KIT CHROMAKEY / TELA VERD
Fornecedor: 45.208.868/0001-10 - ZIROX COMERCIO E IMPORTACAO LTDA
Comprovante: Anexo 3

Preço Manual 3 **R$ 1.200,00**

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

Data Proposta: 05/08/2026
Produto: KIT CHROMAKEY / TELA VERD
Fornecedor: 61.342.683/0001-50 - CR COMERCIO E SERVICOS LTDA
Comprovante: Anexo 2

Preço Manual 4 **R$ 1.215,60**

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

Data Proposta: 05/08/2026
Produto: KIT CHROMAKEY / TELA VERD
Fornecedor: 61.605.664/0001-79 - SOUSA COMERCIO E SERVICOS LTDA
Comprovante: Anexo 1

Item 4: SMART TV 60” 4K

Preço Estimado: R$ 5.562,87 (un) **Percentual: -** **Preço Estimado Calculado:** R$ 5.562,87 **Média Saneada dos Preços Obtidos (TCU):** R$ 5.562,87

Quantidade	Descrição	Observação
10 Unidades	SMART TV 60” 4K, Smart TV LED ou tecnologia equivalente, nova, com tela mínima de 60 polegadas, resolução 4K UHD de 3840 x 2160 pi xels, proporção 16:9, sistema smart integrado, conversor digital padrão brasileiro, conectividade Wi-Fi, Bluetooth, entrada LAN/RJ45, no míni mo 3 entradas HDMI e 2 entradas USB. Deverá possuir recursos de espelhamento de tela, acesso a aplicativos de streaming, navegador ou siste ma equivalente, controle remoto, função multimídia e áudio integrado com potência mínima de 16W RMS ou superior. Alimentação bivolt auto mático ou compatível com 110/220V. Deverá acompanhar base/suporte de mesa, controle remoto, manual de instruções e garantia mínima de 1 2 meses. Deverá possuir compatibilidade com padrão VESA para instalação em suporte.	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média Saneada das Propostas Finais (TCU) **R$ 5.950,00**

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

Filtros Utilizados: Periodo: 05/08/2025 à 05/08/2026; Palavra Chave: SMART TV 60” 4K; Apenas Materiais; Operador: IgualQtdFornecedor:

CNPJ: 19.724.762/0001-69

Órgão: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO / 1101 - FME FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO

Objeto: AQUISIÇÃO DE COPO DESCARTAVEL 200 , TELEVISOR PARA O GABINETE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. COLCHÃO INFANTIL, MICROONDAS, FREEZER E QUADRO MURAL PARA ATENDER A DEMANDA DA INAUGURAÇÃO DA UNIDADE EDUCACIONAL MUNICIPAL CRECHE ELIANE BRAGA COM SEDE NA QUADRA 22, APM 11 RESIDENCIAL JARDIM PARAÍSO.

Descrição: **TELEVISOR-TELEVISOR 65" SMART TV COM 65 POLEGADAS. - TELEVISOR 65´, LED, SMART, 4K/ULTRA HD - CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: BIVOLT. TELA DE LED COM RESOLUÇÃO 4K 3840 X 2160, TIPO FULL SCREEN/ WIDESCREEN. 60 POLEGADAS. SMART TV. EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ´A´ (IN -** TELEVISOR-TELEVISOR 65" SMART TV COM 65 POLEGADAS. - TELEVISOR 65´, LED, SMART, 4K/ULTRA HD - CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: BIVOLT. TELA DE LED COM RESOLUÇÃO 4K 3840 X 2160, TIPO FULL SCREEN/ WIDESCREEN. 60 POLEGADAS. SMART TV. EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ´A´ (INMETRO). PAINEL RGB. PAINEL DE 8 BITS. FREQUÊNCIA DA TELA (HZ - MR): 120 HDR (HIGH DYNAMIC RANGE). CONVERSOR DIGITAL. CONEXÕES: NO MÍNIMO 2 HDMI E 2 USB. ACOMPANHADO DE CONTROLE REMOTO, MANUAL E CABO DE FORÇA. 1 (UM) ANO DE GARANTIA FORNECIDA PELO FABRICANTE.

Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/19724762000169/2025/40

Data: 06/08/2025 13:38

Modalidade: Dispensa

Critério de Julgamento: Menor preço

SRP: NÃO

Identificação: 19724762000169-1-000040/2025

Lote/Item: 1/2

Ata: N/A

Homologação: 06/08/2025 00:00

Quantidade: 2

Unidade: UN

UF: GO

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
09.404.927/0001-61 *VENCEDOR*	PROSERVICE SOLUTION LTDA	R$ 5.950,00

Marca:
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo:
Descrição: Descrição não informada

Telefone: (61) 9816-0210/ (61) 8418-9725

Email: proservicesolutionltda@gmail.com

Preço Manual 1 **R$ 6.030,00**

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

Data Proposta: 06/07/2026

Produto: SMART TV 60” 4K

Fornecedor: 01.393.975/0001-90 - NILSAT COM. DE MAQ. DE INFORMATICA LTDA

Comprovante: Anexo 6

Preço Manual 2 **R$ 3.959,90**

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

Data Proposta: 04/08/2026

Produto: SMART TV 60” 4K

Fornecedor: 77.941.490/0246-82 - GAZIN INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS E ELETRODOMESTICOS S.A

Comprovante: Anexo 5

Preço Manual 3 **R$ 5.666,10**

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

Data Proposta: 05/08/2026

Produto: SMART TV 60” 4K

Fornecedor: 00.968.806/0001-78 - INTERTON COMERCIO E IMPORTACAO LTDA

Comprovante: Anexo 4

Preço Manual 4 **R$ 5.832,20**

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

Data Proposta: 05/08/2026
Produto: SMART TV 60” 4K
Fornecedor: 45.208.868/0001-10 - ZIROX COMERCIO E IMPORTACAO LTDA
Comprovante: Anexo 3

Preço Manual 5 **R$ 5.750,00**

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

Data Proposta: 05/08/2026
Produto: SMART TV 60” 4K
Fornecedor: 61.342.683/0001-50 - CR COMERCIO E SERVICOS LTDA
Comprovante: Anexo 2

Preço Manual 6 **R$ 5.751,90**

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

Data Proposta: 05/08/2026
Produto: SMART TV 60” 4K
Fornecedor: 61.605.664/0001-79 - SOUSA COMERCIO E SERVICOS LTDA
Comprovante: Anexo 1

Item 5: SUPORTE PEDESTAL PARA TV COM RODÍZIOS

Preço Estimado: R$ 1.031,46 (un) **Percentual: -** **Preço Estimado Calculado:** R$ 1.031,46 **Média Saneada dos Preços Obtidos (TCU):** R$ 1.031,46

Quantidade	Descrição	Observação
10 Unidades	SUPORTE PEDESTAL PARA TV COM RODÍZIOS, Suporte pedestal móvel para TV/monitor, compatível com telas de 32” a 75”, fabricado em aço carbono ou material de resistência equivalente, com acabamento anticorrosivo e pintura resistente. Deverá possuir rodízios para deslocamento, preferencialmente com trava, estrutura estável para instalação em piso, bandeja de apoio para equipamentos/acessórios e compatibilidade com padrões VESA usuais, incluindo 200 x 200 mm, 400 x 400 mm e 600 x 400 mm ou similares. Deverá possuir capacidade mínima de carga de 45 kg. Deverá acompanhar manual de instruções e parafusos/acessórios necessários para fixação da TV ou monitor.	

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais **R$ 893,98**

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

Filtros Utilizados: Periodo: 06/07/2025 à 06/07/2026; Palavra Chave: SUPORTE PEDESTAL PARA TV COM RODÍZIOS, Suporte pedestal móvel para TV/monitor, compatível com telas de 32” a 75”, fabricado em aço carbono ou material de resistência equivalente, com acabamento anticorrosivo e pintura resistente. Deverá possuir rodízios para deslocamento, preferencialmente com trava, estrutura estável para instalação em piso, bandeja de apoio para equipamentos/acessórios e compatibilidade com padrões VESA usuais, incluindo 200 x 200 mm, 400 x 400 mm e 600 x 400 mm ou similares. Deverá possuir capacidade mínima de carga de 45 kg. Deverá acompanhar manual de instruções e parafusos/acessórios necessários para fixação da TV ou monitor.; Apenas Materiais; Operador: IgualQtdFornecedor:

CNPJ: 28.483.014/0001-22

Órgão: TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO / 925398 - TRIBUNAL DE CONTAS DO EST. DO ESPIRITO SANTO

Objeto: Aquisição de suportes de fixação para televisores e monitores interativos, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência.

Descrição: **Suporte De Videocassete / Televisao material: aço carbono, tipo: pedestal, tamanho: televisores lcd/led/plasma 32" a 75", acabamento superficial: pintura eletrostática a pó, cor: preta, características adicionais: altura regulável, rodízios e bandeja p/dv -** Suporte De Videocassete / Televisao material: aço carbono, tipo: pedestal, tamanho: televisores lcd/led/plasma 32" a 75", acabamento superficial: pintura eletrostática a pó, cor: preta, características adicionais: altura regulável, rodízios e bandeja p/dvd/noteboo Em caso de divergências prevalecerão as informações contidas no Termo de Referência.

Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/28483014000122/2026/28

Data: 15/05/2026 08:00

Modalidade: Dispensa

Critério de Julgamento: Menor preço

SRP: NÃO

Identificação: 28483014000122-1-000028/2026

Lote/Item: 1/5

Ata: N/A

Homologação: 20/05/2026 00:00

Quantidade: 2

Unidade: Unidade

UF: ES

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
23.444.446/0001-00 *VENCEDOR*	COMERCIAL RC DE VARIEDADES LTDA	R$ 893,98

Marca:
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo:
Descrição: Descrição não informada

Telefone:
(71) 8466-2218/ (71) 9853-8856

Email:
comercialrcvariedades@gmail.com

Preço Manual 1 **R$ 842,00**

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

Data Proposta: 06/07/2026

Produto: SUPORTE PEDESTAL PARA TV COM RODÍZIOS

Fornecedor: 01.393.975/0001-90 - NILSAT COM. DE MAQ. DE INFORMATICA LTDA

Comprovante: Anexo 6

Preço Manual 2 **R$ 1.157,53**

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

Data Proposta: 05/08/2026

Produto: SUPORTE PEDESTAL PARA TV COM RODÍZIOS

Fornecedor: 00.968.806/0001-78 - INTERTON COMERCIO E IMPORTACAO LTDA

Comprovante: Anexo 4

Preço Manual 3 **R$ 1.192,40**

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

Data Proposta: 05/08/2026

Produto: SUPORTE PEDESTAL PARA TV COM RODÍZIOS

Fornecedor: 45.208.868/0001-10 - ZIROX COMERCIO E IMPORTACAO LTDA

Comprovante: Anexo 3

Preço Manual 4 **R$ 928,88**

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

Data Proposta: 05/08/2026
Produto: SUPORTE PEDESTAL PARA TV COM RODÍZIOS
Fornecedor: 37.430.753/0001-47 - BRUNO PERON TEIXEIRA
Comprovante: Anexo 7

Preço Manual 5 **R$ 1.100,00**

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

Data Proposta: 05/08/2026
Produto: SUPORTE PEDESTAL PARA TV COM RODÍZIOS
Fornecedor: 61.342.683/0001-50 - CR COMERCIO E SERVICOS LTDA
Comprovante: Anexo 2

Preço Manual 6 **R$ 1.105,40**

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

Data Proposta: 05/08/2026
Produto: SUPORTE PEDESTAL PARA TV COM RODÍZIOS
Fornecedor: 61.605.664/0001-79 - SOUSA COMERCIO E SERVICOS LTDA
Comprovante: Anexo 1

Item 6: RING LIGHT COM TRIPÉ

Preço Estimado: R$ 394,77 (un) **Percentual: -** **Preço Estimado Calculado:** R$ 394,77 **Média Saneada dos Preços Obtidos (TCU):** R$ 394,77

Quantidade	Descrição	Observação
10 Unidades	RING LIGHT COM TRIPÉ, Ring light LED para iluminação de fotos, vídeos, transmissões e produção de conteúdo, novo, com diâmetro mínimo de 36 cm, tripé regulável com altura máxima aproximada de 2,10 m, temperatura de cor ajustável entre luz quente, neutra e fria, na faixa aproximada de 3200K a 6500K, controle de intensidade de luz e ângulo regulável. Deverá possuir alimentação por USB, fonte bivolt ou sistema equivalente compatível com o equipamento, cabo de alimentação com comprimento mínimo de 2 m ou acompanhado de acessórios que permitam uso adequado. Deverá acompanhar tripé, cabo/fonte de alimentação, suporte/acessórios necessários ao funcionamento e garantia mínima de 12 meses.	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média Saneada das Propostas Finais (TCU) **R$ 280,00**

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

Filtros Utilizados: Periodo: 04/08/2025 à 04/08/2026; Palavra Chave: RING LIGHT COM TRIPÉ, Ring light LED para iluminação de fotos, vídeos, transmissões e produção de conteúdo, novo, com diâmetro mínimo de 36 cm, tripé regulável com altura máxima aproximada de 2,10 m, temperatura de cor ajustável entre luz quente, neutra e fria, na faixa aproximada de 3200K a 6500K, controle de intensidade de luz e ângulo regulável; Apenas Materiais; Operador: IgualQtdFornecedor:

Órgão: CAMARA MUNICIPAL DE SAO JOAO BATISTA DO GLORIA / 010101 - CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA DO GLÓRIA
Objeto: Aquisição de Equipamentos de áudio e vídeo para atender às necessidades desta Casa Legislativa.
Descrição: **LUMINÁRIA RING LIGHT LED DE PROFISSIONAL COM TRIPÉ DE 2,10 METROS. -** LUMINÁRIA RING LIGHT LED DE PROFISSIONAL COM TRIPÉ DE 2,10 METROS.
Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/04365429000133/2026/32

Data: 22/04/2026 09:30
Modalidade: Dispensa
Critério de Julgamento: Menor preço
SRP: NÃO
Identificação: 04365429000133-1-000032/2026
Lote/Item: 1/3
Ata: N/A
Homologação: 23/04/2026 00:00
Quantidade: 1
Unidade: UNIDADE
UF: MG

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
42.343.998/0001-77 *VENCEDOR*	XM CONSTRUCOES EIRELI	R$ 280,00

Marca:
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo:
Descrição: Descrição não informada

Nome de Contato:	Telefone:	Email:
Edson	(61) 99921-8549	edsonvilas2009@hotmail.com

Preço Manual 1 **R$ 411,40**

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

Data Proposta: 05/08/2026
Produto: RING LIGHT COM TRIPÉ
Fornecedor: 00.968.806/0001-78 - INTERTON COMERCIO E IMPORTACAO LTDA
Comprovante: Anexo 4

Preço Manual 2 **R$ 420,20**

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

Data Proposta: 05/08/2026
Produto: RING LIGHT COM TRIPÉ
Fornecedor: 45.208.868/0001-10 - ZIROX COMERCIO E IMPORTACAO LTDA
Comprovante: Anexo 3

Preço Manual 3 **R$ 430,00**

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

Data Proposta: 05/08/2026
Produto: RING LIGHT COM TRIPÉ
Fornecedor: 61.342.683/0001-50 - CR COMERCIO E SERVICOS LTDA
Comprovante: Anexo 2

Preço Manual 4 **R$ 432,23**

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

Data Proposta: 05/08/2026
Produto: RING LIGHT COM TRIPÉ
Fornecedor: 61.605.664/0001-79 - SOUSA COMERCIO E SERVICOS LTDA
Comprovante: Anexo 1

Item 7: SMARTPHONE 5G 128GB

Preço Estimado: R$ 2.503,45 (un) **Percentual: -** **Preço Estimado Calculado:** R$ 2.503,45 **Média Saneada dos Preços Obtidos (TCU):** R$ 2.503,45

Quantidade	Descrição	Observação
30 Unidades	SMARTPHONE 5G 128GB Smartphone novo, sem uso anterior, com conectividade 5G, armazenamento interno mínimo de 128GB, memória RAM mínima de 4GB, tela mínima de 6,4”, resolução FHD+ ou superior, bateria com capacidade mínima de 5.000 mAh, processador octa-core ou superior, dual chip, conexão Wi-Fi, Bluetooth, câmera frontal de 20MP ou superior, conjunto de câmeras traseiras e suporte a cartão de mem ória microSD de até 1TB ou superior. Cor preta, escura ou neutra, conforme disponibilidade de mercado. Deverá acompanhar carregador ou ca bo de carregamento, quando fornecido pelo fabricante, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses.	

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais **R$ 2.400,00**

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

Filtros Utilizados: Periodo: 06/07/2025 à 06/07/2026; Palavra Chave: SMARTPHONE 5G 128GB Smartphone novo, sem uso anterior, com conectividade 5G, armazenamento interno mínimo de 128GB, memória RAM mínima de 4GB, tela mínima de 6,4", resolução FHD+ ou superior, bateria com capacidade mínima de 5.000 mAh, processador octa-core ou superior, dual chip, conexão Wi-Fi, Bluetooth, câmera frontal de 20MP ou superior, conjunto de câmeras traseiras e suporte a cartão de memória microSD de até 1TB ou superior. Cor preta, escura ou neutra, conforme disponibilidade de mercado. Deverá acompanhar carregador ou cabo de carregamento, quando fornecido pelo fabricante, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses.; Apenas Materiais; Operador: IgualQtdFornecedor:

CNPJ: 25.064.072/0001-23

Órgão: MUNICIPIO DE DARCINOPOLIS / 3 - PREFEITURA MUNICIPAL DE DARCINOPOLIS

Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, PERIFÉRICOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS À IMPLANTAÇÃO E ADEQUAÇÃO TECNOLÓGICA DO NÚCLEO DE IDENTIFICAÇÃO CIVIL NO MUNICÍPIO DE DARCINÓPOLIS – TO, VISANDO À INTEGRAÇÃO AO SISTEMA AUTOMATIZADO DE IDENTIFICAÇÃO BIOMÉTRICA (ABIS) – PLATAFORMA SMART, EM CONFORMIDADE COM O ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA FIRMADO COM A SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA DO ESTADO DO TOCANTINS E NOS TERMOS DO OFÍCIO CIRCULAR Nº 84/2025/GAB/SSP – SGD Nº 2025/31009/125330.

Descrição: **SMARTPHONE: COM TECNOLOGIA 5G, ARMAZENAMENTO INTERNO MÍNIMO DE 128 GB, MEMÓRIA RAM MÍNIMA DE 6 GB, PROCESSADOR DE DESEMPENHO COMPATÍVEL COM APLICAÇÕES CORPORATIVAS E ADMINISTRATIVAS, TELA TOUCHSCREEN DE ALTA RESOLUÇÃO, CONECTIVIDADE WI-FI, BLUETOOTH E GPS -** SMARTPHONE: COM TECNOLOGIA 5G, ARMAZENAMENTO INTERNO MÍNIMO DE 128 GB, MEMÓRIA RAM MÍNIMA DE 6 GB, PROCESSADOR DE DESEMPENHO COMPATÍVEL COM APLICAÇÕES CORPORATIVAS E ADMINISTRATIVAS, TELA TOUCHSCREEN DE ALTA RESOLUÇÃO, CONECTIVIDADE WI-FI, BLUETOOTH E GPS INTEGRADOS, CÂMERA FRONTAL E TRASEIRA DE BOA QUALIDADE, BATERIA RECARREGÁVEL DE LONGA DURAÇÃO, SISTEMA OPERACIONAL ATUALIZADO, DAS MARCAS SAMSUNG, XIAOMI, MOTOROLA OU SIMILAR DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, ACOMPANHADO DE CARREGADOR, CABO USB E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO PLENO FUNCIONAMENTO.

Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/25064072000123/2026/28

Data: 20/05/2026 17:00

Modalidade: Dispensa

Critério de Julgamento: Menor preço

SRP: NÃO

Identificação: 25064072000123-1-000028/2026

Lote/Item: 1/12

Ata: N/A

Homologação: 21/05/2026 00:00

Quantidade: 2

Unidade: UND

UF: TO

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
05.511.763/0001-10 *VENCEDOR*	DISTRIBUIDORA MULT MARCAS LTDA	R$ 2.400,00

Marca:
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo:
Descrição: Descrição não informada

Telefone: (63) 3315-4102

Email: multimarcaslc@yahoo.com.br

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais **R$ 2.800,00**

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

Filtros Utilizados: Periodo: 06/07/2025 à 06/07/2026; Palavra Chave: SMARTPHONE 5G 128GB Smartphone novo, sem uso anterior, com conectividade 5G, armazenamento interno mínimo de 128GB, memória RAM mínima de 4GB, tela mínima de 6,4", resolução FHD+ ou superior, bateria com capacidade mínima de 5.000 mAh, processador octa-core ou superior, dual chip, conexão Wi-Fi, Bluetooth, câmera frontal de 20MP ou superior, conjunto de câmeras traseiras e suporte a cartão de memória microSD de até 1TB ou superior. Cor preta, escura ou neutra, conforme disponibilidade de mercado. Deverá acompanhar carregador ou cabo de carregamento, quando fornecido pelo fabricante, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses.; Apenas Materiais; Operador: IgualQtdFornecedor:

CNPJ: 27.174.085/0001-80

Órgão: Prefeitura Municipal de Pinheiros

Objeto: Aquisição de Equipamentos em atendimento ao Centro de Referência de Assistência Social - CRAS da Secretaria Municipal de Assistência Social, deste Município.

Descrição: **Smartphone: • Smartphone, 128GB de armazenamento interno, suporte de cartão de memória até 1TB, 8GB de memória RAM, tela super AMOLED de 6,5", FHD+, tecnologia 5G, Bluetooth 5.1, processador Octa Core 2.4GHz, sistema operacional Android 12, dual chip, câm -** Smartphone: • Smartphone, 128GB de armazenamento interno, suporte de cartão de memória até 1TB, 8GB de memória RAM, tela super AMOLED de 6,5", FHD+, tecnologia 5G, Bluetooth 5.1, processador Octa Core 2.4GHz, sistema operacional Android 12, dual chip, câmera traseira 64MP+12MP+5MP+5MP, zoom digital de 10x, câmera frontal de 32MP, capacidade da bateria 5000mAh, peso 189g, 7,48cm largura, 15,96cm altura e 7,48cm profundidade

Fonte: www.portaldecompraspublicas.com.br

Data: 10/11/2025 20:35

Modalidade: Pregão

SRP: NÃO

Identificação: 436785

Lote/Item: 1/7

Ata: Link Ata

Quantidade: 2

Unidade: UND

UF: ES

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
32.109.914/0001-81 *VENCEDOR*	BD INFORMATICA LTDA	R$ 1.698,00

Marca: XIAOMI
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo: REDMI 8/128
Descrição: Descrição não informada

Nome de Contato: BD INFORMATICA
Telefone: (54) 3376-1586
Email: bdinformaticasc@gmail.com

12.130.958/0001-86	NADJA MARINA PIRES	R$ 2.468,00

Marca:
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo:
Descrição: Descrição não informada

Nome de Contato: Nadja Pires
Telefone: (61) 3967-1229
Email: pires.vendas@hotmail.com

31.694.177/0001-69	BENAYR BOZZI LTDA	R$ 2.790,00

Marca:
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo:
Descrição: Descrição não informada

11.373.442/0001-08	LS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS LTDA	R$ 2.800,00

Marca:
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo:
Descrição: Descrição não informada

Nome de Contato: Alexsandro
Telefone: (27) 3765-2828
Email: lsmaqfort@yahoo.com

59.469.061/0001-45	RHAYNER ASSIS DUARTE	R$ 2.900,00

Marca:
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo:
Descrição: Descrição não informada

45.650.883/0001-13	MEGA LICITACOES LTDA	R$ 2.999,59

Marca:
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo:
Descrição: Descrição não informada

Telefone: (49) 9974-6580
Email: estefaniafreitag@gmail.com

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
57.828.448/0001-15	57.828.448 KAYLA DOS REIS DUTRA UF endereço: ES	R$ 4.122,00

Marca:
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo:
Descrição: Descrição não informada

Preço Manual 1 **R$ 2.283,00**

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

Data Proposta: 06/07/2026
Produto: SMARTPHONE 5G 128GB
Fornecedor: 01.393.975/0001-90 - NILSAT COM. DE MAQ. DE INFORMATICA LTDA
Comprovante: Anexo 6

Preço Manual 2 **R$ 2.005,69**

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

Data Proposta: 04/08/2026
Produto: SMARTPHONE 5G 128GB
Fornecedor: 77.941.490/0246-82 - GAZIN INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS E ELETRODOMESTICOS S.A
Comprovante: Anexo 5

Preço Manual 3 **R$ 2.724,70**

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

Data Proposta: 05/08/2026
Produto: SMARTPHONE 5G 128GB
Fornecedor: 00.968.806/0001-78 - INTERTON COMERCIO E IMPORTACAO LTDA
Comprovante: Anexo 4

Preço Manual 4 **R$ 2.805,00**

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

Data Proposta: 05/08/2026
Produto: SMARTPHONE 5G 128GB
Fornecedor: 45.208.868/0001-10 - ZIROX COMERCIO E IMPORTACAO LTDA
Comprovante: Anexo 3

Preço Manual 5 **R$ 2.500,00**

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

Data Proposta: 05/08/2026
Produto: SMARTPHONE 5G 128GB
Fornecedor: 61.342.683/0001-50 - CR COMERCIO E SERVICOS LTDA
Comprovante: Anexo 2

Preço Manual 6 **R$ 2.509,21**

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

Data Proposta: 05/08/2026
Produto: SMARTPHONE 5G 128GB
Fornecedor: 61.605.664/0001-79 - SOUSA COMERCIO E SERVICOS LTDA
Comprovante: Anexo 1

Item 8: MICROFONE DE LAPELA DUPLO SEM FIO COM REDUÇÃO DE RUÍDO

Preço Estimado: R$ 1.397,37 (un) **Percentual: -** **Preço Estimado Calculado:** R$ 1.397,37 **Média Saneada dos Preços Obtidos (TCU):** R$ 1.397,37

Quantidade	Descrição	Observação
20 Unidades	MICROFONE DE LAPELA DUPLO SEM FIO COM REDUÇÃO DE RUÍDO, Microfone de lapela duplo sem fio, novo, sem uso anterior, composto por 2 transmissores e 1 receptor com conexão USB-C, sistema “plug and play”, sem necessidade de instalação complexa, compatível com smartphones, tablets, computadores ou dispositivos com conexão compatível. Deverá possuir captação de áudio com qualidade mínima de 48kHz/16 bits ou equivalente, função de redução/cancelamento de ruído, autonomia mínima de 6 horas de uso contínuo e alcance nominal de transmissão de até 200 metros em campo aberto, conforme especificação do fabricante. Deverá acompanhar receptor, transmissores, cabo de carregamento, protetores de vento, acessórios de fixação, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses.	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média Saneada das Propostas Finais (TCU) **R$ 1.487,00**

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

Filtros Utilizados: Periodo: 05/08/2025 à 05/08/2026; Palavra Chave: MICROFONE DE LAPELA DUPLO SEM FIO COM REDUÇÃO DE RUÍDO; Apenas Materiais; Operador: IgualQtdFornecedor:

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DE ARTICULACAO POLITICA - SECAP / 1143 - SECRETARIA DE ESTADO DE ARTICULAÇÃO POLÍTICA DO MARANHÃO - SECAP/MA

Objeto: Aquisição de equipamentos e acessórios audiovisuais destinados a atender às necessidades da Assessoria de Comunicação – ASCOM da Secretaria de Estado da Articulação Política – SECAP, visando fortalecer as atividades de produção, registro, transmissão e divulgação de conteúdos institucionais relacionados às ações governamentais.

Descrição: **Microfone de lapela sem fio com 2 transmissores e 1 receptor, alcance mínimo de 250 metros, cancelamento de ruído, autonomia mínima de 15 horas, compatível com Windows e iOS, com estojo de carregamento -** Microfone de lapela sem fio com 2 transmissores e 1 receptor, alcance mínimo de 250 metros, cancelamento de ruído, autonomia mínima de 15 horas, compatível com Windows e iOS, com estojo de carregamento

Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/05541216000188/2026/2

Data: 08/06/2026 15:24
Modalidade: Dispensa
Critério de Julgamento: Não se aplica
SRP: NÃO
Identificação: 05541216000188-1-000002/2026
Lote/Item: 1/2
Ata: N/A
Homologação: 10/07/2026 00:00
Quantidade: 2
Unidade: Unidade
UF: MA

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
08.081.145/0001-76 *VENCEDOR*	F A MORAIS	R$ 1.487,00

Marca:
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo:
Descrição: Descrição não informada

Nome de Contato: FABIO
Telefone: (98) 3246-1586
Email: fabio@famarais.com.br

Preço (Compras Governamentais) 2: Média Saneada das Propostas Finais (TCU) **R$ 1.440,00**

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

Filtros Utilizados: Periodo: 05/08/2025 à 05/08/2026; Palavra Chave: MICROFONE DE LAPELA DUPLO SEM FIO COM REDUÇÃO DE RUÍDO; Apenas Materiais; Operador: IgualQtdFornecedor:

CNPJ: 17.361.639/0001-03

Órgão: MUNICIPIO DE PARAISO DAS AGUAS / 124 - Prefeitura Municipal de Paraíso das Águas - MS

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA (COMPUTADORES, NOTEBOOK, MONITOR); EQUIPAMENTO ELETRÔNICO (FRAGMENTADORA DE PAPEL, NOBREAK); APARELHO CELULAR E; DEMAIS ACESSÓRIOS, PEÇAS, PERIFÉRICOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DE PARAÍSO DAS ÁGUAS/MS.

Descrição: **MICROFONE SEM FIO; TIPO LAPELA, COM DOIS TRANSMISSORES (2TX) E 3 RECEPTORES (3RX); ALCANCE DE TRANSMISSÃO SEM FIO: ATÉ 1000 PÉS (APROXIMADAMENTE 300 METROS); ANTI-RUÍDO; TEMPO DE FUNCIONAMENTO: ATÉ 40 HORAS DE USO CONTÍNUO; QUALIDADE DE ÁUDIO: TAXA DE AMO -** MICROFONE SEM FIO; TIPO LAPELA, COM DOIS TRANSMISSORES (2TX) E 3 RECEPTORES (3RX); ALCANCE DE TRANSMISSÃO SEM FIO: ATÉ 1000 PÉS (APROXIMADAMENTE 300 METROS); ANTI-RUÍDO; TEMPO DE FUNCIONAMENTO: ATÉ 40 HORAS DE USO CONTÍNUO; QUALIDADE DE ÁUDIO: TAXA DE AMOSTRAGEM DE 48 KHZ E 24 BITS PARA GRAVAÇÃO EM ALTA DEFINIÇÃO; COMPATIBILIDADE: CÂMERAS, IPHONE, ANDROID, PC E AO VIVO-PRETO.

Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/17361639000103/2025/28

Data: 03/09/2025 08:59

Modalidade: Pregão - Eletrônico

Critério de Julgamento: Menor preço

SRP: SIM

Identificação: 17361639000103-1-000028/2025

Lote/Item: 1/1874423

Ata: N/A

Homologação: 04/11/2025 00:00

Quantidade: 2

Unidade: un

UF: MS

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
07.705.434/0001-36 *VENCEDOR*	P.C.F. MAROLLA LTDA	R$ 1.440,00

Marca:
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo:
Descrição: Descrição não informada

Telefone:
(67) 3247-2390/ (67) 3247-1285

Email:
eccr@outlook.com.br

Preço Manual 1 ~~**R$ 275,00**~~

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

Preço desconsiderado do cálculo. Justificativa: Preço considerado inexequível comparado com o restante dos preços coletados

Data Proposta: 06/07/2026

Produto: MICROFONE DE LAPELA DUPLO SEM FIO COM REDUÇÃO DE RUÍDO

Fornecedor: 01.393.975/0001-90 - NILSAT COM. DE MAQ. DE INFORMATICA LTDA

Comprovante: Anexo 6

Preço Manual 2 **R$ 1.406,25**

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

Data Proposta: 05/08/2026

Produto: MICROFONE DE LAPELA DUPLO SEM FIO COM REDUÇÃO DE RUÍDO

Fornecedor: 00.968.806/0001-78 - INTERTON COMERCIO E IMPORTACAO LTDA

Comprovante: Anexo 4

Preço Manual 3 **R$ 1.447,60**

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

Data Proposta: 05/08/2026

Produto: MICROFONE DE LAPELA DUPLO SEM FIO COM REDUÇÃO DE RUÍDO

Fornecedor: 45.208.868/0001-10 - ZIROX COMERCIO E IMPORTACAO LTDA

Comprovante: Anexo 3

Preço Manual 4 **R$ 1.300,00**

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

Data Proposta: 05/08/2026
Produto: MICROFONE DE LAPELA DUPLO SEM FIO COM REDUÇÃO DE RUÍDO
Fornecedor: 61.342.683/0001-50 - CR COMERCIO E SERVICOS LTDA
Comprovante: Anexo 2

Preço Manual 5 **R$ 1.303,37**

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

Data Proposta: 05/08/2026
Produto: MICROFONE DE LAPELA DUPLO SEM FIO COM REDUÇÃO DE RUÍDO
Fornecedor: 61.605.664/0001-79 - SOUSA COMERCIO E SERVICOS LTDA
Comprovante: Anexo 1

Item 9: MICROFONE DE MESA USB/USB-C

Preço Estimado: R$ 347,19 (un) **Percentual: -** **Preço Estimado Calculado:** R$ 347,19 **Média Saneada dos Preços Obtidos (TCU):** R$ 347,19

Quantidade	Descrição	Observação
10 Unidades	MICROFONE DE MESA USB/USB-C, Microfone de mesa com fio, novo, sem uso anterior, do tipo condensador ou tecnologia equivalente, in dicado para gravações, reuniões, transmissões, aulas, videoconferências e captação de voz. Deverá possuir conexão USB, USB-C ou adaptador compatível, cabo com comprimento mínimo de 1,8 m, base de mesa ou suporte integrado, sensibilidade aproximada de -40 dB, captação adequ ada para voz e compatibilidade com computadores, notebooks, tablets, smartphones ou dispositivos com conexão compatível. Deverá acompan har cabo de conexão, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses	

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais **R$ 262,80**

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

Filtros Utilizados:

CNPJ: 00.394.494/0001-36
Órgão: MINISTERIO DA JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA / 200602 - PENITENCIÁRIA FEDERAL EM MOSSORO - RN
Objeto: MICROFONE
Descrição: **Microfone tipo: de mesa, resposta freqüência: 60 hz - 17, características adicionais: conector usb, plug and play, aplicação: videoconferência, padrão: omnidirecional, acessórios: cabo de no mínimo 1,5m -** Microfone tipo: de mesa, resposta freqüência: 60 hz - 17, características adicionais: conector usb, plug and play, aplicação: videoconferência, padrão: omnidirecional, acessórios: cabo de no mínimo 1,5m
Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/00394494000136/2026/470

Data: 22/05/2026 10:00
Modalidade: Dispensa
Critério de Julgamento: Menor preço
SRP: NÃO
Identificação: 00394494000136-1-000470/2026
Lote/Item: 1/1
Ata: N/A
Homologação: 02/06/2026 00:00
Quantidade: 15
Unidade: Unidade
UF: RN

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
57.204.063/0001-87 *VENCEDOR*	57.204.063 ISA OLIVEIRA DANTAS ROCHA	R$ 262,80

Marca:
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo:
Descrição: Descrição não informada

Preço (Compras Governamentais) 2: Média Saneada das Propostas Finais (TCU) **R$ 394,00**

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

Filtros Utilizados: Periodo: 05/08/2025 à 05/08/2026; Palavra Chave: MICROFONE DE MESA USB/USB-C, Microfone de mesa com fio, novo, sem uso anterior, do tipo condensador ou tecnologia equivalente, indicado para gravações, reuniões, transmissões, aulas, videoconferências e captação de voz. Deverá possuir conexão USB, USB-C ou adaptador compatível, cabo com comprimento mínimo de 1,8 m, base de mesa ou suporte integrado, sensibilidade aproximada de -40 dB, captação adequada para voz e compatibilidade com computadores, notebooks, tablets, smartphones ou dispositivos com conexão compatível; Apenas Materiais; Operador: IgualQtdFornecedor:

CNPJ: 92.695.790/0001-95

Órgão: Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul/CREA-RS

Objeto: Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de sonorização, gravação e filmagem, incluso o fornecimento de equipamentos de som, imagem, informática e similares, em regime de locação, para eventos realizados no Estado Do Rio Grande Do Sul, bem como em nível nacional.

Descrição: **Microfone -** MICROFONE, TIPO: DE MESA , RESPOSTA FREQÜÊNCIA: 60 HZ - 17 KHZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONECTOR USB, PLUG AND PLAY , APLICAÇÃO: VIDEOCONFERÊNCIA , PADRÃO: OMNIDIRECIONAL , ACESSÓRIOS: CABO DE NO MíNIMO 1,5M

CatMat: **480211 -** Microfone - Tipo: De Mesa | Resposta Freqüência: 60 Hz - 17 KHZ | Características Adicionais: Conector Usb, Plug And Play | Aplicação: Videoconferência | Padrão: Omnidirecional | Acessórios: Cabo De No Mínimo 1,5m

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

Data: 02/04/2026 08:00

Modalidade: Pregão Eletrônico

SRP: NÃO

Identificação: NºPregão:900052026 / UASG:389092

Lote/Item: /24

Ata: Link Ata

Homologação: 08/05/2026 16:47

Quantidade: 1

Unidade: Unidade

UF: RS

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
04.433.214/0001-02	EVENTUAL LIVE MARKETING LTDA	R$ 388,00

Marca: Própria
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo: Conforme Edital
Descrição: Descrição não informada

Nome de Contato: PRISCILA
Telefone: (65) 3322-1664
Email: daina@eventuallive.com.br

08.519.719/0001-45 *VENCEDOR*	IMPACTO VENTO NORTE PRODUCOES TECNICAS LTDA	R$ 400,00

Marca: propria
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo: conforme certame
Descrição: Descrição não informada

Telefone: (51) 3030-8100
Email: societario@ativocontabilidade.cnt.br

107.190.749-24	FELIPE MIEHE PEREIRA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SC	R$ 66.666.666,00

Marca: 66.666.666,0000
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo: 66.666.666,0000
Descrição: Descrição não informada

Preço Manual 1 **R$ 212,00**

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

Data Proposta: 06/07/2026

Produto: MICROFONE DE MESA USB/USB-C

Fornecedor: 01.393.975/0001-90 - NILSAT COM. DE MAQ. DE INFORMATICA LTDA

Comprovante: Anexo 6

Preço Manual 2 **R$ 372,00**

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

Data Proposta: 05/08/2026
Produto: MICROFONE DE MESA USB/USB-C
Fornecedor: 00.968.806/0001-78 - INTERTON COMERCIO E IMPORTACAO LTDA
Comprovante: Anexo 4

Preço Manual 3 **R$ 383,90**

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

Data Proposta: 05/08/2026
Produto: MICROFONE DE MESA USB/USB-C
Fornecedor: 45.208.868/0001-10 - ZIROX COMERCIO E IMPORTACAO LTDA
Comprovante: Anexo 3

Preço Manual 4 **R$ 400,00**

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

Data Proposta: 05/08/2026
Produto: MICROFONE DE MESA USB/USB-C
Fornecedor: 61.342.683/0001-50 - CR COMERCIO E SERVICOS LTDA
Comprovante: Anexo 2

Preço Manual 5 **R$ 405,65**

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

Data Proposta: 05/08/2026
Produto: MICROFONE DE MESA USB/USB-C
Fornecedor: 61.605.664/0001-79 - SOUSA COMERCIO E SERVICOS LTDA
Comprovante: Anexo 1

Item 10: ÓCULOS DE REALIDADE VIRTUAL

Preço Estimado: R$ 485,33 (un) **Percentual: -** **Preço Estimado Calculado:** R$ 485,33 **Média Saneada dos Preços Obtidos (TCU):** R$ 485,33

Quantidade	Descrição	Observação
20 Unidades	ÓCULOS DE REALIDADE VIRTUAL / ÓCULOS 3D PARA DISPOSITIVO MÓVEL, Óculos de realidade virtual/3D, novo, sem uso anterior, para utilização com dispositivos móveis compatíveis, fabricado em material resistente, como ABS ou equivalente, com estrutura ajustável, foco regulável, encaixe para smartphone e design ergonômico para uso em atividades educacionais, interativas ou recreativas. Deverá possuir compatibilidade com sistemas móveis de uso comum, controle remoto ou acessório de navegação compatível, sistema de áudio integrado ou compatibilidade com fone de ouvido, quando aplicável. Deverá acompanhar controle, fone ou acessório equivalente quando fornecido pelo fabricante, manual de instruções, pano de limpeza e garantia mínima de 12 meses.	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média Saneada das Propostas Finais (TCU) **R$ 298,00**

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

Filtros Utilizados: Periodo: 04/08/2025 à 04/08/2026; Palavra Chave: ÓCULOS DE REALIDADE VIRTUAL / ÓCULOS 3D PARA DISPOSITIVO MÓVEL; Apenas Materiais; Operador: IgualQtdFornecedor:

CNPJ: 18.428.953/0001-10

Órgão: MUNICIPIO DE AGUA COMPRIDA / 11 - MUNICÍPIO DE ÁGUA COMPRIDA/MG

Objeto: [LICITANET] - Aquisição de equipamentos e materiais permanentes para os diversos setores que compõem a estrutura da Secretaria Municipal de Saúde do município - Lei Complementar nº 171/2023

Descrição: **Óculos Vr Realidade Virtual 3D Com Fone De Ouvido e Controle, Suporte para Celular 4.0-6.53** - Óculos Vr Realidade Virtual 3D Com Fone De Ouvido e Controle, Suporte para Celular 4.0-6.53

Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/18428953000110/2025/63

Data: 24/10/2025 09:00

Modalidade: Pregão - Eletrônico

Critério de Julgamento: Menor preço

SRP: NÃO

Identificação: 18428953000110-1-000063/2025

Lote/Item: 1/6611617

Ata: N/A

Homologação: 31/10/2025 00:00

Quantidade: 1

Unidade: UNIDADE

UF: MG

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
28.843.702/0001-56 *VENCEDOR*	CONECTAMED - COMERCIO E DISTRIBUICAO LTDA	R$ 298,00

Marca:
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo:
Descrição: Descrição não informada

Telefone:
(64) 3431-1900

Email:
empenhos@conectadistribuidora.com.br

Preço Manual 1 **R$ 525,50**

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

Data Proposta: 05/08/2026

Produto: ÓCULOS DE REALIDADE VIRTUAL

Fornecedor: 00.968.806/0001-78 - INTERTON COMERCIO E IMPORTACAO LTDA

Comprovante: Anexo 4

Preço Manual 2 **R$ 540,95**

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

Data Proposta: 05/08/2026

Produto: ÓCULOS DE REALIDADE VIRTUAL

Fornecedor: 45.208.868/0001-10 - ZIROX COMERCIO E IMPORTACAO LTDA

Comprovante: Anexo 3

Preço Manual 3 **R$ 530,00**

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

Data Proposta: 05/08/2026

Produto: ÓCULOS DE REALIDADE VIRTUAL

Fornecedor: 61.342.683/0001-50 - CR COMERCIO E SERVICOS LTDA

Comprovante: Anexo 2

Preço Manual 4 **R$ 532,21**

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

Data Proposta: 05/08/2026
Produto: ÓCULOS DE REALIDADE VIRTUAL
Fornecedor: 61.605.664/0001-79 - SOUSA COMERCIO E SERVICOS LTDA
Comprovante: Anexo 1

Item 11: CANETA 3D COM DISPLAY LED DIGITAL

Preço Estimado: R$ 272,80 (un) **Percentual: -** **Preço Estimado Calculado:** R$ 272,80 **Média Saneada dos Preços Obtidos (TCU):** R$ 272,80

Quantidade	Descrição	Observação
100 Unidades	CANETA 3D COM DISPLAY LED DIGITAL, Caneta 3D com display LED digital, nova, sem uso anterior, indicada para atividades educacionais, criativas e de modelagem tridimensional. Deverá possuir controle de temperatura, alimentação por cabo USB ou fonte compatível, operação sem uso de baterias, estrutura leve e de fácil manuseio, compatibilidade com filamentos próprios para caneta 3D, preferencialmente de 1,75 mm, como PLA, ABS ou material equivalente compatível. Deverá acompanhar caneta 3D, cabo de alimentação, suporte de descanso, filamentos iniciais, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses. Cor indiferente, conforme disponibilidade do fornecedor.	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média Saneada das Propostas Finais (TCU) **R$ 210,35**

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

Filtros Utilizados: Periodo: 04/08/2025 à 04/08/2026; Palavra Chave: CANETA 3D COM DISPLAY LED DIGITAL, Caneta 3D com display LED digital, nova, sem uso anterior, indicada para atividades educacionais, criativas e de modelagem tridimensional. Deverá possuir controle de temperatura, alimentação por cabo USB ou fonte compatível, operação sem uso de baterias, estrutura leve e de fácil manuseio, compatibilidade com filamentos próprios para caneta 3D, preferencialmente de 1,75 mm, como PLA, ABS ou material equivalente compatível. Deverá acompanhar caneta 3D, cabo de alimentação, suporte de descanso, filamentos iniciais, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses. Cor indiferente, conforme disponibilidade do fornecedor; Apenas Materiais; Operador: IgualQtdFornecedor:

CNPJ: 05.846.254/0001-49
Órgão: CENTRO DE EDUCACAO TECNOLOGICA DO AMAZONAS - CETAM / 28201 - CENTRO DE EDUCAÃ‡Ã□O TECNOLÃ“GICA DO AMAZONAS
Objeto: AQUISIÇÃO DE FILAMENTOS - CETAM
Descrição: **(ID-151007) CANETA IMPRESSORA 3D, Metodo Moldagem: 3D; Materiais de saida tipo Modelamento por deposito de fusao; Diametro Bico: 0.4mm; Filamento: 1,75mm; Area Impressao: ilimitado; Polvilhe Velocidade: ajustavel; Temperatura Aquecimento: 160 a 230ºC (aju -** (ID-151007) CANETA IMPRESSORA 3D, Metodo Moldagem: 3D; Materiais de saida tipo Modelamento por deposito de fusao; Diametro Bico: 0.4mm; Filamento: 1,75mm; Area Impressao: ilimitado; Polvilhe Velocidade: ajustavel; Temperatura Aquecimento: 160 a 230ºC (ajustavel); Dimensoes: 187 x 44 x 30mm; Alimentacao: 110/240VAC/12VCC; Saida: 5VCC/2A.
Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/05846254000149/2025/60

Data: 27/08/2025 17:31
Modalidade: Dispensa
Critério de Julgamento: Menor preço
SRP: NÃO
Identificação: 05846254000149-1-000060/2025
Lote/Item: 1/15
Ata: N/A
Homologação: 27/08/2025 00:00
Quantidade: 15
Unidade: unidade
UF: AM

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
10.847.885/0001-12 *VENCEDOR*	T DA S LUSTOSA COMERCIO E SERVICOS	R$ 210,35

Marca:
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo:
Descrição: Descrição não informada

Nome de Contato: Thiago da Silva Lustosa
Telefone: (92) 3656-9267

Preço Manual 1 **R$ 280,35**

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

Data Proposta: 05/08/2026

Produto: CANETA 3D COM DISPLAY LED DIGITAL

Fornecedor: 00.968.806/0001-78 - INTERTON COMERCIO E IMPORTACAO LTDA

Comprovante: Anexo 4

Preço Manual 2 **R$ 288,60**

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

Data Proposta: 05/08/2026

Produto: CANETA 3D COM DISPLAY LED DIGITAL

Fornecedor: 45.208.868/0001-10 - ZIROX COMERCIO E IMPORTACAO LTDA

Comprovante: Anexo 3

Preço Manual 3 **R$ 290,00**

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

Data Proposta: 05/08/2026

Produto: CANETA 3D COM DISPLAY LED DIGITAL

Fornecedor: 61.342.683/0001-50 - CR COMERCIO E SERVICOS LTDA

Comprovante: Anexo 2

Preço Manual 4 **R$ 294,72**

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

Data Proposta: 05/08/2026

Produto: CANETA 3D COM DISPLAY LED DIGITAL

Fornecedor: 61.605.664/0001-79 - SOUSA COMERCIO E SERVICOS LTDA

Comprovante: Anexo 1

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: 05/08/2026 08:41:05*** **Acessar a fonte aqui**
2 - Portal de Compras Publicas **www.portaldecompraspublicas.com.br**	***Data: 06/07/2026 15:29:59*** **Acessar a fonte aqui**
3 - Portal Nacional de Contratações Públicas **https://pncp.gov.br/app/**	***Data: 06/07/2026 14:31:18*** **Acessar a fonte aqui**

Fontes de preços inseridos manualmente:

1 - BRUNO PERON TEIXEIRA (37.430.753/0001-47)	***Data: 05/08/2026 08:31:44***
2 - CR COMERCIO E SERVICOS LTDA (61.342.683/0001-50)	***Data: 05/08/2026 11:01:29***
3 - GAZIN INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS E ELETRODOMESTICOS S.A (77.941.490/0246-82)	***Data: 04/08/2026 09:02:05***
4 - INTERTON COMERCIO E IMPORTACAO LTDA (00.968.806/0001-78)	***Data: 05/08/2026 08:27:47***
5 - NILSAT COM. DE MAQ. DE INFORMATICA LTDA (01.393.975/0001-90)	***Data: 06/07/2026 11:37:23***
6 - SOUSA COMERCIO E SERVICOS LTDA (61.605.664/0001-79)	***Data: 05/08/2026 15:13:09***
7 - ZIROX COMERCIO E IMPORTACAO LTDA (45.208.868/0001-10)	***Data: 05/08/2026 08:30:37***

PERSEVERANCE DISTRIBUIDORA

SOUSA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
.305-4; INSC. MUNICIPAL: 28400
ENDEREÇO: Rua 03, Quadra 003, Lote 10, nº 12 - Edifício Garden Office Center; sala:04 - Residencial Salles Jardins, Bairro Salles Jardins, Castanhal-PA, CEP: 68741-515;
e-mail: perseverancedistribuidora@gmail.com; telefone: (91) 98182-4876.

PROPOSTA DE PREÇOS

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

SOUSA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA, Pessoa Jurídica de Direito Privado, devidamente cadastrada no CNPJ/MF nº 61.605.664/0001-79, Insc. Est. 75.038.305-4, registro municipal nº 28400, sediada na Rua 3, Quadra 03, Lote 10, nº 12 – Edifício Garden Office Center; Sala 04, Residencial Salles Jardins, Bairro: Salles Jardins, Castanhal – PA, por sua representante legal, **SIDIELE DA SILVA SOUSA**, portadora da C.I 7329376 PC/PA e CPF/MF 548.716.112-72, brasileira, solteira, empresária, domiciliada na Rua Ernestina Neves, n° 82, , Saudade I, Castanhal/PA, apresenta proposta de preços para os itens abaixo especificados.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	**IMPRESSORA 3D**, nova, com tecnologia de impressão FDM/FFF, para utilização com filamento de 1,75 mm. Deverá possuir volume mínimo de impressão de 220 x 220 x 250 mm ou superior; bico de impressão de 0,4 mm; temperatura máxima do bico de no mínimo 300°C; mesa aquecida com temperatura de até 100°C ou superior; extrusora de acionamento direto ou sistema equivalente; nivelamento automático ou assistido; placa controladora de 32 bits ou superior; sensor de filamento; função de retomada de impressão após queda de energia; compatibilidade com arquivos G-code e com formatos usuais de fatiamento, como STL, OBJ, 3MF e similares. Deverá permitir transferência de arquivos por USB, cartão, rede local ou sistema equivalente. Alimentação bivolt ou fonte compatível com 110/220V. Deverá acompanhar os acessórios necessários ao funcionamento, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses.	10	R$ 8.526,75	R$ 85.267,50
2	**MÁQUINA DE GRAVAÇÃO E CORTE A LASER**, nova, com fonte de laser de diodo, potência óptica mínima de 10W, área útil de gravação mínima de 300 x 380 mm ou superior, alimentação bivolt ou fonte compatível com 110/220V, ponto de laser fino para gravação de precisão e comprimento de onda compatível com laser azul, admitida variação técnica conforme fabricante. Deverá possuir sistema de segurança compatível com o tipo de equipamento, proteção contra exposição indevida ao feixe laser e operação segura pelo usuário. Deverá ser compatível com softwares usuais de gravação/corte a laser e aceitar formatos de arquivo como JPG,JPEG, PNG, BMP, SVG, DXF ou similares. Deverá permitir gravação e/ou corte, conforme o material utilizado, em materiais como madeira, papelão, couro, tecido, bambu, acrílico	10	R$ 10.305,25	R$ 103.052,50

	compatível, plástico compatível e similares. Deverá acompanhar fonte/cabo de alimentação, acessórios necessários ao funcionamento, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses			
3	**KIT CHROMAKEY / TELA VERDE**, portátil, composto por pano de fundo na cor verde, com medida aproximada mínima de 2,4 m x 2,0 m, suporte para fixação em formato T ou equivalente, grampos de fixação e bolsa/estojo para transporte. O pano deverá ser confeccionado em material adequado para captação de imagem e vídeo, sem brilho excessivo, lavável ou de fácil higienização, próprio para uso em gravações, fotografias, transmissões e produção de conteúdo audiovisual. Deverá acompanhar manual ou instruções de montagem em português.	10	R$ 1.215,60	R$ 12.156,00
4	**SMART TV 60" 4K**, Smart TV LED ou tecnologia equivalente, nova, com tela mínima de 60 polegadas, resolução 4K UHD de 3840 x 2160 pixels, proporção 16:9, sistema smart integrado, conversor digital padrão brasileiro, conectividade Wi-Fi, Bluetooth, entrada LAN/RJ45, no mínimo 3 entradas HDMI e 2 entradas USB. Deverá possuir recursos de espelhamento de tela, acesso a aplicativos de streaming, navegador ou sistema equivalente, controle remoto, função multimídia e áudio integrado com potência mínima de 16W RMS ou superior. Alimentação bivolt automático ou compatível com 110/220V. Deverá acompanhar base/suporte de mesa, controle remoto, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses. Deverá possuir compatibilidade com padrão VESA para instalação em suporte.	10	R$ 5.751,90	R$ 57.519,00
5	**SUPORTE PEDESTAL PARA TV COM RODÍZIOS**, Suporte pedestal móvel para TV/monitor, compatível com telas de 32" a 75", fabricado em aço carbono ou material de resistência equivalente, com acabamento anticorrosivo e pintura resistente. Deverá possuir rodízios para deslocamento, preferencialmente com trava, estrutura estável para instalação em piso, bandeja de apoio para equipamentos/acessórios e compatibilidade com padrões VESA usuais, incluindo 200 x 200 mm, 400 x 400 mm e 600 x 400 mm ou similares. Deverá possuir capacidade mínima de carga de 45 kg. Deverá acompanhar manual de instruções e parafusos/acessórios necessários para fixação da TV ou monitor.	10	R$ 1.105,40	R$ 11.054,00
6	**RING LIGHT COM TRIPÉ**, Ring light LED para iluminação de fotos, vídeos, transmissões e produção de conteúdo, novo, com diâmetro mínimo de 36 cm, tripé regulável com altura máxima aproximada de 2,10 m, temperatura de cor ajustável entre luz quente, neutra e fria, na faixa aproximada de 3200K a 6500K, controle de	10	R$ 432,23	R$ 4.322,30

	intensidade de luz e ângulo regulável. Deverá possuir alimentação por USB, fonte bivolt ou sistema equivalente compatível com o equipamento, cabo de alimentação com comprimento mínimo de 2 m ou acompanhado de acessórios que permitam uso adequado. Deverá acompanhar tripé, cabo/fonte de alimentação, suporte/acessórios necessários ao funcionamento e garantia mínima de 12 meses.			
7	**SMARTPHONE 5G 128GB** Smartphone novo, sem uso anterior, com conectividade 5G, armazenamento interno mínimo de 128GB, memória RAM mínima de 4GB, tela mínima de 6,4", resolução FHD+ ou superior, bateria com capacidade mínima de 5.000 mAh, processador octa-core ou superior, dual chip, conexão Wi-Fi, Bluetooth, câmera frontal de 20MP ou superior, conjunto de câmeras traseiras e suporte a cartão de memória microSD de até 1TB ou superior. Cor preta, escura ou neutra, conforme disponibilidade de mercado. Deverá acompanhar carregador ou cabo de carregamento, quando fornecido pelo fabricante, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses.	30	R$ 2.509,21	R$ 75.276,30
8	**MICROFONE DE LAPELA DUPLO SEM FIO COM REDUÇÃO DE RUÍDO**, Microfone de lapela duplo sem fio, novo, sem uso anterior, composto por 2 transmissores e 1 receptor com conexão USB-C, sistema "plug and play", sem necessidade de instalação complexa, compatível com smartphones, tablets, computadores ou dispositivos com conexão compatível. Deverá possuir captação de áudio com qualidade mínima de 48kHz/16 bits ou equivalente, função de redução/cancelamento de ruído, autonomia mínima de 6 horas de uso contínuo e alcance nominal de transmissão de até 200 metros em campo aberto, conforme especificação do fabricante. Deverá acompanhar receptor, transmissores, cabo de carregamento, protetores de vento, acessórios de fixação, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses.	20	R$ 1.303,37	R$ 26.067,40
9	**MICROFONE DE MESA USB/USB-C**, Microfone de mesa com fio, novo, sem uso anterior, do tipo condensador ou tecnologia equivalente, indicado para gravações, reuniões, transmissões, aulas, videoconferências e captação de voz. Deverá possuir Conexão USB, USB-C ou adaptador compatível, cabo com comprimento mínimo de 1,8 m, base de mesa ou suporte integrado, sensibilidade aproximada de -40 dB, captação adequada para voz e compatibilidade com computadores, notebooks, tablets, smartphones ou dispositivos com conexão compatível. Deverá acompanhar cabo de conexão, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses	10	R$ 405,65	R$ 4.056,50

10	**ÓCULOS DE REALIDADE VIRTUAL / ÓCULOS 3D PARA DISPOSITIVO MÓVEL**, Óculos de realidade virtual/3D, novo, sem uso anterior, para utilização com dispositivos móveis compatíveis, fabricado em material resistente, como ABS ou equivalente, com estrutura ajustável, foco regulável, encaixe para smartphone e design ergonômico para uso em atividades educacionais, interativas ou recreativas. Deverá possuir compatibilidade com sistemas móveis de uso comum, controle remoto ou acessório de navegação compatível, sistema de áudio integrado ou compatibilidade com fone de ouvido, quando aplicável. Deverá acompanhar controle, fone ou acessório equivalente quando fornecido pelo fabricante, manual de instruções, pano de limpeza e garantia mínima de 12 meses.	20	R$ 532,21	R$ 10.644,20
11	**CANETA 3D COM DISPLAY LED DIGITAL**, Caneta 3D com display LED digital, nova, sem uso anterior, indicada para atividades educacionais, criativas e de modelagem tridimensional. Deverá possuir controle de temperatura, alimentação por cabo USB ou fonte compatível, operação sem uso de baterias, estrutura leve e de fácil manuseio, compatibilidade com filamentos próprios para caneta 3D, preferencialmente de 1,75 mm, como PLA, ABS ou material equivalente compatível. Deverá acompanhar caneta 3D, cabo de alimentação, suporte de descanso, filamentos iniciais, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses. Cor indiferente, conforme disponibilidade do fornecedor.	100	R$ 294,72	R$ 29.472,00
VALOR TOTAL				**R$ 418.887,70**

Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias a contar a data de sua apresentação.
Prazo de Entrega: Prazo estimado para a entrega dos itens após a formalização da contratação;

- ✓ O pagamento será realizado por meio de ordem bancária em até 30 (trinta) dias, para crédito em banco, agência e conta corrente diretamente na conta, a saber:

Banco do Brasil
Ag. 7618-X
C/c. 1110-X
Castanhal/PA

Castanhal, 05 de Agosto de 2026.

CR COMERCIO E SERVICOS LTDA:61342683000150
Assinado de forma digital por CR COMERCIO E SERVICOS LTDA:61342683000150
Dados: 2026.08.05 14:59:12 -03'00'

SIDIELE DA SILVA SOUSA:54871611272
Assinado de forma digital por SIDIELE DA SILVA SOUSA:54871611272
Dados: 2026.08.05 14:59:02 -03'00'

SOUSA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 61.605.664/0001-79
SIDIELE DA SILVA SOUSA
CPF/MF 548.716.112-72 / RG 7329376
SÓCIA - ADMINISTRADORA

COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 61.342.683/0001-50

COTAÇÃO DE PREÇOS

A Prefeitura Municipal De Castanhal.
ATT: Secretaria Municipal de Educação/SEMED

REF: COTAÇÃO DE PREÇOS

Pelo presente instrumento A empresa **CR COMERCIO E SERVIÇOS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita sob o **CNPJ nº 61.342.683/0001-50**, **Insc. Est. 75.034.820-8**, domiciliada na Cidade de Castanhal, conforme solicitado, apresentamos nossa Proposta de Preços, relativa a cotação epigrafado;

ITEM	UND	QTDE	PRODUTO	VALOR UNT	VALOR TOTAL
01	UND	10	**IMPRESSORA 3D**, nova, com tecnologia de impressão FDM/FFF, para utilização com filamento de 1,75 mm. Deverá possuir volume mínimo de impressão de 220 x 220 x 250 mm ou superior; bico de impressão de 0,4 mm; temperatura máxima do bico de no mínimo 300°C; mesa aquecida com temperatura de até 100°C ou superior; extrusora de acionamento direto ou sistema equivalente; nivelamento automático ou assistido; placa controladora de 32 bits ou superior; sensor de filamento; função de retomada de impressão após queda de energia; compatibilidade com arquivos G-code e com formatos usuais de fatiamento, como STL, OBJ, 3MF e similares. Deverá permitir transferência de arquivos por USB, cartão, rede local ou sistema equivalente. Alimentação bivolt ou fonte compatível com 110/220V. Deverá acompanhar os acessórios necessários ao funcionamento, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses.	R$ 8.520,50	R$ 85.205,00
02	UND	10	**MÁQUINA DE GRAVAÇÃO E CORTE A LASER**, nova, com fonte de laser de diodo, potência óptica mínima de 10W, área útil de gravação mínima de 300 x 380 mm ou superior, alimentação bivolt ou fonte compatível com 110/220V, ponto de laser fino para gravação de precisão e comprimento de onda compatível com laser azul, admitida variação técnica conforme fabricante. Deverá possuir sistema de segurança compatível com o tipo de equipamento, proteção contra exposição indevida ao feixe laser e operação segura pelo usuário. Deverá ser compatível com softwares usuais de gravação/corte a laser e aceitar formatos de arquivo como JPG,	R$ 10.300,00	R$ 103.000,00

CR COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
Travessa Santa Catarina, 180, Santa Helena, Castanhal-PA, CEP 68.742-040.
CNPJ/MF Nº 61.342.683/0001-50 . Insc. Estadual nº 75.034.820-8; Insc. Municipal nº 28205
Fone: (91) 98954-1902. E-mailL: comercialsantana.cr@gmail.com

			JPEG, PNG, BMP, SVG, DXF ou similares. Deverá permitir gravação e/ou corte, conforme o material utilizado, em materiais como madeira, papelão, couro, tecido, bambu, acrílico compatível, plástico compatível e similares. Deverá acompanhar fonte/cabo de alimentação, acessórios necessários ao funcionamento, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses.		
03	UND	10	**KIT CHROMAKEY / TELA VERDE**, portátil, composto por pano de fundo na cor verde, com medida aproximada mínima de 2,4 m x 2,0 m, suporte para fixação em formato T ou equivalente, grampos de fixação e bolsa/estojo para transporte. O pano deverá ser confeccionado em material adequado para captação de imagem e vídeo, sem brilho excessivo, lavável ou de fácil higienização, próprio para uso em gravações, fotografias, transmissões e produção de conteúdo audiovisual. Deverá acompanhar manual ou instruções de montagem em português.	R$ 1.200,00	R$ 12.000,00
04	UND	10	**SMART TV 60" 4K, Smart TV LED** ou tecnologia equivalente, nova, com tela mínima de 60 polegadas, resolução 4K UHD de 3840 x 2160 pixels, proporção 16:9, sistema smart integrado, conversor digital padrão brasileiro, conectividade Wi-Fi, Bluetooth, entrada LAN/RJ45, no mínimo 3 entradas HDMI e 2 entradas USB. Deverá possuir recursos de espelhamento de tela, acesso a aplicativos de streaming, navegador ou sistema equivalente, controle remoto, função multimídia e áudio integrado com potência mínima de 16W RMS ou superior. Alimentação bivolt automático ou compatível com 110/220V. Deverá acompanhar base/suporte de mesa, controle remoto, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses. Deverá possuir compatibilidade com padrão VESA para instalação em suporte.	R$ 5.750,00	R$ 57.500,00
05	UND	10	**SUPORTE PEDESTAL PARA TV COM RODÍZIOS**, Suporte pedestal móvel para TV/monitor, compatível com telas de 32" a 75", fabricado em aço carbono ou material de resistência equivalente, com acabamento anticorrosivo e pintura resistente. Deverá possuir rodízios para deslocamento, preferencialmente com trava, estrutura estável para instalação em piso, bandeja de apoio para equipamentos/acessórios e compatibilidade com padrões VESA usuais, incluindo 200 x 200 mm, 400 x 400 mm e 600 x 400 mm ou similares. Deverá possuir capacidade mínima de carga de 45 kg. Deverá acompanhar manual de instruções e parafusos/acessórios necessários para fixação da TV ou monitor.	R$ 1.100,00	R$ 11.000,00

CR COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
Travessa Santa Catarina, 180, Santa Helena, Castanhal-PA, CEP 68.742-040.
CNPJ/MF Nº 61.342.683/0001-50 . Insc. Estadual nº 75.034.820-8; Insc. Municipal nº 28205
Fone: (91) 98954-1902. E-mailL: comercialsantana.cr@gmail.com

06	UND	10	**RING LIGHT COM TRIPÉ**, Ring light LED para iluminação de fotos, vídeos, transmissões e produção de conteúdo, novo, com diâmetro mínimo de 36 cm, tripé regulável com altura máxima aproximada de 2,10 m, temperatura de cor ajustável entre luz quente, neutra e fria, na faixa aproximada de 3200K a 6500K, controle de intensidade de luz e ângulo regulável. Deverá possuir alimentação por USB, fonte bivolt ou sistema equivalente compatível com o equipamento, cabo de alimentação com comprimento mínimo de 2 m ou acompanhado de acessórios que permitam uso adequado. Deverá acompanhar tripé, cabo/fonte de alimentação, suporte/acessórios necessários ao funcionamento e garantia mínima de 12 meses.	R$ 430,00	R$ 4.300,00
07	UND	30	**SMARTPHONE 5G 128GB** Smartphone novo, sem uso anterior, com conectividade 5G, armazenamento interno mínimo de 128GB, memória RAM mínima de 4GB, tela mínima de 6,4", resolução FHD+ ou superior, bateria com capacidade mínima de 5.000 mAh, processador octa-core ou superior, dual chip, conexão Wi-Fi, Bluetooth, câmera frontal de 20MP ou superior, conjunto de câmeras traseiras e suporte a cartão de memória microSD de até 1TB ou superior. Cor preta, escura ou neutra, conforme disponibilidade de mercado. Deverá acompanhar carregador ou cabo de carregamento, quando fornecido pelo fabricante, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses.	R$ 2.500,00	R$ 75.000,00
08	UND	20	**MICROFONE DE LAPELA DUPLO SEM FIO COM REDUÇÃO DE RUÍDO**, Microfone de lapela duplo sem fio, novo, sem uso anterior, composto por 2 transmissores e 1 receptor com conexão USB-C, sistema "plug and play", sem necessidade de instalação complexa, compatível com smartphones, tablets, computadores ou dispositivos com conexão compatível. Deverá possuir captação de áudio com qualidade mínima de 48kHz/16 bits ou equivalente, função de redução/cancelamento de ruído, autonomia mínima de 6 horas de uso contínuo e alcance nominal de transmissão de até 200 metros em campo aberto, conforme especificação do fabricante. Deverá acompanhar receptor, transmissores, cabo de carregamento, protetores de vento, acessórios de fixação, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses.	R$ 1.300,00	R$ 26.000,00

CR COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
Travessa Santa Catarina, 180, Santa Helena, Castanhal-PA, CEP 68.742-040.
CNPJ/MF Nº 61.342.683/0001-50 . Insc. Estadual nº 75.034.820-8; Insc. Municipal nº 28205
Fone: (91) 98954-1902. E-mailL: comercialsantana.cr@gmail.com

09	UND	10	**MICROFONE DE MESA USB/USB-C**, Microfone de mesa com fio, novo, sem uso anterior, do tipo condensador ou tecnologia equivalente, indicado para gravações, reuniões, transmissões, aulas, videoconferências e captação de voz. Deverá possuir conexão USB, USB-C ou adaptador compatível, cabo com comprimento mínimo de 1,8 m, base de mesa ou suporte integrado, sensibilidade aproximada de -40 dB, captação adequada para voz e compatibilidade com computadores, notebooks, tablets, smartphones ou dispositivos com conexão compatível. Deverá acompanhar cabo de conexão, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses	R$ 400,00	R$ 4.000,00
10	UND	20	**ÓCULOS DE REALIDADE VIRTUAL / ÓCULOS 3D PARA DISPOSITIVO MÓVEL**, Óculos de realidade virtual/3D, novo, sem uso anterior, para utilização com dispositivos móveis compatíveis, fabricado em material resistente, como ABS ou equivalente, com estrutura ajustável, foco regulável, encaixe para smartphone e design ergonômico para uso em atividades educacionais, interativas ou recreativas. Deverá possuir compatibilidade com sistemas móveis de uso comum, controle remoto ou acessório de navegação compatível, sistema de áudio integrado ou compatibilidade com fone de ouvido, quando aplicável. Deverá acompanhar controle, fone ou acessório equivalente quando fornecido pelo fabricante, manual de instruções, pano de limpeza e garantia mínima de 12 meses.	R$ 530,00	R$ 10.600,00
11	UND	100	**CANETA 3D COM DISPLAY LED DIGITAL**, Caneta 3D com display LED digital, nova, sem uso anterior, indicada para atividades educacionais, criativas e de modelagem tridimensional. Deverá possuir controle de temperatura, alimentação por cabo USB ou fonte compatível, operação sem uso de baterias, estrutura leve e de fácil manuseio, compatibilidade com filamentos próprios para caneta 3D, preferencialmente de 1,75 mm, como PLA, ABS ou material equivalente compatível. Deverá acompanhar caneta 3D, cabo de alimentação, suporte de descanso, filamentos iniciais, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses. Cor indiferente, conforme disponibilidade do fornecedor.	R$ 290,00	R$ 29.000,00
VALOR TOTAL			**Quatrocentos e Dezessete Mil, Seiscentos e Cinco Reais.**		**R$ 417.605,00**

- Os preços apresentados na proposta estão incluídos todos os custos e despesas incidentes tais como: Custos Diretos e Indiretos, Encargos Tributários, Fiscais,

CR COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
Travessa Santa Catarina, 180, Santa Helena, Castanhal-PA, CEP 68.742-040.
CNPJ/MF Nº 61.342.683/0001-50 . Insc. Estadual nº 75.034.820-8; Insc. Municipal nº 28205
Fone: (91) 98954-1902. E-mailL: comercialsantana.cr@gmail.com

Sociais, Trabalhistas, Taxas de Administração, Serviços, Seguros, Treinamentos, Lucros, Transportes, e quaisquer outros necessários ao cumprimento.

- Validade da Proposta 90 (noventa) dias.

Castanhal, 05 de Agosto de 2026.

CR COMERCIO E SERVICOS LTDA:61342683000150 Assinado de forma digital por CR COMERCIO E SERVICOS LTDA:61342683000150 Dados: 2026.08.05 10:55:57 -03'00'

CRYSTIANO RONALDO DA CUNHA SANTANA:06759553276 Assinado de forma digital por CRYSTIANO RONALDO DA CUNHA SANTANA:06759553276 Dados: 2026.08.05 10:56:08 -03'00'

CR COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ/MF: 61.342.683/0001-50
Crystiano Ronaldo Da Cunha Santana
CPF/MF 067.595.532-76

CR COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
Travessa Santa Catarina, 180, Santa Helena, Castanhal-PA, CEP 68.742-040.
CNPJ/MF Nº 61.342.683/0001-50 . Insc. Estadual nº 75.034.820-8; Insc. Municipal nº 28205
Fone: (91) 98954-1902. E-mailL: comercialsantana.cr@gmail.com

Anexo 3

ZIROX
INFORMÁTICA • IMPRESSORAS
• ASSISTÊNCIA TÉCNICA • MÓVEIS CORPORATIVOS

Belém, 04 de Agosto de 2026.

A
PREFEITURA DE CASTANHAL.

Em resposta a presente cotação, encaminhamos para vossa análise nossa proposta comercial

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	IMPRESSORA 3D, nova, com tecnologia de impressão FDM/FFF, para utilização com filamento de 1,75 mm. Deverá possuir volume mínimo de impressão de 220 x 220 x 250 mm ou superior; bico de impressão de 0,4 mm; temperatura máxima do bico de no mínimo 300°C; mesa aquecida com temperatura de até 100°C ou superior; extrusora de acionamento direto ou sistema equivalente; nivelamento automático ou assistido; placa controladora de 32 bits ou superior; sensor de filamento; função de retomada de impressão após queda de energia; compatibilidade com arquivos G-code e com formatos usuais de fatiamento, como STL, OBJ, 3MF e similares. Deverá permitir transferência de arquivos por USB, cartão, rede local ou sistema equivalente. Alimentação bivolt ou fonte compatível com 110/220V. Deverá acompanhar os acessórios necessários ao funcionamento, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses.	10	UND	R$ 8.464,50	R$ 84.645,00
2	MÁQUINA DE GRAVAÇÃO E CORTE A LASER, nova, com fonte de laser de diodo, potência óptica mínima de 10W, área útil de gravação mínima de 300 x 380 mm ou superior, alimentação bivolt ou fonte compatível com 110/220V, ponto de laser fino para gravação de precisão e comprimento de onda compatível com laser azul, admitida variação técnica conforme fabricante. Deverá possuir sistema de segurança compatível com o tipo de equipamento, proteção contra exposição indevida ao feixe laser e operação segura pelo usuário. Deverá ser compatível com softwares usuais de gravação/corte a laser e aceitar formatos de arquivo como JPG, JPEG, PNG, BMP, SVG, DXF ou similares. Deverá permitir gravação e/ou corte, conforme o material utilizado, em materiais como madeira, papelão, couro, tecido, bambu, acrílico compatível, plástico compatível e similares. Deverá acompanhar fonte/cabo de alimentação, acessórios necessários ao funcionamento, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses.	10	UND	R$ 10.213,50	R$ 102.135,00

3	KIT CHROMAKEY / TELA VERDE, portátil, composto por pano de fundo na cor verde, com medida aproximada mínima de 2,4 m x 2,0 m, suporte para fixação em formato T ou equivalente, grampos de fixação e bolsa/estojo para transporte. O pano deverá ser confeccionado em material adequado para captação de imagem e vídeo, sem brilho excessivo, lavável ou de fácil higienização, próprio para uso em gravações, fotografias, transmissões e produção de conteúdo audiovisual. Deverá acompanhar manual ou instruções de montagem em português.	10	UND	R$	1.188,00	R$	11.880,00
4	SMART TV 60" 4K, Smart TV LED ou tecnologia equivalente, nova, com tela mínima de 60 polegadas, resolução 4K UHD de 3840 x 2160 pixels, proporção 16:9, sistema smart integrado, conversor digital padrão brasileiro, conectividade Wi-Fi, Bluetooth, entrada LAN/RJ45, no mínimo 3 entradas HDMI e 2 entradas USB. Deverá possuir recursos de espelhamento de tela, acesso a aplicativos de streaming, navegador ou sistema equivalente, controle remoto, função multimídia e áudio integrado com potência mínima de 16W RMS ou superior. Alimentação bivolt automático ou compatível com 110/220V. Deverá acompanhar base/suporte de mesa, controle remoto, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses. Deverá possuir compatibilidade com padrão VESA para instalação em suporte.	10	UND	R$	5.832,20	R$	58.322,00
5	SUPORTE PEDESTAL PARA TV COM RODÍZIOS, Suporte pedestal móvel para TV/monitor, compatível com telas de 32" a 75", fabricado em aço carbono ou material de resistência equivalente, com acabamento anticorrosivo e pintura resistente. Deverá possuir rodízios para deslocamento, preferencialmente com trava, estrutura estável para instalação em piso, bandeja de apoio para equipamentos/acessórios e compatibilidade com padrões VESA usuais, incluindo 200 x 200 mm, 400 x 400 mm e 600 x 400 mm ou similares. Deverá possuir capacidade mínima de carga de 45 kg. Deverá acompanhar manual de instruções e parafusos/acessórios necessários para fixação da TV ou monitor.	10	UND	R$	1.192,40	R$	11.924,00

6	RING LIGHT COM TRIPÉ, Ring light LED para iluminação de fotos, vídeos, transmissões e produção de conteúdo, novo, com diâmetro mínimo de 36 cm, tripé regulável com altura máxima aproximada de 2,10 m, temperatura de cor ajustável entre luz quente, neutra e fria, na faixa aproximada de 3200K a 6500K, controle de intensidade de luz e ângulo regulável. Deverá possuir alimentação por USB, fonte bivolt ou sistema equivalente compatível com o equipamento, cabo de alimentação com comprimento mínimo de 2 m ou acompanhado de acessórios que permitam uso adequado. Deverá acompanhar tripé, cabo/fonte de alimentação, suporte/acessórios necessários ao funcionamento e garantia mínima de 12 meses.	10	UND	R$	420,20	R$	4.202,00
7	SMARTPHONE 5G 128GB Smartphone novo, sem uso anterior, com conectividade 5G, armazenamento interno mínimo de 128GB, memória RAM mínima de 4GB, tela mínima de 6,4", resolução FHD+ ou superior, bateria com capacidade mínima de 5.000 mAh, processador octa-core ou superior, dual chip, conexão Wi-Fi, Bluetooth, câmera frontal de 20MP ou superior, conjunto de câmeras traseiras e suporte a cartão de memória microSD de até 1TB ou superior. Cor preta, escura ou neutra, conforme disponibilidade de mercado. Deverá acompanhar carregador ou cabo de carregamento, quando fornecido pelo fabricante, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses.	30	UND	R$	2.805,00	R$	84.150,00
8	MICROFONE DE LAPELA DUPLO SEM FIO COM REDUÇÃO DE RUÍDO, Microfone de lapela duplo sem fio, novo, sem uso anterior, composto por 2 transmissores e 1 receptor com conexão USB-C, sistema "plug and play", sem necessidade de instalação complexa, compatível com smartphones, tablets, computadores ou dispositivos com conexão compatível. Deverá possuir captação de áudio com qualidade mínima de 48kHz/16 bits ou equivalente, função de redução/cancelamento de ruído, autonomia mínima de 6 horas de uso contínuo e alcance nominal de transmissão de até 200 metros em campo aberto, conforme especificação do fabricante. Deverá acompanhar receptor, transmissores, cabo de carregamento, protetores de vento, acessórios de fixação, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses.	20	UND	R$	1.447,60	R$	28.952,00

9	MICROFONE DE MESA USB/USB-C, Microfone de mesa com fio, novo, sem uso anterior, do tipo condensador ou tecnologia equivalente, indicado para gravações, reuniões, transmissões, aulas, videoconferências e captação de voz. Deverá possuir conexão USB, USB-C ou adaptador compatível, cabo com comprimento mínimo de 1,8 m, base de mesa ou suporte integrado, sensibilidade aproximada de -40 dB, captação adequada para voz e compatibilidade com computadores, notebooks, tablets, smartphones ou dispositivos com conexão compatível. Deverá acompanhar cabo de conexão, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses.	10	UND	R$	383,90	R$	3.839,00
10	ÓCULOS DE REALIDADE VIRTUAL / ÓCULOS 3D PARA DISPOSITIVO MÓVEL, Óculos de realidade virtual/3D, novo, sem uso anterior, para utilização com dispositivos móveis compatíveis, fabricado em material resistente, como ABS ou equivalente, com estrutura ajustável, foco regulável, encaixe para smartphone e design ergonômico para uso em atividades educacionais, interativas ou recreativas. Deverá possuir compatibilidade com sistemas móveis de uso comum, controle remoto ou acessório de navegação compatível, sistema de áudio integrado ou compatibilidade com fone de ouvido, quando aplicável. Deverá acompanhar controle, fone ou acessório equivalente quando fornecido pelo fabricante, manual de instruções, pano de limpeza e garantia mínima de 12 meses.	20	UND	R$	540,95	R$	10.819,00
11	CANETA 3D COM DISPLAY LED DIGITAL, Caneta 3D com display LED digital, nova, sem uso anterior, indicada para atividades educacionais, criativas e de modelagem tridimensional. Deverá possuir controle de temperatura, alimentação por cabo USB ou fonte compatível, operação sem uso de baterias, estrutura leve e de fácil manuseio, compatibilidade com filamentos próprios para caneta 3D, preferencialmente de 1,75 mm, como PLA, ABS ou material equivalente compatível. Deverá acompanhar caneta 3D, cabo de alimentação, suporte de descanso, filamentos iniciais, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses. Cor indiferente, conforme disponibilidade do fornecedor.	100	UND	R$	288,60	R$	28.860,00
				TOTAL		**R$**	**429.728,00**

Formas de Pagamento: Empenho
Garantia: do fabricante
Prazo de entrega: 30 dias
Validade da proposta: 60 dias

Contato: Maria Melo 91-98270-1551

E-mail: vendas.zirox@gmail.com

ZIROX COMERCIO E IMPORTACAO LTDA:45208868000110

Assinado de forma digital por ZIROX COMERCIO E IMPORTACAO LTDA:45208868000110

Maria Oliveira Melo

798.412.792-15

E-mail: ziroxcomimport@gmail.com

Zirox Comércio e Importação Ltda. End: Av. Duque de Caxias, Altos,800 -Marco - Belém/Pa. Fone: (91) 98270-1551 CNPJ. 45.208.868/0001-10



Anexo 4

À Prefeitura Municipal de Castanhal- PMC

Apresentamos a V.Sª , nossa proposta de preços para o fornecimento dos seguintes itens, conforme abaixo relacionado:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	*IMPRESSORA 3D, nova, com tecnologia de impressão FDM/FFF, para utilização com filamento de 1,75 mm. Deverá possuir volume mínimo de impressão de 220 x 220 x 250 mm ou superior; bico de impressão de 0,4 mm; temperatura máxima do bico de no mínimo 300°C; mesa aquecida com temperatura de até 100°C ou superior; extrusora de acionamento direto ou sistema equivalente; nivelamento automático ou assistido; placa controladora de 32 bits ou superior; sensor de filamento; função de retomada de impressão após queda de energia; compatibilidade com arquivos G-code e com formatos usuais de fatiamento, como STL, OBJ, 3MF e similares. Deverá permitir transferência de arquivos por USB, cartão, rede local ou sistema equivalente. Alimentação bivolt ou fonte compatível com 110/220V. Deverá acompanhar os acessórios necessários ao funcionamento, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses.*	*UNID.*	*10*	*R$ 8.218,65*	*R$ 82.186,50*
2	*MÁQUINA DE GRAVAÇÃO E CORTE A LASER, nova, com fonte de laser de diodo, potência óptica mínima de 10W, área útil de gravação mínima de 300 x 380 mm ou superior, alimentação bivolt ou fonte compatível com 110/220V, ponto de laser fino para gravação de precisão e comprimento de onda compatível com laser azul, admitida variação técnica conforme fabricante. Deverá possuir sistema de segurança compatível com o tipo de equipamento, proteção contra exposição indevida ao feixe laser e operação segura pelo usuário. Deverá ser compatível com softwares usuais de gravação/corte a laser e aceitar formatos de arquivo como JPG, JPEG, PNG, BMP, SVG, DXF ou similares. Deverá permitir gravação e/ou corte, conforme o material utilizado, em materiais como madeira, papelão, couro, tecido, bambu, acrílico compatível, plástico compatível e similares. Deverá acompanhar fonte/cabo de alimentação, acessórios necessários ao funcionamento, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses.*	*UNID.*	*10*	*R$ 10.120,45*	*R$ 101.204,50*
3	*KIT CHROMAKEY / TELA VERDE, portátil, composto por pano de fundo na cor verde, com medida aproximada mínima de 2,4 m x 2,0 m, suporte para fixação em formato T ou equivalente, grampos de fixação e bolsa/estojo para transporte. O pano deverá ser confeccionado em material adequado para captação de imagem e vídeo, sem brilho excessivo, lavável ou de fácil higienização, próprio para uso em gravações, fotografias, transmissões e produção de conteúdo audiovisual. Deverá acompanhar manual ou instruções de montagem em português.*	*UNID.*	*10*	*R$ 1.146,35*	*R$ 11.463,50*
4	*SMART TV 60" 4K, Smart TV LED ou tecnologia equivalente, nova, com tela mínima de 60 polegadas, resolução 4K UHD de 3840 x 2160 pixels, proporção 16:9, sistema smart integrado, conversor digital padrão brasileiro, conectividade Wi-Fi, Bluetooth, entrada LAN/RJ45, no mínimo 3 entradas HDMI e 2 entradas USB. Deverá possuir recursos de espelhamento de tela, acesso a aplicativos de streaming, navegador ou sistema equivalente, controle remoto, função multimídia e áudio integrado com potência mínima de 16W RMS ou superior. Alimentação bivolt automático ou compatível com 110/220V. Deverá acompanhar base/suporte de mesa, controle remoto, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses. Deverá possuir compatibilidade com padrão VESA para instalação em suporte.*	*UNID.*	*10*	*R$ 5.666,10*	*R$ 56.661,00*

5	*SUPORTE PEDESTAL PARA TV COM RODÍZIOS, Suporte pedestal móvel para TV/monitor, compatível com telas de 32" a 75", fabricado em aço carbono ou material de resistência equivalente, com acabamento anticorrosivo e pintura resistente. Deverá possuir rodízios para deslocamento, preferencialmente com trava, estrutura estável para instalação em piso, bandeja de apoio para equipamentos/acessórios e compatibilidade com padrões VESA usuais, incluindo 200 x 200 mm, 400 x 400 mm e 600 x 400 mm ou similares. Deverá possuir capacidade mínima de carga de 45 kg. Deverá acompanhar manual de instruções e parafusos/acessórios necessários para fixação da TV ou monitor.*	*UNID.*	*10*	*R$*	*1.157,53*	*R$*	*11.575,30*
6	*RING LIGHT COM TRIPÉ, Ring light LED para iluminação de fotos, vídeos, transmissões e produção de conteúdo, novo, com diâmetro mínimo de 36 cm, tripé regulável com altura máxima aproximada de 2,10 m, temperatura de cor ajustável entre luz quente, neutra e fria, na faixa aproximada de 3200K a 6500K, controle de intensidade de luz e ângulo regulável. Deverá possuir alimentação por USB, fonte bivolt ou sistema equivalente compatível com o equipamento, cabo de alimentação com comprimento mínimo de 2 m ou acompanhado de acessórios que permitam uso adequado. Deverá acompanhar tripé, cabo/fonte de alimentação, suporte/acessórios necessários ao funcionamento e garantia mínima de 12 meses.*	*UNID.*	*10*	*R$*	*411,40*	*R$*	*4.114,00*
7	*SMARTPHONE 5G 128GB Smartphone novo, sem uso anterior, com conectividade 5G, armazenamento interno mínimo de 128GB, memória RAM mínima de 4GB, tela mínima de 6,4", resolução FHD+ ou superior, bateria com capacidade mínima de 5.000 mAh, processador octa-core ou superior, dual chip, conexão Wi-Fi, Bluetooth, câmera frontal de 20MP ou superior, conjunto de câmeras traseiras e suporte a cartão de memória microSD de até 1TB ou superior. Cor preta, escura ou neutra, conforme disponibilidade de mercado. Deverá acompanhar carregador ou cabo de carregamento, quando fornecido pelo fabricante, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses.*	*UNID.*	*30*	*R$*	*2.724,70*	*R$*	*81.741,00*
8	*MICROFONE DE LAPELA DUPLO SEM FIO COM REDUÇÃO DE RUÍDO, Microfone de lapela duplo sem fio, novo, sem uso anterior, composto por 2 transmissores e 1 receptor com conexão USB-C, sistema "plug and play", sem necessidade de instalação complexa, compatível com smartphones, tablets, computadores ou dispositivos com conexão compatível. Deverá possuir captação de áudio com qualidade mínima de 48kHz/16 bits ou equivalente, função de redução/cancelamento de ruído, autonomia mínima de 6 horas de uso contínuo e alcance nominal de transmissão de até 200 metros em campo aberto, conforme especificação do fabricante. Deverá acompanhar receptor, transmissores, cabo de carregamento, protetores de vento, acessórios de fixação, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses.*	*UNID.*	*20*	*R$*	*1.406,25*	*R$*	*28.125,00*
9	*MICROFONE DE MESA USB/USB-C, Microfone de mesa com fio, novo, sem uso anterior, do tipo condensador ou tecnologia equivalente, indicado para gravações, reuniões, transmissões, aulas, videoconferências e captação de voz. Deverá possuir conexão USB, USB-C ou adaptador compatível, cabo com comprimento mínimo de 1,8 m, base de mesa ou suporte integrado, sensibilidade aproximada de -40 dB, captação adequada para voz e compatibilidade com computadores, notebooks, tablets, smartphones ou dispositivos com conexão compatível. Deverá acompanhar cabo de conexão, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses.*	*UNID.*	*10*	*R$*	*372,00*	*R$*	*3.720,00*

10	*ÓCULOS DE REALIDADE VIRTUAL / ÓCULOS 3D PARA DISPOSITIVO MÓVEL, Óculos de realidade virtual/ 3D, novo, sem uso anterior, para utilização com dispositivos móveis compatíveis, fabricado em material resistente, como ABS ou equivalente, com estrutura ajustável, foco regulável, encaixe para smartphone e design ergonômico para uso em atividades educacionais, interativas ou recreativas. Deverá possuir compatibilidade com sistemas móveis de uso comum, controle remoto ou acessório de navegação compatível, sistema de áudio integrado ou compatibilidade com fone de ouvido, quando aplicável. Deverá acompanhar controle, fone ou acessório equivalente quando fornecido pelo fabricante, manual de instruções, pano de limpeza e garantia mínima de 12 meses.*	*UNID.*	*20*	*R$*	*525,50*	*R$*	*10.510,00*
11	*CANETA 3D COM DISPLAY LED DIGITAL, Caneta 3D com display LED digital, nova, sem uso anterior, indicada para atividades educacionais, criativas e de modelagem tridimensional. Deverá possuir controle de temperatura, alimentação por cabo USB ou fonte compatível, operação sem uso de baterias, estrutura leve e de fácil manuseio, compatibilidade com filamentos próprios para caneta 3D, preferencialmente de 1,75 mm, como PLA, ABS ou material equivalente compatível. Deverá acompanhar caneta 3D, cabo de alimentação, suporte de descanso, filamentos iniciais, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses. Cor indiferente, conforme disponibilidade do fornecedor.*	*UNID.*	*100*	*R$*	*280,35*	*R$*	*28.035,00*
TOTAL							**R$ 419.335,80**
(Trezentos e oitenta e um mil duzentos e onze reais e cinquenta centavos)							

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado pelo instrumento convocatório, a para esse fim.
fornecemos os seguintes dados:

Razão Social: INTERTON COMERCIO E IMPORTAÇÃO LTDA - EPP **CNPJ/MF:** 00.968.806/0001-78

Endereço: Av. Duque de Caxias, 800 - Marco **CEP:** 66093-026

Tel./Fax: 91-3342-0800 **Endereço Eletrônico (e-mail):** vendas@intertoncopiadoras.com.br

Cidade: Belém **UF:** PA

Banco: 001 **Agência:** 4233-1 c/c: 117983-7

Prazo de validade da proposta: 60(Sessenta)dias.

Prazo de entrega: 15 (Quinze) Dias úteis.

Belém, 04 de Agosto de 2026.

INTERTON COMERCIO E IMPORTACAO LTDA:00968806000178

Assinado de forma digital por INTERTON COMERCIO E IMPORTACAO LTDA:00968806000178

José Jessé Leite de Castro
CPF: 229.092.572-15
Cargo: Diretor Administrativo

PROPOSTA DE ORÇAMENTO

LICITAÇÕES
GAZIN

DADOS DO FORNECEDOR

RAZÃO SOCIAL: GAZIN INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS E ELETRODOMESTICOS S.A

NOME FANTASIA: GAZIN S.A

CNPJ: 77.941.490/0246-82

DATA: 10/07/2026

ENDEREÇO: AV ELIAS RIBEIRO PINTO

BAIRRO: ALVORADA

CEP: 68.025-740

MUNICÍPIO: SANTARÉM/PA

ESTADO: PARÁ

DADOS DO ORGÃO

RAZÃO SOCIAL: MUNICIPIO DE CASTANHAL

CNPJ: 05.121.991/0001-84

ENDEREÇO: AV BARAO DO RIO BRANCO, 2232

BAIRRO: CENTRO

CEP: 68.743-050

MUNICÍPIO: CASTANHAL/PA

INFORMAÇÕES

REPRESENTANTE: GILMAR ALVES DE OLIVEIRA

PRAZO PARA ENTREGA: 30 DIAS.

PRAZO DE PAGAMENTO: 15 DIAS.

VALIDADE DO ORÇAMENTO: 60 DIAS.

FRETE: CIF

GARANTIA: 12 MESES

PROPOSTA DE ORÇAMENTO

LICITAÇÕES
GAZIN

PRODUTO	AMOSTRA	Quant	Valor Unitário	Valor Total
30617.0.0 - SMART TV TCL QLED 65" 4K WI-FI ANDROID TV 65P7K		10	R$ 3.959,90	**R$ 39.599,00**
53678 - SMARTPHONE MOTOROLA MOTO G35 5G 6,7" OCTA CORE 256GB 4GB CÂMERA DUPLA		30	R$ 2.005,69	**R$ 60.170,70**
			TOTAL	**R$ 99.769**

GILMAR ALVES DE OLIVEIRA:63123819191

Assinado digitalmente por GILMAR ALVES DE OLIVEIRA:63123819191
ND: C=BR, CN=GILMAR ALVES DE OLIVEIRA:63123819191, O=ICP-Brasil, OU=(EM BRANCO)
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.10 10:13:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

GAZIN INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS E ELETRODOMESTICOS S.A
77.941.490/0246-82

PEDRO OLIVEIRA
APRENDIZ

(44) 9 8824-1144
licitacao@gazin.com.br |
pedro.barbosa@gazin.com.br

1. DADOS DA EMPRESA:

Razão Social: Nilsat Com. de Maq. de Informática Ltda-EPP

CNPJ: 01.393.975/0001-90

Inscrição Estadual: 152528431

Telefone: (91) 98842-3387 ou (91) 3721-6415

Email: licitacoes@nilsat.com.br

Endereço: Rua Senador Antônio Lemos Nº 543, Bairro Centro, Castanhal-PA.

Dados Bancário: **Conta:** 29503-5 **Agência:** 0708-0 **Banco:** Banco do Brasil.

2. PROPOSTA

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD (UND)	MARCA / MODELO	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
4	SMART TV 60" 4K, Smart TV LED ou tecnologia equivalente, nova, com tela mínima de 60 polegadas, resolução 4K UHD de 3840 x 2160 pixels, proporção 16:9, sistema smart integrado, conversor digital padrão brasileiro, conectividade Wi-Fi, Bluetooth, entrada LAN/RJ45, no mínimo 3 entradas HDMI e 2 entradas USB. Deverá possuir recursos de espelhamento de tela, acesso a aplicativos de streaming, navegador ou sistema equivalente, controle remoto, função multimídia e áudio integrado com potência mínima de 16W RMS ou superior. Alimentação bivolt automático ou compatível com 110/220V. Deverá acompanhar base/suporte de mesa, controle remoto, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses. Deverá possuir compatibilidade com padrão VESA para instalação em suporte.	10	LG / 4K 65"	R$ 6.030,00	R$ 60.300,00
5	SUPORTE PEDESTAL PARA TV COM RODÍZIOS, Suporte pedestal móvel para TV/monitor, compatível com telas de 32" a 75", fabricado em aço carbono ou material de resistência equivalente, com acabamento anticorrosivo e pintura resistente. Deverá possuir rodízios para deslocamento, preferencialmente com trava, estrutura estável para instalação em piso, bandeja de apoio para equipamentos/acessórios e compatibilidade com padrões VESA usuais, incluindo 200 x 200 mm, 400 x 400 mm e 600 x 400 mm ou similares. Deverá possuir capacidade mínima de carga de 45 kg. Deverá acompanhar manual de instruções e parafusos/acessórios necessários para fixação da TV ou monitor.	10	SUPORTE DE CHÃO/ TV ATÉ 75"	R$ 842,00	R$ 8.420,00
7	SMARTPHONE 5G 128GB Smartphone novo, sem uso anterior, com conectividade 5G, armazenamento interno mínimo de 128GB, memória RAM mínima de 4GB, tela mínima de 6,4", resolução FHD+ ou superior, bateria com capacidade mínima de 5.000 mAh, processador octa-core ou superior, dual chip, conexão Wi-Fi, Bluetooth, câmera frontal de 20MP ou superior, conjunto de câmeras traseiras e suporte a cartão de memória microSD de até 1TB ou superior. Cor preta, escura ou neutra, conforme	30	SAMSUNG / A17 5G 128GB	R$ 2.283,00	R$ 68.490,00

NILSAT COM. DE MAQ. DE INFORMÁTICA LTDA-EPP
CNPJ: 01.393.975/0001-90
Email: licitacoes@nilsat.com.br
Telefone: (91) 988423387 / 3721-6415

	disponibilidade de mercado. Deverá acompanhar carregador ou cabo de carregamento, quando fornecido pelo fabricante, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses.				
8	MICROFONE DE LAPELA DUPLO SEM FIO COM REDUÇÃO DE RUÍDO, Microfone de lapela duplo sem fio, novo, sem uso anterior, composto por 2 transmissores e 1 receptor com conexão USB-C, sistema “plug and play”, sem necessidade de instalação complexa, compatível com smartphones, tablets, computadores ou dispositivos com conexão compatível. Deverá possuir captação de áudio com qualidade mínima de 48kHz/16 bits ou equivalente, função de redução/cancelamento de ruído, autonomia mínima de 6 horas de uso contínuo e alcance nominal de transmissão de até 200 metros em campo aberto, conforme especificação do fabricante. Deverá acompanhar receptor, transmissores, cabo de carregamento, protetores de vento, acessórios de fixação, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses.	20	GSSHIELD / ARMOR	R$ 275,00	R$ 5.500,00
9	MICROFONE DE MESA USB/USB-C, Microfone de mesa com fio, novo, sem uso anterior, do tipo condensador ou tecnologia equivalente, indicado para gravações, reuniões, transmissões, aulas, videoconferências e captação de voz. Deverá possuir conexão USB, USB-C ou adaptador compatível, cabo com comprimento mínimo de 1,8 m, base de mesa ou suporte integrado, sensibilidade aproximada de -40 dB, captação adequada para voz e compatibilidade com computadores, notebooks, tablets, smartphones ou dispositivos com conexão compatível. Deverá acompanhar cabo de conexão, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses	10	C3TECH / MI-50BK	R$ 212,00	R$ 2.120,00
TOTAL: Cento e quarenta e quatro mil oitocentos e trinta reais.					R$ 144.830,00

Validade da proposta: 120 dias.

Prazo de entrega: 20 dias corridos.

Data da proposta: 06/07/2026.

Responsável pela proposta: Weverton Braga da Silva – Sócio administrador.

Castanhal, 06 de julho de 2026.

NILSAT COM. DE MAQ. DE INFORMATICA LTDA:01393975000190

Assinado de forma digital por NILSAT COM. DE MAQ. DE INFORMATICA LTDA:01393975000190
Dados: 2026.07.06 10:02:15 -03'00'

NILSAT COMERCIO DE MÁQUINAS DE INFORMÁTICA LTDA EPP
CNPJ 01.393.975.0001-90
WEVERTON BRAGA DA SILVA
CPF: 005.063.482-88

Anexo 7

ABC SUPORTES

Razão Social: Bruno Peron Teixeira EPP
Nome Fantasia: ABC SUPORTES
CNPJ: 37.430.753/0001-47
Rua dos Autonomistas, Nº 63, Antigo 65
Telefone: (11) 4221-8788 / (11) 97581-0592
E-mail: bruno@abcsuportes.com.br
Site: www.abcsuportes.com.br

Proposta Nº 2837

Para

MUNICIPIO DE CASTANHAL
CNPJ: 05121991000184,
Avenida Barão do Rio Branco, 2232, Centro
68743050 - Castanhal, PA
Fone: (63) 98427-5880, cotacao@castanhal.pa.gov.br

Número da Proposta	2837
Data	03/08/2026

Vendedor(a): Bruno Peron Teixeira

Aos cuidados de: Murilo Miranda

Itens da proposta comercial

	Imagem	Descrição do produto/serviço	NCM	Código	Un	Qtd.	Preço lista.	Desconto %	Preço un.	Preço total
1		Suporte TV Pedestal com Rodízio 32 à 75 " ELG A06V6_S Cor:Preto	7326.90.90	496	UN	10,0000	998,80	7,00	928,88	9.288,80

Soma das Qtdes	Total outros itens	Desconto total dos itens	Frete
10	0,00	699,20	0,00

Condições comerciais

Dias	Valor	Obs.
28	9.288,80	Boleto bancário

Condições gerais

Prazo de entrega	15 a 20 dias úteis
Validade	7 dia(s)
Garantia	36 mes(es)

gov.br
Documento assinado digitalmente
BRUNO PERON TEIXEIRA
Data: 04/08/2026 16:17:13-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Observações

PRODUTO SOB ENCOMENDA;
FRETE CIF CASTANHAL / PA.

EMPRESA EPP OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL. PERMITE O APROVEITAMENTO DO CRÉDITO DE ICMS CORRESPONDENTE À ALÍQUOTA DE 3,80%, NOS TERMOS DO ART. 23 DA LC 123/2006.

Descrição: Suporte TV Pedestal com Rodízios e Bandeja 32 à 75 Polegadas
Cor: Preto
Modelo: A06V6_S
Marca: ELG
Garantia de Fábrica: 03 anos
Dimensões da Embalagem (A x L x P): 9 cm x 36 cm x 145 cm
Peso com Embalagem: 13,2 kg
Peso do Produto: 11,7 kg
Itens por Caixa: 01 unidade
Conteúdo da Embalagem: 01 base central, 04 rodizios, 02 conjunto tubo central, 01 bandeja inferior, 02 braços da bandeja, 01 estrutura horizontal Vesa, 01 estrutura vertical, 01 bandeja superior, 02 haste veritical extensor VESA e 01 Kit de parafusos e acessórios.
Prazo de validade: Indeterminado

Composição: Aço e Plástico.

- Produto com Excelente qualidade;
- Fácil de instalar, acompanha manual de instalação e Chaves;
- Pintura Epoxi (Eletrostática);
- Inclinação + 15 graus - 15 graus;
- Possui Rodízios 360 graus com trava de segurança;
- Permite embutir cabos dentro do tubo do suporte;
- Ajuste de Altura até o centro da TV de 1017 mm a 1417 mm;
- Acompanha bandeja superior (L x P) 30 cm x 22 cm para até 2,0 kg;
- Acompanha bandeja inferior (L x P) 47,7 cm x 29,2 cm para até 5,0 kg;
- Suporta TV com até 50 kg.

Tamanho mínimo da TV: 32 "
Tamanho máximo da TV: 75 "

Padrão Vesa Mínimo (V x H): 100 mm x 100 mm
Padrão Vesa Máximo (V x H): 400 mm x 600 mm

Kit de Parafusos para TV:
04 Parafuso Philips M4 x 16mm
04 Parafuso Philips M5 x 16mm
04 Parafuso Philips M6 x 25mm
04 Parafuso Philips M8 x 25mm

Atenção: Permite uso da TV na vertical, porem com cautela. Verificar VESA compatível, máximo 400x400mm.

Atenciosamente,

Data da aprovação	Assinatura do cliente	**Proposta N°: 2837**
____/____/____	_____	**Valor Total: 9.288,80**

Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br>

PEDIDO DE COTAÇÃO - EQUIPAMENTOS SIMOV

Bruno Peron | ABC SUPORTES <bruno@abcsuportes.com.br> 4 de agosto de 2026 às 16:18
Para: Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br>
Cc: Milena Braga | ABC SUPORTES <milena@abcsuportes.com.br>

Erick, boa tarde!

Segue anexa proposta comercial N.º 2837 assinada conforme solicitado.

Obrigado.

Atenciosamente,

Bruno Peron
Diretor Comercial | Engenheiro

Telefone: (11) 4221-8788 / (11) 97581-0592

E-mail: bruno@abcsuportes.com.br
Site: www.abcsuportes.com.br

ABC SUPORTES

RECEITA A+ SINTONIA

[Texto das mensagens anteriores oculto]

ABC_SUPORTES_-_Proposta_Comercial_2837_assinado.pdf
316K

Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br>

PEDIDO DE COTAÇÃO - EQUIPAMENTOS SIMOV

CR COMERCIO E SERVIÇOS LTDA <comercialsantana.cr@gmail.com> 5 de agosto de 2026 às 10:56
Para: Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br>

Bom dia
Segue cotação
[Texto das mensagens anteriores oculto]
--

Ronaldo Cunha
Administrador
Telefone: (91) 98575-8162(whatsapp e ligações)

COMERCIO E SERVIÇOS LTDA

COTAÇÃO CASTANHAL - EQUIPAMENTOS SIMOV.pdf
297K

Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br>

PEDIDO DE COTAÇÃO - EQUIPAMENTOS SIMOV

2 mensagens

Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br> 9 de julho de 2026 às 11:21
Para: Licitacao Gazin <licitacao@gazincombr.onmicrosoft.com>

Prezados,

Solicitamos, por gentileza, o envio de uma cotação de preços para os itens detalhados em anexo e modelo utilizado de exemplo.

Pedimos que a cotação seja assinada e datada, e que inclua as informações completas da empresa, como CNPJ e endereço.

Agradeçemos desde já a sua atenção e colaboração.

Atenciosamente;
Murilo Miranda
Responsável pela Pesquisa de Preços

Secretaria Municipal de Suprimentos e Licitação/SUPRI
Prefeitura Municipal de Castanhal
CNPJ: 05.121.991/0001-84
Contato (63) 98427-5880

PEDIDO DE COTAÇÃO.pdf
248K

Pedro Otavio de Oliveira Barbosa <pedro.barbosa@gazin.com.br> 10 de julho de 2026 às 10:30
Para: "cotacao@castanhal.pa.gov.br" <cotacao@castanhal.pa.gov.br>
Cc: Newton Arantes de Souza Coimbra <newton.coimbra@gazin.com.br>, Max Antunes Cavalheiro <max.cavalheiro@gazin.com.br>

Muito bom dia!

Segue proposta de orçamento devidamente assinada,

Muito obrigado!

Fico à disposição!



De: Licitacao Gazin <licitacao@gazin.com.br>
Enviado: quinta-feira, 9 de julho de 2026 11:25
Para: Newton Arantes de Souza Coimbra <newton.coimbra@gazin.com.br>
Cc: Pedro Otavio de Oliveira Barbosa <pedro.barbosa@gazin.com.br>
Assunto: ENC: PEDIDO DE COTAÇÃO - EQUIPAMENTOS SIMOV

Muito bom dia

Segue pedido cotação

Agradeço pela atenção e permaneço à disposição.
Compromisso, excelência e confiança em cada atendimento.



De: Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br>
Enviado: quinta-feira, 9 de julho de 2026 11:21
Para: Licitacao Gazin <licitacao@gazin.com.br>
Assunto: PEDIDO DE COTAÇÃO - EQUIPAMENTOS SIMOV

[Texto das mensagens anteriores oculto]

"Todo o conteúdo deste e-mail está protegido pela confidencialidade. Caso a mensagem contenha dados pessoais, a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – LGPD (Lei nº 13.709/2018), resguarda estas informações e proíbe o uso indevido e excessivo. Se você recebeu este e-mail por engano ou entenda que ele contém dados que não estão relacionados a você, avise imediatamente ao remetente e exclua o e-mail e seus anexos de forma permanente dos seus arquivos. O uso, cópia e/ou divulgação dessas informações são proibidas e serão tratadas conforme a legislação vigente, com apuração das devidas responsabilidades civis e criminais".

"Todo o conteúdo deste e-mail está protegido pela confidencialidade. Caso a mensagem contenha dados pessoais, a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – LGPD (Lei nº 13.709/2018), resguarda estas informações e proíbe o uso indevido e excessivo. Se você recebeu este e-mail por engano ou entenda que ele contém dados que não estão relacionados a você, avise imediatamente ao remetente e exclua o e-mail e seus anexos de forma permanente dos seus arquivos. O uso, cópia e/ou divulgação dessas informações são proibidas e serão tratadas conforme a legislação vigente, com apuração das devidas responsabilidades civis e criminais".

PROPOSTA DE ORÇAMENTO CASTANHAL (1).pdf
244K

Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br>

PEDIDO DE COTAÇÃO - EQUIPAMENTOS SIMOV

anapaula@intertoncopiadoras.com.br <anapaula@intertoncopiadoras.com.br> 4 de agosto de 2026 às 17:19
Para: Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br>

Boa tarde

Segue .

[Texto das mensagens anteriores oculto]

PROPOSTA CASTANHAL - SUPRIMENTOS- INTERTON 04 08 26.pdf
174K

Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br>

PEDIDO DE COTAÇÃO - EQUIPAMENTOS SIMOV

Nilsat Licitações <licitacoes@nilsat.com.br> 30 de julho de 2026 às 14:39
Para: Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br>

Boa tarde,

Em anexo, a cotação solicitada.

Att,
Weverton Braga
(91) 98346-2226

[Texto das mensagens anteriores oculto]

PROPOSTA 30.07.pdf
304K

Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br>

PEDIDO DE COTAÇÃO - EQUIPAMENTOS SIMOV

PERSEVERANCE DISTRIBUIDORA <perseverancedistribuidora@gmail.com> 5 de agosto de 2026 às 14:59
Para: Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br>

Boa tarde
Segue cotação em anexo

SIDIELE SOUSA
ADMINISTRADORA

PERSEVERANCE
DISTRIBUIDORA

[Texto das mensagens anteriores oculto]

2026 08 05 - COTAÇÃO EQUIPAMENTOS SIMOV.pdf
579K

Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br>

PEDIDO DE COTAÇÃO - EQUIPAMENTOS SIMOV

Maria Melo <vendas.zirox@gmail.com> 4 de agosto de 2026 às 17:21
Para: Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br>

Boa tarde

segue o solicitado.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

PROPOSTA ZIROX- CASTANHAL-EDUCAÇÃO 04 08 26.pdf
251K

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL - PA SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO E SUPRIMENTOS

Responsável: ERICK SANTA BRÍGIDA CORREA **Departamento:** SETOR DE COTAÇÃO

Mapa Comparativo de Preços

Os cálculos e avaliações deste relatório foram elaborados com a metodologia **Média Saneada TCU**, conforme orientações do Tribunal de Contas da União. O método calcula a média aritmética dos preços e o Coeficiente de Variação (CV). Quando o CV supera 25%, o preço mais distante da média é removido e o cálculo é repetido (processo iterativo), até que o CV seja igual ou inferior a 25% ou reste o número mínimo de preços. Preços removidos acima da média são classificados como **Excessivamente Elevados**; abaixo da média, como **Inexequíveis**.

Critérios Estatísticos Gerais	
Excessivamente Elevado	Preço acima da média saneada convergida. O processo iterativo (TCU — CV ≤ 25%) recalcula a média e o CV a cada rodada, removendo o preço mais distante até atingir CV ≤ 25%. Os preços que estavam **acima** da média final e causavam variação excessiva são classificados como **Excessivamente Elevados**.
Inexequível	Preço abaixo da média saneada convergida, pelo mesmo processo iterativo descrito acima. Os preços que estavam **abaixo** da média final e causavam variação excessiva são classificados como **Inexequíveis**.

Critérios Estatísticos por item

Nº	Código - Item	Média	Mediana	Desvio Padrão Amostral	Coeficiente de Variação	Método Estatístico	Preço Mínimo	Válidos	
								Média	Mediana
1	IMPRESSORA 3D	R$ 8.540,13	R$ 8.520,50	271,40	3,18	Média	R$ 8.218,65	R$ 8.540,13	R$ 8.520,50
2	MÁQUINA DE GRAVAÇÃO E CORTE A LASER	R$ 10.049,45	R$ 10.206,75	442,36	4,40	Média	R$ 9.157,50	R$ 10.049,45	R$ 10.206,75
3	KIT CHROMAKEY / TELA VERD	R$ 1.129,99	R$ 1.188,00	131,11	11,60	Média	R$ 900,00	R$ 1.129,99	R$ 1.188,00
4	SMART TV 60” 4K	R$ 5.562,87	R$ 5.751,90	717,81	12,90	Média	R$ 3.959,90	R$ 5.562,87	R$ 5.751,90
5	SUPORTE PEDESTAL PARA TV COM RODÍZIOS	R$ 1.031,46	R$ 1.100,00	139,81	13,55	Média	R$ 842,00	R$ 1.031,46	R$ 1.100,00
6	RING LIGHT COM TRIPÉ	R$ 394,77	R$ 420,20	64,69	16,39	Média	R$ 280,00	R$ 394,77	R$ 420,20
7	SMARTPHONE 5G 128GB	R$ 2.503,45	R$ 2.504,61	276,44	11,04	Média	R$ 2.005,69	R$ 2.503,45	R$ 2.504,61
8	MICROFONE DE LAPELA DUPLO SEM FIO COM REDUÇÃO DE RUÍDO	R$ 1.397,37	R$ 1.423,13	78,45	5,61	Média	R$ 1.300,00	R$ 1.397,37	R$ 1.423,13
9	MICROFONE DE MESA USB/USB-C	R$ 347,19	R$ 383,90	77,20	22,24	Média	R$ 212,00	R$ 347,19	R$ 383,90
10	ÓCULOS DE REALIDADE VIRTUAL	R$ 485,33	R$ 530,00	104,87	21,61	Média	R$ 298,00	R$ 485,33	R$ 530,00
11	CANETA 3D COM DISPLAY LED DIGITAL	R$ 272,80	R$ 288,60	35,30	12,94	Média	R$ 210,35	R$ 272,80	R$ 288,60

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
1	IMPRESSORA 3D, nova, com tecnologia de impressão FDM/FFF, para utilização com filamento de 1,75 mm. Deverá possuir volume mínimo de impressão de 220 x 220 x 250 mm ou superior; bico de impressão de 0,4	un	10,00	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO | Secretaria Executiva |	Compras.gov.br	49.485.991/0001-39 - SYNERGO NEGOCIOS LTDA	---	R$ 8.970,25	R$ 8.540,13	VÁLIDO	

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	mm; temperatura máxima do bico de no mínimo 300°C; mesa aquecida com temperatura de até 100°C ou superior; extrusora de acionamento direto ou sistema equivalente; nivelamento automático ou assistido; placa controladora de 32 bits ou superior; sensor de filamento; função de retomada de impressão após queda de energia; compatibilidade com arquivos G-code e com formatos usuais de fatiamento, como STL, OBJ, 3MF e similares. Deverá permitir transferência de arquivos por USB, cartão, rede local ou sistema equivalente. Alimentação bivolt ou fonte compatível com 110/220V. Deverá acompanhar os acessórios necessários ao funcionamento, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses.			Subsecretaria de Planejamento e Orçamento | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIENCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ							
				---	Preço Manual	00.968.806/0001-78 - INTERTON COMERCIO E IMPORTACAO LTDA	---	R$ 8.218,65		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	45.208.868/0001-10 - ZIROX COMERCIO E IMPORTACAO LTDA	---	R$ 8.464,50		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	61.342.683/0001-50 - CR COMERCIO E SERVICOS LTDA	---	R$ 8.520,50		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	61.605.664/0001-79 - SOUSA COMERCIO E SERVICOS LTDA	---	R$ 8.526,75		VÁLIDO	
2	MÁQUINA DE GRAVAÇÃO E CORTE A LASER, nova, com fonte de laser de diodo, potência óptica mínima de 10W, área útil de gravação mínima de 300 x 380 mm ou superior, alimentação bivolt ou fonte compatível com 110/220V, ponto de laser fino para gravação de precisão e comprimento de onda compatível com laser azul, admitida variação técnica conforme fabricante. Deverá possuir sistema de segurança compatível com o tipo de equipamento, proteção contra exposição indevida ao feixe laser e operação segura pelo usuário. Deverá ser compatível com softwares usuais de gravação/corte a laser e aceitar formatos de arquivo como JPG, JPEG, PNG, BMP, SVG, DXF ou similares. Deverá permitir gravação e/ou corte, conforme o material utilizado, em materiais como madeira, papelão, couro, tecido, bambu, acrílico compatível, plástico compatível e similares. Deverá acompanhar fonte/cabo de alimentação, acessórios necessários ao funcionamento, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses.	un	10,00	UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA / 153029 - UTFPR - CAMPUS MEDIANEIRA	Portal Nacional de Contratações Públicas	37.401.359/0001-80 - FRANCA MAQUINAS LTDA	---	R$ 9.157,50	R$ 10.049,45	VÁLIDO	
				ESTADO DO ACRE / 65 - INSTITUTO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLOGICA	Portal Nacional de Contratações Públicas	37.401.359/0001-80 - FRANCA MAQUINAS LTDA	---	R$ 10.200,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	00.968.806/0001-78 - INTERTON COMERCIO E IMPORTACAO LTDA	---	R$ 10.120,45		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	45.208.868/0001-10 - ZIROX COMERCIO E IMPORTACAO LTDA	---	R$ 10.213,50		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	61.342.683/0001-50 - CR COMERCIO E SERVICOS LTDA	---	R$ 10.300,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	61.605.664/0001-79 - SOUSA COMERCIO E SERVICOS LTDA	---	R$ 10.305,25		VÁLIDO	
3	KIT CHROMAKEY / TELA VERDE, portátil, composto por pano de fundo na cor verde, com medida aproximada mínima de 2,4 m x 2,0 m, suporte para fixação em formato T ou equivalente, grampos de fixação e	un	10,00	FUND PE ANCHIETA CENTRO PAULISTA	Portal Nacional de Contratações Públicas	13.728.507/0001-08 - SILVIO APARECIDO DE MEDEIROS ELETRONICOS	Microempresa	R$ 900,00	R$ 1.129,99	VÁLIDO	

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	bolsa/estojo para transporte. O pano deverá ser confeccionado em material adequado para captação de imagem e vídeo, sem brilho excessivo, lavável ou de fácil higienização, próprio para uso em gravações, fotografias, transmissões e produção de conteúdo audiovisual. Deverá acompanhar manual ou instruções de montagem em português.			RADIO E TV EDUCATIVAS / 121101 - ESP-FUND. PE. ANCHI - CTO.PTA.RADIO TV.EDUC.							
				---	Preço Manual	00.968.806/0001-78 - INTERTON COMERCIO E IMPORTACAO LTDA	---	R$ 1.146,35		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	45.208.868/0001-10 - ZIROX COMERCIO E IMPORTACAO LTDA	---	R$ 1.188,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	61.342.683/0001-50 - CR COMERCIO E SERVICOS LTDA	---	R$ 1.200,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	61.605.664/0001-79 - SOUSA COMERCIO E SERVICOS LTDA	---	R$ 1.215,60		VÁLIDO	
4	SMART TV 60” 4K, Smart TV LED ou tecnologia equivalente, nova, com tela mínima de 60 polegadas, resolução 4K UHD de 3840 x 2160 pixels, proporção 16:9, sistema smart integrado, conversor digital padrão brasileiro, conectividade Wi-Fi, Bluetooth, entrada LAN/RJ45, no mínimo 3 entradas HDMI e 2 entradas USB. Deverá possuir recursos de espelhamento de tela, acesso a aplicativos de streaming, navegador ou sistema equivalente, controle remoto, função multimídia e áudio integrado com potência mínima de 16W RMS ou superior. Alimentação bivolt automático ou compatível com 110/220V. Deverá acompanhar base/suporte de mesa, controle remoto, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses. Deverá possuir compatibilidade com padrão VESA para instalação em suporte.	un	10,00	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO / 1101 - FME FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO	Portal Nacional de Contratações Públicas	09.404.927/0001-61 - PROSERVICE SOLUTION LTDA	Micro Empresa	R$ 5.950,00	R$ 5.562,87	VÁLIDO	
				---	Preço Manual	01.393.975/0001-90 - NILSAT COM. DE MAQ. DE INFORMATICA LTDA	---	R$ 6.030,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	77.941.490/0246-82 - GAZIN INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS E ELETRODOMESTICOS S.A	---	R$ 3.959,90		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	00.968.806/0001-78 - INTERTON COMERCIO E IMPORTACAO LTDA	---	R$ 5.666,10		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	45.208.868/0001-10 - ZIROX COMERCIO E IMPORTACAO LTDA	---	R$ 5.832,20		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	61.342.683/0001-50 - CR COMERCIO E SERVICOS LTDA	---	R$ 5.750,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	61.605.664/0001-79 - SOUSA COMERCIO E SERVICOS LTDA	---	R$ 5.751,90		VÁLIDO	
5	SUPORTE PEDESTAL PARA TV COM RODÍZIOS, Suporte pedestal móvel para TV/monitor, compatível com telas de 32” a 75”, fabricado em aço carbono ou	un	10,00	TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO	Portal Nacional de Contratações Públicas	23.444.446/0001-00 - COMERCIAL RC DE VARIEDADES LTDA	Micro Empresa	R$ 893,98	R$ 1.031,46	VÁLIDO	

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	material de resistência equivalente, com acabamento anticorrosivo e pintura resistente. Deverá possuir rodízios para deslocamento, preferencialmente com trava, estrutura estável para instalação em piso, bandeja de apoio para equipamentos/acessórios e compatibilidade com padrões VESA usuais, incluindo 200 x 200 mm, 400 x 400 mm e 600 x 400 mm ou similares. Deverá possuir capacidade mínima de carga de 45 kg. Deverá acompanhar manual de instruções e parafusos/acessórios necessários para fixação da TV ou monitor.			ESPIRITO SANTO / 925398 - TRIBUNAL DE CONTAS DO EST. DO ESPIRITO SANTO							
				---	Preço Manual	01.393.975/0001-90 - NILSAT COM. DE MAQ. DE INFORMATICA LTDA	---	R$ 842,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	00.968.806/0001-78 - INTERTON COMERCIO E IMPORTACAO LTDA	---	R$ 1.157,53		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	45.208.868/0001-10 - ZIROX COMERCIO E IMPORTACAO LTDA	---	R$ 1.192,40		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	37.430.753/0001-47 - BRUNO PERON TEIXEIRA	---	R$ 928,88		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	61.342.683/0001-50 - CR COMERCIO E SERVICOS LTDA	---	R$ 1.100,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	61.605.664/0001-79 - SOUSA COMERCIO E SERVICOS LTDA	---	R$ 1.105,40		VÁLIDO	
6	RING LIGHT COM TRIPÉ, Ring light LED para iluminação de fotos, vídeos, transmissões e produção de conteúdo, novo, com diâmetro mínimo de 36 cm, tripé regulável com altura máxima aproximada de 2,10 m, temperatura de cor ajustável entre luz quente, neutra e fria, na faixa aproximada de 3200K a 6500K, controle de intensidade de luz e ângulo regulável. Deverá possuir alimentação por USB, fonte bivolt ou sistema equivalente compatível com o equipamento, cabo de alimentação com comprimento mínimo de 2 m ou acompanhado de acessórios que permitam uso adequado. Deverá acompanhar tripé, cabo/fonte de alimentação, suporte/acessórios necessários ao funcionamento e garantia mínima de 12 meses.	un	10,00	CAMARA MUNICIPAL DE SAO JOAO BATISTA DO GLORIA / 010101 - CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA DO GLÓRIA	Portal Nacional de Contratações Públicas	42.343.998/0001-77 - XM CONSTRUCOES EIRELI	Microempresa	R$ 280,00	R$ 394,77	VÁLIDO	
				---	Preço Manual	00.968.806/0001-78 - INTERTON COMERCIO E IMPORTACAO LTDA	---	R$ 411,40		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	45.208.868/0001-10 - ZIROX COMERCIO E IMPORTACAO LTDA	---	R$ 420,20		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	61.342.683/0001-50 - CR COMERCIO E SERVICOS LTDA	---	R$ 430,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	61.605.664/0001-79 - SOUSA COMERCIO E SERVICOS LTDA	---	R$ 432,23		VÁLIDO	
7	SMARTPHONE 5G 128GB Smartphone novo, sem uso anterior, com conectividade 5G, armazenamento interno	un	30,00	MUNICIPIO DE DARCINOPOLIS	Portal Nacional de Contratações	05.511.763/0001-10 - DISTRIBUIDORA	Empresa de Pequeno Porte	R$ 2.400,00	R$ 2.503,45	VÁLIDO	

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	mínimo de 128GB, memória RAM mínima de 4GB, tela mínima de 6,4", resolução FHD+ ou superior, bateria com capacidade mínima de 5.000 mAh, processador octa-core ou superior, dual chip, conexão Wi-Fi, Bluetooth, câmera frontal de 20MP ou superior, conjunto de câmeras traseiras e suporte a cartão de memória microSD de até 1TB ou superior. Cor preta, escura ou neutra, conforme disponibilidade de mercado. Deverá acompanhar carregador ou cabo de carregamento, quando fornecido pelo fabricante, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses.			/ 3 - PREFEITURA MUNICIPAL DE DARCINOPOLIS	Públicas	MULT MARCAS LTDA	(EPP)				
				Prefeitura Municipal de Pinheiros	Portal de Compras Publicas	32.109.914/0001-81 - BD INFORMATICA LTDA	Microempresa	R$ 2.800,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	01.393.975/0001-90 - NILSAT COM. DE MAQ. DE INFORMATICA LTDA	---	R$ 2.283,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	77.941.490/0246-82 - GAZIN INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS E ELETRODOMESTICOS S.A	---	R$ 2.005,69		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	00.968.806/0001-78 - INTERTON COMERCIO E IMPORTACAO LTDA	---	R$ 2.724,70		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	45.208.868/0001-10 - ZIROX COMERCIO E IMPORTACAO LTDA	---	R$ 2.805,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	61.342.683/0001-50 - CR COMERCIO E SERVICOS LTDA	---	R$ 2.500,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	61.605.664/0001-79 - SOUSA COMERCIO E SERVICOS LTDA	---	R$ 2.509,21		VÁLIDO	
8	MICROFONE DE LAPELA DUPLO SEM FIO COM REDUÇÃO DE RUÍDO, Microfone de lapela duplo sem fio, novo, sem uso anterior, composto por 2 transmissores e 1 receptor com conexão USB-C, sistema "plug and play", sem necessidade de instalação complexa, compatível com smartphones, tablets, computadores ou dispositivos com conexão compatível. Deverá possuir captação de áudio com qualidade mínima de 48kHz/16 bits ou equivalente, função de redução/cancelamento de ruído, autonomia mínima de 6 horas de uso contínuo e alcance nominal de transmissão de até 200 metros em campo aberto, conforme especificação do fabricante. Deverá acompanhar receptor, transmissores, cabo de carregamento, protetores de vento, acessórios de fixação, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses.	un	20,00	SECRETARIA DE ESTADO DE ARTICULACAO POLITICA - SECAP / 1143 - SECRETARIA DE ESTADO DE ARTICULAÇÃO POLÍTICA DO MARANHÃO - SECAP/MA	Portal Nacional de Contratações Públicas	08.081.145/0001-76 - F A MORAIS	Microempresa	R$ 1.487,00	R$ 1.397,37	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE PARAISO DAS AGUAS / 124 - Prefeitura Municipal de Paraíso das Águas - MS	Portal Nacional de Contratações Públicas	07.705.434/0001-36 - P.C.F. MAROLLA LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 1.440,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	01.393.975/0001-90 - NILSAT COM. DE MAQ. DE INFORMATICA LTDA	---	~~R$ 275,00~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Preço considerado inexequível comparado com o

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
											restante dos preços coletados
				---	Preço Manual	00.968.806/0001-78 - INTERTON COMERCIO E IMPORTACAO LTDA	---	R$ 1.406,25		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	45.208.868/0001-10 - ZIROX COMERCIO E IMPORTACAO LTDA	---	R$ 1.447,60		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	61.342.683/0001-50 - CR COMERCIO E SERVICOS LTDA	---	R$ 1.300,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	61.605.664/0001-79 - SOUSA COMERCIO E SERVICOS LTDA	---	R$ 1.303,37		VÁLIDO	
9	MICROFONE DE MESA USB/USB-C, Microfone de mesa com fio, novo, sem uso anterior, do tipo condensador ou tecnologia equivalente, indicado para gravações, reuniões, transmissões, aulas, videoconferências e captação de voz. Deverá possuir conexão USB, USB-C ou adaptador compatível, cabo com comprimento mínimo de 1,8 m, base de mesa ou suporte integrado, sensibilidade aproximada de -40 dB, captação adequada para voz e compatibilidade com computadores, notebooks, tablets, smartphones ou dispositivos com conexão compatível. Deverá acompanhar cabo de conexão, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses	un	10,00	MINISTERIO DA JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA / 200602 - PENITENCIÁRIA FEDERAL EM MOSSORO - RN	Portal Nacional de Contratações Públicas	57.204.063/0001-87 - 57.204.063 ISA OLIVEIRA DANTAS ROCHA	---	R$ 262,80	R$ 347,19	VÁLIDO	
				Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul/CREA-RS	Compras.gov.br	08.519.719/0001-45 - IMPACTO VENTO NORTE PRODUCOES TECNICAS LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 394,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	01.393.975/0001-90 - NILSAT COM. DE MAQ. DE INFORMATICA LTDA	---	R$ 212,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	00.968.806/0001-78 - INTERTON COMERCIO E IMPORTACAO LTDA	---	R$ 372,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	45.208.868/0001-10 - ZIROX COMERCIO E IMPORTACAO LTDA	---	R$ 383,90		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	61.342.683/0001-50 - CR COMERCIO E SERVICOS LTDA	---	R$ 400,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	61.605.664/0001-79 - SOUSA COMERCIO E SERVICOS LTDA	---	R$ 405,65		VÁLIDO	
10	ÓCULOS DE REALIDADE VIRTUAL / ÓCULOS 3D PARA DISPOSITIVO MÓVEL, Óculos de realidade virtual/3D, novo, sem uso anterior, para utilização com dispositivos móveis compatíveis, fabricado em material resistente, como ABS ou equivalente, com estrutura ajustável, foco regulável, encaixe para smartphone e	un	20,00	MUNICIPIO DE AGUA COMPRIDA / 11 - MUNICÍPIO DE ÁGUA COMPRIDA/MG	Portal Nacional de Contratações Públicas	28.843.702/0001-56 - CONECTAMED - COMERCIO E DISTRIBUICAO LTDA	Microempresa	R$ 298,00	R$ 485,33	VÁLIDO	

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	design ergonômico para uso em atividades educacionais, interativas ou recreativas. Deverá possuir compatibilidade com sistemas móveis de uso comum, controle remoto ou acessório de navegação compatível, sistema de áudio integrado ou compatibilidade com fone de ouvido, quando aplicável. Deverá acompanhar controle, fone ou acessório equivalente quando fornecido pelo fabricante, manual de instruções, pano de limpeza e garantia mínima de 12 meses.			---	Preço Manual	00.968.806/0001-78 - INTERTON COMERCIO E IMPORTACAO LTDA	---	R$ 525,50		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	45.208.868/0001-10 - ZIROX COMERCIO E IMPORTACAO LTDA	---	R$ 540,95		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	61.342.683/0001-50 - CR COMERCIO E SERVICOS LTDA	---	R$ 530,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	61.605.664/0001-79 - SOUSA COMERCIO E SERVICOS LTDA	---	R$ 532,21		VÁLIDO	
11	CANETA 3D COM DISPLAY LED DIGITAL, Caneta 3D com display LED digital, nova, sem uso anterior, indicada para atividades educacionais, criativas e de modelagem tridimensional. Deverá possuir controle de temperatura, alimentação por cabo USB ou fonte compatível, operação sem uso de baterias, estrutura leve e de fácil manuseio, compatibilidade com filamentos próprios para caneta 3D, preferencialmente de 1,75 mm, como PLA, ABS ou material equivalente compatível. Deverá acompanhar caneta 3D, cabo de alimentação, suporte de descanso, filamentos iniciais, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses. Cor indiferente, conforme disponibilidade do fornecedor.	un	100,00	CENTRO DE EDUCACAO TECNOLOGICA DO AMAZONAS - CETAM / 28201 - CENTRO DE EDUCAÃ‡Ã O TECNOLÃ“GICA DO AMAZONAS	Portal Nacional de Contratações Públicas	10.847.885/0001-12 - T DA S LUSTOSA COMERCIO E SERVICOS	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 210,35	R$ 272,80	VÁLIDO	
				---	Preço Manual	00.968.806/0001-78 - INTERTON COMERCIO E IMPORTACAO LTDA	---	R$ 280,35		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	45.208.868/0001-10 - ZIROX COMERCIO E IMPORTACAO LTDA	---	R$ 288,60		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	61.342.683/0001-50 - CR COMERCIO E SERVICOS LTDA	---	R$ 290,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	61.605.664/0001-79 - SOUSA COMERCIO E SERVICOS LTDA	---	R$ 294,72		VÁLIDO	

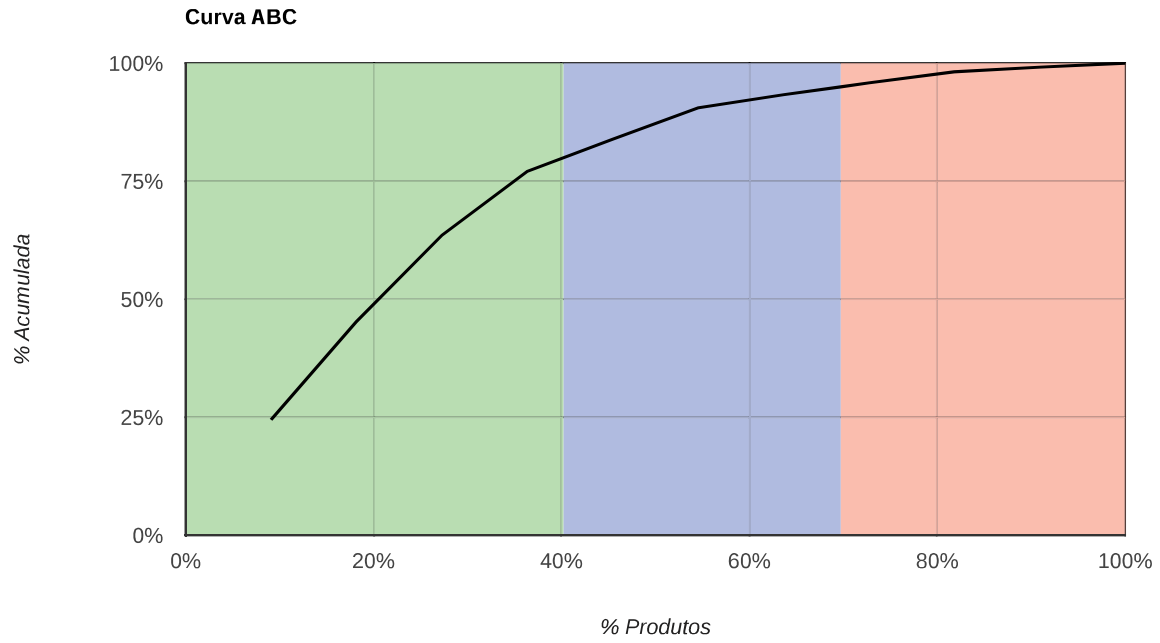
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL - PA
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO E SUPRIMENTOS

Responsável: ERICK SANTA BRÍGIDA CORREA **Departamento:** SETOR DE COTAÇÃO

Curva ABC da Cotação: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA IMPLANTAÇÃO DOS ESPAÇOS SIMOV - SEMED

Pesquisa realizada entre 04/08/2026 08:12:22 e 05/08/2026 13:58:36

Relatório gerado no dia 06/08/2026 08:23:29 (IP: 181.191.14.8)



Nº	Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Total Acumulado	%	% Acumulado	
2	MÁQUINA DE GRAVAÇÃO E CORTE A LASER	10	R$ 10.049,45	R$ 100.494,50	R$ 100.494,50	24,48%	24,48%	A
1	IMPRESSORA 3D	10	R$ 8.540,13	R$ 85.401,30	R$ 185.895,80	20,80%	45,27%	A
7	SMARTPHONE 5G 128GB	30	R$ 2.503,45	R$ 75.103,50	R$ 260.999,30	18,29%	63,57%	A
4	SMART TV 60” 4K	10	R$ 5.562,87	R$ 55.628,70	R$ 316.628,00	13,55%	77,11%	A
8	MICROFONE DE LAPELA DUPLO SEM FIO COM REDUÇÃO DE RUÍDO	20	R$ 1.397,37	R$ 27.947,40	R$ 344.575,40	6,81%	83,92%	B
11	CANETA 3D COM DISPLAY LED DIGITAL	100	R$ 272,80	R$ 27.280,00	R$ 371.855,40	6,64%	90,56%	B
3	KIT CHROMAKEY / TELA VERD	10	R$ 1.129,99	R$ 11.299,90	R$ 383.155,30	2,75%	93,32%	B
5	SUPORTE PEDESTAL PARA TV COM RODÍZIOS	10	R$ 1.031,46	R$ 10.314,60	R$ 393.469,90	2,51%	95,83%	C

10	ÓCULOS DE REALIDADE VIRTUAL	20	R$ 485,33	R$ 9.706,60	R$ 403.176,50	2,36%	98,19%	C
6	RING LIGHT COM TRIPÉ	10	R$ 394,77	R$ 3.947,70	R$ 407.124,20	0,96%	99,15%	C
9	MICROFONE DE MESA USB/USB-C	10	R$ 347,19	R$ 3.471,90	R$ 410.596,10	0,85%	100,00%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL - PA SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO E SUPRIMENTOS

Responsável: ERICK SANTA BRÍGIDA CORREA **Departamento:** SETOR DE COTAÇÃO

Relatório Memorial de Cálculo

Relatório gerado no dia 06/08/2026 08:23:08 (IP: 181.191.14.8)

Item 1 - IMPRESSORA 3D:

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

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	49.485.991/0001-39	R$ 11.119,00	R$ 3.707,00
2	22.617.444/0001-03	R$ 6.500,00	R$ 4.110,00
3	48.533.362/0001-74	R$ 7.500,00	R$ 4.430,00
4	38.267.731/0001-70	R$ 4.600,00	R$ 4.495,00
5	14.499.338/0001-44	R$ 9.377,45	R$ 5.099,00
6	29.012.453/0001-10	R$ 15.600,00	R$ 5.650,00
7	56.993.250/0001-24	R$ 8.000,00	R$ 8.000,00
8	17.142.432/0001-30	R$ 8.554,00	R$ 8.554,00
9	59.555.966/0001-38	R$ 13.140,00	R$ 9.327,00
10	14.986.916/0001-77	R$ 10.000,00	R$ 10.000,00
11	31.216.370/0003-56	R$ 10.510,56	R$ 10.510,56
12	57.235.166/0001-04	R$ 12.000,00	R$ 12.000,00
13	49.300.396/0001-81	R$ 18.379,00	R$ 17.450,00
14	53.014.507/0001-60	R$ 17.500,00	R$ 17.500,00
15	47.603.710/0002-50	R$ 18.999,00	R$ 18.999,00
16	32.005.178/0001-11	R$ 50.000,00	R$ 50.000,00
17	46.113.198/0001-10	R$ 100.000,00	R$ 100.000,00
18	29.216.954/0001-18	R$ 9.999.999,00	R$ 9.999.999,00
19	55.796.470/0001-03	R$ 10.000.000,00	R$ 10.000.000,00
20	36.770.097/0001-69	R$ 101.220.000,00	R$ 101.220.000,00

1. **Seleção dos valores finais do conjunto:** 3707.00, 4110.00, 4430.00, 4495.00, 5099.00, 5650.00, 8000.00, 8554.00, 9327.00, 10000.00, 10510.56, 12000.00, 17450.00, 17500.00, 18999.00, 50000.00, 100000.00, 9999999.00, 10000000.00, 101220000.00
2. **Soma das propostas finais selecionadas:** 3707.00 + 4110.00 + 4430.00 + 4495.00 + 5099.00 + 5650.00 + 8000.00 + 8554.00 + 9327.00 + 10000.00 + 10510.56 + 12000.00 + 17450.00 + 17500.00 + 18999.00 + 50000.00 + 100000.00 + 9999999.00 + 10000000.00 + 101220000.00
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 121509830.56 / 20 = 6075491.53
4. **Média da seleção:** 6075491.53
5. **Diferença quadrada de cada valor pela média:** (3707.00 - 6075491.53)² + (4110.00 - 6075491.53)² + (4430.00 - 6075491.53)² + (4495.00 - 6075491.53)² + (5099.00 - 6075491.53)² + (5650.00 - 6075491.53)² + (8000.00 - 6075491.53)² + (8554.00 - 6075491.53)² + (9327.00 - 6075491.53)² + (10000.00 - 6075491.53)² + (10510.56 - 6075491.53)² + (12000.00 - 6075491.53)² + (17450.00 - 6075491.53)² + (17500.00 - 6075491.53)² + (18999.00 - 6075491.53)² + (50000.00 - 6075491.53)² + (100000.00 - 6075491.53)² + (9999999.00 - 6075491.53)² + (10000000.00 - 6075491.53)² + (101220000.00 - 6075491.53)²
6. **Soma das diferenças quadradas:** 36866567354460.20 + 36861673658539.60 + 36857788076761.70 + 36856998842988.10 + 36849665443998.20 + 36842976175033.40 + 36814453442351.80 + 36807730968654.80 + 36798352080765.50 + 36790187476239.80 + 36783994142202.20 + 36765929510127.80 + 36699867154972.60 + 36699261353319.80 + 36681101741719.80 + 36306548153999.80 + 35706499001199.80 + 15401758897783.80 + 15401766746799.80 + 9052477492378480.00
7. **Divisão do resultado anterior pela quantidade selecionada:** 9707270612600400.00 / (20 - 1) = 510908979610547.00
8. **Raiz quadrada do resultado anterior:** √510908979610547.00 = 22603295.77
9. **Desvio padrão:** 22603295.77
10. **Divisão do desvio padrão pela média de seleção:** (22603295.77 / 6075491.53) * 100
11. **Coeficiente de variação:** 372.04
12. **Soma da média com desvio padrão:** 6075491.53 + 22603295.77 = 101220000.00

13. **Limite superior:** 101220000.00
14. **Subtração da média com desvio padrão:**6075491.53 - 22603295.77 = 3707.00
15. **Limite inferior:** 3707.00
16. **Seleção dos valores finais dentro dos limites:** 3707.00, 4110.00, 4430.00, 4495.00, 5099.00, 5650.00, 8000.00, 8554.00, 9327.00, 10000.00, 10510.56, 12000.00, 17450.00, 17500.00, 18999.00, 50000.00, 100000.00, 9999999.00, 10000000.00, 101220000.00
17. **Soma das propostas finais selecionadas:** 121509830.56
18. **Divisão pela quantidade selecionada:** 121509830.56 / 20 = 6075491.53
19. **Diferença quadrada de cada valor pela média:** (3707.00 - 6075491.53)² + (4110.00 - 6075491.53)² + (4430.00 - 6075491.53)² + (4495.00 - 6075491.53)² + (5099.00 - 6075491.53)² + (5650.00 - 6075491.53)² + (8000.00 - 6075491.53)² + (8554.00 - 6075491.53)² + (9327.00 - 6075491.53)² + (10000.00 - 6075491.53)² + (10510.56 - 6075491.53)² + (12000.00 - 6075491.53)² + (17450.00 - 6075491.53)² + (17500.00 - 6075491.53)² + (18999.00 - 6075491.53)² + (50000.00 - 6075491.53)² + (100000.00 - 6075491.53)² + (9999999.00 - 6075491.53)² + (10000000.00 - 6075491.53)² + (101220000.00 - 6075491.53)²
20. **Soma das diferenças quadradas:** 36866567354460.20 + 36861673658539.60 + 36857788076761.70 + 36856998842988.10 + 36849665443998.20 + 36842976175033.40 + 36814453442351.80 + 36807730968654.80 + 36798352080765.50 + 36790187476239.80 + 36783994142202.20 + 36765929510127.80 + 36699867154972.60 + 36699261353319.80 + 36681101741719.80 + 36306548153999.80 + 35706499001199.80 + 15401758897783.80 + 15401766746799.80 + 9052477492378480.00
21. **Divisão do resultado anterior pela quantidade selecionada:** 9707270612600400.00 / (20 - 1) = 510908979610547.00
22. **Raiz quadrada do resultado anterior:** √510908979610547.00 = 22603295.77
23. **Desvio padrão:** 22603295.77
24. **Divisão do desvio padrão pela média de seleção:** (22603295.77 / 6075491.53) * 100
25. **Coeficiente de variação:** 372.04
26. **Soma da média com desvio padrão:** 6075491.53 + 22603295.77 = 28678787.30
27. **Limite superior:** 28678787.30
28. **Subtração da média com desvio padrão:**6075491.53 - 22603295.77 = -16527804.24
29. **Limite inferior:** -16527804.24
30. **Seleção dos valores finais dentro dos limites:** 3707.00, 4110.00, 4430.00, 4495.00, 5099.00, 5650.00, 8000.00, 8554.00, 9327.00, 10000.00, 10510.56, 12000.00, 17450.00, 17500.00, 18999.00, 50000.00, 100000.00, 9999999.00, 10000000.00
31. **Soma das propostas finais selecionadas:** 20289830.56
32. **Divisão pela quantidade selecionada:** 20289830.56 / 19 = 1067885.82
33. **Diferença quadrada de cada valor pela média:** (3707.00 - 6075491.53)² + (4110.00 - 6075491.53)² + (4430.00 - 6075491.53)² + (4495.00 - 6075491.53)² + (5099.00 - 6075491.53)² + (5650.00 - 6075491.53)² + (8000.00 - 6075491.53)² + (8554.00 - 6075491.53)² + (9327.00 - 6075491.53)² + (10000.00 - 6075491.53)² + (10510.56 - 6075491.53)² + (12000.00 - 6075491.53)² + (17450.00 - 6075491.53)² + (17500.00 - 6075491.53)² + (18999.00 - 6075491.53)² + (50000.00 - 6075491.53)² + (100000.00 - 6075491.53)² + (9999999.00 - 6075491.53)² + (10000000.00 - 6075491.53)²
34. **Soma das diferenças quadradas:** 1132476558696.22 + 1131618992977.14 + 1130938278853.02 + 1130800033821.56 + 1129515822528.27 + 1128344935054.79 + 1123357949205.73 + 1122183902634.34 + 1120546773171.25 + 1119122405929.94 + 1118042438234.01 + 1114894862654.16 + 1103415409727.63 + 1103310368645.73 + 1100163558961.53 + 1036091540414.15 + 936802958519.42 + 79782645879134.20 + 79782663743361.50
35. **Divisão do resultado anterior pela quantidade selecionada:** 178346936412525.00 / (19 - 1) = 9908163134029.14
36. **Raiz quadrada do resultado anterior:** √9908163134029.14 = 3147723.48
37. **Desvio padrão:** 3147723.48
38. **Divisão do desvio padrão pela média de seleção:** (3147723.48 / 6075491.53) * 100
39. **Coeficiente de variação:** 294.76
40. **Soma da média com desvio padrão:** 6075491.53 + 3147723.48 = 4215609.30
41. **Limite superior:** 4215609.30
42. **Subtração da média com desvio padrão:**6075491.53 - 3147723.48 = -2079837.67
43. **Limite inferior:** -2079837.67
44. **Seleção dos valores finais dentro dos limites:** 3707.00, 4110.00, 4430.00, 4495.00, 5099.00, 5650.00, 8000.00, 8554.00, 9327.00, 10000.00, 10510.56, 12000.00, 17450.00, 17500.00, 18999.00, 50000.00, 100000.00
45. **Soma das propostas finais selecionadas:** 289831.56
46. **Divisão pela quantidade selecionada:** 289831.56 / 17 = 17048.92
47. **Diferença quadrada de cada valor pela média:** (3707.00 - 6075491.53)² + (4110.00 - 6075491.53)² + (4430.00 - 6075491.53)² + (4495.00 - 6075491.53)² + (5099.00 - 6075491.53)² + (5650.00 - 6075491.53)² + (8000.00 - 6075491.53)² + (8554.00 - 6075491.53)² + (9327.00 - 6075491.53)² + (10000.00 - 6075491.53)² + (10510.56 - 6075491.53)² + (12000.00 - 6075491.53)² + (17450.00 - 6075491.53)² + (17500.00 - 6075491.53)² + (18999.00 - 6075491.53)² + (50000.00 - 6075491.53)² + (100000.00 - 6075491.53)²
48. **Soma das diferenças quadradas:** 178006703.72 + 167415528.99 + 159237023.20 + 157600789.21 + 142800475.54 + 129935269.88 + 81882868.00 + 72163585.85 + 59627975.81 + 49687206.82 + 42750089.95 + 25491545.65 + 160868.94 + 203477.41 + 3802830.36 + 1085773983.29 + 6880882453.88
49. **Divisão do resultado anterior pela quantidade selecionada:** 9237422676.51 / (17 - 1) = 577338917.28
50. **Raiz quadrada do resultado anterior:** √577338917.28 = 24027.88
51. **Desvio padrão:** 24027.88
52. **Divisão do desvio padrão pela média de seleção:** (24027.88 / 6075491.53) * 100
53. **Coeficiente de variação:** 140.93
54. **Soma da média com desvio padrão:** 6075491.53 + 24027.88 = 41076.79
55. **Limite superior:** 41076.79
56. **Subtração da média com desvio padrão:**6075491.53 - 24027.88 = -6978.96
57. **Limite inferior:** -6978.96
58. **Seleção dos valores finais dentro dos limites:** 3707.00, 4110.00, 4430.00, 4495.00, 5099.00, 5650.00, 8000.00, 8554.00, 9327.00, 10000.00, 10510.56, 12000.00, 17450.00, 17500.00, 18999.00
59. **Soma das propostas finais selecionadas:** 139831.56

60. **Divisão pela quantidade selecionada:** 139831.56 / 15 = 9322.10
61. **Diferença quadrada de cada valor pela média:** (3707.00 - 6075491.53)² + (4110.00 - 6075491.53)² + (4430.00 - 6075491.53)² + (4495.00 - 6075491.53)² + (5099.00 - 6075491.53)² + (5650.00 - 6075491.53)² + (8000.00 - 6075491.53)² + (8554.00 - 6075491.53)² + (9327.00 - 6075491.53)² + (10000.00 - 6075491.53)² + (10510.56 - 6075491.53)² + (12000.00 - 6075491.53)² + (17450.00 - 6075491.53)² + (17500.00 - 6075491.53)² + (18999.00 - 6075491.53)²
62. **Soma das diferenças quadradas:** 31529392.93 + 27166028.11 + 23932681.55 + 23300933.03 + 17834607.39 + 13484347.79 + 1747958.99 + 589983.75 + 23.97 + 459542.99 + 1412427.66 + 7171126.99 + 66062693.39 + 66877982.99 + 93642316.19
63. **Divisão do resultado anterior pela quantidade selecionada:** 375212047.71 / (15 - 1) = 26800860.55
64. **Raiz quadrada do resultado anterior:** √26800860.55 = 5176.95
65. **Desvio padrão:** 5176.95
66. **Divisão do desvio padrão pela média de seleção:** (5176.95 / 6075491.53) * 100
67. **Coeficiente de variação:** 55.53
68. **Soma da média com desvio padrão:** 6075491.53 + 5176.95 = 14499.06
69. **Limite superior:** 14499.06
70. **Subtração da média com desvio padrão:**6075491.53 - 5176.95 = 4145.15
71. **Limite inferior:** 4145.15
72. **Seleção dos valores finais dentro dos limites:** 4430.00, 4495.00, 5099.00, 5650.00, 8000.00, 8554.00, 9327.00, 10000.00, 10510.56, 12000.00
73. **Soma das propostas finais selecionadas:** 78065.56
74. **Divisão pela quantidade selecionada:** 78065.56 / 10 = 7806.56
75. **Diferença quadrada de cada valor pela média:** (4430.00 - 6075491.53)² + (4495.00 - 6075491.53)² + (5099.00 - 6075491.53)² + (5650.00 - 6075491.53)² + (8000.00 - 6075491.53)² + (8554.00 - 6075491.53)² + (9327.00 - 6075491.53)² + (10000.00 - 6075491.53)² + (10510.56 - 6075491.53)² + (12000.00 - 6075491.53)²
76. **Soma das diferenças quadradas:** 11401130.42 + 10966403.14 + 7330859.49 + 4650733.78 + 37420.58 + 558672.53 + 2311749.96 + 4811196.58 + 7311637.63 + 17584972.58
77. **Divisão do resultado anterior pela quantidade selecionada:** 66964776.70 / (10 - 1) = 7440530.74
78. **Raiz quadrada do resultado anterior:** √7440530.74 = 2727.73
79. **Desvio padrão:** 2727.73
80. **Divisão do desvio padrão pela média de seleção:** (2727.73 / 6075491.53) * 100
81. **Coeficiente de variação:** 34.94
82. **Soma da média com desvio padrão:** 6075491.53 + 2727.73 = 10534.29
83. **Limite superior:** 10534.29
84. **Subtração da média com desvio padrão:**6075491.53 - 2727.73 = 5078.82
85. **Limite inferior:** 5078.82
86. **Seleção dos valores finais dentro dos limites:** 5099.00, 5650.00, 8000.00, 8554.00, 9327.00, 10000.00, 10510.56
87. **Soma das propostas finais selecionadas:** 57140.56
88. **Divisão pela quantidade selecionada:** 57140.56 / 7 = 8162.94
89. **Diferença quadrada de cada valor pela média:** (5099.00 - 6075491.53)² + (5650.00 - 6075491.53)² + (8000.00 - 6075491.53)² + (8554.00 - 6075491.53)² + (9327.00 - 6075491.53)² + (10000.00 - 6075491.53)² + (10510.56 - 6075491.53)²
90. **Soma das diferenças quadradas:** 9387710.82 + 6314853.08 + 26548.51 + 152930.16 + 1355042.34 + 3374799.94 + 5511333.08
91. **Divisão do resultado anterior pela quantidade selecionada:** 26123217.93 / (7 - 1) = 4353869.65
92. **Raiz quadrada do resultado anterior:** √4353869.65 = 2086.59
93. **Desvio padrão:** 2086.59
94. **Divisão do desvio padrão pela média de seleção:** (2086.59 / 6075491.53) * 100
95. **Coeficiente de variação:** 25.56
96. **Soma da média com desvio padrão:** 6075491.53 + 2086.59 = 10249.53
97. **Limite superior:** 10249.53
98. **Subtração da média com desvio padrão:**6075491.53 - 2086.59 = 6076.34
99. **Limite inferior:** 6076.34
100. **Seleção dos valores finais dentro dos limites:** 8000.00, 8554.00, 9327.00, 10000.00
101. **Soma das propostas finais selecionadas:** 35881.00
102. **Divisão pela quantidade selecionada:** 35881.00 / 4 = 8970.25
103. **Valor Calculado:** R$ 8.970,25

Preço (Cotação Fornecedor) 2: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	00.968.806/0001-78	R$ 8.218,65	R$ 8.218,65

1. **Valor:** R$ 8.218,65

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	45.208.868/0001-10	R$ 8.464,50	R$ 8.464,50

1. **Valor:** R$ 8.464,50

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	61.342.683/0001-50	R$ 8.520,50	R$ 8.520,50

1. **Valor:** R$ 8.520,50

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	61.605.664/0001-79	R$ 8.526,75	R$ 8.526,75

1. **Valor:** R$ 8.526,75

Item 2 - MÁQUINA DE GRAVAÇÃO E CORTE A LASER:

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

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	37.401.359/0001-80	R$ 9.157,50	R$ 9.157,50

1. **Seleção dos valores finais do conjunto:** 9157.50
2. **Soma das propostas finais selecionadas:** 9157.50
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 9157.50 / 1 = 9157.50
4. **Média da seleção:** 9157.50
5. **Diferença quadrada de cada valor pela média:** $(9157.50 - 9157.50)^2$
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 / 9157.50) * 100
11. **Coeficiente de variação:** 0.00
12. **Soma da média com desvio padrão:** 9157.50 + 0.00 = 9157.50
13. **Limite superior:** 9157.50
14. **Subtração da média com desvio padrão:**9157.50 - 0.00 = 9157.50
15. **Limite inferior:** 9157.50
16. **Seleção dos valores finais dentro dos limites:** 9157.50
17. **Soma das propostas finais selecionadas:** 9157.50
18. **Divisão pela quantidade selecionada:** 9157.50 / 1 = 9157.50
19. **Valor Calculado:** R$ 9.157,50

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

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	37.401.359/0001-80	R$ 10.200,00	R$ 10.200,00

1. **Seleção dos valores finais do conjunto:** 10200.00
2. **Soma das propostas finais selecionadas:** 10200.00
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 10200.00 / 1 = 10200.00
4. **Média da seleção:** 10200.00
5. **Diferença quadrada de cada valor pela média:** $(10200.00 - 10200.00)^2$
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 / 10200.00) * 100
11. **Coeficiente de variação:** 0.00
12. **Soma da média com desvio padrão:** 10200.00 + 0.00 = 10200.00
13. **Limite superior:** 10200.00
14. **Subtração da média com desvio padrão:**10200.00 - 0.00 = 10200.00
15. **Limite inferior:** 10200.00
16. **Seleção dos valores finais dentro dos limites:** 10200.00
17. **Soma das propostas finais selecionadas:** 10200.00
18. **Divisão pela quantidade selecionada:** 10200.00 / 1 = 10200.00
19. **Valor Calculado:** R$ 10.200,00

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	00.968.806/0001-78	R$ 10.120,45	R$ 10.120,45

1. **Valor:** R$ 10.120,45

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	45.208.868/0001-10	R$ 10.213,50	R$ 10.213,50

1. **Valor:** R$ 10.213,50

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	61.342.683/0001-50	R$ 10.300,00	R$ 10.300,00

1. **Valor:** R$ 10.300,00

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	61.605.664/0001-79	R$ 10.305,25	R$ 10.305,25

1. **Valor:** R$ 10.305,25

Item 3 - KIT CHROMAKEY / TELA VERD:

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

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	13.728.507/0001-08	R$ 900,00	R$ 900,00

1. **Seleção dos valores finais do conjunto:** 900.00
2. **Soma das propostas finais selecionadas:** 900.00
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 900.00 / 1 = 900.00
4. **Média da seleção:** 900.00
5. **Diferença quadrada de cada valor pela média:** (900.00 - 900.00)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 / 900.00) * 100
11. **Coeficiente de variação:** 0.00
12. **Soma da média com desvio padrão:** 900.00 + 0.00 = 900.00
13. **Limite superior:** 900.00
14. **Subtração da média com desvio padrão:**900.00 - 0.00 = 900.00
15. **Limite inferior:** 900.00
16. **Seleção dos valores finais dentro dos limites:** 900.00
17. **Soma das propostas finais selecionadas:** 900.00
18. **Divisão pela quantidade selecionada:** 900.00 / 1 = 900.00
19. **Valor Calculado:** R$ 900,00

Preço (Cotação Fornecedor) 2: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	00.968.806/0001-78	R$ 1.146,35	R$ 1.146,35

1. **Valor:** R$ 1.146,35

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	45.208.868/0001-10	R$ 1.188,00	R$ 1.188,00

1. **Valor:** R$ 1.188,00

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	61.342.683/0001-50	R$ 1.200,00	R$ 1.200,00

1. **Valor:** R$ 1.200,00

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	61.605.664/0001-79	R$ 1.215,60	R$ 1.215,60

1. **Valor:** R$ 1.215,60

Item 4 - SMART TV 60" 4K:

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

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	09.404.927/0001-61	R$ 5.950,00	R$ 5.950,00

1. **Seleção dos valores finais do conjunto:** 5950.00
2. **Soma das propostas finais selecionadas:** 5950.00
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 5950.00 / 1 = 5950.00
4. **Média da seleção:** 5950.00
5. **Diferença quadrada de cada valor pela média:** $(5950.00 - 5950.00)^2$
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 / 5950.00) * 100
11. **Coeficiente de variação:** 0.00
12. **Soma da média com desvio padrão:** 5950.00 + 0.00 = 5950.00
13. **Limite superior:** 5950.00
14. **Subtração da média com desvio padrão:**5950.00 - 0.00 = 5950.00
15. **Limite inferior:** 5950.00
16. **Seleção dos valores finais dentro dos limites:** 5950.00
17. **Soma das propostas finais selecionadas:** 5950.00
18. **Divisão pela quantidade selecionada:** 5950.00 / 1 = 5950.00
19. **Valor Calculado:** R$ 5.950,00

Preço (Cotação Fornecedor) 2: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	01.393.975/0001-90	R$ 6.030,00	R$ 6.030,00

1. **Valor:** R$ 6.030,00

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	77.941.490/0246-82	R$ 3.959,90	R$ 3.959,90

1. **Valor:** R$ 3.959,90

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	00.968.806/0001-78	R$ 5.666,10	R$ 5.666,10

1. **Valor:** R$ 5.666,10

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	45.208.868/0001-10	R$ 5.832,20	R$ 5.832,20

1. **Valor:** R$ 5.832,20

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	61.342.683/0001-50	R$ 5.750,00	R$ 5.750,00

1. **Valor:** R$ 5.750,00

Preço (Cotação Fornecedor) 7: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	61.605.664/0001-79	R$ 5.751,90	R$ 5.751,90

1. **Valor:** R$ 5.751,90

Item 5 - SUPORTE PEDESTAL PARA TV COM RODÍZIOS:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	23.444.446/0001-00	R$ 893,98	R$ 893,98

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 893.98
2. **Valor Calculado:** R$ 893,98

Preço (Cotação Fornecedor) 2: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	01.393.975/0001-90	R$ 842,00	R$ 842,00

1. **Valor:** R$ 842,00

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	00.968.806/0001-78	R$ 1.157,53	R$ 1.157,53

1. **Valor:** R$ 1.157,53

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	45.208.868/0001-10	R$ 1.192,40	R$ 1.192,40

1. **Valor:** R$ 1.192,40

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	37.430.753/0001-47	R$ 928,88	R$ 928,88

1. **Valor:** R$ 928,88

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	61.342.683/0001-50	R$ 1.100,00	R$ 1.100,00

1. **Valor:** R$ 1.100,00

Preço (Cotação Fornecedor) 7: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	61.605.664/0001-79	R$ 1.105,40	R$ 1.105,40

1. **Valor:** R$ 1.105,40

Item 6 - RING LIGHT COM TRIPÉ:

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

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	42.343.998/0001-77	R$ 280,00	R$ 280,00

1. **Seleção dos valores finais do conjunto:** 280.00
2. **Soma das propostas finais selecionadas:** 280.00
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 280.00 / 1 = 280.00
4. **Média da seleção:** 280.00
5. **Diferença quadrada de cada valor pela média:** (280.00 - 280.00)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 / 280.00) * 100
11. **Coeficiente de variação:** 0.00
12. **Soma da média com desvio padrão:** 280.00 + 0.00 = 280.00
13. **Limite superior:** 280.00
14. **Subtração da média com desvio padrão:**280.00 - 0.00 = 280.00
15. **Limite inferior:** 280.00
16. **Seleção dos valores finais dentro dos limites:** 280.00
17. **Soma das propostas finais selecionadas:** 280.00
18. **Divisão pela quantidade selecionada:** 280.00 / 1 = 280.00
19. **Valor Calculado:** R$ 280,00

Preço (Cotação Fornecedor) 2: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	00.968.806/0001-78	R$ 411,40	R$ 411,40

1. **Valor:** R$ 411,40

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	45.208.868/0001-10	R$ 420,20	R$ 420,20

1. **Valor:** R$ 420,20

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	61.342.683/0001-50	R$ 430,00	R$ 430,00

1. **Valor:** R$ 430,00

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	61.605.664/0001-79	R$ 432,23	R$ 432,23

1. **Valor:** R$ 432,23

Item 7 - SMARTPHONE 5G 128GB:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	05.511.763/0001-10	R$ 2.400,00	R$ 2.400,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 2400.00
2. **Valor Calculado:** R$ 2.400,00

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	32.109.914/0001-81	R$ 3.000,00	R$ 1.698,00
2	12.130.958/0001-86	R$ 2.468,00	R$ 2.468,00
3	31.694.177/0001-69	R$ 4.000,00	R$ 2.790,00
4	11.373.442/0001-08	R$ 3.780,00	R$ 2.800,00
5	59.469.061/0001-45	R$ 2.900,00	R$ 2.900,00
6	45.650.883/0001-13	R$ 2.999,59	R$ 2.999,59
7	57.828.448/0001-15	R$ 4.122,00	R$ 4.122,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 2800.00
2. **Valor Calculado:** R$ 2.800,00

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	01.393.975/0001-90	R$ 2.283,00	R$ 2.283,00

1. **Valor:** R$ 2.283,00

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	77.941.490/0246-82	R$ 2.005,69	R$ 2.005,69

1. **Valor:** R$ 2.005,69

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	00.968.806/0001-78	R$ 2.724,70	R$ 2.724,70

1. **Valor:** R$ 2.724,70

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	45.208.868/0001-10	R$ 2.805,00	R$ 2.805,00

1. **Valor:** R$ 2.805,00

Preço (Cotação Fornecedor) 7: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	61.342.683/0001-50	R$ 2.500,00	R$ 2.500,00

1. **Valor:** R$ 2.500,00

Preço (Cotação Fornecedor) 8: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	61.605.664/0001-79	R$ 2.509,21	R$ 2.509,21

1. **Valor:** R$ 2.509,21

Item 8 - MICROFONE DE LAPELA DUPLO SEM FIO COM REDUÇÃO DE RUÍDO:

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

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	08.081.145/0001-76	R$ 1.487,00	R$ 1.487,00

1. **Seleção dos valores finais do conjunto:** 1487.00
2. **Soma das propostas finais selecionadas:** 1487.00
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 1487.00 / 1 = 1487.00
4. **Média da seleção:** 1487.00
5. **Diferença quadrada de cada valor pela média:** $(1487.00 - 1487.00)^2$
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 / 1487.00) * 100
11. **Coeficiente de variação:** 0.00
12. **Soma da média com desvio padrão:** 1487.00 + 0.00 = 1487.00
13. **Limite superior:** 1487.00
14. **Subtração da média com desvio padrão:**1487.00 - 0.00 = 1487.00
15. **Limite inferior:** 1487.00
16. **Seleção dos valores finais dentro dos limites:** 1487.00
17. **Soma das propostas finais selecionadas:** 1487.00
18. **Divisão pela quantidade selecionada:** 1487.00 / 1 = 1487.00
19. **Valor Calculado:** R$ 1.487,00

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

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	07.705.434/0001-36	R$ 1.440,00	R$ 1.440,00

1. **Seleção dos valores finais do conjunto:** 1440.00
2. **Soma das propostas finais selecionadas:** 1440.00
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 1440.00 / 1 = 1440.00
4. **Média da seleção:** 1440.00
5. **Diferença quadrada de cada valor pela média:** (1440.00 - 1440.00)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 / 1440.00) * 100
11. **Coeficiente de variação:** 0.00
12. **Soma da média com desvio padrão:** 1440.00 + 0.00 = 1440.00
13. **Limite superior:** 1440.00
14. **Subtração da média com desvio padrão:**1440.00 - 0.00 = 1440.00
15. **Limite inferior:** 1440.00
16. **Seleção dos valores finais dentro dos limites:** 1440.00
17. **Soma das propostas finais selecionadas:** 1440.00
18. **Divisão pela quantidade selecionada:** 1440.00 / 1 = 1440.00
19. **Valor Calculado:** R$ 1.440,00

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	01.393.975/0001-90	R$ 275,00	R$ 275,00

1. **Valor:** R$ 275,00

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	00.968.806/0001-78	R$ 1.406,25	R$ 1.406,25

1. **Valor:** R$ 1.406,25

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	45.208.868/0001-10	R$ 1.447,60	R$ 1.447,60

1. **Valor:** R$ 1.447,60

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	61.342.683/0001-50	R$ 1.300,00	R$ 1.300,00

1. **Valor:** R$ 1.300,00

Preço (Cotação Fornecedor) 7: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	61.605.664/0001-79	R$ 1.303,37	R$ 1.303,37

1. **Valor:** R$ 1.303,37

Item 9 - MICROFONE DE MESA USB/USB-C:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	57.204.063/0001-87	R$ 262,80	R$ 262,80

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 262.80
2. **Valor Calculado:** R$ 262,80

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

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	04.433.214/0001-02	R$ 388,00	R$ 388,00
2	08.519.719/0001-45	R$ 400,00	R$ 400,00
3	107.190.749-24	R$ 66.666.666,00	R$ 66.666.666,00

1. **Seleção dos valores finais do conjunto:** 388.00, 400.00, 66666666.00
2. **Soma das propostas finais selecionadas:** 388.00 + 400.00 + 66666666.00
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 66667454.00 / 3 = 22222484.67
4. **Média da seleção:** 22222484.67
5. **Diferença quadrada de cada valor pela média:** (388.00 - 22222484.67)² + (400.00 - 22222484.67)² + (66666666.00 - 22222484.67)²
6. **Soma das diferenças quadradas:** 493821580262678.00 + 493821046932502.00 + 1975285254390220.00
7. **Divisão do resultado anterior pela quantidade selecionada:** 2962927881585400.00 / (3 - 1) = 1481463940792700.00
8. **Raiz quadrada do resultado anterior:** √1481463940792700.00 = 38489790.09
9. **Desvio padrão:** 38489790.09
10. **Divisão do desvio padrão pela média de seleção:** (38489790.09 / 22222484.67) * 100
11. **Coeficiente de variação:** 173.20
12. **Soma da média com desvio padrão:** 22222484.67 + 38489790.09 = 66666666.00
13. **Limite superior:** 66666666.00
14. **Subtração da média com desvio padrão:**22222484.67 - 38489790.09 = 388.00
15. **Limite inferior:** 388.00
16. **Seleção dos valores finais dentro dos limites:** 388.00, 400.00, 66666666.00
17. **Soma das propostas finais selecionadas:** 66667454.00
18. **Divisão pela quantidade selecionada:** 66667454.00 / 3 = 22222484.67
19. **Diferença quadrada de cada valor pela média:** (388.00 - 22222484.67)² + (400.00 - 22222484.67)² + (66666666.00 - 22222484.67)²
20. **Soma das diferenças quadradas:** 493821580262678.00 + 493821046932502.00 + 1975285254390220.00
21. **Divisão do resultado anterior pela quantidade selecionada:** 2962927881585400.00 / (3 - 1) = 1481463940792700.00
22. **Raiz quadrada do resultado anterior:** √1481463940792700.00 = 38489790.09
23. **Desvio padrão:** 38489790.09
24. **Divisão do desvio padrão pela média de seleção:** (38489790.09 / 22222484.67) * 100
25. **Coeficiente de variação:** 173.20
26. **Soma da média com desvio padrão:** 22222484.67 + 38489790.09 = 60712274.75
27. **Limite superior:** 60712274.75
28. **Subtração da média com desvio padrão:**22222484.67 - 38489790.09 = -16267305.42
29. **Limite inferior:** -16267305.42
30. **Seleção dos valores finais dentro dos limites:** 388.00, 400.00
31. **Soma das propostas finais selecionadas:** 788.00
32. **Divisão pela quantidade selecionada:** 788.00 / 2 = 394.00
33. **Valor Calculado:** R$ 394,00

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	01.393.975/0001-90	R$ 212,00	R$ 212,00

1. **Valor:** R$ 212,00

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	00.968.806/0001-78	R$ 372,00	R$ 372,00

1. **Valor:** R$ 372,00

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	45.208.868/0001-10	R$ 383,90	R$ 383,90

1. **Valor:** R$ 383,90

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	61.342.683/0001-50	R$ 400,00	R$ 400,00

1. **Valor:** R$ 400,00

Preço (Cotação Fornecedor) 7: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	61.605.664/0001-79	R$ 405,65	R$ 405,65

1. **Valor:** R$ 405,65

Item 10 - ÓCULOS DE REALIDADE VIRTUAL:

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

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	28.843.702/0001-56	R$ 298,00	R$ 298,00

1. **Seleção dos valores finais do conjunto:** 298.00
2. **Soma das propostas finais selecionadas:** 298.00
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 298.00 / 1 = 298.00
4. **Média da seleção:** 298.00
5. **Diferença quadrada de cada valor pela média:** (298.00 - 298.00)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 / 298.00) * 100
11. **Coeficiente de variação:** 0.00
12. **Soma da média com desvio padrão:** 298.00 + 0.00 = 298.00
13. **Limite superior:** 298.00
14. **Subtração da média com desvio padrão:**298.00 - 0.00 = 298.00
15. **Limite inferior:** 298.00
16. **Seleção dos valores finais dentro dos limites:** 298.00
17. **Soma das propostas finais selecionadas:** 298.00
18. **Divisão pela quantidade selecionada:** 298.00 / 1 = 298.00
19. **Valor Calculado:** R$ 298,00

Preço (Cotação Fornecedor) 2: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	00.968.806/0001-78	R$ 525,50	R$ 525,50

1. **Valor:** R$ 525,50

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	45.208.868/0001-10	R$ 540,95	R$ 540,95

1. **Valor:** R$ 540,95

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	61.342.683/0001-50	R$ 530,00	R$ 530,00

1. **Valor:** R$ 530,00

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	61.605.664/0001-79	R$ 532,21	R$ 532,21

1. **Valor:** R$ 532,21

Item 11 - CANETA 3D COM DISPLAY LED DIGITAL:

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

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	10.847.885/0001-12	R$ 210,35	R$ 210,35

1. **Seleção dos valores finais do conjunto:** 210.35
2. **Soma das propostas finais selecionadas:** 210.35
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 210.35 / 1 = 210.35
4. **Média da seleção:** 210.35
5. **Diferença quadrada de cada valor pela média:** $(210.35 - 210.35)^2$
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 / 210.35) * 100
11. **Coeficiente de variação:** 0.00
12. **Soma da média com desvio padrão:** 210.35 + 0.00 = 210.35
13. **Limite superior:** 210.35
14. **Subtração da média com desvio padrão:**210.35 - 0.00 = 210.35
15. **Limite inferior:** 210.35
16. **Seleção dos valores finais dentro dos limites:** 210.35
17. **Soma das propostas finais selecionadas:** 210.35
18. **Divisão pela quantidade selecionada:** 210.35 / 1 = 210.35
19. **Valor Calculado:** R$ 210,35

Preço (Cotação Fornecedor) 2: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	00.968.806/0001-78	R$ 280,35	R$ 280,35

1. **Valor:** R$ 280,35

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	45.208.868/0001-10	R$ 288,60	R$ 288,60

1. **Valor:** R$ 288,60

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	61.342.683/0001-50	R$ 290,00	R$ 290,00

1. **Valor:** R$ 290,00

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	61.605.664/0001-79	R$ 294,72	R$ 294,72

1. **Valor:** R$ 294,72

JUSTIFICATIVA E RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

Processo Administrativo nº: 0106002/2026/SUPRI
Objeto: Aquisição de Equipamentos – Projeto SIMOV – SEMED

1 **DA PESQUISA DE PREÇOS:** A presente pesquisa de preços foi realizada em observância às disposições da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 07 de julho de 2021, e da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, com a finalidade de subsidiar a estimativa do valor para a aquisição do objeto pretendido, assegurando a observância dos princípios da economicidade, eficiência, transparência e da seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

1.1 **Responsável pela Pesquisa:** Representado pelo Sr. Erick Santa Brígida Correa, Matrícula n°309374-3, Fone: (91) 98510-8809.
Esse servidor foi designado devido sua expertise na área de cotação de preço, o que contribuiu para a avaliação adequada das informações coletadas e para a seleção das fontes mais relevantes na pesquisa.

1.2 **METODOLOGIA DE PESQUISA:** Adotamos metodologia criteriosa para a pesquisa de preços, consistente na aplicação dos parâmetros previstos no art. 5º da Instrução Normativa citada acima, tendo como base contratações similares realizadas pela Administração Pública, a fim de obter informações abrangentes e representativas. Levando em consideração a Instrução Normativa citada, que estabelece diretrizes específicas para pesquisa de preços no âmbito público, foi utilizado como instrumento para a pesquisa o BANCO DE PREÇOS (https://www.bancodeprecos.com.br/) o qual conta com base de dados com milhões de preços de diversos objetos e serviços. Além de preços de licitações, é possível consultar preços de tabelas de referência, sites de domínio amplo, notas fiscais eletrônicas e cotações diretas com fornecedores, proporcionando a formação de ampla cesta de preços diversificada, em atendimento às orientações do TCU e demais normas vigentes, conferindo maior segurança e celeridade às cotações de preços públicos.

1.2.1 **Valores Praticados em Licitações Anteriores por este órgão público:** Após consulta aos processos licitatórios anteriores realizados por este órgão público, não foram identificados processos semelhantes ou equivalentes ao presente objeto que possibilitassem a comparação de preços ou a utilização de valores anteriormente praticados como parâmetro para a estimativa da contratação.

1.2.2 **Valores Praticados em Licitações Anteriores de outros órgãos públicos:** usamos como parâmetro, valores praticados em licitações realizadas por outros órgãos para o mesmo objeto em questão.

- 1º: **BANCO DE PREÇOS**, https://www.bancodeprecos.com.br, pesquisa realizada em 04/08/2026 a 05/08/2026, gerado dia 06/08/2026.

1.3 **Cotação Direta com Fornecedores:** A pesquisa direta com fornecedores, conforme previsto no inciso IV do art. 5º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 07 de julho de 2021, foi realizada considerando as particularidades do mercado local e a realidade logística do Município de Castanhal/PA, com o objetivo de obter preços compatíveis com as condições efetivamente praticadas na região. Dessa forma, o Setor de Cotação realizou consulta formal a fornecedores do ramo pertinente ao objeto da contratação, buscando conferir maior precisão à estimativa de preços, bem como identificar valores compatíveis com o mercado, em observância aos princípios da economicidade, eficiência e vantajosidade para a Administração Pública. Foi realizado a pesquisa direta com 07 (sete) empresas. As seis primeiras empresas já participaram de processos com esse município. Tal circunstância lhes confere um conhecimento aprofundado acerca das especificidades, demandas e exigências inerentes ao ente público. As demais empresas, embora não possuam histórico de participação em processos junto a este município, são reconhecidas pela excelência e qualidade na prestação dos serviços oferecidos.

✓ Empresas que solicitamos cotação e responderam com a cotação via e-mail.

- **NILSAT COM. DE MAQ. DE INFORMATICA LTDA,** CNPJ: 01.393.975/0001-90, datada de 06/07/2026;

- **GAZIN INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS E ELETRODOMESTICOS S.A**, CNPJ: 77.941.490/0246-82, datada de 10/07/2026.
- **CR COMERCIO E SERVICOS LTDA,** CNPJ: 61.342.683/0001-50, datada de 05/08/2026;
- **SOUSA COMERCIO E SERVICOS LTDA**, CNPJ: 61.605.664/0001-79, datada de 05/08/2026;
- **INTERTON COMERCIO E IMPORTACAO LTDA,** CNPJ: 00.968.806/0001-78, datada de 04/08/2026;
- **ZIROX COMERCIO E IMPORTACAO LTDA,** CNPJ: 45.208.868/0001-10, datada de 04/08/2026;
- **BRUNO PERON TEIXEIRA,** CNPJ: 37.430.753/0001-47, datada de 03/08/2026**;**

2 METODOLOGIA DE CÁLCULO PARA PREÇO ESTIMADO

Neste processo, de acordo com o Art. 6º da Instrução Normativa Nº 65/2021, utilizamos o método da **média saneada dos preços obtidos** para calcular o preço estimado por item. Isso foi aplicado a um conjunto de no mínimo 03 preços, garantindo robustez à estimativa e considerando uma variabilidade representativa das informações.

3 JUSTIFICATIVA PARA UTILIZAÇÃO DA MÉDIA

A escolha da média como método estatístico de referência para a pesquisa de preços na presente licitação é justificada pela análise da distribuição homogênea dos preços coletados, que apresentaram um coeficiente de variação aceitável, após o saneamento dos valores, quando necessário. Essa condição indica que os dados estão equilibradamente distribuídos, permitindo que a média reflita de maneira precisa a tendência central dos preços dos itens licitados.

Observação: A decisão de empregar a média como referência para a pesquisa de preços nesta licitação baseou-se em uma análise detalhada da variação dos valores, conforme apresentado no mapa comparativo de preços em anexo. Um método de avaliação foi utilizado para excluir valores inviáveis e excessivamente altos. Essa estratégia seguiu critérios rigorosos de variação, estabelecendo um limite de 25% de coeficiente de variação para justificar a utilização da média.

A seguir, apresentaremos as razões que sustentam essa escolha

Variação Menor que 25% (Utilização da Média):
Igual ou inferior 25% - Dados dentro da média e baixa dispersão
Acima de 25% - Dados heterogêneos, com alta dispersão

Além disso, a utilização da média é respaldada pelos entendimentos do Tribunal de Contas da União (TCU), que enfatizam a importância de métodos estatísticos que garantam a integridade e a razoabilidade nas contratações públicas. A média, neste caso, não apenas atende aos requisitos legais, mas também assegura que as decisões tomadas estejam alinhadas com os princípios da economicidade e da competitividade.

De acordo com a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e a Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021, é fundamental que os processos licitatórios sejam pautados pela transparência e pela eficiência na utilização dos recursos públicos. A média, ao considerar todos os valores coletados após análise crítica, proporciona uma visão abrangente e representativa do cenário de preços, sendo especialmente adequada em contextos em que não há presença de valores atípicos capazes de distorcer a análise.

A avaliação de cada item é fundamentada na ideia de que cada componente de uma licitação apresenta características próprias, como a competitividade do mercado, diferenças de qualidade, oferta, demanda e outros aspectos. Assim, a escolha entre usar a média foi adaptada de acordo com as especificidades de cada item, assegurando um valor de referência mais justo e adequado.

Portanto, a adoção da média como referência para a pesquisa de preços é uma escolha fundamentada em uma análise estatística, que considera a distribuição dos dados e o coeficiente de variação aceitável,

promovendo um processo licitatório mais competitivo e eficiente, em conformidade com as normativas vigentes, reforçando o compromisso com a transparência e razoabilidade no processo de aquisição pela Administração Pública.

4 **VALORES DE REFERÊNCIA ENCONTRADOS**

Com base na pesquisa realizada e nas metodologias aplicadas, foram obtidos os valores de referência estimados para os itens em questão. Ressaltamos que esse valor representa referência para a aquisição, devendo ser observados os critérios de aceitabilidade previstos no edital e na legislação aplicável. A Administração Pública busca sempre a obtenção do melhor custo-benefício, pautado na transparência e no respeito aos princípios da legalidade e eficiência.

5 **MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS**

Após pesquisa de preço, foi constatado que o valor médio estimado para a futura aquisição é de **R$ 410.596,10 (quatrocentos e dez mil quinhentos e noventa e seis reais e dez centavos).**

As comprovações das pesquisas de preços que resultaram nos valores unitários referenciais estimados de cada item encontram-se inseridas nos autos do processo, junto ao mapa de preços e ao relatório em que constam os demais detalhes da pesquisa.

Os comprovantes das pesquisas de preços coletadas integram este processo como documento anexo, em formato PDF.

6 **CONCLUSÃO**

A pesquisa de preços foi conduzida de maneira meticulosa, respeitando as diretrizes legais e considerando a realidade logística do município de Castanhal/PA. A escolha da média foi embasada em análises estatísticas, visando garantir estimativas confiáveis e alinhadas às variações dos preços coletados.

Reiteramos nosso compromisso em conduzir as aquisições de produtos de forma transparente, eficiente e fundamentada em práticas sólidas, visando o melhor interesse da Administração Pública e o uso responsável dos recursos.

Declaramos que foi feita análise crítica dos preços coletados. Assim, buscou-se, dentro do conhecimento do material a ser adquirido, estabelecer um preço de referência condizente com o praticado no mercado.

Segue em anexo mapa de cotação detalhando os itens por metodologia de cálculo adotado e demais documentos que fazem parte de avaliação dos preços.

Atenciosamente,

Castanhal/PA, 10 de agosto de 2026.

ERICK SANTA BRIGIDA CORREA:00105964298

Assinado de forma digital por ERICK SANTA BRIGIDA CORREA:00105964298
Dados: 2026.08.10 08:47:33 -03'00'

Erick Santa Brígida Correa
Responsável pela Pesquisa de Preço
Matrícula n°309374-3

ITEM	DESCRIÇÃO	APRES.	QUANTIDADE	VALOR MÉDIO	TOTAL
1	IMPRESSORA 3D	UND	10	R$ 8.540,13	R$ 85.401,30
2	MÁQUINA DE GRAVAÇÃO E CORTE A LASER	UND	10	R$ 10.049,45	R$ 100.494,50
3	KIT CHROMAKEY / TELA VERD	UND	10	R$ 1.129,99	R$ 11.299,90
4	SMART TV 60” 4K	UND	10	R$ 5.562,87	R$ 55.628,70
5	SUPORTE PEDESTAL PARA TV COM RODÍZIOS	UND	10	R$ 1.031,46	R$ 10.314,60
6	RING LIGHT COM TRIPÉ	UND	10	R$ 394,77	R$ 3.947,70
7	SMARTPHONE 5G 128GB	UND	30	R$ 2.503,45	R$ 75.103,50
8	MICROFONE DE LAPELA DUPLO SEM FIO COM REDUÇÃO DE RUÍDO	UND	20	R$ 1.397,37	R$ 27.947,40
9	MICROFONE DE MESA USB/USB-C	UND	10	R$ 347,19	R$ 3.471,90
10	ÓCULOS DE REALIDADE VIRTUAL	UND	20	R$ 485,33	R$ 9.706,60
11	CANETA 3D COM DISPLAY LED DIGITAL	UND	100	R$ 272,80	R$ 27.280,00
				TOTAL:	R$ 410.596,10

ERICK SANTA BRIGIDA CORREA:00105964298
Assinado de forma digital por ERICK SANTA BRIGIDA CORREA:00105964298
Dados: 2026.08.10 08:48:08 -03'00'

Erick Santa Brígida Correa
Responsável pela Pesquisa de Preço
Matrícula n°309374-3

COSMA MARIA NASCIMENTO DA CUNHA:08439516215
Assinado de forma digital por COSMA MARIA NASCIMENTO DA CUNHA:08439516215
Dados: 2026.11.23 14:51:27 -03'00'

COSMA MARIA NASCIMENTO DA CUNHA:08439516215
Assinado de forma digital por COSMA MARIA NASCIMENTO DA CUNHA:08439516215
Dados: 2026.11.24 10:35:09 -03'00'