



ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Área Requisitante: Secretaria Municipal de Governo¹/ Divisão de Tecnologia da Informação

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1. A necessidade de contratação de periféricos e ativos de informática surge como parte de um projeto mais amplo de modernização e otimização do parque tecnológico da instituição. Este projeto visa tanto à expansão quanto à substituição de equipamentos existentes, alinhando-se com as demandas crescentes por recursos tecnológicos mais eficientes e atualizados.

1.2. A contratação dos periféricos e ativos de informática estão intimamente ligados a essa estratégia, pois busca atender às demandas específicas de cada setor e departamento, garantindo a compatibilidade e integração dos novos equipamentos com a infraestrutura tecnológica já existente. Além disso, a substituição de equipamentos obsoletos por periféricos mais modernos e eficientes visa aumentar a produtividade e a qualidade dos serviços prestados pela administração pública.

1.3. Portanto, a contratação de periféricos e ativos de informática não é apenas uma necessidade isolada, mas sim parte de um planejamento estratégico mais amplo, voltado para a melhoria contínua dos processos e serviços oferecidos pela administração pública.

1.4. Neste sentido, a aquisição de periféricos e ativos de informática tem como objetivo de abastecer e atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Pedro Leopoldo, através da Secretaria Municipal de Governo e seu setor de Divisão de Tecnologia da Informação por meio de seu laboratório de informática, efetuado manutenções, substituições, ampliações e modernização do parque tecnológico, com equipamentos de última geração, mantendo a infraestrutura tecnológica íntegra e apta ao uso pelo poder executivo municipal e seus contribuintes.

2. ALINHAMENTO COM O PAC (PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES)

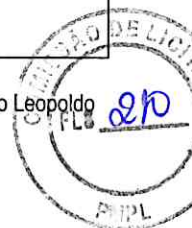
2.1. Tal objeto encontra-se previsto no Plano de Contratações Anual - PCA do Município de Pedro Leopoldo para exercício de 2025 publicado no PNCP em 30/12/2024 (link: <https://pncp.gov.br/app/pca/23456650000141/2025/1>), ressaltando que o plano de contratações anual foi feito pela Gestão 2020-2024. DFD Sistema sonner nº 96/2024.

3. LEVANTAMENTO DE MERCADO

3.1. Para a contratação do objeto descrito neste Estudo Técnico Preliminar, foram realizadas pesquisas em processos similares executados por outros órgãos e/ou entidades, por meio de pregões e contratações públicas. O objetivo foi identificar soluções que atendam às necessidades da Secretaria demandante. Com base nessas pesquisas, foram identificadas as seguintes soluções:

Nº	SOLUÇÃO
1	Locação de periféricos e ativos de informática.

¹ Lei Delegada nº 01 de 29/05/2025 - Dispõe sobre a estrutura orgânica da Administração Pública do Poder Executivo de Pedro Leopoldo e dá outras providências.





4.8. Ao adquirir os periféricos e os ativos de informática, Administração Pública cumprirá a missão de modernizar a infraestrutura tecnológica necessária ao desempenho eficiente e eficaz de suas atividades administrativas e operacionais nos setores públicos municipais. Essa aquisição visa proporcionar melhores condições de trabalho aos servidores públicos, garantindo maior agilidade no atendimento à população e promovendo a digitalização de processos que favorecem a transparência e a economicidade;

4.9. Além disso, ao seguir critérios técnicos e legais para a aquisição desses equipamentos, a Administração Pública assegura a correta aplicação dos recursos públicos, respeitando os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência. A escolha adequada dos periféricos contribui diretamente para a sustentabilidade das ações governamentais e para a prestação de serviços públicos de qualidade, em consonância com as exigências da sociedade contemporânea.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

5.1. A quantidade estimada visa atender todo o parque em razão de substituições, ampliações e novas unidades a serem atendidas em toda administração pública municipal, o cálculo foi baseado na quantidade de unidades que são atendidas e integradas a base municipal de dados tecnológicos, atualmente em cerca de 84 (oitenta e quatro) unidades integradas, sendo as Secretarias: Administração; 1 (uma) unidade, Educação: 30 (trinta) unidades, Saúde; 32 (trinta e duas) unidades, Cultura; 3 (três) unidades, Esportes; 2 (duas) unidades, Desenvolvimento Social; 7 (sete) unidades, Segurança; 3 (três) unidades e Obras Públicas; 6 (seis) unidades.

5.2. Importante ressaltar que é sabido que esta Municipalidade adquiriu recentemente terrenos visando ampliar os atendimentos de Saúde e Educação, com a construção de novas unidades de saúde e novas unidades de educação, será necessária a disponibilização dos itens às unidades previstas.

5.3. Portanto, dessa forma, a estimativa acima das quantidades de periféricos é um passo crucial no planejamento do processo de aquisição, garantindo que os recursos sejam alocados de forma eficiente e que as necessidades da administração municipal sejam atendidas de maneira adequada e objetiva.

5.4. O Descritivo, quantitativo total e valor estão no Anexo I deste Estudo Técnico Preliminar.

6. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

6.1. Da Habilitação Jurídica, Fiscal, social e trabalhista:

6.1.1. Nos termos dos artigos 62 ao 70, da Lei Federal nº 14.133/2021, as exigências de habilitação jurídica, fiscal, social, trabalhista e as declarações que são usuais para a generalidade dos objetos.

6.2. Da Garantia:

6.2.1. Não haverá exigência de garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

6.2.2. A garantia contratual dos serviços será aquela estabelecido na Lei nº 8.076, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor) e alterações subsequentes.

6.3. Subcontratação:

6.3.1. Não será permitida a subcontratação do objeto contratual.





disposto nos itens anteriores comprovem o cumprimento da legislação ambiental pertinente ao objeto da licitação.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

13. Assim, entendemos que a aquisição em questão, por meio de processo licitatório, recomendando-se a modalidade Pregão Eletrônico / RP, por se tratar de quantitativo estimado, nos termos das legislações vigentes, desde que respeitados os requisitos técnicos, as definições e exigências neste ETP e no TR é a solução adequada para a questão enfrentada pela administração pública no momento, sendo o gasto público empenhado nos moldes aqui descritos buscando alcançar um resultado vantajoso para a administração municipal e, por consequência, aos administrados.

14. RESPONSÁVEL(IS) PELA ELABORAÇÃO DO ETP

Pedro Leopoldo, 05 de junho de 2025.

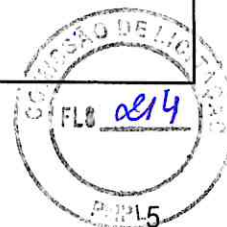
Victor Hugo Pereira Reis
Gerente de Tecnologia da Informação
Responsável pela planejamento e formalização do documento
Divisão de Tecnologia da Informação / Secretaria Municipal de Governo

Luiz Fabiano Alves Assunção
Analista de Suporte de Sistemas e Redes III
Responsável Técnico pela Demanda
Divisão de Tecnologia da Informação / Secretaria Municipal de Governo

Aprovo este ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP e declaro que tenho conhecimento de todas as suas características, ratificando, neste ato, o seu integral conteúdo.

Pedro Leopoldo, 05 de junho 2025

Gabriel Albino Pondiano Nepomuceno
Secretario Municipal de Governo





21	Teclado	50	UN	R\$ 22,99	R\$ 1.149,50
22	Testador de Cabos	5	UN	R\$ 150,04	R\$ 750,20
23	Testador de Fonte	2	UN	R\$ 125,36	R\$ 250,72
24	Pasta Térmica	2	UN	R\$ 76,90	R\$ 153,80
25	Pendrive 16GB	20	UN	R\$ 36,99	R\$ 739,80
26	Pilha	20	PCT	R\$ 11,95	R\$ 239,00
27	Soprador de Ar	2	UN	R\$ 199,00	R\$ 398,00
28	UDM Dream Machine Pro	2	UN	R\$ 2.699,00	R\$ 5.398,00
29	Webcam	30	UN	R\$ 165,00	R\$ 4.950,00
Valor Total Estimado					R\$ R\$ 83.258,14

IMPORTANTE: Descrição Completa de Itens

● **Alicate de crimpagem**

- Alicate crimpador, acompanha: 1 desencapador para fios e cabos até 4 mm.
 - Alicate 3 em 1, pois serve para conectores de 4, 6 e 8 pinos.
 - Indicado para desencapar, cortar e crimpar fios de rede lógica e telefone.
 - Utilizar em terminais RJ 45/8 pinos (rede lógica), RJ 12/6 pinos e RJ 11/4 pinos (telefone).
 - Capacidade de corte 8P8C/RJ 45: 6 mm², 6P6C/RJ 12: 3 mm² e 4P4C/RJ 11: 3 mm².
 - Aplicável para cortar fios flexíveis de 5 mm² - 6,2 mm².
 - Modelo: AC 245
 - Material do corpo do alicate: Aço carbono
 - Acabamento: Pintado
 - Comprimento do alicate crimpador: 200 mm
 - Tipo do cabo do alicate: Cabo plastificado
 - Capacidade do alicate crimpador: RJ 45/8 pinos, RJ 12/6 pinos e RJ 11/4 pinos.
 - Tipo de compressão: Catraca manual
 - Tipo de terminal: RJ 45/8 pinos, RJ 12/6 pinos e RJ 11/4 pinos.
 - Massa aproximada (peso): 0,405 kg
- Garantia mínima de 03 meses.

● **Bateria**

- Tipo: Não recarregável, Lithium
 - Referência: CR2032.
 - Tensão: 3 VOLTS.
 - Amperagem: Mínimo 200/MAH.
- Garantia mínima de 03 meses.





- Tamanho: 2,5
 - Compatibilidade: Servidor HP Proliant DL380p G8
- HP PN: 586592-003
Garantia mínima de 03 meses.

- Disco Rígido - Tipo HD Sata - Externo
 - Capacidade: 1TB
 - Cor: Preto
 - Compatível com a maioria dos sistemas Windows e macOS
 - Porta USB 3.0 (necessária para velocidades de transferência USB 3.0)
- Garantia mínima de 03 meses.

- Disco Rígido - Tipo HD Sata - Externo
 - Cor: Preto
 - Capacidade: 5TB
 - Compatibilidade: Sistema operacional Windows 10, Windows 8, Windows 7
 - Porta USB 3.0
 - Cabo USB 3.0
- Garantia mínima de 03 meses.

- Dock Station Sata
 - Usb 3.0 para 2,5 ou 3.5 polegadas sata hdd ssd, suporte usap.
 - Leitura de 2 discos ao mesmo tempo.
 - Apoio máximo 18lb.
 - Clone offline do apoio.
 - Trabalhar com porta usb c
 - Cópia off-line
- Garantia mínima de 03 meses.

- Estabilizador de Tensão
- Potência 300VA/300W
- Tomadas Elétricas tripolares de saída (Padrão N/F/T), Nema 5/15
- Proteção contra subtensão, sobretensão, sobrecarga, curto-circuito e sobretemperatura
- Rendimento > ou = 91%
- Tensão nominal de entrada 115V ou 220V
- Variação de entrada admissível de 45% para 115V
- Tensão nominal de saída: 115V (+/- 6% - faixa entre 108,1V - 121,9V) ou 220V (+/- 6% - faixa entre 206,8V - 233,2V);
- Filtro de linha contra distúrbios da rede elétrica
- Chave liga/desliga embutida evitando desligamento acidental
- Não introduz distorção harmônica na saída
- Sensor de rede alta, normal e baixa
- Tecnologia TRUE RMS, a melhor opção para usuários com redes muito sobrecarregadas, distorcidas ou alimentadas por geradores
- Tempo de resposta: < ou = 2 ciclos de rede
- 5 estágios de regulação
- Porta-fusível externo
- Atende à Norma Brasileira NBR 14373:2006
- Produto certificado pelo INMETRO/TÜV





- Botão liga/desliga, Temporizado para evitar desligamentos acidentais e/ou involuntários
- Tensão de entrada: Bivolt automático 115/127/220V.
- Porta fusível externo com unidade reserva.
- 6 (seis) tomadas NBR 14136
- Garantia mínima de 12 meses.

● Teclado

- Tipo de conexão USB
- Padrão ABNT2
- Formato de teclado multimídia
- Teclas multimídia 12 teclas de atalho

Garantia mínima de 03 meses

● Testador de Cabos

- Testador de Cabos Redes c PoE e Voltímetro 2F-NF4511PV
- Possui um LED por cabo, que permite ao técnico rápida visualização dos cabos danificados ou partidos. Conta ainda com uma porta RJ45 para identificação do padrão PoE sendo possível medir de 12 a 165VDC .
- Conexões: RJ11 e RJ45;
- Dimensões: 10,4 × 9,6 × 2,7cm;
- Material: Polipropileno;
- Plug And Play: Simples.
- Testa condutores 1,2,3,4,5,6,7,8, possibilitando identificar a integridade destes, ou seja anomalias nas vias e sua polarização. É possível testar padrão T568A e T568B sendo esse CAT5e.
- Identifica e mostra a tensão no cabo Ethernet, nos padrões de PoE 802.3 at e 802.3 af.
- Mede a tensão no cabo P4

Garantia mínima de 03 meses

● Testador de Fonte

Testador de Fonte Digital ATX 20/24 Pinos - LT-T01

- Testador de fonte
- Equipamento essencial para você verificar sua fonte de alimentação ATX / BTX / ITX HDD SATA,
- Evitando queima de placa mãe e componentes do computador,
- Com visor LCD indica o estado da tensão,
- Indicado para usuários que desejam testar sua fonte de computador e para assistências técnicas,
- LED aceso indica que a Tensão está normal e dentro da variação permitida,
- LED apagado indica que a Tensão está acima ou abaixo do permitido, ou inexistente,
- Com alarme de tensão baixa ou alta ou falta de tensão,
- Display luminoso,
- Precisão de 0,1V,
- Teste robusto e confiável para teste de fontes ATX, BTX, ITX, voltagem DVD, HD e SATA.
- Indica status e a tensão medida,
- 20/24 pinos (ATX)
- Tensão teste: +12V, -12V, +5V, -5V Stand by (SB) 12V.

Garantia mínima de 03 meses

● Pasta Térmica - Embalagem de 50g

- Composto à base de Prata Coloidal
- Alta Condutividade Térmica;
- Não Corrosiva;
- Alta Performance;





- Ícone de Atualização do Firmware: Firmware em Atualização
- Botão Reset de Fábrica
- Temperatura de Operação -10 a 40° C
- Umidade de Operação 5 a 95% Sem Condensação
- Certificações Anatel, CE, FCC, IC
- LEDs: Ethernet Branco: Link/Atividade
- SFP+ Branco: Link/Atividade
- HDD Branco: Atividade no Disco
- Âmbiar: Erro no Disco
- RPS Azul: Pronto

Garantia de 12 meses

● Webcan

- Resolução máxima de vídeo: 1280 px x 720 px
- Tipo de resolução máxima de vídeo: HD
- Resolução de imagem da câmera: 0,9 Mpx
- Com microfone: Sim
- Interfaces: USB-A 2.0
- Funções: Correção de luz, Luz indicadora, Microfones com redução de ruídos
- Comprimento do cabo: 1,5 m
- Profundidade: 66,64 mm
- Largura: 31,91 mm - Altura: 72,91 mm
- Peso: 75 g
- Acessórios incluídos: USB



DELIBERAÇÃO Nº 040/2025

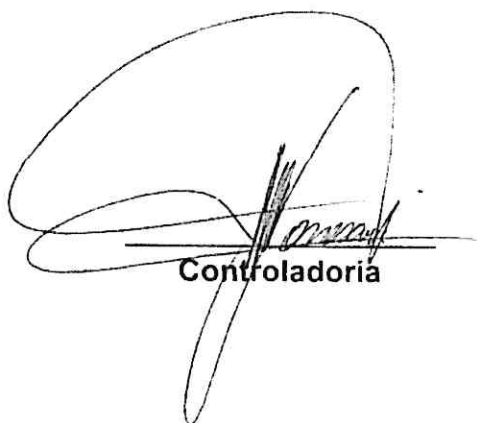
O COMITÊ DE PROGRAMAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA DE PEDRO LEOPOLDO – COFIN, criado pelo Decreto nº 2.353 de 16 de janeiro de 2025, com base no seu Art. 4º, e tendo em vista a competência do Comitê em prestar apoio ao Prefeito na condução das políticas de programações orçamentárias, financeiras, contratações, acordos judiciais e despesas públicas,

Resolve:

Art. 1º – Fica autorizada a Secretaria Municipal de Administração por meio da sua Gerência de Tecnologia da Informação proceder com a aquisição dos itens de informática conforme relatório em anexo com previsão orçamentária no valor de R\$18.000,00

Art. 2º – Esta deliberação entra em vigor na data de sua publicação.

Pedro Leopoldo, 09 de maio de 2025



Controladoria



Secretaria de Governo



Administração



Fazenda



✉ cofin@pedroleopoldo.mg.gov.br

📷 [prefeituradepedroleopoldo](https://www.pedroleopoldo.mg.gov.br)

🌐 [pedroleopoldo.mg.gov.br](https://www.pedroleopoldo.mg.gov.br)

📍 Rua Doutor Cristiano Otoni, nº555
Pedro Leopoldo - Cep: 33250-006



COFIN

COMITÊ DE PROGRAMAÇÃO
ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA

Processo Licitatório - Aquisição de itens de informática

Segue relatório e justificativas, item por item, conforme solicitado;

Alicate de Crimpagem

Quantidade solicitada: 5 unidades

Relatório de compra em 2024: 4 unidades

Justificativa: Uso da equipe de TI na crimpagem de rede de dados em todas as unidades da PMPL

Compra em 2025: 1 unidade prevista e disponibilidade orçamentária compatível.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO LEOPOLDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
República Federativa do Brasil

Unidade: ALMOXARIFADO CENTRAL; Período de 02/01/2024 até 31/12/2024;

Inventário do almoxarifado

Código	Descrição	Qtd. Inicial	(R\$) Inicial	Qtd. Entrada	(R\$) Entrada	(R\$) Desconto	Qtd. Saída	(R\$) Saída	Qtd. Final	(R\$) Final
08	FERRAMENTAS	0	0,00	4,00000000	158,80	0,00	4,00000000	158,80	0	0,00
08009	DIVERSAS FERRAMENTAS	0	0,00	4,00000000	158,80	0,00	4,00000000	158,80	0	0,00
08.009.0015	ALICATE DE CRIMPAGEM	0	0,00	4,00000000	158,80	0,00	4,00000000	158,80	0	0,00
Totalização		Qtd. Inicial	(R\$) Inicial	Qtd. Entrada	(R\$) Entrada	(R\$) Desconto	Qtd. Saída	(R\$) Saída	Qtd. Final	(R\$) Final
		0	0,00	4	158,80	0,00	4	158,80	0	0,00

Bateria CR2032 3V

Quantidade solicitada: 50 unidades

Relatório de compra em 2024: 40 unidades

Justificativa: Uso da equipe de TI na troca de bateria CMOS dos computadores.

Compra em 2025: 25 unidades previstas e disponibilidade orçamentária compatível.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO LEOPOLDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
República Federativa do Brasil

Unidade: ALMOXARIFADO CENTRAL; Período de 02/01/2024 até 31/12/2024;

Inventário do almoxarifado

Código	Descrição	Qtd. Inicial	(R\$) Inicial	Qtd. Entrada	(R\$) Entrada	(R\$) Desconto	Qtd. Saída	(R\$) Saída	Qtd. Final	(R\$) Final
18	MATERIAL DE ESCRITÓRIO E SUPRIMENTOS	0	0,00	40,00000000	50,80	0,00	40,00000000	50,80	0	0,00
18002	PAPELARIA E DIVERSOS	0	0,00	40,00000000	50,80	0,00	40,00000000	50,80	0	0,00
18.002.0027	BATERIA CR2032 3V	0	0,00	40,00000000	50,80	0,00	40,00000000	50,80	0	0,00
Totalização		Qtd. Inicial	(R\$) Inicial	Qtd. Entrada	(R\$) Entrada	(R\$) Desconto	Qtd. Saída	(R\$) Saída	Qtd. Final	(R\$) Final
		0	0,00	40	50,80	0,00	40	50,80	0	0,00



Bateria 1200va

Quantidade solicitada: 10 unidades

Relatório de compra em 2024: *item nunca foi adquirido anteriormente.*

Justificativa: Uso da equipe de TI, troca de baterias de nobreak descarregadas, atualmente 4 estão sem bateria

Compra em 2025: 4 unidades e disponibilidade orçamentária compatível.

Conector p/ cabo RJ45

Quantidade solicitada: 1000 unidades

Relatório de compra em 2024: 700 unidades

Justificativa: Uso da equipe de TI na crimpagem de rede de dados em todas as unidades da PMPL

Compra em 2025: 200 unidades previstas e disponibilidade orçamentária compatível.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO LEOPOLDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria Municipal de Administração
Departamento Administrativo do Bônus

Unidade: ALMOXARIFADO CENTRAL: Período de 02/01/2024 até 31/12/2024:

Inventário do almoxarifado

Código	Descrição	Qtd. Inicial	(R\$) Inicial	Qtd. Entrada	(R\$) Entrada	(R\$) Desconto	Qtd. Salda	(R\$) Salda	Qtd. Final	(R\$) Final
15	MATERIAL DE ESCRITÓRIO E SUPRIMENTOS	0	0,00	700,00000000	119,00	0,00	700,00000000	119,00	0	0,00
15001	INFORMATICA	0	0,00	700,00000000	119,00	0,00	700,00000000	119,00	0	0,00
15.001.0108	CONECTOR RJ 45	0	0,00	700,00000000	119,00	0,00	700,00000000	119,00	0	0,00
Totalização		0	0,00	700	119,00	0,00	700	119,00	0	0,00

Conector p/ cabo RJ45 - Fêmea

Quantidade solicitada: 50 unidades

Relatório de compra em 2024: 50 unidades

Justificativa: Uso da equipe de TI na crimpagem de rede de dados em todas as unidades da PMPL

Compra em 2025: 20 unidades previstas e disponibilidade orçamentária compatível.

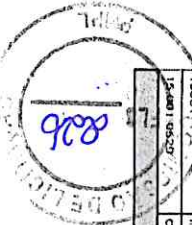


PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO LEOPOLDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria Municipal de Administração
Departamento Administrativo do Bônus

Unidade: ALMOXARIFADO CENTRAL: Período de 02/01/2024 até 31/12/2024:

Inventário do almoxarifado

Código	Descrição	Qtd. Inicial	(R\$) Inicial	Qtd. Entrada	(R\$) Entrada	(R\$) Desconto	Qtd. Salda	(R\$) Salda	Qtd. Final	(R\$) Final
15	MATERIAL DE ESCRITÓRIO E SUPRIMENTOS	0	0,00	50,00000000	210,00	0,00	50,00000000	210,00	0	0,00
15001	INFORMATICA	0	0,00	50,00000000	210,00	0,00	50,00000000	210,00	0	0,00
15.001.0108	CONECTOR RJ 45 FEMEA	0	0,00	50,00000000	210,00	0,00	50,00000000	210,00	0	0,00
Totalização		0	0,00	50	210,00	0,00	50	210,00	0	0,00



Estabilizador

Quantidade solicitada: 20 unidades

Relatório de compra em 2024: 15

Justificativa: Item para proteção de computadores contra curtos elétricos.

Compra em 2025: sob demanda e disponibilidade orçamentária compatível.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO LEOPOLDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
República Federativa do Brasil

Período de 01/01/2024 até 31/12/2024;

Código	Descrição	Qtd. Inicial	(R\$) Inicial	Qtd. Entrada	(R\$) Entrada	(R\$) Desconto	Qtd. Salda	(R\$) Salda	Qtd. Final	(R\$) Final
12	PEÇAS DE MÁQUINAS E VEÍCULOS	0	0,00	15,00000000	2,008,50	0,00	15,00000000	2,008,50	0	0,00
12006	PEÇAS PARA MÁQUINAS E VEÍCULOS	0	0,00	15,00000000	2,008,50	0,00	15,00000000	2,008,50	0	0,00
12.006.0915	ESTABILIZADOR	0	0,00	15,00000000	2,008,50	0,00	15,00000000	2,008,50	0	0,00
Totalização		Qtd. Inicial	(R\$) Inicial	Qtd. Entrada	(R\$) Entrada	(R\$) Desconto	Qtd. Salda	(R\$) Salda	Qtd. Final	(R\$) Final
		0	0,00	50	18,00	0,00	50	18,00	0	0,00

Fusível

Quantidade solicitada: 30 unidades

Relatório de compra em 2024: 50 unidades

Justificativa: Item para proteção de computadores contra curtos elétricos.

Compra em 2025: 10 unidades previstas e disponibilidade orçamentária compatível.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO LEOPOLDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
República Federativa do Brasil

Unidade: ALMOXARIFADO CENTRAL; Período de 02/01/2024 até 31/12/2024;

Código	Descrição	Qtd. Inicial	(R\$) Inicial	Qtd. Entrada	(R\$) Entrada	(R\$) Desconto	Qtd. Salda	(R\$) Salda	Qtd. Final	(R\$) Final
15	MATERIAL DE ESCRITÓRIO E SUPRIMENTOS	0	0,00	50,00000000	18,00	0,00	50,00000000	18,00	0	0,00
15001	INFORMÁTICA	0	0,00	50,00000000	18,00	0,00	50,00000000	18,00	0	0,00
15.001.0533	FUSIVEL DE VIDRO	0	0,00	50,00000000	18,00	0,00	50,00000000	18,00	0	0,00
Totalização		Qtd. Inicial	(R\$) Inicial	Qtd. Entrada	(R\$) Entrada	(R\$) Desconto	Qtd. Salda	(R\$) Salda	Qtd. Final	(R\$) Final
		0	0,00	50	18,00	0,00	50	18,00	0	0,00



Mouse

Quantidade solicitada: 50 unidades

Relatório de compra em 2024: 70 unidades

Justificativa: Item para substituição de mouse's defeituosos.

Compra em 2025: 30 unidades previstas e disponibilidade orçamentária compatível.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO LEOPOLDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
República Federativa do Brasil

Unidade: ALMOXARIFADO CENTRAL; Período de 02/01/2024 até 31/12/2024;

Código	Descrição	Qtd. Inicial	(R\$) Inicial	Qtd. Entrada	(R\$) Entrada	(R\$) Desconto	Qtd. Salda	(R\$) Salda	Qtd. Final	(R\$) Final
15	MATERIAL DE ESCRITÓRIO E SUPRIMENTOS	0	0,00	70,00000000	483,00	0,00	70,00000000	483,00	0	0,00
15001	INFORMÁTICA	0	0,00	70,00000000	483,00	0,00	70,00000000	483,00	0	0,00
15.001.0215	MOUSE OPTICO USB	0	0,00	70,00000000	483,00	0,00	70,00000000	483,00	0	0,00
Totalização		Qtd. Inicial	(R\$) Inicial	Qtd. Entrada	(R\$) Entrada	(R\$) Desconto	Qtd. Salda	(R\$) Salda	Qtd. Final	(R\$) Final
		0	0,00	70	483,00	0,00	70	483,00	0	0,00

Teclado

Quantidade solicitada: 50 unidades

Relatório de compra em 2024: 40 unidades

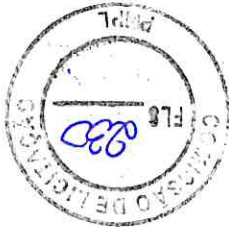
Justificativa: Item para substituição de teclados defeituosos.

Compra em 2025: 10 unidades previstas e disponibilidade orçamentária compatível.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO LEOPOLDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
República Federativa do Brasil

Unidade: ALMOXARIFADO CENTRAL; Período de 02/01/2024 até 31/12/2024;

Código	Descrição	Qtd. Inicial	(R\$) Inicial	Qtd. Entrada	(R\$) Entrada	(R\$) Desconto	Qtd. Salda	(R\$) Salda	Qtd. Final	(R\$) Final
15	MATERIAL DE ESCRITÓRIO E SUPRIMENTOS	0	0,00	40,00000000	1,076,00	0,00	40,00000000	1,076,00	0	0,00
15001	INFORMÁTICA	0	0,00	40,00000000	1,076,00	0,00	40,00000000	1,076,00	0	0,00
15.001.0217	TECLADO ABNT 2 PADRAO USB	0	0,00	40,00000000	1,076,00	0,00	40,00000000	1,076,00	0	0,00
Totalização		Qtd. Inicial	(R\$) Inicial	Qtd. Entrada	(R\$) Entrada	(R\$) Desconto	Qtd. Salda	(R\$) Salda	Qtd. Final	(R\$) Final
		0	0,00	40	1,076,00	0,00	40	1,076,00	0	0,00



Testador de Fonte Digital

Quantidade solicitada: 2 unidades

Relatório de compra em 2024: ***item não foi adquirido anteriormente.***

Justificativa: Item para técnicos em laboratório de informática, teste contínuo de fontes de energia.

Compra em 2025: 1 unidade, sob demanda e disponibilidade orçamentária compatível.

Fechadura Biométrica

Quantidade solicitada: 2 unidades

Relatório de compra em 2024: ***item não foi adquirido anteriormente.***

Justificativa: Item para instalação em Data Center para segurança de acesso ao mesmo.

Compra em 2025: 1 unidade, sob demanda e disponibilidade orçamentária compatível.

Nobreak 1200va

Quantidade solicitada: 10 unidades

Relatório de compra em 2024: ***item não foi adquirido em 2024***

Justificativa: Item para proteção e fornecimento de energia elétrica a itens de informática.

Compra em 2025: sob demanda e disponibilidade orçamentária compatível.

Soprador de Ar

Quantidade solicitada: 2 unidades

Relatório de compra em 2024: ***item não foi adquirido em 2024***

Justificativa: Item para técnicos em laboratório de informática, limpeza de periféricos de informática.

Compra em 2025: sob demanda e disponibilidade orçamentária compatível.

Servidor UDM

Quantidade solicitada: 2 unidades

Relatório de compra em 2024: ***item não foi adquirido em 2024***

Justificativa: Item/servidor para substituição ou ampliação de internet via Wireless.

Compra em 2025: sob demanda e disponibilidade orçamentária compatível.

