



**MINISTÉRIO DA DEFESA**  
**EXÉRCITO BRASILEIRO**  
**12ª COMPANHIA DE COMUNICAÇÕES MECANIZADA**  
**COMPANHIA GENERAL CLAUDIO BICALHO PITOMBO**

**RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS**

O presente relatório é resultado da pesquisa de preços abaixo discriminada em cumprimento ao determinado na Lei nº 14.133/21 e demais dispositivos legais, em conformidade com a Instrução Normativa nº 65/2021 do SEGES, Ministério da Economia de 07 jul 2021, e Instrução Normativa SGD/ME nº 94, de 23 de dezembro de 2022.

**OBJETO:** Aquisição de materiais permanentes de Solução de TIC.

Item	Descrição	Quantidade
1	Câmera Videoconferência Resolução: 1080 X 1920 , Tipo Lente: Foco Automático X, Velocidade Transmissão Vídeo: 60 FPS, Características Adicionais: Webcam Usb Com Microfone Embutido.	10
2	Monitor Computador Tamanho Tela: 23 A 30 POL, Tipo De Tela: Led , Formato Tela: Widescreen , Qualidade De Imagem: Full Hd , Interatividade Da Tela: Sem Interatividade , Ajuste: Com Regulagem De Altura , Alimentação: Bivolt , Garantia On Site: 12 MESE	15
3	Switch Quantidade Portas: 48 UN, Tipo Portas: Ethernet 10/100/1000 , Velocidade Porta: 10/100/1000 , Alimentação: 90 /240 VCA, Tipo: Switch Gerenciável	8
4	Switch Quantidade Portas: 8 UN, Tipo Portas: 10/1000 Mbps Em Rj-45 , Velocidade Porta: 10/100/1000 , Alimentação: 100/240 VCA, Frequência: 50/60 HZ, Tipo: Switch Gerenciável	12
5	Notebook Tela: Superior A 14 POL, Interatividade Da Tela: Sem Interatividade , Memória Ram: Superior A 8 GB, Núcleos Por Processador: Superior A 8 , Armazenamento Hdd: Sem Disco Hdd GB, Armazenamento Ssd: 480 A 1.000 Gb , Bateria: Superior A 4 Células , Alimentação: Bivolt Automática , Sistema Operacional: Proprietário , Garantia On Site: 12 MESES	30
6	Roteador Tipo Linha: Alta Velocidade , Protocolo Lan: Tcp/Ip, Nat, Dhcp, Dns, Pap, Chap , Protocolo Wan: Tcp/Ip, Nat, Dhcp, Dns, Pap, Chap , Velocidade: 1 GB/S, Tensão Alimentação: 110/220 V, Recurso Adicional: 1 Porta Sfp+ , Características Adicionais: 7 Portas Gigabit Ethernet , Frequência: 1.200 MHZ, Memória Ram: 2 GB	20
7	Caixa Som Potência: 11 W, Cor: Preta , Voltagem: 5 V, Aplicação: Computador , Características Adicionais: Subwoofer	50



*Continuação do Relatório de Pesquisa de Preços.....*

8	Impressora Multifuncional Tipo Impressão: Jato Tinta , Resolução Impressão: 1200 X 1200 DPI, Tensão Alimentação: 110 /220 V, Velocidade Impressão Preto E Branco: 33 PPM, Conectividade: Usb 2.0, Wireless , Tipo Papel: A4, Carta , Capacidade Mínima Bandeja: 250 FOLHAS	15
9	Fonte Alimentação Tipo: Poe , Potência: 30 W, Tensão Alimentação: 100 - 240 VCA, Modelo: Injetor Poe , Aplicação: Alimentação De Access Points , Acessórios: Cabo De Alimentação , Características Adicionais 1: Suportar Conexão 1000base-T	10
10	Máquina Fusão Fibra Ótica Uso: União De Fibra Óptica , Tipo De Fibras: Sm/Mm/Ds/Nzds	4
11	Switch Quantidade Portas: 24 UN, Tipo Portas: 10/100 /1000 Base T , Alimentação: 110/220 VCA, Frequência: 50/60 HZ, Características Adicionais: Conectores Rj-45	10
12	Estabilizador Tensão Capacidade: 1,8 KVA, Tensão Alimentação Entrada: 115v/220v (110v/115v/120v/127v/220v /230v/240v) V, Características Adicionais: 2 Baterias Internas , Tipo: Nobreak , Quantidade Tomadas Saída: 8 , Tensão Saída: 115 /220 V, Corrente Nominal: 10 A, Bateria: Selada Vrla(Reguladas Por Válvulas)	45
13	Equipamento Wireless Taxa Transmissão: 10 MBPS, Frequência: 5725 A 5850 MHZ, Aplicação: Conexão Ponto A Ponto , Características Adicionais: 2 Unidades Transmissora E Receptora , Tipo Portas: Full-Duplex , Tipo: Radio Enlace De Microondas	20
14	Equipamento Wireless Padrão: 802.3af (Wi-Fi) , Frequência: 60 HZ, Tensão Alimentação: 110/220 V, Aplicação: Alimentação De Pontos De Acesso , Conexão: 2 X Rj-45 Fêmeas Operando Em Gigabit , Características Adicionais: Até 15.4w P /Dispositivo A Ser Alimentado; Comutaç , Tipo: Injetor Poe	15
15	Equipamento Wireless Padrão: Ieee 802.11ax (Wi-Fi 6) , Taxa Transmissão: 574 Mbps - 1201 Mbps MBPS, Frequência: 2.4 Ghz - 5 GHZ, Aplicação: Controle De Rede Wi Fi , Conexão: Rj-45 C /Poe/Poe+ (802.3at) , Características Adicionais: Dual-Band 2x2:2 Mu-Mimo; Mínima De 1770 Mbps , Tipo: Access Point Wi-Fi 6	25
16	Localizador Cabo Componentes: Gerador De Tom Gts 500 E Ponteira Indutiva Ghi 500 , Características Adicionais: Acompanha Um Estojo E Duas Baterias Instaladas , Referência: Ghi 500 Marca Spartecc Telecom , Aplicação: Cabo Utp 4 Pares E De Telefonia , Cor: Preta , Tensão Nominal: Bivolt	30
17	Notebook Tela: Superior A 14 POL, Interatividade Da Tela: Sem Interatividade , Memória Ram: Superior A 8 GB, Núcleos Por Processador: 4 A 8 , Armazenamento Hdd: Sem Disco Hdd GB, Armazenamento Ssd: 310 A 500 , Bateria: Definido Pelo Fabricante , Alimentação: Bivolt Automática , Sistema Operacional: Proprietário , Garantia On Site: 36 MESES	20
18	Microcomputador Memória Ram: Superior A 8 GB, Núcleos Por Processador: 4 A 8 , Armazenamento Hdd: Sem Disco Hdd GB, Armazenamento Ssd: Superior A 500 , Monitor: 21 A 29 POL, Componentes Adicionais: Com Teclado E Mouse , Sistema Operacional: Proprietário , Garantia On Site: Superior A 36 MESES, Gabinete: Torre	25
19	Microcomputador Memória Ram: Superior A 8 GB,	25



*Continuação do Relatório de Pesquisa de Preços.....*

	Núcleos Por Processador: 4 A 8 , Armazenamento Hdd: Sem Disco Hdd GB, Armazenamento Ssd: Superior A 500 , Monitor: 21 A 29 POL, Componentes Adicionais: Com Teclado E Mouse , Sistema Operacional: Proprietário , Garantia On Site: Superior A 36 MESES, Gabinete: Torre	
--	--	--

**1. PERÍODO DE REALIZAÇÃO:** 22 de fevereiro de 2026.

**2. METODOLOGIA APLICADA:** o valor de referência foi aferido por meio de  
( ) Média ( x ) Mediana ( ) Menor Preço ( ) Outra: \_\_\_\_\_

**3. FONTES DE PESQUISA**

Foi realizada a pesquisa de preços utilizando os seguintes parâmetros, observado a IN 65/2021:

( x ) Painel de Preços (<http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/>); Compras Net ([https:// www.comprasnet.gov.br/](https://www.comprasnet.gov.br/));

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	PLATAFORMA DE PESQUISA	DATA DA PESQUISA	VALOR ENCONTRADO
1	Câmera Videoconferência Resolução: 1080 X 1920 , Tipo Lente: Foco Automático X, Velocidade Transmissão Vídeo: 60 FPS, Características Adicionais: Webcam Usb Com Microfone Embutido.	Compras Net	14/10/2025	R\$ 406,00
2	Monitor Computador Tamanho Tela: 23 A 30 POL, Tipo De Tela: Led , Formato Tela: Widescreen , Qualidade De Imagem: Full Hd , Interatividade Da Tela: Sem Interatividade , Ajuste: Com Regulagem De Altura , Alimentação: Bivolt , Garantia On Site: 12 MESE	Compras Net	14/10/2025	R\$ 1.199,25
3	Switch Quantidade Portas: 48 UN, Tipo Portas: Ethernet 10/100/1000 , Velocidade Porta: 10/100/1000 , Alimentação: 90 /240 VCA, Tipo: Switch Gerenciável	Compras Net	14/10/2025	R\$ 4.998,00
4	Switch Quantidade Portas: 8 UN, Tipo Portas: 10/1000 Mbps Em Rj-45 , Velocidade Porta: 10/100/1000 , Alimentação: 100/240 VCA, Frequência: 50/60 HZ, Tipo: Switch Gerenciável	Compras Net	14/10/2025	R\$ 1.131,73
5	Notebook Tela: Superior A 14 POL, Interatividade Da Tela: Sem Interatividade , Memória	Compras Net	14/10/2025	R\$ 6.080,20



*Continuação do Relatório de Pesquisa de Preços.....*

	Ram: Superior A 8 GB, Núcleos Por Processador: Superior A 8 , Armazenamento Hdd: Sem Disco Hdd GB, Armazenamento Ssd: 480 A 1.000 Gb , Bateria: Superior A 4 Células , Alimentação: Bivolt Automática , Sistema Operacional: Proprietário , Garantia On Site: 12 MESES			
6	Roteador Tipo Linha: Alta Velocidade , Protocolo Lan: Tcp/Ip, Nat, Dhcp, Dns, Pap, Chap , Protocolo Wan: Tcp/Ip, Nat, Dhcp, Dns, Pap, Chap , Velocidade: 1 GB/S, Tensão Alimentação: 110/220 V, Recurso Adicional: 1 Porta Sfp+ , Características Adicionais: 7 Portas Gigabit Ethernet , Frequência: 1.200 MHZ, Memória Ram: 2 GB	Compras Net	14/10/2025	R\$ 813,15
7	Caixa Som Potência: 11 W, Cor: Preta , Voltagem: 5 V, Aplicação: Computador , Características Adicionais: Subwoofer	Compras Net	14/10/2025	R\$ 103,39
8	Impressora Multifuncional Tipo Impressão: Jato Tinta , Resolução Impressão: 1200 X 1200 DPI, Tensão Alimentação: 110 /220 V, Velocidade Impressão Preto E Branco: 33 PPM, Conectividade: Usb 2.0, Wireless , Tipo Papel: A4, Carta , Capacidade Mínima Bandeja: 250 FOLHAS	Compras Net	14/10/2025	R\$ 1.999,24
9	Fonte Alimentação Tipo: Poe , Potência: 30 W, Tensão Alimentação: 100 - 240 VCA, Modelo: Injetor Poe , Aplicação: Alimentação De Access Points , Acessórios: Cabo De Alimentação , Características Adicionais 1: Suportar Conexão 1000base-T	Compras Net	14/10/2025	R\$ 218,00
10	Máquina Fusão Fibras Ópticas Uso: União De Fibras Ópticas , Tipo De Fibras: Sm/Mm/Ds/Nzds	Compras Net	14/10/2025	R\$ 5.667,50
11	Switch Quantidade Portas: 24 UN, Tipo Portas: 10/100 /1000 Base T , Alimentação: 110/220 VCA, Frequência: 50/60 HZ, Características Adicionais: Conectores RJ-45	Compras Net	14/10/2025	R\$ 2.574,95
12	Estabilizador Tensão Capacidade: 1,8 KVA, Tensão	Compras Net	14/10/2025	R\$ 575,00



*Continuação do Relatório de Pesquisa de Preços.....*

	Alimentação Entrada: 115v/220v (110v/115v/120v/127v/220v /230v/240v) V, Características Adicionais: 2 Baterias Internas , Tipo: Nobreak , Quantidade Tomadas Saída: 8 , Tensão Saída: 115 /220 V, Corrente Nominal: 10 A, Bateria: Selada Vrla(Reguladas Por Válvulas)			
13	Equipamento Wireless Taxa Transmissão: 10 MBPS, Frequência: 5725 A 5850 MHZ, Aplicação: Conexão Ponto A Ponto , Características Adicionais: 2 Unidades Transmissora E Receptora , Tipo Portas: Full-Duplex , Tipo: Radio Enlace De Microondas	Compras Net	14/10/2025	R\$ 1.197,33
14	Equipamento Wireless Padrão: 802.3af (Wi-Fi) , Frequência: 60 HZ, Tensão Alimentação: 110/220 V, Aplicação: Alimentação De Pontos De Acesso , Conexão: 2 X Rj-45 Fêmeas Operando Em Gigabit , Características Adicionais: Até 15.4w P /Dispositivo A Ser Alimentado; Comutaç , Tipo: Injetor Poe	Compras Net	14/10/2025	R\$ 330,10
15	Equipamento Wireless Padrão: IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) , Taxa Transmissão: 574 Mbps - 1201 Mbps MBPS, Frequência: 2.4 Ghz - 5 GHZ, Aplicação: Controle De Rede Wi Fi , Conexão: Rj-45 C /Poe/Poe+ (802.3at) , Características Adicionais: Dual-Band 2x2:2 Mu-Mimo; Mínima De 1770 Mbps , Tipo: Access Point Wi-Fi 6	Compras Net	14/10/2025	R\$ 809,70
16	Localizador Cabo Componentes: Gerador De Tom Gts 500 E Ponteira Indutiva Ghi 500 , Características Adicionais: Acompanha Um Estojo E Duas Baterias Instaladas , Referência: Ghi 500 Marca Spartecc Telecom , Aplicação: Cabo Utp 4 Pares E De Telefonia , Cor: Preta , Tensão Nominal: Bivolt	Compras Net	14/10/2025	R\$ 104,00
17	Notebook Tela: Superior A 14 POL, Interatividade Da Tela: Sem Interatividade , Memória Ram: Superior A 8 GB, Núcleos Por Processador: 4 A 8 ,			R\$ 3.883,50



*Continuação do Relatório de Pesquisa de Preços.....*

	Armazenamento Hdd: Sem Disco Hdd GB, Armazenamento Ssd: 310 A 500 , Bateria: Definido Pelo Fabricante , Alimentação: Bivolt Automática , Sistema Operacional: Proprietário , Garantia On Site: 36 MESES			
18	Microcomputador Memória Ram: Superior A 8 GB, Núcleos Por Processador: 4 A 8 , Armazenamento Hdd: Sem Disco Hdd GB, Armazenamento Ssd: Superior A 500 , Monitor: 21 A 29 POL, Componentes Adicionais: Com Teclado E Mouse , Sistema Operacional: Proprietário , Garantia On Site: Superior A 36 MESES, Gabinete: Torre	Compras Net	14/10/2025	R\$ 6.400,00
19	Microcomputador Memória Ram: Superior A 8 GB, Núcleos Por Processador: 4 A 8 , Armazenamento Hdd: Sem Disco Hdd GB, Armazenamento Ssd: Superior A 500 , Monitor: 21 A 29 POL, Componentes Adicionais: Com Teclado E Mouse , Sistema Operacional: Proprietário , Garantia On Site: Superior A 36 MESES, Gabinete: Torre	Compras Net	14/10/2025	R\$ 4.060,00

Conforme o inciso IV, do Art 3º da IN 65/2021, a série de preço coletados está localizado em anexo a este Relatório de pesquisa de Preço.

( ) II - contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídos nos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data da pesquisa de preços;

Não utilizado por não terem sido encontrados processos de compra passíveis de comparação em qualidade e dimensionamento que atendessem as necessidades conforme o objeto da pesquisa ou outra justificativa.

( ) III - pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenha a data e hora de acesso;

Não utilizado por não terem sido encontrados processos de compra passíveis de comparação em qualidade e dimensionamento ou foi priorizado o inciso I e II, conforme o §1º, Art. 5º da IN 65/2021 e suas alterações, como fonte de consulta.

( ) IV - pesquisa com os fornecedores, desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de 180 (cento e oitenta) dias.



*Continuação do Relatório de Pesquisa de Preços.....*

Não utilizado por não terem sido encontrados processos de compra passíveis de comparação em qualidade e dimensionamento ou foi priorizado o inciso I e II, conforme o §1º, Art. 5º da IN 65/2021 e suas alterações, como fonte de consulta.

( ) Outros Critérios:

#### **4. ANÁLISE DA PESQUISA**

O presente relatório técnico tem por finalidade demonstrar a metodologia e os resultados da pesquisa de preços realizada no **Painel de Preços do Governo Federal (Compras.gov.br)**, referente à **aquisição de materiais e equipamentos de Solução de TIC**, em conformidade com os **arts. 18 e 23 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021**, bem como com as **Instruções Normativas SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021**, e **SGD/ME nº 94, de 23 de dezembro de 2022**.

A pesquisa contemplou **19 (dezenove) itens**, totalizando o valor de **R\$ 777.345,71** considerando amostras obtidas de **contratações homologadas no Sistema Compras.gov.br**, dentro de um **período de 12 (doze) meses**. Tal recorte temporal assegura a **atualidade dos valores**, a **fidedignidade dos dados coletados** e a **aderência às práticas de mercado vigentes**.

##### **Metodologia e Critérios de Consolidação**

O método estatístico adotado para consolidação das amostras foi a **mediana**, conforme autorizado pelo **art. 5º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021**, que admite a utilização de medidas de tendência central - média ou mediana - conforme a natureza do mercado e do objeto analisado.

A opção pela **mediana** justifica-se por sua **robustez estatística**, sendo menos suscetível à influência de valores extremos (outliers) e mais representativa em mercados com grande dispersão de preços, como é o caso de bens e serviços de TIC, nos quais há ampla diversidade de especificações técnicas e fornecedores.

Foram desconsideradas amostras com inconsistências, ausência de homologação ou divergências significativas de padrão, conforme boas práticas recomendadas na **Nota Técnica nº 18/2022/CGLOGD/DELOG/SELOG/ME**.

##### **Observância aos §§ 3º e 4º do art. 20 da IN SGD/ME nº 94/2022**

Nos termos dos **§ 3º e 4º do art. 20 da Instrução Normativa SGD/ME nº 94/2022**, a Administração deve, sempre que aplicável, considerar os **preços constantes nos Catálogos de Soluções de TIC com Condições Padronizadas (PMC-TIC)** e os **modelos de contratação de soluções de TIC publicados pelo Órgão Central do Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação – SISP**.

Contudo, a **solução objeto desta pesquisa de preços não possui correspondência nos catálogos de soluções padronizadas (PMC-TIC)** nem está abrangida por modelos de contratação de TIC publicados pelo Órgão Central do SISP.



*Continuação do Relatório de Pesquisa de Preços.....*

Dessa forma, **os dispositivos citados não foram aplicados**, em razão da **inexistência de padronização ou modelo vigente** que contemple a natureza e as especificações técnicas do objeto analisado.

Ainda assim, a pesquisa foi conduzida em **conformidade com os princípios da economicidade, transparência, planejamento e rastreabilidade**, utilizando **fontes oficiais e metodologias reconhecidas**, conforme as **IN SEGES/ME nº 65/2021** e **IN SGD/ME nº 94/2022**, garantindo a **fidedignidade e a robustez estatística dos valores apurados**.

### **Análise Estatística e Interpretação dos Resultados**

Os **indicadores estatísticos** - média, mediana, desvio padrão e coeficiente de variação apresentaram comportamento consistente com o mercado.

A maioria dos itens apresentou **coeficiente de variação entre 27% e 68%**, valor estatisticamente aceitável para produtos tecnológicos, cuja precificação é influenciada por marcas, especificações e escala de aquisição.

Os **desvios-padrão** situaram-se dentro de limites estatísticos adequados, confirmando a **consistência e validade da amostra utilizada**.

### **Conclusão Técnica**

Conclui-se que a pesquisa de preços foi conduzida **em estrita conformidade com os normativos vigentes**, observando os princípios do planejamento, **eficiência, economicidade, transparência e rastreabilidade**, conforme preceituam os **arts. 5º e 11 da IN SEGES/ME nº 65/2021** e os **arts. 11 e 16 da IN SGD/ME nº 94/2022**.

Os resultados obtidos refletem **valores compatíveis com o mercado atual**, constituindo base técnica idônea para definição do **valor estimado da contratação** e elaboração do **Termo de Referência**.

A adoção da **mediana** assegura maior confiabilidade estatística e reforça a governança no processo de estimativa de custos, em consonância com as diretrizes de **planejamento e integridade nas contratações públicas** estabelecidas pela Administração Federal.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTD	PLATAFORMA DE PESQUISA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Câmera Videoconferência Resolução: 1080 X 1920 , Tipo Lente: Foco Automático X, Velocidade Transmissão Vídeo: 60 FPS, Características Adicionais: Webcam Usb Com Microfone Embutido.	10	Compras Net	R\$ 406,00	R\$ 4.060,00
2	Monitor Computador Tamanho Tela: 23 A 30 POL, Tipo De Tela: Led , Formato Tela: Widescreen , Qualidade De Imagem: Full Hd , Interatividade Da Tela: Sem Interatividade , Ajuste: Com	15	Compras Net	R\$ 1.199,25	R\$ 17.928,75



*Continuação do Relatório de Pesquisa de Preços.....*

	Regulagem De Altura , Alimentação: Bivolt , Garantia On Site: 12 MESE				
3	Switch Quantidade Portas: 48 UN, Tipo Portas: Ethernet 10/100/1000 , Velocidade Porta: 10/100/1000 , Alimentação: 90 /240 VCA, Tipo: Switch Gerenciável	8	Compras Net	R\$ 4.998,00	R\$ 39.984,00
4	Switch Quantidade Portas: 8 UN, Tipo Portas: 10/1000 Mbps Em Rj-45 , Velocidade Porta: 10/100/1000 , Alimentação: 100/240 VCA, Frequência: 50/60 HZ, Tipo: Switch Gerenciável	12	Compras Net	R\$ 1.131,73	R\$ 13.580,76
5	Notebook Tela: Superior A 14 POL, Interatividade Da Tela: Sem Interatividade , Memória Ram: Superior A 8 GB, Núcleos Por Processador: Superior A 8 , Armazenamento Hdd: Sem Disco Hdd GB, Armazenamento Ssd: 480 A 1.000 Gb , Bateria: Superior A 4 Células , Alimentação: Bivolt Automática , Sistema Operacional: Proprietário , Garantia On Site: 12 MESES	30	Compras Net	R\$ 6.080,20	R\$ 182.406,00
6	Roteador Tipo Linha: Alta Velocidade , Protocolo Lan: Tcp/Ip, Nat, Dhcp, Dns, Pap, Chap , Protocolo Wan: Tcp/Ip, Nat, Dhcp, Dns, Pap, Chap , Velocidade: 1 GB/S, Tensão Alimentação: 110/220 V, Recurso Adicional: 1 Porta Sfp+ , Características Adicionais: 7 Portas Gigabit Ethernet , Frequência: 1.200 MHZ, Memória Ram: 2 GB	20	Compras Net	R\$ 813,15	R\$ 16.263,00
7	Caixa Som Potência: 11 W, Cor: Preta , Voltagem: 5 V, Aplicação: Computador , Características Adicionais: Subwoofer	50	Compras Net	R\$ 103,39	R\$ 5.169,50
8	Impressora Multifuncional Tipo Impressão: Jato Tinta , Resolução Impressão: 1200 X 1200 DPI, Tensão Alimentação: 110 /220 V, Velocidade Impressão Preto E Branco: 33 PPM, Conectividade: Usb 2.0, Wireless , Tipo Papel: A4, Carta , Capacidade Mínima Bandeja: 250 FOLHAS	15	Compras Net	R\$ 1.999,24	R\$ 29.988,60
9	Fonte Alimentação Tipo: Poe , Potência: 30 W, Tensão Alimentação: 100 - 240 VCA, Modelo:	10	Compras Net	R\$ 218,00	R\$ 2.180,00



*Continuação do Relatório de Pesquisa de Preços.....*

	Injetor Poe , Aplicação: Alimentação De Access Points , Acessórios: Cabo De Alimentação , Características Adicionais 1: Suportar Conexão 1000base-T				
10	Máquina Fusão Fibra Ótica Uso: União De Fibra Óptica , Tipo De Fibras: Sm/Mm/Ds/Nzds	4	Compras Net	R\$ 5.667,50	R\$ 22.670,00
11	Switch Quantidade Portas: 24 UN, Tipo Portas: 10/100 /1000 Base T , Alimentação: 110/220 VCA, Frequência: 50/60 HZ, Características Adicionais: Conectores Rj-45	10	Compras Net	R\$ 2.574,95	R\$ 25.749,50
12	Estabilizador Tensão Capacidade: 1,8 KVA, Tensão Alimentação Entrada: 115v/220v (110v/115v/120v/127v/220v /230v/240v) V, Características Adicionais: 2 Baterias Internas , Tipo: Nobreak , Quantidade Tomadas Saída: 8 , Tensão Saída: 115 /220 V, Corrente Nominal: 10 A, Bateria: Selada Vrla(Reguladas Por Válvulas)	45	Compras Net	R\$ 575,00	R\$ 25.875,00
13	Equipamento Wireless Taxa Transmissão: 10 MBPS, Frequência: 5725 A 5850 MHZ, Aplicação: Conexão Ponto A Ponto , Características Adicionais: 2 Unidades Transmissora E Receptora , Tipo Portas: Full-Duplex , Tipo: Radio Enlace De Microondas	20	Compras Net	R\$ 1.197,33	R\$ 23.946,00
14	Equipamento Wireless Padrão: 802.3af (Wi-Fi) , Frequência: 60 HZ, Tensão Alimentação: 110/220 V, Aplicação: Alimentação De Pontos De Acesso , Conexão: 2 X Rj-45 Fêmeas Operando Em Gigabit , Características Adicionais: Até 15.4w P /Dispositivo A Ser Alimentado; Comutaç , Tipo: Injetor Poe	15	Compras Net	R\$ 330,10	R\$ 4.951,50
15	Equipamento Wireless Padrão: Ieee 802.11ax (Wi-Fi 6) , Taxa Transmissão: 574 Mbps - 1201 Mbps MBPS, Frequência: 2.4 Ghz - 5 GHZ, Aplicação: Controle De Rede Wi Fi , Conexão: Rj-45 C /Poe/Poe+ (802.3at) , Características Adicionais: Dual-Band 2x2:2 Mu-Mimo; Mínima De 1770 Mbps , Tipo: Access Point Wi-Fi 6	25	Compras Net	R\$ 809,70	R\$ 20.242,50
16	Localizador Cabo Componentes:	30	Compras Net	R\$ 104,00	R\$ 3.120,00



*Continuação do Relatório de Pesquisa de Preços.....*

	Gerador De Tom Gts 500 E Ponteira Indutiva Ghi 500 , Características Adicionais: Acompanha Um Estojo E Duas Baterias Instaladas , Referência: Ghi 500 Marca Spartecc Telecom , Aplicação: Cabo Utp 4 Pares E De Telefonia , Cor: Preta , Tensão Nominal: Bivolt				
17	Notebook Tela: Superior A 14 POL, Interatividade Da Tela: Sem Interatividade , Memória Ram: Superior A 8 GB, Núcleos Por Processador: 4 A 8 , Armazenamento Hdd: Sem Disco Hdd GB, Armazenamento Ssd: 310 A 500 , Bateria: Definido Pelo Fabricante , Alimentação: Bivolt Automática , Sistema Operacional: Proprietário , Garantia On Site: 36 MESES	20	Compras Net	R\$ 3.883,50	R\$ 77.670,00
18	Microcomputador Memória Ram: Superior A 8 GB, Núcleos Por Processador: 4 A 8 , Armazenamento Hdd: Sem Disco Hdd GB, Armazenamento Ssd: Superior A 500 , Monitor: 21 A 29 POL, Componentes Adicionais: Com Teclado E Mouse , Sistema Operacional: Proprietário , Garantia On Site: Superior A 36 MESES, Gabinete: Torre	25	Compras Net	R\$ 6.400,00	R\$ 160.000,00
19	Microcomputador Memória Ram: Superior A 8 GB, Núcleos Por Processador: 4 A 8 , Armazenamento Hdd: Sem Disco Hdd GB, Armazenamento Ssd: Superior A 500 , Monitor: 21 A 29 POL, Componentes Adicionais: Com Teclado E Mouse , Sistema Operacional: Proprietário , Garantia On Site: Superior A 36 MESES, Gabinete: Torre	25	Compras Net	R\$ 4.060,00	R\$ 101.500,00

**5. ANEXOS:** A documentação comprobatória contendo 25 (vinte e cinco) folhas que compõem a pesquisa de preços, segue anexa a este relatório.



Alegrete, RS, 22 de fevereiro de 2026.

DANILO LEVY DA COSTA JULIANO – 2º Ten  
Requisitante

JONANTAN NOBRE DE SANTANA – 3º Sgt  
Integrante Administrativo

JOAO VICTOR MAICA FERREIRA – 3º Sgt  
Autoridade Máxima da Área de Tic

VITOR FERRAZ FERREIRA CASTRO – CB  
Integrante Técnico