

MEC-FUNDACAO UNIVERSIDADE DE RONDONIA/RO

Estudo Técnico Preliminar 130/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23118.005431/2024-26

2. Descrição da necessidade

- 2.1. O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda Nº 12/2024/DCCL, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.
- 2.2. Esta contratação visa proporcionar o atendimento das demandas planejadas pelas unidades administrativas e acadêmicas da Universidade Federal do grupo de materiais relacionados no presente processo. O fornecimento de tais objetos se justifica pela necessidade de equipar, repor ou melhorar os ambientes na realização de suas atividades laborais, quer sejam administrativas, operacionais ou de pesquisa, ensino e extensão apoiando nas atividades dos cursos de graduação na disponibilização de infraestrutura de TIC nos campi desta Instituição de Ensino superior.
- 2.3. Levando em consideração a importância de se acompanhar os avanços tecnológicos a aquisição destes equipamentos poderá melhorar a execução de tarefas do dia-a-dia, tornando-os mais eficientes, além disso existe a necessidade de fornecer aos acadêmicos desta IFES acesso a ferramentas tecnológicas atuais, de forma que possamos entregar a sociedade indivíduos preparados para atuar de forma satisfatória nos diversos cenários do mercado de trabalho e de produção científica.
- 2.4. O quantitativo dos itens é baseado no histórico de consumo, quantidade disponível em almoxarifado e necessidade de uso ao longo do período de tempo, bem como necessidade de planejamento nas compras públicas descritas na OFICIALIZAÇÃO DE DEMANDAS Nº 12/2024/DCCL.

3. Área requisitante

| Área Requisitante | Responsável |
|--|---|
| Campus Professor Francisco Gonçalves Quiles - Cacoal | Professor Doutor Cleberson Eller Loose |
| Campus de Vilhena | Prof. Dr. Claudemir da Silva Paula |
| Campus de Ariquemes | Profa. Dra. Márcia Ângela Patrícia |
| Campus de Guajará-Mirim | Prof. Dr. Gabriel Cestari Vilardi |
| Campus de Ji-Paraná | Prof. Dr. Lenilson Sérgio Candido |
| Campus de Rolim de Moura | Prof.ª Dr.ª Mayra Araguaia Pereira Figueiredo |
| DIRED | Profa. Dra. Eliéte Zanelato |
| Núcleo de Ciências Exatas e da Terra | Prof. Dr. Ariel Adorno de Sousa |
| Núcleo de Ciências Humanas (NCH) | Profa. Dra. Juracy Machado Pacífico |
| Núcleo de Saúde - NUSAU | Prof. Dr. Andonai Krauze de França |

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

- 4.1. A finalidade da presente contratação é prover à Administração de bens de consumo TIC necessários ao atendimento institucional, com a ampliação e atualização de material suporte ao parque computacional da FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA (UNIR), considerando que processos automatizados são de suma importância para manutenção da qualidade na prestação de serviços institucionais.

4.2. Os Requisitos Legais que disciplinam a contratação seguem os normativos aplicados aos serviços a serem contratados, são eles:

- Lei nº 8.248/1991;
- Lei n. 14.968/2024;
- Lei nº 14.133/2021;
- Lei nº 12.527/2011;
- IN SEGES/MGI Nº 53, de 28 de Dezembro de 2023;
- INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018;
- INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES/ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021;
- IN nº 94/2023/SGD-ME;
- IN nº 5, de 07 de Junho de 2024.

4.3. Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, conforme disposto no art. 9º da IN SEGES/MP nº 3, de 2018.

4.4. Os produtos deverão atender à critérios aplicáveis de sustentabilidade estabelecidos na Instrução Normativa n.º 01/2010/SLTI/MPOG e demais legislações vigentes.

4.5. Não foram identificados práticas aplicáveis ao objeto no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis.

4.6. Critérios de Seleção do Fornecedor e Parâmetros Gerais da Contratação:

4.6.1. A contratação será realizada por itens visando maior economicidade;

4.6.2. O processo de aquisição será por meio de ata de registro de preços com vigência de 12 (doze) meses prorrogável por mais 12 (doze) meses;

4.6.3. Será vencedora a proposta que constar o menor preço por item, em consonância ao art. 33 inciso I da Lei n.º 14.133/2021;

4.6.4. Trata-se de aquisição de material de consumo para TIC, a ser contratado mediante licitação, em conformidade com a legislação vigente;

4.6.5. O pagamento será efetuado após o efetivo fornecimento de material, mediante apresentação da Nota Fiscal/Fatura acompanhada do relatório de prestação do serviço executado.

4.7. O prazo de validade não poderá ser inferior a 01 (um) ano, a contar do recebimento definitivo do produto.

4.7.1. Os materiais terão garantia mínima de 90 dias;

4.7.2. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados do recebimento de cada nota de empenho nos endereços descritos no item 6 deste documento.

4.7.3. Durante o prazo estabelecido acima os itens que apresentarem defeito, cuja assistência técnica não apresente solução para o problema, devem ser substituídos no prazo de 15 (quinze) dias, sem ônus para o Contratante.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Os materiais são fornecidos por um número amplo de fornecedores que garante a participação de empresas e consequentemente a concorrência. Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração. Não se observou maiores variações nos produtos pretendidos.

5.2. Os produtos indicados atendem aos requisitos para o suprimento da necessidade demandadas. Foram observados os aspectos de viabilidade mercadológica, economicidade, eficácia, eficiência e padronizaçãõ. As pesquisas foram realizadas de forma a não tendenciar soluções, evitando o aumento exagerado de preços, mas mantendo as características fundamentais para obtenção e execução correta do serviço seguindo os padrões já existentes. As unidades de medidas foram escolhidas buscando melhor custo/benefício sem o risco de perdas de material entre os usos ou sobra exagerada bem como materiais que estejam de acordo com as características atuais disponibilizadas no mercado.

5.3. Quanto à definição do método para estimativas de preços ou dos meios de previsão de preços referenciais, a pesquisa de preços foi realizada de acordo com os parâmetros estabelecidos pelo MANUAL DE PROCEDIMENTOS LICITAÇÕES E CONTRATOS por meio de valores do painel de preços presente nos autos e em sites de venda na internet .

5.4. Foram analisados contratações similares feitas por outros órgãos e entidades para verificar a possibilidade de novas metodologias, sendo estas às seguinte: 154419 - FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS, UASG: 160469 - 2 GRUPO ARTILHARIA

CAMPANHA AUTOPROPULSADO, 925467 - TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO CEARÁ, 158126 - INST.FED.SUL R. GRANDENSE, 090028 - TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 2A. REGIAO e 154359 - FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA além da verificação das últimas aquisições da instituição, sendo os processos de **PREGÃO ELETRÔNICO nº 16/2022/UNIR – SRP** e **PREGÃO ELETRÔNICO nº 29/2022/UNIR - SRP**.

5.5. Quanto a consulta, audiência pública ou diálogo transparente com potenciais contratadas, esclarece-se que decorrência da especificidade do material a ser adquirido na contratação, sendo itens de uso comum e de consumo, não há consulta, audiência pública ou realização de diálogo transparente com potenciais contratadas para coleta de contribuições.

5.6. Os objetos desse estudo não são passíveis de locação, por se tratar de material de consumo, ademais, a locação não se demonstra medida viável e adequada tendo em vista as especificidades de cada item demandado e a impossibilidade desta oferta no mercado para possível locação.

5.7. A permuta ou chamamento público de doação para os bens com aquisição pretendida neste procedimento licitatório não é uma opção, pois, em consulta o Sistema Doações.Gov não se encontrou nenhum edital aberto para doações de materiais semelhantes aos objetos desta licitação. Além disso, as doações causam incerteza na qualidade dos materiais oferecidos, e quantidade, causando problemas na necessidade de garantia do fornecedor, visto que, a garantia do fornecedor se torna essencial para assegurar que os produtos atendam aos padrões necessários e tenham uma vida útil adequada.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. Consiste na aquisição de bens de consumo de natureza comum - Materiais de consumo de TIC.

6.2. A aquisição será realizada por meio de Pregão de Registro de Preços em empreitada por item. Optou-se por esta modalidade devido ao consumo deste tipo de material não ser passível de certeza exata das quantidades, não sendo possível prever quando irão se deteriorar ao ponto de precisarem ser substituídos por possuírem prazo de validade indeterminado. Desta forma buscou-se solicitar uma quantidade razoável para garantir que caso necessário poderá suprir a necessidade da administração sendo o SRP mais adequado por possibilitar a compra a qualquer tempo dentro da validade da ata de registro de preços.

6.3. O quadro abaixo demonstra as quantidade e exigências necessárias ao atendimento da necessidade da aquisição quanto a quantidade mínima a ser solicitada por entrega e a garantia mínima para cada item:

| ITEM | CATMAT | DESCRIÇÃO | UNIDADE DE FORNECIMENTO | QUANTIDADE | | GARANTIA MÍNIMA |
|------|--------|--|-------------------------|-------------------|------------|-----------------|
| | | | | REQUISIÇÃO MÍNIMA | REGISTRADA | |
| 1 | 445782 | ADAPTADOR , aplicação: uso em vídeo, características adicionais: resolução mínima: 1080p, conexão: hdmi macho x vga fêmea | UNIDADE | 7 | 35 | 90 dias |
| 2 | 479549 | CABO ÁUDIO E VÍDEO , material condutor: cobre, aplicação: vídeo tv projetores dvds receivers sinais s-vhs, características adicionais: balanceado, blindado e flexível, tipo cabo: hdmi, conectores: macho-macho; comprimento: 15 metros. | UNIDADE | 6 | 80 | 90 dias |
| 3 | 606882 | CABO EXTENSOR , aplicação: uso em vídeo, comprimento: 20 m, tipo: blindado, características adicionais: resolução 4k, tipo saída: hdmi macho x hdmi macho, padrão: hdmi 2.0 | UNIDADE | 7 | 72 | 90 dias |
| 4 | 461977 | CABO REDE COMPUTADOR , aplicação: rede de informática, categoria: 6, cor: vermelha, características adicionais: conectorizado, material revestimento: pvc - cloreto de polivinila anti-chama, material condutor: cobre, bitola condutor: 24 awg, tipo condutor: trançado 4 pares, tipo cabo: patch cord. | CX 305 M | 1 | 6 | 90 dias |
| 5 | 465410 | CABO REDE COMPUTADOR , material revestimento: termoplástico injetado, tipo condutor: par trançado, tipo cabo: patch cord, cor: vermelha, características adicionais: cabo montado, conectores rj-45 com garras duplas, categoria: 6, aplicação: rede estruturada, comprimento: 6 m, conector: rj-45 | UNIDADE | 10 | 50 | 90 dias |
| 6 | 437667 | CABO REDE COMPUTADOR , categoria: 6, padrão cabeamento: gigalan, conector: rj-45, comprimento: 2,5 m, cor: azul, características adicionais: conectorizado, material revestimento: pvc - cloreto de polivinila anti-chama, material condutor: cobre eletrolítico, tipo condutor: trançado flexível, tipo cabo: patch cord | UNIDADE | 25 | 250 | 90 dias |

| | | | | | | |
|----|--------|--|----------|----|-----|---------|
| 7 | 417146 | CAIXA TOMADA , material: termoplástico, aplicação: sistema x, categoria: 6e, quantidade tomadas saída: 2 un, características adicionais: crimpagem cabo u/utp e pinagem t568a/b, tipo saída: 2 conectores keystone fêmea rj45, tipo fixação: parafusos ou fita adesiva dupla face, posição relativa: sobrepor | UNIDADE | 25 | 255 | 90 dias |
| 8 | 465473 | CARTUCHO TONER IMPRESSORA HP , referência cartucho: q2612a, cor: preta, tipo cartucho: compatível | UNIDADE | 4 | 4 | 90 dias |
| 9 | 465998 | CONECTOR ÁUDIO-VÍDEO , aplicação: equipamentos eletrônicos, tipo: hdmi x vga-fêmea, padrão: hdmi/vga | UNIDADE | 6 | 6 | 90 dias |
| 10 | 362035 | CONECTOR CABO PAR TRANÇADO , tipo: fêmea, modelo: rj-45, 568-a/b, categoria: 6, características adicionais: com tampa basculante - marfim, referência: 1375187-1 (amp) | UNIDADE | 10 | 130 | 90 dias |
| 11 | 440048 | CONJUNTO MANUTENÇÃO IMPRESSORA / COPIADORA , componentes: filamento abs, tipo: original, características adicionais: espessura: 1,75 mm, tipo impressora: 3d. Descrição Complementar: diversas cores, conforme ordem de fornecimento. | ROLO 1KG | 10 | 50 | 90 dias |
| 12 | 279201 | FITA ADESIVA , material: plástico adesivo, aplicação: rotulador eletrônico marca dymo tag, comprimento: 4 m, cor: branca, tipo: rotuladora, largura: 12 mm | UNIDADE | 5 | 5 | 90 dias |
| 13 | 449835 | MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR , aplicação: armazenamento de dados, interface: usb 3.0, velocidade leitura: 40 mbps, velocidade gravação: 10 mbps, compatibilidade sistemas: windows 7, windows 8, windows 10 e linux, tipo: pen drive, capacidade memória: 16 gb | UNIDADE | 12 | 117 | 90 dias |
| 14 | 602785 | MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR , capacidade memória: 32 gb, interface: usb 3.0, aplicação: armazenamento de dados, velocidade gravação: 4.8, características adicionais: material emborrachado, compatibilidade sistemas: windows 7, windows 8, windows 10 e linux, tipo: pen drive | UNIDADE | 12 | 120 | 90 dias |
| 15 | 473420 | MEMÓRIA RAM , aplicação: microcomputadores, capacidade memória: 8 gb, padrão: ddr3, frequência 1333 mhz 240-pin | UNIDADE | 5 | 10 | 90 dias |
| 16 | 604331 | MEMÓRIA RAM , aplicação: microcomputadores, capacidade memória: 8 gb, padrão: ddr4, frequência 2400 mhz 240-pin | UNIDADE | 5 | 5 | 90 dias |
| 17 | 431939 | MOUSE , comprimento cabo: 1,80 m, quantidade botões controle: mínimo 03 un, tipo: ótico, características adicionais: conexão usb com scroll, resolução: 1.000 dpi | UNIDADE | 20 | 109 | 90 dias |
| 18 | 603262 | MOUSE COMPUTADOR , tamanho: padrão, sensor: led, tipo conector: bluetooth, conector usb-c lighting, conectividade: sem fio | UNIDADE | 5 | 34 | 90 dias |
| 19 | 373157 | MOUSE PAD , material: poliuretano injetado, comprimento: 240 mm, largura: 205 mm, espessura: 8 mm, acabamento superficial: tecido sintético, tamanho almofada: 140 x 55 x 18 mm, características adicionais: duplo apoio do punho, prevenção de dor, cor: preta, tipo: ergonômico | UNIDADE | 15 | 150 | 90 dias |
| 20 | 291414 | PATCH PANEL , aplicação: rede de informática, categoria: 6, fcc, part 68.5, módulo: 2 un, portas: 48 un, tipo idc: específico p/ condutores 22 a 26 awg, tipo portas: rj-45 fêmea na parte frontal, características adicionais: idc p/ condutores de 2,5 mm, pinagem t568a, padrão: 19 pol | UNIDADE | 1 | 4 | 90 dias |
| 21 | 276200 | PATCH PANEL , aplicação: rede de informática, categoria: ansi/tia/eia-568-b.2-1, categoria 6, módulo: 1 un, portas: 24 un, tipo idc: específico p/ condutores 22 a 26 awg, tipo portas: rj-45 fêmea na parte frontal, características adicionais: idc p/ condutores de 2,5 mm, padrão: 19 pol | UNIDADE | 5 | 10 | 90 dias |
| 22 | 611563 | PEÇAS E COMPONENTES COPIADORA / IMPRESSORA , referência: bl touch 6002010001, referência impressora: creality cr-10 v2, tipo: sensor de nivelamento automático, características adicionais: original | UNIDADE | 3 | 15 | 90 dias |

| | | | | | | |
|----|--------|---|---------|----|-----|---------|
| 23 | 454277 | PLACA REDE , Padrão: Ieee 802.11n, Ieee 802.11g, Ieee 802.11b, Velocidade Transferência: 300 MB/S, Arquitetura: Mimo (Multiple Input, Multiple Out Put), Características Adicionais: Criptografias Wpa / Wpa2, Aplicação: Rede De Informática, Interface: Pci Express(X1), Tipo: Antena Omnidirecional. Descrição complementar: número de antenas: 2 a 3, velocidade de transferência: 300 Mbps (2,4 GHz) até 867 Mbps (5 GHz), padrão de conexão sem fio: IEEE 802.11 ac/b/g/n, compatível com: Windows 7, 10 e 11 / AMD ou INTEL. | UNIDADE | 5 | 70 | 90 dias |
| 24 | 462602 | PLACA REDE , padrão: pci-express, velocidade transferência: 10/100/1000 mb/s, alimentação: da interface, características adicionais: wake-on-lan, aplicação: conexão de servidores à rede, interface: pci de 32 bits | UNIDADE | 10 | 60 | 90 dias |
| 25 | 463605 | TECLADO MICROCOMPUTADOR , tipo: linha braille, tipo conector: usb/bluetooth | UNIDADE | 5 | 5 | 90 dias |
| 26 | 487697 | UNIDADE DISCO , tipo:disco ssd, capacidade: 240 gb, tamanho: 2,5 pol, velocidade: 500 mb/s, padrão: serial ata-600, aplicação: microcomputador | UNIDADE | 15 | 159 | 90 dias |
| 27 | 465028 | UNIDADE DISCO , capacidade: 120 gb, tipo: disco ssd, tamanho: 2,5 pol, padrão: sata 3.0, velocidade: 500 mb/s | UNIDADE | 8 | 80 | 90 dias |

6.4. Para o estabelecimento das quantidades mínimas descritas no quadro acima foram consideradas as demandas para cada local de entrega e o valor médio de cada item. Para as garantias foram verificadas os prazos usuais do mercado.

6.5. Os prazos de validade dos materiais foram estabelecidos conforme validade usual disponibilizada ao público em geral para cada item, sendo assim, de acordo com os padrões usuais de mercado.

6.6. Os locais de entrega do órgão gerenciador e suas respectivas unidades e locais de entrega seguem descritas abaixo:

| Município | Endereços | Telefone |
|-------------------|--|----------------|
| Ariquemes | Av. Tancredo Neves, 3450 - St. Institucional, Ariquemes - RO, 76872-848 | (69) 3535-3563 |
| Cacoal | Rua Manoel Vitor Diniz, nº 2380, Bairro Jardim São Pedro II, CEP: 76.962-269 | (69) 3416-2603 |
| Guajará-Mirim | BR 425 - Km 2,5 - Jardim das Esmeraldas - Guajará-Mirim/RO, CEP: 76850000 | (69) 3541-5564 |
| Ji-Paraná | Rua Rio Amazonas, 351 – Jardim dos Migrantes CEP 76900-726 | (69) 3416-7945 |
| Porto Velho | BR 364, Km 9,5. <i>Porto Velho</i> - RO | (69) 2182-2154 |
| Presidente Médici | R. da Paz, 4376, Bairro Lino Alves Teixeira, CEP: 76.916-000 | (69) 3471-2350 |
| Rolim de Moura | Av. Norte Sul, nº 7300, Bairro Nova Morada, Rolim de Moura - RO, 76940-000 | (69) 3449-3805 |
| Vilhena | Av. Rotary Club, 3756, Jardim Social, CEP: 76980-000 | (69) 3316-4509 |

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. Os quantitativos abaixo informados foram dimensionados com base no Plano de Contratações Anual (PCA/2025), elaborado após análise, agregação e/ou adequação das demandas encaminhadas, via sistema de Planejamento e Gerenciamento de Compras - PGC, pelas unidades requisitantes ao setor de compras desta Instituição Federal de Ensino Superior - IFES:

| DISTRIBUIÇÃO DE QUANTITATIVOS POR LOCAL DE ENTREGA | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|--|-------------------------|------------|--------|---------------|-----------|----------------|---------|-------------|-----------|-------------|-------------|
| ITEM | CATMAT | DESCRIÇÃO | UNIDADE DE FORNECIMENTO | QUANTIDADE | | | | | | | | | |
| | | | | ARIQUEMES | CACOAL | GUAJARÁ-MIRIM | JI-PARANÁ | ROLIM DE MOURA | VILHENA | DIRED (PVH) | NCH (PVH) | NUSAU (PVH) | TOTAL GERAL |
| 1 | 445782 | ADAPTADOR , aplicação: uso em vídeo, características adicionais: resolução mínima: 1080p, conexão: hdmi macho x vga fêmea | UN | - | - | 5 | 30 | - | - | - | - | - | 35 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------|--|----------|---|-----|----|----|----|---|---|-----|---|-----|
| 2 | 479549 | CABO ÁUDIO E VÍDEO , material condutor: cobre, aplicação: vídeo tv projetores dvds receivers sinais s-vhs, características adicionais: balanceado, blindado e flexível, tipo cabo: hdmi, conectores: macho-macho; comprimento: 15 metros. | UN | - | - | 20 | 30 | 30 | - | - | - | - | 80 |
| 3 | 606882 | CABO EXTENSOR , aplicação: uso em vídeo, comprimento: 20 m, tipo: blindado, características adicionais: resolução 4k, tipo saída: hdmi macho x hdmi macho, padrão: hdmi 2.0 | UN | - | 42 | - | - | 30 | - | - | - | - | 72 |
| 4 | 461977 | CABO REDE COMPUTADOR , aplicação: rede de informática, categoria: 6, cor: vermelha, características adicionais: conectorizado, material revestimento: pvc - cloreto de polivinila anti-chama, material condutor: cobre, bitola condutor: 24 awg, tipo condutor: trançado 4 pares, tipo cabo: patch cord. | CX 305 M | - | 6 | - | - | - | - | - | - | - | 6 |
| 5 | 465410 | CABO REDE COMPUTADOR , material revestimento: termoplástico injetado, tipo condutor: par trançado, tipo cabo: patch cord, cor: vermelha, características adicionais: cabo montado, conectores rj-45 com garras duplas, categoria: 6, aplicação: rede estruturada, comprimento: 6 m, conector: rj-45 | UN | - | 50 | - | - | - | - | - | - | - | 50 |
| 6 | 437667 | CABO REDE COMPUTADOR , categoria: 6, padrão cabeamento: gigalan, conector: rj-45, comprimento: 2,5 m, cor: azul, características adicionais: conectorizado, material revestimento: pvc - cloreto de polivinila anti-chama, material condutor: cobre eletrolítico, tipo condutor: trançado flexível, tipo cabo: patch cord | UN | - | 250 | - | - | - | - | - | - | - | 250 |
| 7 | 417146 | CAIXA TOMADA , material: termoplástico, aplicação: sistema x, categoria: 6e, quantidade tomadas saída: 2 un, características adicionais: crimpagem cabo u/utp e pinagem t568a/b, tipo saída: 2 conectores keystone fêmea rj45, tipo fixação: parafusos ou fita adesiva dupla face, posição relativa: sobrepor | UN | - | 250 | - | 5 | - | - | - | - | - | 255 |
| 8 | 465473 | CARTUCHO TONER IMPRESSORA HP , referência cartucho: q2612a, cor: preta, tipo cartucho: compatível | UN | - | - | - | - | - | 4 | - | - | - | 4 |
| 9 | 465998 | CONECTOR ÁUDIO-VÍDEO , aplicação: equipamentos eletrônicos, tipo: hdmi x vga-fêmea, padrão: hdmi/vga | UN | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 6 |
| 10 | 362035 | CONECTOR CABO PAR TRANÇADO , tipo: fêmea, modelo: rj-45, 568-a/b, categoria: 6, características adicionais: com tampa basculante - marfim, referência: 1375187-1 (amp) | UN | - | 130 | - | - | - | - | - | - | - | 130 |
| 11 | 440048 | CONJUNTO MANUTENÇÃO IMPRESSORA / COPIADORA , componentes: filamento abs, tipo: original, características adicionais: espessura: 1,75 mm, tipo impressora: 3d. Descrição Complementar: diversas cores, conforme ordem de fornecimento. | RO 1 KG | - | 50 | - | - | - | - | - | - | - | 50 |
| 12 | 279201 | FITA ADESIVA , material: plástico adesivo, aplicação: rotulador eletrônico marca dymo tag, comprimento: 4 m, cor: branca, tipo: rotuladora, largura: 12 mm | UN | - | - | 5 | - | - | - | - | - | - | 5 |
| 13 | 449835 | MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR , aplicação: armazenamento de dados, interface: usb 3.0, velocidade leitura: 40 mbps, velocidade gravação: 10 mbps, compatibilidade sistemas: windows 7, windows 8, windows 10 e linux, tipo: pen drive, capacidade memória: 16 gb | UN | - | 15 | - | - | - | 2 | - | 100 | - | 117 |
| | | MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR , capacidade memória: 32 gb, interface: usb 3.0, aplicação: armazenamento de dados, velocidade | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------|---|----|---|----|----|-----|-----|----|-----|----|---|-----|
| 14 | 602785 | gravação: 4.8, características adicionais: material emborrachado, compatibilidade sistemas: windows 7, windows 8, windows 10 e linux, tipo: pen drive | UN | - | - | - | - | - | - | 120 | - | - | 120 |
| 15 | 473420 | MEMÓRIA RAM , aplicação: microcomputadores, capacidade memória: 8 gb, padrão: ddr3, frequência 1333 mhz 240-pin | UN | - | - | 10 | - | - | - | - | - | - | 10 |
| 16 | 604331 | MEMÓRIA RAM , aplicação: microcomputadores, capacidade memória: 8 gb, padrão: ddr4, frequência 2400 mhz 240-pin | UN | - | - | 5 | - | - | - | - | - | - | 5 |
| 17 | 431939 | MOUSE , comprimento cabo: 1,80 m, quantidade botões controle: mínimo 03 un, tipo: ótico, características adicionais: conexão usb com scroll, resolução: 1.000 dpi | UN | - | 50 | - | - | - | 29 | - | 30 | - | 109 |
| 18 | 603262 | MOUSE COMPUTADOR , tamanho: padrão, sensor: led, tipo conector: bluetooth, conector usb-c, lighting, conectividade: sem fio | UN | - | - | - | - | 30 | - | 4 | - | - | 34 |
| 19 | 373157 | MOUSE PAD , material: poliuretano injetado, comprimento: 240 mm, largura: 205 mm, espessura: 8 mm, acabamento superficial: tecido sintético, tamanho almofada: 140 x 55 x 18 mm, características adicionais: duplo apoio do punho, prevenção de dort, cor: preta, tipo: ergonômico | UN | - | - | - | - | 120 | - | - | 30 | - | 150 |
| 20 | 291414 | PATCH PANEL , aplicação: rede de informática, categoria: 6, fcc, part 68.5, módulo: 2 un, portas: 48 un, tipo idc: específico p/ condutores 22 a 26 awg, tipo portas: rj-45 fêmea na parte frontal, características adicionais: idc p/ condutores de 2,5 mm, pinagem t568a, padrão: 19 pol | UN | - | - | 4 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 21 | 276200 | PATCH PANEL , aplicação: rede de informática, categoria: ansi/tia/eia-568-b.2-1, categoria 6, módulo: 1 un, portas: 24 un, tipo idc: específico p/ condutores 22 a 26 awg, tipo portas: rj-45 fêmea na parte frontal, características adicionais: idc p/ condutores de 2,5 mm, padrão: 19 pol | UN | - | 10 | - | - | - | - | - | - | - | 10 |
| 22 | 611563 | PEÇAS E COMPONENTES COPIADORA / IMPRESSORA , referência: bl touch 6002010001, referência impressora: creality cr-10 v2, tipo: sensor de nivelamento automático, características adicionais: original | UN | - | 15 | - | - | - | - | - | - | - | 15 |
| 23 | 454277 | PLACA REDE , Padrão: ieee 802.11n, ieee 802.11g, ieee 802.11b, Velocidade Transferência: 300 MB/S, Arquitetura: Mimo (Multiple Input, Multiple Output), Características Adicionais: Criptografias Wpa / Wpa2, Aplicação: Rede De Informática, Interface: Pci Express(X1), Tipo: Antena Omnidirecional. Descrição complementar: número de antenas: 2 a 3, velocidade de transferência: 300 Mbps (2,4 GHz) até 867 Mbps (5 GHz), padrão de conexão sem fio: IEEE 802.11 ac/b/g/n, compatível com: Windows 7, 10 e 11 / AMD ou INTEL. | UN | - | 50 | - | - | - | 20 | - | - | - | 70 |
| 24 | 462602 | PLACA REDE , padrão: pci-express, velocidade transferência: 10/100/1000 mb/s, alimentação: da interface, características adicionais: wake-on-lan, aplicação: conexão de servidores à rede, interface: pci de 32 bits | UN | - | 50 | 10 | - | - | - | - | - | - | 60 |
| 25 | 463605 | TECLADO MICROCOMPUTADOR , tipo: linha braille, tipo conector: usb/bluetooth | UN | 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 |
| 26 | 487697 | UNIDADE DISCO , tipo: disco ssd, capacidade: 240 gb, tamanho: 2,5 pol, velocidade: 500 mb/s, padrão: serial ata-600, aplicação: microcomputador | UN | - | 2 | - | 100 | 25 | 32 | - | - | - | 159 |
| 27 | 465028 | UNIDADE DISCO , capacidade: 120 gb, tipo: disco ssd, tamanho: 2,5 pol, padrão: sata 3.0, velocidade: 500 mb/s | UN | - | - | 20 | - | - | 60 | - | - | - | 80 |

7.2. Ressalta-se que inicialmente, conforme solicitação das unidades requisitantes registrada no PGC 2025, visando ao atendimento das suas necessidades tecnológicas internas, segundo a demandante, esses equipamentos serão usados para atender a renovação do parque computacional da UNIR no quesito material de consumo.

7.3. As justificativas para contratação e quantidades das unidades foram inseridas no processo administrativo SEI/UNIR nº 23118.005431/2024-26.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 93.288,59

8.1. Os preços referenciais dos itens foram levantados a partir de pesquisa realizada por meio do Painei de Preços do Governo Federal (<http://paineldepresos.planejamento.gov.br/>) e em sites especializados na internet, em atendimento Instrução Normativa nº 65/2021 /SEGES-ME, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, utilizando os parâmetros do Art. 5º, alínea I e III.

8.1.1. Foram realizadas pesquisas de preços preferencialmente através do site <http://paineldepresos.planejamento.gov.br/> e conforme determina a legislação para todos os itens.

8.1.1.1. Para alguns itens houve a necessidade de realizar pesquisas adicionais devido a limitação do painel de preços, principalmente em não se localizar o mínimo de três preços inferiores a mediana e/ou que não possuíssem diferença de 50% para mais ou para menos, conforme critério aplicado pela instituição na formação da média. Em outros casos em razão das pesquisas de mercado encontrar-se com preços inexequíveis ou excessivamente elevado para as características de demanda organizacional conforme descrito na Metodologia de Preços, anexa ao processo.

8.1.2. O Mapa Comparativo de Preços, bem como demais documentos comprovantes da estimativas de preços seguem anexos ao processo administrativo.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. A presente contratação será realizada por item, com vistas a estimular uma maior disputa com potencial de impacto na redução do preço final de cada item. Garantindo, assim, a ampla concorrência. Tal decisão fundamenta-se na Súmula nº 247 do TCU no tocante à obrigatoriedade da adjudicação por item e não por preço global.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Após consulta, esta equipe de planejamento declara que não foram encontradas contratações correlatas ou interdependentes relacionadas à presente aquisição de materiais de consumo de TIC. A compra dos itens em questão é autônoma e não depende de outras contratações vigentes ou planejadas.

10.2. Desse modo, não se verifica a necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A demanda esta alinhada ao Plano de Contratações Anual - PCA 2025, contemplado no planejamento do PLANO DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL PDI 2025 – 2029 da Universidade Federal de Rondônia.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Com esta aquisição espera-se atender com eficácia as necessidades que poderão vir a existir de manutenção bem como novas instalações nos equipamentos de TIC das unidades da UNIR, garantindo a eficiência e bom uso desses sistemas ao longo do tempo:

12.1.1. Disponibilizar os Materiais de Consumo de TIC para atender as necessidades dos setores acadêmicos e administrativos da universidade;

12.1.2. Garantir o fornecimento dos materiais para garantir a conservação das estruturas e a adequação de um ambiente laboral mais agradável;

12.1.3. Proporcionar o andamento das atividades da universidade, de forma a garantir as três funções básicas da instituição, quais sejam, ensino, pesquisa e extensão.

12.2. A contratação está alinhada com o Plano Diretor de Logística Sustentável, conforme Art. 7º da IN ME nº 81/2022.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Não será necessária a busca de providências a serem adotadas pela Administração, para fins de capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização na Universidade Federal de Rondônia pois os itens são de classificação de material de consumo que não exige nenhuma medida adicional.

13.2. No entanto, previamente à celebração do contrato, são adotadas as seguintes providências previstas no edital:

13.2.1. Procedimento padrão de recebimento do material, com o auxílio do descritivo dos itens licitados, possibilitando o recebimento provisório e definitivo do material;

13.2.2. Quanto ao ambiente de organização, estão disponíveis locais adequados para o armazenamento dos materiais.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, sendo itens de consumo, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios dos órgãos fiscalizadores e à política de sustentabilidade ambiental.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1. Esta Equipe de Planejamento declara, com base na IN 58/2022/SEGES-ME, que a contratação para aquisição de materiais de consumo de TIC é viável, conforme demonstram os presentes estudos técnicos preliminares. A análise evidenciou que a aquisição de itens como cabo de rede de computador, memórias portáteis e demais materiais presentes no processo são essenciais para o bom funcionamento dos setores administrativos e acadêmicos da Universidade Federal de Rondônia. Esses materiais são de uso contínuo e indispensáveis para o desenvolvimento das atividades administrativas e de suporte às atividades acadêmicas, sendo necessária sua reposição constante para evitar a interrupção de serviços essenciais. A contratação é viável tanto do ponto de vista operacional quanto econômico, garantindo a continuidade das atividades da universidade.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

HELMA DOS SANTOS BONFIM

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 04/09/2025 às 14:42:23.

MILENE BARBOSA DA CUNHA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 04/09/2025 às 15:47:21.