

CONSELHO REGIONAL DE PSICOLOGIA 20ª REGIÃO

Estudo Técnico Preliminar 5/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 05/2026

2. Descrição da necessidade

2.1. O objeto da contratação é aquisição de notebooks e periféricos para atender as necessidades deste Conselho Regional de Psicologia – CRP20, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

2.2. Atendendo à norma Regulamentadora (NRS) do Ministério do Trabalho NR-17 (Ergonomia), que estabelece parâmetros para adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, visando conforto, segurança e desempenho eficiente.

2.3. A aquisição se faz necessária para assegurar as condições adequadas de trabalho, alinhadas às boas práticas de ergonomia e saúde ocupacional, além de atender as demandas crescentes de informatização e digitalização dos processos internos.

2.4. Considerando a necessidade de garantir a continuidade e a qualidade das atividades administrativas e técnicas torna-se imprescindível a contratação dos seguintes itens:

2.4.1. **Notebooks:** Equipamento indispensável para execução das atividades diárias, permitindo mobilidade, acesso remoto e maior eficiência no desempenho das funções.

2.4.2. **Monitor de 22 polegadas:** proporciona melhor visualização de informações, reduzindo a fadiga ocular e aumentando a produtividade.

2.4.3. **Suporte para notebook e monitor:** garante ergonomia adequada, prevenindo problemas posturais e de saúde ocupacional.

2.4.4. **Kit mouse e teclado:** indispensável para interação com os sistemas, oferecendo conforto e precisão no uso contínuo.

2.5. Este documento apresenta o estudo técnico preliminar que serve essencialmente para assegurar a viabilidade técnica da contratação e embasar o Termo de Referência.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Gerência Administrativa	Michael Rodrigo de Araújo dos Santos

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, art. 6º, XIII, ou seja, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado;

4.2. A licitante que tiver sua proposta selecionada deverá atender aos **CRITÉRIOS E POLÍTICAS DE SUSTENTABILIDADE** desta unidade, informando que:

- 4.2.1. Utilizará embalagens individuais adequadas para acondicionar e transportar os itens adquiridos, utilizando materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e armazenamento;
- 4.3. Os requisitos da contratação abrangem os seguintes critérios:
- 4.3.1. Do prazo de entrega/execução:
- 4.3.1.2. Na entrega, os materiais deverão estar em perfeitas condições, em estrita observância das especificações do Termo de Referência e da proposta, acompanhada da respectiva nota fiscal detalhada.
- 4.3.1.3. Todos os produtos entregues deverão ser de boa qualidade e não apresentar defeitos ou sinais de deterioração. É de responsabilidade da CONTRATADA a troca dos itens que, porventura, estejam fora das especificações e/ou prazo de garantia, ou com embalagem violada ou danificada, independentemente do motivo alegado, sem ônus para o Ifes.
- 4.3.1.4. A CONTRATADA obriga-se a responder pela quantidade e qualidade dos produtos, devendo suprir ou suprimir a quantidade, caso haja interesse da Administração, desde que esta comunique previamente, por escrito.
- 4.3.2. Garantia do produto/serviço: Será exigida a garantia de fabricação dos itens entregues. A empresa vencedora deverá substituir todos os materiais que apresentarem defeitos de fabricação, além de arcar com as despesas provenientes deste evento.
- 4.3.3. Assistência Técnica do equipamento: documento comprobatório de assistência técnica autorizada e especializada no Brasil.
- 4.3.4. Treinamento de uso do equipamento: Não se aplica.
- 4.3.5. Da necessidade de vistoria: Não se aplica.
- 4.3.6. Formalização contratual: Não se aplica;
- 4.3.7. Da natureza continuada ou não dos serviços: Não se aplica

5. Levantamento de Mercado

- 5.1. A estimativa desse contratação foi calcada em atendimento ao art. 5º da IN 65/2021. Consultou-se contratações similares feitas pela Administração Pública, buscando a princípio as contratações mais recentes no estado do Amazonas e quando a busca não houve resultado, ampliou-se para a região Norte e em seguida pesquisa nacional,
- 5.4. Realizou-se de forma complementar buscas em sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo e cotação com fornecedores locais.
- 5.5. Após o tratamento das amostras, a pesquisa de mercado servirá de base para estimar o valor desta contratação, conforme disposto no MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS.
- 5.7. Tem-se que há uma boa quantidade de possíveis fornecedores, indicando pela competitividade natural do mercado, variável relevante na obtenção de preços adequados ante a contratação.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. Com o intuito de identificar, dentre os diversos modelos de notebooks e periféricos disponíveis no mercado, os que melhor atendem as necessidades para a sede do Conselho Regional de Psicologia no Amazonas e Seção Roraima, considerando a finalidade de sua utilização e a vantajosidade da aquisição, especificamos as configurações desejadas:

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	LOCALIDADE
1	451810	Monitores de 22" polegadas com ajuste de altura, resolução 1920X1080 (Full HD) de 60hz - 100Hz. Entradas HDMI/VGA/Display Port, oferecendo versatilidade para conexão com	9	SEDE - AM

		PCs, notebooks e consoles. Incluir itens como: Cabo HDMI, Adaptador de energia; 1x Manual de instruções.		
2	451810	Monitores de 22" polegadas com ajuste de altura, resolução 1920X1080 (Full HD) de 60hz - 100Hz. Entradas HDMI/VGA/Display Port, oferecendo versatilidade para conexão com PCs, notebooks e consoles. Incluir itens como: Cabo HDMI, Adaptador de energia; 1x Manual de instruções.	3	SEÇÃO - RR
3	619126	Notebooks com a configuração: Intel® Core™ i5-1235U (10 núcleos, cache de 12MB, até 4.4 GHz) Memória RAM 8GB DDR4 (2x8GB) 2666MT/s Armazenamento SSD de 512GB PCIe NVMe M.2 Placa de Vídeo Intel® Iris® Xe com memória gráfica compartilhada Tela de 15.6" Full HD (1920 x 1080), 120 Hz, WVA Sistema Operacional Windows 11 Pro (português – Brasil) Portas Pelo menos 1 porta USB 3.2 Type-A de 1ª geração Pelo menos 1 porta USB 2.0 1 tomada de alimentação 1 porta para headset (combinação de fones de ouvido e microfone) 1 porta HDMI 1.4 (resolução máxima compatível com HDMI é de 1920 x 1080 a 60 Hz. Sem saída 4K/2K). Conectividade 802.11ac 1x1 Wi-Fi, placa de rede wireless com Bluetooth® Câmera HD de 720p a 30 FPS com microfone único integrado Áudio: Alto falantes estéreo, 2 W x 2 = 4 W no total	4	SEDE - AM
4	619126	Notebooks com a configuração: Intel® Core™ i5-1235U (10 núcleos, cache de 12MB, até 4.4 GHz) Memória RAM 8GB DDR4 (2x8GB) 2666MT/s Armazenamento SSD de 512GB PCIe NVMe M.2 Placa de Vídeo Intel® Iris® Xe com memória gráfica compartilhada Tela de 15.6" Full HD (1920 x 1080), 120 Hz, WVA Sistema Operacional Windows 11 Pro (português – Brasil) Portas Pelo menos 1 porta USB 3.2 Type-A de 1ª geração Pelo menos 1 porta USB 2.0 1 tomada de alimentação 1 porta para headset (combinação de fones de ouvido e microfone) 1 porta HDMI 1.4 (resolução máxima compatível com HDMI é de 1920 x 1080 a 60 Hz. Sem saída 4K/2K). Conectividade 802.11ac 1x1 Wi-Fi, placa de rede wireless com Bluetooth® Câmera HD de 720p a 30 FPS com microfone único integrado Áudio: Alto falantes estéreo, 2 W x 2 = 4 W no total	5	SEÇÃO - RR
5	602089	Suporte para notebook, Articulado alumínio dobrável, antiderrapante, resistente. Dimensões: 20x15x5 - Cor: preto.	5	SEDE - AM
6	602089	Suporte para notebook, Articulado alumínio dobrável, antiderrapante, resistente. Dimensões: 20x15x5 - Cor: preto.	5	SEÇÃO - RR

7	615803	Suporte para monitor com base de mesa fixa 14" a 32" com regulagem de altura.	3	SEDE - AM
8	329340	Kit Wireless (mouse e teclado) - Tecnologia sem fio de 2,4 GHz; Mouse ótico de alta definição; Teclas silenciosas e layout ABNT2, simplicidade do plug-and-play, cor preto.	2	SEDE - AM
9	329340	Kit Wireless (mouse e teclado) - Tecnologia sem fio de 2,4 GHz; Mouse ótico de alta definição; Teclas silenciosas e layout ABNT2, simplicidade do plug-and-play, cor preto.	5	SEÇÃO - RR

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. Os itens a serem adquiridos objetivam atender as demandas do Conselho Regional de Psicologia - CRP20:

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO RESUMIDA DO PRODUTO	QUANTIDADE	LOCALIDADE
1	451810	Monitores de 22" polegadas com ajuste de altura, resolução 1920X1080 (Full HD) de 60hz - 100Hz.	9	SEDE - AM
2	451810	Monitores de 22" polegadas com ajuste de altura, resolução 1920X1080 (Full HD) de 60hz - 100Hz.	3	SEÇÃO - RR
3	619126	Notebooks com a configuração: Intel® Core™ i5-1235U (10 núcleos, cache de 12MB, até 4.4 GHz) Memória RAM 8GB DDR4 (2x8GB) 2666MT/s .	4	SEDE - AM
4	619126	Notebooks com a configuração: Intel® Core™ i5-1235U (10 núcleos, cache de 12MB, até 4.4 GHz) Memória RAM 8GB DDR4 (2x8GB) 2666MT/s .	5	SEÇÃO - RR
5	602089	Suporte para notebook, Articulado alumínio dobrável, antiderrapante, resistente. Dimensões: 20x15x5 - Cor: preto.	5	SEDE - AM
6	602089	Suporte para notebook, Articulado alumínio dobrável, antiderrapante, resistente. Dimensões: 20x15x5 - Cor: preto.	5	SEÇÃO - RR
7	615803	Suporte para monitor com base de mesa fixa 14" a 32" com regulagem de altura.	3	SEDE - AM
8	329340	Kit mouse e teclado wireless, cor preto.	2	SEDE - AM
9	329340	Kit mouse e teclado wireless, cor preto.	5	SEÇÃO - RR

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 40.768,81

8.1. O preço estimado da contratação tem como parâmetros contratações similares de outros entes públicos, Sítios eletrônicos, conforme Instrução Normativa nº 65/2021, ficando o valor unitário por item e valor total estimado por item conforme a seguir:

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO RESUMIDA DO PRODUTO	QUANTIDADE	LOCALIZAÇÃO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	451810	Monitores de 22" polegadas com ajuste de altura, resolução 1920X1080 (Full HD) de 60hz - 100Hz.	9	SEDE-AM	R\$ 589,31	R\$ 5.303,79
2	451810	Monitores de 22" polegadas com ajuste de altura, resolução 1920X1080 (Full HD) de 60hz - 100Hz.	3	SEÇÃO-RR	R\$ 589,31	R\$ 1.767,93
3	619126	Notebooks com a configuração: Intel® Core™ i5-1235U (10 núcleos, cache de 12MB, até 4.4GHz) Memória RAM 8GB DDR4 (2x8GB) 2666MT/s .	4	SEDE-AM	R\$ 3.503,50	R\$ 14.014,00
4	619126	Notebooks com a configuração: Intel® Core™ i5-1235U (10 núcleos, cache de 12MB, até 4.4GHz) Memória RAM 8GB DDR4 (2x8GB) 2666MT/s .	5	SEÇÃO-RR	R\$ 3.503,50	R\$ 17.517,50
5	602089	Suporte para notebook, Articulado alumínio dobrável, antiderrapante, resistente. Dimensões: 20x15x5 - Cor: preto.	5	SEDE-AM	R\$ 75,27	R\$ 376,35
6	602089	Suporte para notebook, Articulado alumínio dobrável, antiderrapante, resistente. Dimensões: 20x15x5 - Cor: preto.	5	SEÇÃO-RR	R\$ 75,27	R\$ 376,35
7	615803	Suporte para monitor com base de mesa fixa 14" a 32" com regulagem de altura.	3	SEDE-AM	R\$ 147,47	R\$ 442,41
8	329340	Kit mouse e teclado wireless, cor preto.	2	SEDE-AM	R\$ 138,64	R\$ 277,28
9	329340	Kit mouse e teclado wireless, cor preto.	5	SEÇÃO-RR	R\$ 138,64	R\$ 693,20
TOTAL GERAL						R\$ 40.768,81

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Em exame da natureza dos itens que ora se pretende adquirir nessa contratação, não se verifica quaisquer especificidades que venham exigir seu agrupamento, devendo prevalecer a regra geral de parcelamento como forma de garantir a ampla concorrência.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Em exame da natureza dos itens que ora se pretende adquirir nessa contratação, não se verifica interdependência destes com quaisquer outros, no sentido de condicioná-los a sua plena efetivação, ou seja, vindo a adquiri-los, estarão plenamente aptos a atender ao interesse público demonstrado neste ETP.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. Há alinhamento entre a contratação e o planejamento.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Espera-se alcançar com essa contratação os seguintes benefícios: Ganhos diretos e indiretos, efetividade e desenvolvimento nacional sustentável, economicidade, eficácia, eficiência, de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, a serem demonstrados com a efetiva aquisição.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Não se vislumbra providências necessárias a serem adotadas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Em exame da natureza dos itens que ora se pretende adquirir nessa contratação, não se verifica impactos ambientais dignos de nota, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios e política de sustentabilidade ambiental abordados na legislação vigente.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1. O tipo de serviço ora descrito é classificado como serviço comum, pois é essencial para o bom funcionamento de todas as instituições sejam elas públicas ou privadas;

15.2. As quantidades levantadas para aquisição estão coerentes com a demanda prevista;

15.3. A relação custo-benefício da contratação é considerada favorável.

15.4. Além disso, frisa-se que a presente contratação atende adequadamente às demandas de negócio formuladas, os benefícios a serem alcançados são adequados, os custos previstos são compatíveis e caracterizam a economicidade, os riscos envolvidos são administráveis.

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](#).

MICHAEL RODRIGO DE ARAUJO DOS SANTOS

Membro da comissão de contratação

ALEXSANDRO SANTOS DA SILVA

Membro da comissão de contratação

ANA CRISTINA DE SOUZA LOUREIRO

Equipe de apoio

JOAO LUCAS DA SILVA RAMOS

Autoridade competente