



ESTUDO TECNICO PRELIMINAR N. 002/2026

Unidades demandantes:

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA E PLANEJAMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES E LAZER

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, TRABALHO E CIDADANIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO, URBANISMO E SANEAMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE

1. DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 1.1. A presente contratação decorre da necessidade de assegurar o funcionamento contínuo, eficiente e adequado da infraestrutura de tecnologia da informação utilizada pelas Secretarias Municipais e setores técnicos da Administração Pública, a qual é essencial para o desempenho das atividades administrativas, pedagógicas, técnicas e operacionais desenvolvidas no âmbito municipal.
- 1.2. As atividades institucionais dependem, de forma direta, da disponibilidade de materiais periféricos, componentes de informática e equipamentos portáteis, utilizados tanto na manutenção e reposição de equipamentos quanto no suporte a atividades que demandam mobilidade, a exemplo daquelas executadas pelos setores de Convênios e Engenharia Civil, que realizam acompanhamentos, vistorias, registros em campo e interação com sistemas informatizados.
- 1.3. A inexistência de uma solução estruturada e contínua para o atendimento dessa demanda tem potencial para comprometer a eficiência administrativa, ocasionar interrupções no uso de sistemas, atrasos na execução de atividades institucionais e prejuízos ao atendimento à população, especialmente em áreas sensíveis como educação, saúde e infraestrutura. Além disso, a dependência de aquisições pontuais e não planejadas pode resultar em elevação de custos, dificuldades de controle e riscos à economicidade da despesa pública.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. A solução deverá assegurar a disponibilidade contínua de materiais periféricos, componentes de informática e equipamentos portáteis necessários ao funcionamento da infraestrutura de tecnologia da informação utilizada pelas Secretarias Municipais e setores técnicos da Administração Pública;
 - 2.1.1. Os materiais e equipamentos disponibilizados deverão ser compatíveis com os sistemas, equipamentos e rotinas operacionais existentes, de modo a permitir sua utilização sem a necessidade de adaptações extraordinárias ou interrupções das atividades institucionais;



2.1.2. A solução deverá possibilitar o atendimento tempestivo das demandas recorrentes e previsíveis, incluindo reposições decorrentes de desgaste, falhas ou necessidade de mobilidade para execução de atividades externas, especialmente nos setores de Convênios e Engenharia Civil;

2.1.3. Deverá permitir gestão e controle adequados do fornecimento, de forma a facilitar o acompanhamento das demandas, o controle administrativo e a fiscalização pela Administração.

2.2. Requisitos legais e administrativos

2.2.1. A solução deverá estar em conformidade com a legislação vigente, em especial com a Lei nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis às contratações públicas;

2.2.2. Deverá preservar os princípios da isonomia, competitividade, seleção da proposta mais vantajosa, economicidade e planejamento, possibilitando a ampla participação de fornecedores aptos no mercado;

2.2.3. A forma de atendimento da demanda deverá ser compatível com a natureza recorrente e previsível da necessidade, evitando práticas que resultem em fracionamento indevido, contratações emergenciais frequentes ou dependência de aquisições pontuais.

3. LEVANTAMENTO DE MERCADO

3.1. O levantamento de mercado foi conduzido com o objetivo de identificar alternativas disponíveis para atendimento da necessidade institucional relacionada à **aquisição de materiais periféricos, componentes de informática, notebooks e tablets**, visando subsidiar a escolha da solução mais adequada e vantajosa para a Administração, considerando aspectos técnico, econômico, operacional e jurídico.

3.1.1. Considerando a natureza da demanda, esta se enquadra como recorrente e amplamente utilizada pela Administração, uma vez que o fornecimento desses materiais é essencial ao funcionamento contínuo das atividades administrativas, pedagógicas, técnicas e operacionais desenvolvidas pelas Secretarias Municipais e setores técnicos, como Convênios e Engenharia Civil. Por se tratar de demanda previsível e de consumo contínuo, o levantamento priorizou a análise de contratações anteriores e dados históricos, com vistas a aperfeiçoar o modelo de aquisição, identificar ajustes necessários e promover maior eficiência e economicidade.

Metodologia do levantamento

3.2. Para o levantamento de mercado foram consideradas as seguintes fontes e procedimentos:

- Análise de contratações anteriores: revisão do Pregão Presencial nº 030/2020 e registros de aquisições pontuais realizadas desde então, identificando padrões de consumo, frequência de solicitações, falhas ou dificuldades observadas no atendimento das necessidades institucionais;
- Pesquisa em órgãos públicos e fornecedores do setor: identificação de soluções similares adotadas por outras prefeituras e órgãos estaduais, buscando boas práticas de fornecimento, modelos de aquisição e metodologias de gestão de materiais;



- Consulta a potenciais fornecedores: levantamento preliminar de informações técnicas, operacionais e econômicas disponíveis no mercado, considerando o porte da demanda e a diversidade de soluções possíveis, sempre observando os princípios da transparência, isonomia e impessoalidade.

Identificação das alternativas

3.3. O levantamento permitiu identificar, de forma preliminar, diferentes alternativas para atender à demanda, incluindo:

- Solução 1 – Aquisição direta por contrato ou Registro de Preços: fornecimento periódico de materiais e equipamentos conforme demanda institucional, possibilitando planejamento e reposição contínua;
- Solução 2 – Contratação por demanda emergencial (compras pontuais): atendimento conforme necessidades surgem, com menor planejamento, maior risco de descontinuidade e custo unitário potencialmente mais elevado;
- Solução 3 – Modelos híbridos ou soluções inovadoras: combinações de fornecimento periódico com compras pontuais ou sistemas de logística terceirizados, que podem reduzir custos e otimizar o atendimento, conforme avaliação detalhada no ETP.

Análise comparativa preliminar

3.4. Cada alternativa será posteriormente avaliada considerando:

- 3.5. Conveniência e adequação ao interesse público: continuidade do fornecimento, previsibilidade de atendimento e minimização de riscos operacionais;
- 3.6. Economicidade: melhor relação custo-benefício, considerando preço, ciclo de vida dos materiais e eficiência na gestão de recursos;
- 3.7. Eficiência operacional: simplicidade, agilidade no atendimento e facilidade de controle e fiscalização;
- 3.8. Impactos estratégicos: garantia da manutenção das atividades institucionais em setores críticos, incluindo educação, saúde e áreas técnicas.
- 3.9. O levantamento de mercado indica que, embora haja múltiplas formas de atendimento possíveis, a solução mais adequada deverá ser aquela que garanta o fornecimento contínuo e planejado, compatível com a frequência de utilização dos materiais, evitando compras emergenciais e promovendo a eficiência, economicidade e previsibilidade do serviço público.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

- 4.1. Após a análise comparativa das alternativas identificadas no levantamento de mercado, concluiu-se que a solução mais adequada para atendimento da necessidade institucional consiste na aquisição e fornecimento periódico de materiais periféricos, componentes de informática, notebooks e tablets, por meio de Sistema de Registro de Preços (SRP).
- 4.2. Essa solução permite atender às demandas recorrentes das diversas Secretarias Municipais e setores técnicos, como Convênios e Engenharia Civil, garantindo continuidade, previsibilidade e flexibilidade no fornecimento, sem depender de contratações emergenciais pontuais.



4.3. A escolha desta solução fundamenta-se nos seguintes critérios técnicos e econômicos:

- Continuidade operacional: assegura a reposição constante de materiais essenciais, evitando interrupção de atividades administrativas, pedagógicas e técnicas;
- Flexibilidade e planejamento: permite atendimento de demandas variáveis ao longo do período contratual, ajustando-se ao consumo real de cada unidade;
- Economicidade: possibilita racionalização de recursos públicos, otimizando custos unitários e evitando gastos adicionais decorrentes de compras de emergência;
- Eficiência operacional: centraliza a gestão e o controle das aquisições, facilitando fiscalização, padronização de materiais e compatibilidade com os equipamentos existentes;
- Segurança jurídica e conformidade: atende aos princípios da Lei nº 14.133/2021, garantindo impessoalidade, competitividade e transparência.

4.4. Caracterização do serviço contínuo

4.4.1. Considerando a natureza da solução adotada, verifica-se que a prestação do serviço é necessária de forma contínua e permanente, uma vez que sua interrupção comprometeria diretamente a execução das atividades institucionais em todos os setores, incluindo educação, saúde, administração, convênios e engenharia civil.

4.5. Dessa forma, a solução caracteriza-se como serviço contínuo, nos termos da Lei nº 14.133/2021, justificando a adoção de modelo contratual compatível com a prestação periódica e planejada, capaz de garantir atendimento integral às necessidades identificadas.

4.6. Justificativa da adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP)

4.6.1. A escolha do SRP decorre das seguintes características da demanda:

- Frequência e recorrência: a Administração demanda materiais de forma contínua, em diferentes secretarias e setores;
- Quantitativos variáveis: não é possível definir previamente a quantidade exata de materiais a serem demandados ao longo da vigência contratual;
- Parcelamento e racionalização: permite contratações graduais, ajustadas ao consumo real, evitando desperdícios e compras emergenciais;
- Atendimento a múltiplos órgãos/unidades: centraliza a aquisição e distribuição, promovendo padronização e maior controle;
- Segurança jurídica: possibilita gestão eficiente, fiscalizável e conforme os princípios da legalidade, economicidade e eficiência.

4.7. Dessa forma, conclui-se que a adoção do SRP é a alternativa mais adequada, eficiente e vantajosa, atendendo integralmente à necessidade institucional identificada.

5. DA ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES



ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DO SUL

Cel./WhatsApp: (66) 99292-3966

Av. Porto Alegre nº 94 – Centro – CEP: 78.543-000 – União do Sul/MT

- 5.1. A estimativa das quantidades a serem contratadas foi elaborada com base em levantamento detalhado das demandas junto às unidades administrativas, garantindo fundamentação técnica, rastreabilidade e transparência.
- 5.2. Foram adotados os seguintes procedimentos para levantamento da demanda:
- Secretarias demandantes: cada unidade indicou, de forma individual, os materiais, periféricos e componentes de informática necessários ao atendimento de suas atividades, incluindo histórico de consumo e projeção de utilização futura;
 - Setor de TI: forneceu dados sobre pequenas manutenções realizadas e reposições frequentes de equipamentos e periféricos, subsidiando a estimativa para notebooks e acessórios de informática;
 - Setores de Convênios e Engenharia Civil: realizaram levantamento específico das demandas de notebooks e tablets, considerando os usuários diretos e a frequência de utilização desses equipamentos em atividades externas e visitas técnicas.
- 5.3. A estimativa considerou os seguintes critérios objetivos:
- 5.4. Consumo médio registrado nos últimos 12 meses;
- 5.5. Número estimado de usuários diretos e indiretos de cada secretaria ou setor;
- 5.6. Frequência de utilização dos materiais e equipamentos;
- 5.7. Necessidade de reposição periódica para manutenção da continuidade das atividades institucionais;
- 5.8. Vigência contratual prevista para o período de atendimento;

ORD.	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE POR SECRETARIA	QUANTIDADE TOTAL
1	ACCESS POINT WI-FI 6 ACCESS POINT COMPATÍVEL COM PADRÕES WI-FI 6 (IEEE 802.11AX), OPERANDO EM DUPLA BANDA: 5 GHZ: COMPATÍVEL COM IEEE 802.11AX/AC/N/A, VELOCIDADE MÁXIMA ATÉ 2402 MBPS (802.11AX, HE160); 2,4 GHZ: COMPATÍVEL COM IEEE 802.11AX/N/B/G, VELOCIDADE MÁXIMA ATÉ 574 MBPS (802.11AX). O EQUIPAMENTO DEVE SUPOARTAR: GERENCIAMENTO CENTRALIZADO E SEGURO; CRIPTOGRAFIA WPA3/WPA2, CONTROLE DE ACESSO E ISOLAMENTO DE CLIENTES; CONFIGURAÇÃO VIA WEB OU SOFTWARE DE GERENCIAMENTO; PRODUTO NOVO, SEM USO, COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO COMPATÍVEL, SUPORTE A INSTALAÇÃO EM PAREDE OU TETO E GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES FORNECIDA PELO FABRICANTE.	UND	08 UND S. EDUCAÇÃO 02 UND ASSITENCIA SOCIAL 03 UND S. SAÚDE 02 UND S. ADMINISTRAÇÃO 04 UND S. AGRICULTURA	19 UNIDADES
2	ADAPTADOR DE REDE WI-FI USB - INTERFACE USB 2.0 CONECTOR: USB 2.0 MACHO. PADRÃO WI-FI: SUPORTA IEEE 802.11N (ATÉ 300 MBPS), IEEE 802.11G (ATÉ 54 MBPS) E IEEE 802.11B (ATÉ 11 MBPS). FREQUÊNCIA: 2.4 GHZ, COM ALGUNS MODELOS SUPORTANDO 5 GHZ. ANTENA: INTERNA OU EXTERNA REMOVÍVEL (DEPENDENDO DO MODELO). COMPATIBILIDADE: FUNCIONA COM WINDOWS, LINUX, MACOS (PLUG-AND-PLAY EM WINDOWS). SEGURANÇA: SUPORTA WEP, WPA, WPA2. GARANTIA: 12 MESES.	UND	18 UND S. EDUCAÇÃO 20 UND S. SAÚDE 10 UND S. ADMINISTRAÇÃO 05 UND S. AGRICULTURA 02 UND S. OBRAS	55 UNIDADES
3	CABO DE ÁUDIO P10 PARA P10 (6,35MM X 6,35MM) TIPO DE CONECTOR: DOIS CONECTORES P10 (6,35MM) MACHO EM AMBAS AS EXTREMIDADES. APLICAÇÃO: USADO PARA CONECTAR EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO PROFISSIONAIS ENTRE SI, COMO MIXER DE	UND	04 UND S. ADMINISTRAÇÃO 03 UND S. AGRICULTURA	07 UNIDADES



ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DO SUL

Cel./WhatsApp: (66) 99292-3966

Av. Porto Alegre nº 94 – Centro – CEP: 78.543-000 – União do Sul/MT

	<p>ÁUDIO, AMPLIFICADORES, SISTEMAS DE SOM, MESAS DE SOM, MICROFONES, ENTRE OUTROS. REVESTIMENTO: CABO RESISTENTE E FLEXÍVEL, COM ISOLAMENTO EM PVC OU NYLON TRANÇADO. COMPRIMENTO: 3 METROS OU 5 METROS. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BAIXA INTERFERÊNCIA E BOA TRANSMISSÃO DE ÁUDIO. IDEAL PARA USO PROFISSIONAL EM AMBIENTES COMO ESTÚDIOS, CONCERTOS, EVENTOS AO VIVO E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO. GARANTIA: PRODUTO NOVO, SEM USO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES FORNECIDA PELO FABRICANTE.</p>			
4	<p>CABO DE ÁUDIO P2 PARA P10 (3,5MM X 6,35MM) TIPO DE CONECTOR: UM CONECTOR P2 (3,5MM) MACHO EM UMA PONTA E P10 (6,35MM) MACHO NA OUTRA PONTA. APLICAÇÃO: UTILIZADO PARA CONECTAR DISPOSITIVOS COM SAÍDA P2 (COMO COMPUTADORES, SMARTPHONES E TABLETS) A EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO PROFISSIONAIS QUE POSSUEM ENTRADA P10, COMO GUITARRAS, VIOLÕES, MIXER DE ÁUDIO, AMPLIFICADORES, ENTRE OUTROS. CONECTORES: CONECTORES BANHADOS A OURO OU NÍQUEL, PARA UMA MELHOR CONDUÇÃO DE SINAL E MAIOR RESISTÊNCIA À CORROSÃO. REVESTIMENTO: CABO EM PVC RESISTENTE OU NYLON TRANÇADO, GARANTINDO DURABILIDADE E FLEXIBILIDADE. COMPRIMENTO: 3 METROS OU 5 METROS. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLEXÍVEL E DURÁVEL, ADEQUADO PARA USO EM ESTÚDIOS E PERFORMANCES AO VIVO. BOA QUALIDADE DE ÁUDIO, COM BAIXA DISTORÇÃO E TRANSMISSÃO CLARA. GARANTIA: PRODUTO NOVO, SEM USO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES FORNECIDA PELO FABRICANTE.</p>	UND	04 UND S. ADMINISTRAÇÃO 03 UND S. AGRICULTURA	07 UNIDADES
5	<p>CABO DE ÁUDIO P2 X P2 (3,5MM X 3,5MM) TIPO DE CONECTOR: P2 (3,5MM) MACHO EM AMBAS AS EXTREMIDADES. APLICAÇÃO: UTILIZADO PARA CONECTAR DISPOSITIVOS DE ÁUDIO COMO SMARTPHONES, TABLETS, COMPUTADORES E LAPTOPS A CAIXAS DE SOM, SISTEMAS DE SOM, FONES DE OUVIDO, OU OUTROS DISPOSITIVOS COM ENTRADA P2 (3,5MM). IDEAL PARA ÁUDIO ESTÉREO (CANAL ESQUERDO E DIREITO) EM APLICAÇÕES DE CONEXÃO DIRETA ENTRE DISPOSITIVOS. COMPRIMENTO: 02 METROS OU 3 METROS. IDEAL PARA CONEXÕES DE CURTO A MÉDIO ALCANCE, DEPENDENDO DA CONFIGURAÇÃO DA ÁREA DE TRABALHO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALTA FLEXIBILIDADE E DURABILIDADE. COMPATIBILIDADE: FUNCIONA COM QUALQUER DISPOSITIVO QUE TENHA UMA ENTRADA DE ÁUDIO P2 (3,5MM), COMO SMARTPHONES, TABLETS, COMPUTADORES, LAPTOPS, FONES DE OUVIDO, CAIXAS DE SOM, ENTRE OUTROS. GARANTIA: PRODUTO NOVO, SEM USO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES FORNECIDA PELO FABRICANTE.</p>	UND	04 UND S. ADMINISTRAÇÃO 03 UND S. AGRICULTURA	07 UNIDADES
6	<p>CABO DE FORÇA CABO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, PADRÃO TRIPOLAR, COM PLUGUE CONFORME NORMA ABNT NBR 14136, COMPATÍVEL COM COMPUTADORES,</p>	UND	15 UND S. EDUCAÇÃO 10 UND S. SAÚDE	38 UNIDADES



ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DO SUL

Cel./WhatsApp: (66) 99292-3966

Av. Porto Alegre nº 94 – Centro – CEP: 78.543-000 – União do Sul/MT

	MONITORES E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA EM GERAL. TENSÃO NOMINAL DE 127/220 V, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1,5 METRO, COM REVESTIMENTO RESISTENTE E CONECTORES FIRMES, GARANTINDO SEGURANÇA E DURABILIDADE NO USO CONTÍNUO. PRODUTO NOVO, SEM USO, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, ACOMPANHADO DE GARANTIA MÍNIMA LEGAL.		10 UND S. ADMINISTRAÇÃO 03 UND S. AGRICULTURA	
7	CABO EXTENSOR USB 3.0 – TIPO A MACHO PARA FÊMEA – 1,8 METROS CABO EXTENSOR USB 3.0, COM CONECTOR TIPO A MACHO EM UMA EXTREMIDADE E TIPO A FÊMEA NA OUTRA, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1,8 METROS. COMPATÍVEL COM COMPUTADORES, IMPRESSORAS, MOUSES, TECLADOS E OUTROS PERIFÉRICOS USB 2.0, GARANTINDO TRANSMISSÃO DE DADOS CONFIÁVEL E SEM PERDA DE SINAL. PRODUTO NOVO, SEM USO, COM REVESTIMENTO RESISTENTE E CONDUTORES DE QUALIDADE, ACOMPANHADO DE GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES FORNECIDA PELO FABRICANTE.	UND	05 UND S. EDUCAÇÃO 01 UND ASSISTENCIA SOCIAL 05 UND S. SAÚDE 02 UND S. ADMINISTRAÇÃO 02 UND S. AGRICULTURA	15 UNIDADES
8	CABO HDMI CABO DE CONEXÃO HDMI (HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE), COMPATÍVEL COM OS PADRÕES HDMI 1.4 OU SUPERIOR, CAPAZ DE TRANSMITIR SINAIS DE ÁUDIO E VÍDEO EM ALTA DEFINIÇÃO. COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1,5 METRO, COM CONECTORES HDMI MACHO EM AMBAS AS EXTREMIDADES, ACABAMENTO RESISTENTE E ADEQUADO PARA USO CONTÍNUO. PRODUTO NOVO, SEM USO, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, ACOMPANHADO DE GARANTIA MÍNIMA LEGAL.	UND	15 UND S. EDUCAÇÃO 10 UND ASSISTENCIA SOCIAL 15 UND S. SAÚDE 05 UND S. ADMINISTRAÇÃO 05 UND S. AGRICULTURA 02 UND S. OBRAS	52 UNIDADES
9	CABO PARA IMPRESSORA CABO DE DADOS PARA IMPRESSORA, PADRÃO USB TIPO A PARA USB TIPO B, COMPATÍVEL COM IMPRESSORAS CONVENCIONAIS DISPONÍVEIS NO MERCADO. COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1,5 METRO, COM REVESTIMENTO RESISTENTE E CONECTORES FIRMES, GARANTINDO ADEQUADA TRANSMISSÃO DE DADOS E DURABILIDADE. PRODUTO NOVO, SEM USO, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, ACOMPANHADO DE GARANTIA MÍNIMA LEGAL.	UND	15 UND S. EDUCAÇÃO 05 UND ASSISTENCIA SOCIAL 15 UND S. SAÚDE 05 UND S. ADMINISTRAÇÃO 05 UND S. AGRICULTURA 01 UND S. OBRAS	46 UNIDADES
10	CABO VGA PARA MONITOR – 1,5 METROS COM FILTRO CONTRA INTERFERÊNCIA CABO DE VÍDEO VGA COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1,5 METROS, COMPATÍVEL COM MONITORES E COMPUTADORES COM ENTRADA VGA (HD-15). DEVE POSSUIR FILTRO CONTRA INTERFERÊNCIA (FERRITE OU SIMILAR), GARANTINDO MELHOR QUALIDADE DE SINAL E IMAGEM SEM RUÍDOS OU DISTORÇÕES. CONECTORES BANHADOS A METAL OU COM ACABAMENTO RESISTENTE, GARANTINDO DURABILIDADE EM USO CONTÍNUO. PRODUTO NOVO, SEM USO, COM REVESTIMENTO RESISTENTE, COMPATÍVEL COM RESOLUÇÕES DE VÍDEO PADRÃO E GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES FORNECIDA PELO FABRICANTE.	UND	10 UND S. EDUCAÇÃO 03 UND ASSISTENCIA SOCIAL 10 UND S. SAÚDE 05 UND S. ADMINISTRAÇÃO 04 UND S. AGRICULTURA	32 UNIDADES
11	CAIXA DE SOM PARA COMPUTADOR PAR DE CAIXAS DE SOM ESTÉREO PARA USO COM COMPUTADORES, COMPATÍVEIS COM SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS, LINUX E MACOS. DEVE POSSUIR CONEXÃO USB OU P2 (3,5 MM), POTÊNCIA MÍNIMA DE SAÍDA DE 2 W RMS POR CAIXA, CONTROLE DE VOLUME INTEGRADO E QUALIDADE DE ÁUDIO ADEQUADA PARA USO ADMINISTRATIVO (REUNIÕES, CHAMADAS E REPRODUÇÃO DE ÁUDIO NOVO, SEM	UND	40 UND S. EDUCAÇÃO 05 UND ASSISTENCIA SOCIAL 08 UND S. SAÚDE 10 UND S. ADMINISTRAÇÃO 03 UND S. AGRICULTURA	69 UNIDADES



ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DO SUL

Cel./WhatsApp: (66) 99292-3966

Av. Porto Alegre nº 94 – Centro – CEP: 78.543-000 – União do Sul/MT

	USO, COM CABO DE CONEXÃO DE COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1 METRO, ACABAMENTO RESISTENTE E GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES). PRODUTO FORNECIDA PELO FABRICANTE.		03 UND S. OBRAS	
12	CARREGADOR DE NOTEBOOK 65 W – CONECTOR 5,5 × 2,5 MM – BIVOLT AUTOMÁTICO 3.42A.	UND	05 UND S. EDUCAÇÃO 05 UND ASSISTENCIA SOCIAL 05 UND S. SAÚDE 06 UND S. ADMINISTRAÇÃO 02 UND S. AGRICULTURA 02 UND S. OBRAS	25 UNIDADES
13	CARREGADOR DE NOTEBOOK 65 W – CONECTOR 4.0 × 1,7 MM – BIVOLT AUTOMÁTICO 3.25A	UND	05 UND S. EDUCAÇÃO 05 UND ASSISTENCIA SOCIAL 05 UND S. SAÚDE 06 UND S. ADMINISTRAÇÃO 02 UND S. AGRICULTURA 02 UND S. OBRAS	25 UNIDADES
14	CARREGADOR PARA CELULAR TIPO C CARREGADOR PARA CELULAR COM ENTRADA USB TIPO C, IDEAL PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS MODERNOS. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TIPO DE CONEXÃO: USB TIPO C PARA DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS (SMARTPHONES, TABLETS, ETC.). SAÍDA: CAPACIDADE DE CARREGAR RAPIDAMENTE, COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 18W (OU MAIS) PARA GARANTIR EFICIÊNCIA NO CARREGAMENTO. COMPATIBILIDADE: COMPATÍVEL COM OS DISPOSITIVOS MAIS RECENTES QUE UTILIZAM USB-C (COMO MODELOS MAIS NOVOS DE SMARTPHONES ANDROID, IPHONES COM ADAPTADORES, TABLETS, ETC.).	UND	03 UND S. ADMINISTRAÇÃO	03 UNIDADES
15	CARTÃO DE MEMÓRIA PARA CÂMERAS FOTOGRÁFICAS – 256 GB CARTÃO DE MEMÓRIA SD OU MICROSD COMPATÍVEL COM CÂMERAS FOTOGRÁFICAS DIGITAIS, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 256 GB, VELOCIDADE MÍNIMA DE LEITURA DE 90 MB/S E ESCRITA DE 60 MB/S (OU EQUIVALENTE CONFORME FABRICANTE), GARANTINDO GRAVAÇÃO CONTÍNUA DE FOTOS E VÍDEOS EM ALTA RESOLUÇÃO. PRODUTO NOVO, SEM USO, RESISTENTE A CHOQUE, ÁGUA, POEIRA E TEMPERATURAS EXTREMAS, ACOMPANHADO DE MANUAL E GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES FORNECIDA PELO FABRICANTE.	UND	10 UND S. EDUCAÇÃO 02 UND S. ADMINISTRAÇÃO 02 UND S. AGRICULTURA	14 UNIDADES
16	DISCO SSD EXTERNO DE ALTA CAPACIDADE DISCO SSD EXTERNO DE ALTA CAPACIDADE, IDEAL PARA BACKUP DE DADOS, ARMAZENAMENTO DE ARQUIVOS GRANDES E TRANSFERÊNCIAS RÁPIDAS DE DADOS. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAPACIDADE: 512 GB OU 1 TB, DEPENDENDO DA NECESSIDADE DE ARMAZENAMENTO. INTERFACE: CONEXÃO USB 3.0 OU USB-C, GARANTINDO VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE ATÉ 500 MB/S OU MAIS. TIPO DE ARMAZENAMENTO: SSD (SOLID STATE DRIVE), PROPORCIONANDO MAIOR VELOCIDADE E CONFIABILIDADE EM COMPARAÇÃO COM DISCOS RÍGIDOS TRADICIONAIS (HDD). COMPATIBILIDADE: COMPATÍVEL COM SISTEMAS WINDOWS, MACOS E LINUX. GARANTIA: PRODUTO	UND	03 UND S. ADMINISTRAÇÃO	03 UNIDADES



ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DO SUL

Cel./WhatsApp: (66) 99292-3966

Av. Porto Alegre nº 94 – Centro – CEP: 78.543-000 – União do Sul/MT

	NOVO, SEM USO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES FORNECIDA PELO FABRICANTE			
17	FONE DE OUVIDO SEM FIO COM CASE RECARREGÁVEL FONE DE OUVIDO SEM FIO (WIRELESS), COMPATÍVEL COM BLUETOOTH, PODENDO SER UTILIZADO COM CELULARES, NOTEBOOKS, TABLETS, ADAPTADORES BLUETOOTH E LEITORES DE MP3, DESDE QUE COMPATÍVEL COM A TECNOLOGIA BLUETOOTH. DEVE INCLUIR CASE RECARREGÁVEL PARA ARMAZENAMENTO E RECARGA DOS FONES. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none">• RESISTÊNCIA À ÁGUA E SUOR: CERTIFICAÇÃO IPX4;• DURAÇÃO DA BATERIA: ATÉ 18 HORAS (VARIÁVEL CONFORME CONDIÇÕES DE USO);• DESIGN ERGONÔMICO, ADEQUADO PARA USO PROLONGADO;• PRODUTO NOVO, SEM USO, ACOMPANHADO DE MANUAL E GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES FORNECIDA PELO FABRICANTE.	UND	20 UND S. EDUCAÇÃO 05 UND ASSITENCIA SOCIAL 20 UND S. SAÚDE 25 UND S. ADMINISTRAÇÃO 05 UND S. AGRICULTURA	75 UNIDADES
18	FONTE DE ALIMENTAÇÃO – 200W FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA COMPUTADORES, COM POTÊNCIA NOMINAL DE 200 WATTS, TENSÃO DE ENTRADA COMPATÍVEL COM PADRÃO 127/220 V, FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ, ESTABILIZADA E PROTEGIDA CONTRA SOBRECARGA, CURTO-CIRCUITO E SOBRETENPERATURA. DEVE POSSUIR CONECTORES PADRÃO ATX COMPATÍVEIS COM PLACAS-MÃE E DEMAIS COMPONENTES DE COMPUTADORES DE USO ADMINISTRATIVO. PRODUTO NOVO, SEM USO, EM CONFORMIDADE COM NORMAS DE SEGURANÇA ELÉTRICA VIGENTES, ACOMPANHADO DE GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES FORNECIDA PELO FABRICANTE.	UND	15 UND S. EDUCAÇÃO 05 UND S. ADMINISTRAÇÃO 03 UND S. AGRICULTURA	23 UNIDADES
19	FONTE DE ALIMENTAÇÃO – 400W FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA COMPUTADORES, COM POTÊNCIA NOMINAL DE 400 WATTS, TENSÃO DE ENTRADA COMPATÍVEL COM O PADRÃO 127/220 V, FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ, ESTABILIZADA E DOTADA DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA, CURTO-CIRCUITO E SOBRETENPERATURA. DEVE POSSUIR CONECTORES PADRÃO ATX, COMPATÍVEIS COM PLACAS-MÃE E DEMAIS COMPONENTES DE COMPUTADORES DE USO ADMINISTRATIVO. PRODUTO NOVO, SEM USO, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS DE SEGURANÇA ELÉTRICA VIGENTES, ACOMPANHADO DE GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES, FORNECIDA PELO FABRICANTE.	UND	10 UND S. SAÚDE	10 UNIDADES
20	HD EXTERNO – CAPACIDADE MÍNIMA DE 1 TB UNIDADE DE ARMAZENAMENTO EXTERNO, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1 TERABYTE (1 TB), TIPO HD (HARD DISK DRIVE), COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS, LINUX E MACOS, INTERFACE DE CONEXÃO USB 3.0 OU SUPERIOR, RETROCOMPATÍVEL COM VERSÕES ANTERIORES. DEVE POSSUIR TAXA DE TRANSFERÊNCIA COMPATÍVEL COM O PADRÃO DA INTERFACE, ALIMENTAÇÃO VIA PORTA USB, SEM NECESSIDADE DE FONTE EXTERNA. ACONDICIONADO EM GABINETE RESISTENTE, PORTÁTIL, COM PROTEÇÃO ADEQUADA PARA TRANSPORTE. PRODUTO NOVO, SEM USO, ACOMPANHADO DE CABO DE CONEXÃO, MANUAL E GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES FORNECIDA PELO FABRICANTE.	UND	60 UND S. EDUCAÇÃO 02 UND ASSITENCIA SOCIAL 05 UND S. SAÚDE 10 UND S. ADMINISTRAÇÃO 02 UND S. AGRICULTURA 01 UND S. OBRAS	80 UNIDADES



ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DO SUL

Cel./WhatsApp: (66) 99292-3966

Av. Porto Alegre nº 94 – Centro – CEP: 78.543-000 – União do Sul/MT

21	HEADSET USB COM MICROFONE HEADSET COM CONEXÃO USB, COMPATÍVEL COM COMPUTADORES, NOTEBOOKS E SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS, LINUX E MACOS, INDICADO PARA REUNIÕES, VIDEOCONFERÊNCIAS E ATENDIMENTO ADMINISTRATIVO. DEVE POSSUIR MICROFONE INTEGRADO COM CANCELAMENTO DE RUÍDO, ALMOFADAS AURICULARES CONFORTÁVEIS, DESIGN ERGONÔMICO PARA USO PROLONGADO E CABO DE COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1,5 METRO. PRODUTO NOVO, SEM USO, ACOMPANHADO DE MANUAL E GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES FORNECIDA PELO FABRICANTE.	UND	12 UND S. EDUCAÇÃO 10 UND S. SAÚDE 05 UND S. ADMINISTRAÇÃO 03 UND S. AGRICULTURA	30 UNIDADES
22	HUB USB 3.0 – MÍNIMO 3 PORTAS TIPO A FÊMEA DISPOSITIVO DO TIPO HUB USB 3.0, COM NO MÍNIMO 3 (TRÊS) PORTAS USB TIPO A FÊMEA, COMPATÍVEL COM COMPUTADORES, NOTEBOOKS E OUTROS DISPOSITIVOS USB 3.0, GARANTINDO TRANSMISSÃO DE DADOS EM ALTA VELOCIDADE (ATÉ 5 GBPS) E RETROCOMPATÍVEL COM USB 2.0. PRODUTO NOVO, SEM USO, COM CABO DE CONEXÃO MÍNIMO DE 0,5 METRO, ACABAMENTO RESISTENTE E ADEQUADO PARA USO CONTÍNUO EM AMBIENTE ADMINISTRATIVO. DEVE ACOMPANHAR MANUAL E GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES FORNECIDA PELO FABRICANTE.	UND	08 UND S. EDUCAÇÃO 05 UND ASSITENCIA SOCIAL 10 UND S. SAÚDE 05 UND S. ADMINISTRAÇÃO 03 UND S. AGRICULTURA	31 UNIDADES
23	KIT MOUSE E TECLADO SEM FIO KIT COMPOSTO POR MOUSE E TECLADO SEM FIO DE ALTA PERFORMANCE, IDEAL PARA AMBIENTES ADMINISTRATIVOS, COM CONEXÃO VIA TECNOLOGIA SEM FIO (2,4 GHZ). CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DO KIT: ALCANCE SEM FIO: ATÉ 10 METROS (DEPENDENDO DO AMBIENTE E INTERFERÊNCIAS). ERGONOMIA: AMBOS OS DISPOSITIVOS COM DESIGN ERGONÔMICO PARA USO CONFORTÁVEL E DURÁVEL. INSTALAÇÃO: INSTALAÇÃO SIMPLES, SEM NECESSIDADE DE DRIVERS ADICIONAIS, ATRAVÉS DA CONEXÃO DO DONGLE USB. GARANTIA: PRODUTO NOVO, SEM USO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES FORNECIDA PELO FABRICANTE.	UND	20 UND S. EDUCAÇÃO 05 UND S. ADMINISTRAÇÃO	25 UNIDADES
24	MEMÓRIA RAM – 8 GB DDR3 MÓDULO DE MEMÓRIA DDR3 SDRAM COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 8 GB, FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO DE 1333 MHZ, VOLTAGEM DE 1,5 V E 240 PINOS. COMPATÍVEL COM PLACAS-MÃE DE COMPUTADORES ADMINISTRATIVOS QUE SUPORTEM DDR3. PRODUTO NOVO, SEM USO, GARANTINDO OPERAÇÃO ESTÁVEL E CONTÍNUA PARA ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS, ACOMPANHADO DE MANUAL E GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES FORNECIDA PELO FABRICANTE.	UND	08 UND S. EDUCAÇÃO 10 UND S. SAÚDE 06 UND S. ADMINISTRAÇÃO 04 UND S. AGRICULTURA	28 UNIDADES
25	MEMÓRIA RAM – 8 GB DDR4 MÓDULO DE MEMÓRIA DDR4 PARA COMPUTADORES DESKTOP, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 8 GB, FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO DE 2666 MHZ, VOLTAGEM DE 1,2 V E FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 0°C A 70°C. PRODUTO NOVO, SEM USO, NÃO REQUER PILHAS OU BATERIAS ADICIONAIS, GARANTINDO OPERAÇÃO ESTÁVEL E CONTÍNUA EM AMBIENTE ADMINISTRATIVO. DEVE SER COMPATÍVEL COM PLACAS-MÃE PADRÃO DDR4, ACOMPANHADO DE MANUAL E GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES FORNECIDA PELO FABRICANTE.	UND	08 UND S. EDUCAÇÃO 10 UND S. SAÚDE 05 UND S. ADMINISTRAÇÃO 05 UND S. AGRICULTURA	28 UNIDADES
26	MOUSE COM FIO MOUSE ÓPTICO COM FIO, INTERFACE DE CONEXÃO USB, COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS	UND	65 UND S. EDUCAÇÃO	92 UNIDADES



ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DO SUL

Cel./WhatsApp: (66) 99292-3966

Av. Porto Alegre nº 94 – Centro – CEP: 78.543-000 – União do Sul/MT

	WINDOWS, LINUX E MACOS. RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1.000 DPI, COM NO MÍNIMO 3 (TRÊS) BOTÕES (DIREITO, ESQUERDO E SCROLL), DESIGN ERGONÔMICO, ADEQUADO PARA USO CONTÍNUO EM ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS. CABO COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1,2 METRO, COM REVESTIMENTO RESISTENTE. PRODUTO NOVO, SEM USO, ACOMPANHADO DE MANUAL E GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES FORNECIDA PELO FABRICANTE.		05 UND ASSITENCIA SOCIAL 15 UND S. SAÚDE 05 UND S. ADMINISTRAÇÃO 02 UND S. AGRICULTURA	
27	MOUSE SEM FIO MOUSE ÓPTICO SEM FIO, TECNOLOGIA DE CONEXÃO WIRELESS (RF 2.4 GHZ OU BLUETOOTH), COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS, LINUX E MACOS. RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1.000 DPI, COM NO MÍNIMO 3 (TRÊS) BOTÕES (DIREITO, ESQUERDO E SCROLL), DESIGN ERGONÔMICO, ADEQUADO PARA USO CONTÍNUO EM ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS. ALCANCE MÍNIMO DE 10 METROS, ALIMENTAÇÃO POR PILHA OU BATERIA RECARREGÁVEL, DEVENDO ACOMPANHAR O PRODUTO. PRODUTO NOVO, SEM USO, ACOMPANHADO DE RECEPTOR USB (QUANDO APLICÁVEL), MANUAL E GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES FORNECIDA PELO FABRICANTE.	UND	06 UND S. ESPORTES 25 UND S. EDUCAÇÃO 15 UND ASSITENCIA SOCIAL 25 UND S. SAÚDE 15 UND S. ADMINISTRAÇÃO 05 UND S. AGRICULTURA 03 UND S. OBRAS	94 UNIDADES
28	MOUSEPAD GRANDE PRETO DESKPAD DE COURO ANTIDERRAPANTE (70X30 CM) MOUSEPAD GRANDE E DE ALTA QUALIDADE, FABRICADO EM COURO SINTÉTICO, COM BASE ANTIDERRAPANTE PARA GARANTIR ESTABILIDADE E CONFORTO DURANTE O USO. IDEAL PARA MESAS DE COMPUTADOR OU NOTEBOOK, PROPORCIONANDO MAIOR ÁREA DE MOVIMENTAÇÃO PARA O MOUSE, ALÉM DE UM DESIGN ELEGANTE E FUNCIONAL. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: DIMENSÕES: 70 CM X 30 CM, GARANTINDO AMPLA ÁREA PARA O MOUSE E TECLADO, IDEAL PARA MESAS GRANDES. MATERIAL: SUPERFÍCIE EM COURO SINTÉTICO, RESISTENTE E FÁCIL DE LIMPAR, PROPORCIONANDO DURABILIDADE. BASE ANTIDERRAPANTE: PARTE INFERIOR COM MATERIAL ANTIDERRAPANTE QUE GARANTE A FIXAÇÃO DO MOUSEPAD À SUPERFÍCIE DA MESA, EVITANDO QUE ELE SE MOVA DURANTE O USO. ERGONOMIA: PROPORCIONA CONFORTO AO APOIAR OS PULSOS DURANTE O USO PROLONGADO DO MOUSE, MELHORANDO A POSTURA DO USUÁRIO. DESIGN: COR PRETA, CINZA OU MARROM E ESTILO MINIMALISTA, COMBINANDO COM QUALQUER AMBIENTE DE TRABALHO, SEJA NO ESCRITÓRIO OU EM CASA. GARANTIA: PRODUTO NOVO, SEM USO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES FORNECIDA PELO FABRICANTE.	UND	30 UND S. EDUCAÇÃO 20 UND S. ADMINISTRAÇÃO	50 UNIDADES
29	PLACA DE REDE (ETHERNET) PLACA DE REDE COM FIO, PADRÃO ETHERNET 10/100/1000 MBPS (GIGABIT), COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS, LINUX E MACOS. INTERFACE PCIE OU USB, COM SUPORTE A AUTONEGOCIAÇÃO DE VELOCIDADE E DETECÇÃO DE CONEXÃO, GARANTINDO CONECTIVIDADE ESTÁVEL E CONTÍNUA PARA ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS. PRODUTO NOVO, SEM USO, ACOMPANHADO DE MANUAL E GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES FORNECIDA PELO FABRICANTE.	UND	20 UND S. EDUCAÇÃO 10 UND S. SAÚDE 05 UND S. ADMINISTRAÇÃO 04 UND S. AGRICULTURA	39 UNIDADES
30	ROTEADOR DE ALTA PERFORMANCE (WI-FI 6) ROTEADOR WI-FI 6 (802.11AX), DE ALTA PERFORMANCE, COM A CAPACIDADE DE FORNECER VELOCIDADE DE	UND	10 UND S. EDUCAÇÃO 05 UND S. SAÚDE	23 UNIDADES



ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DO SUL

Cel./WhatsApp: (66) 99292-3966

Av. Porto Alegre nº 94 – Centro – CEP: 78.543-000 – União do Sul/MT

	<p>ATÉ 6000 MBPS (PARA USO EM BANDAS DE 2,4 GHZ E 5 GHZ), IDEAL PARA AMBIENTES CORPORATIVOS OU DE ALTA DEMANDA. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: VELOCIDADE WI-FI: 5 GHZ: ATÉ 4800 MBPS (PADRÃO 802.11AX);</p> <p>2,4 GHZ: ATÉ 1200 MBPS (PADRÃO 802.11AX). TECNOLOGIA WI-FI 6 (802.11AX): MAIOR EFICIÊNCIA EM AMBIENTES CONGESTIONADOS, MAIOR CAPACIDADE DE DISPOSITIVOS CONECTADOS SIMULTANEAMENTE E MELHOR COBERTURA. PORTAS LAN: NO MÍNIMO 4 PORTAS ETHERNET GIGABIT (10/100/1000 MBPS) PARA CONEXÃO DE DISPOSITIVOS VIA CABO. PORTA WAN: PARA CONEXÃO COM O MODEM OU OUTRO PONTO DE ACESSO À INTERNET. CAPACIDADE DE REDE PARA MÚLTIPLOS DISPOSITIVOS: SUPORTA QOS (QUALITY OF SERVICE), GARANTINDO PRIORIZAÇÃO DE TRÁFEGO PARA DISPOSITIVOS ESSENCIAIS. SEGURANÇA DE REDE: WPA3, PROTOCOLO MAIS SEGURO QUE O WPA2, GARANTINDO PROTEÇÃO AVANÇADA CONTRA ATAQUES E ACESSOS NÃO AUTORIZADOS. MODOS DE OPERAÇÃO: MODO ROTEADOR, ACCESS POINT, BRIDGE E REPETIDOR. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES FORNECIDA PELO FABRICANTE.</p>		05 UND S. ADMINISTRAÇÃO 03 UND S. AGRICULTURA	
31	<p>SSD – CAPACIDADE MÍNIMA DE 256 GB</p> <p>UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD (SOLID STATE DRIVE), COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 256 GB, INTERFACE SATA III (6 GB/S) OU NVME PCIE, COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS, LINUX E MACOS. TAXA MÍNIMA DE LEITURA SEQUENCIAL DE 500 MB/S E ESCRITA SEQUENCIAL DE 450 MB/S (PARA SATA) OU CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE (PARA NVME), GARANTINDO DESEMPENHO ADEQUADO PARA ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS. PRODUTO NOVO, SEM USO, ACOMPANHADO DE GARANTIA MÍNIMA DE 3 (TRÊS) ANOS FORNECIDA PELO FABRICANTE, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.</p>	UND	10 UND S. EDUCAÇÃO 20 UND S. SAÚDE 05 UND S. ADMINISTRAÇÃO 05 UND S. AGRICULTURA	40 UNIDADES
32	<p>SSD – CAPACIDADE MÍNIMA DE 480 GB</p> <p>UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD (SOLID STATE DRIVE), COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 480 GB, INTERFACE SATA III (6 GB/S) OU NVME PCIE, COMPATÍVEL COM OS SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS, LINUX E MACOS. TAXA MÍNIMA DE LEITURA SEQUENCIAL DE 500 MB/S E ESCRITA SEQUENCIAL DE 450 MB/S (PARA SATA) OU CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE (PARA NVME), GARANTINDO DESEMPENHO ADEQUADO PARA AS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS. PRODUTO NOVO, SEM USO, ACOMPANHADO DE GARANTIA MÍNIMA DE 3 (TRÊS) ANOS, FORNECIDA PELO FABRICANTE, EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE.</p>	UND	15 UND S. SAÚDE	15 UNIDADES
33	<p>SUPORTE DE MESA ARTICULADO PARA MONITOR (15 A 29 POLEGADAS)</p> <p>SUPORTE ARTICULADO PARA MONITOR, COMPATÍVEL COM MONITORES DE 15 A 29 POLEGADAS. IDEAL PARA AMBIENTES ADMINISTRATIVOS, PROPORCIONANDO AJUSTE DE ALTURA, INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO PARA UM POSICIONAMENTO ERGONÔMICO. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <p>COMPATIBILIDADE: SUPORTA MONITORES COM TAMANHOS ENTRE 15" E 29", COM PADRÃO VESA DE 75 X 75 MM OU 100 X 100 MM (OU OUTROS PADRÕES COMPATÍVEIS).</p> <p>MATERIAL: ESTRUTURA RESISTENTE EM AÇO OU LIGA DE ALUMÍNIO, GARANTINDO DURABILIDADE E ESTABILIDADE.</p>	UND	10 UND S. EDUCAÇÃO 02 UND ASSITENCIA SOCIAL 05 UND S. ADMINISTRAÇÃO 02 UND S. AGRICULTURA 02 UND S. OBRAS	21 UNIDADES



ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DO SUL

Cel./WhatsApp: (66) 99292-3966

Av. Porto Alegre nº 94 – Centro – CEP: 78.543-000 – União do Sul/MT

	<p>CAPACIDADE DE PESO: SUPORTA MONITORES DE ATÉ 8 KG (OU SUPERIOR).</p> <p>AJUSTES ARTICULADOS: PERMITE AJUSTES DE ALTURA, INCLINAÇÃO (ATÉ 90°) E ROTAÇÃO (360°), PROPORCIONANDO UMA VISUALIZAÇÃO CONFORTÁVEL E PERSONALIZADA.</p> <p>BASE: BASE ROBUSTA PARA FIXAÇÃO EM MESA COM FÁCIL INSTALAÇÃO, PODENDO SER MONTADA POR PARAFUSOS OU CLIPES DE FIXAÇÃO (CONFORME DESIGN DO MODELO).</p> <p>GERENCIAMENTO DE CABOS: INCLUI SISTEMA DE ORGANIZAÇÃO DE CABOS PARA MANTER A ÁREA DE TRABALHO LIMPA E ORGANIZADA.</p> <p>FÁCIL MONTAGEM: SUPORTE SIMPLES DE MONTAR, COM MANUAL E FERRAGENS INCLUSAS.</p> <p>GARANTIA: PRODUTO NOVO, SEM USO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES FORNECIDA PELO FABRICANTE.</p>			
34	<p>SUPORTE ERGONÔMICO PARA NOTEBOOK</p> <p>SUPORTE ERGONÔMICO PARA NOTEBOOKS E LAPTOPS DE ATÉ 17 POLEGADAS, COM ESTRUTURA METÁLICA OU EM LIGA DE ALUMÍNIO RESISTENTE, GARANTINDO ESTABILIDADE E DURABILIDADE. DEVE POSSUIR AJUSTE DE ALTURA E ÂNGULO DE INCLINAÇÃO, COM MÍNIMO DE 5 (CINCO) NÍVEIS DISTINTOS, PERMITINDO POSICIONAMENTO ERGONÔMICO PARA USO PROLONGADO. PRODUTO NOVO, SEM USO, ACABAMENTO DE QUALIDADE, RESISTENTE A USO CONTÍNUO, ACOMPANHADO DE MANUAL E GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES FORNECIDA PELO FABRICANTE.</p>	UND	04 UND S. ESPORTES 15 UND S. EDUCAÇÃO 10 UND ASSITENCIA SOCIAL 05 UND S. SAÚDE 05 UND S. ADMINISTRAÇÃO 03 UND S. AGRICULTURA	42 UNIDADES
35	<p>SUPORTE PARA CPU</p> <p>SUPORTE PARA CPU (UNIDADE CENTRAL DE PROCESSAMENTO), IDEAL PARA MANTER A CPU ORGANIZADA E ELEVADA, EVITANDO O CONTATO DIRETO COM O CHÃO, O QUE CONTRIBUI PARA MELHOR CIRCULAÇÃO DE AR E PROTEÇÃO CONTRA SUJEIRA E POEIRA. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <p>MATERIAL: ESTRUTURA RESISTENTE, PREFERENCIALMENTE EM AÇO OU LIGAS METÁLICAS COM ACABAMENTO ANTICORROSIVO E DESIGN ROBUSTO.</p> <p>CAPACIDADE DE AJUSTE: SUPORTE AJUSTÁVEL, CAPAZ DE ACOMODAR CPUS DE DIFERENTES TAMANHOS E MODELOS, COM CAPACIDADE PARA SUPORTAR PESO DE ATÉ 15 KG (OU SUPERIOR).</p> <p>BASE ANTIDESLIZANTE: PARA GARANTIR ESTABILIDADE, EVITANDO QUE O SUPORTE SE MOVA DURANTE O USO.</p> <p>FACILIDADE DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO: SUPORTE SIMPLES DE MONTAR, COM FERRAGENS INCLUSAS, PRONTO PARA USO IMEDIATO.</p> <p>DESIGN: COMPACTO E FUNCIONAL, COM O OBJETIVO DE OTIMIZAR O ESPAÇO EM AMBIENTES ADMINISTRATIVOS E DE TRABALHO.</p> <p>GARANTIA: PRODUTO NOVO, SEM USO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES FORNECIDA PELO FABRICANTE.</p>	UND	02 UND ASSITENCIA SOCIAL 10 UND S. SAÚDE 05 UND S. ADMINISTRAÇÃO 03 UND S. AGRICULTURA 02 UND S. OBRAS	22 UNIDADES
36	<p>SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL</p> <p>SWITCH GERENCIÁVEL COM 24 PORTAS RJ45 GIGABIT (10/100/1000 MBPS), IDEAL PARA AMBIENTES CORPORATIVOS OU ADMINISTRATIVOS COM ALTA DEMANDA DE REDE. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <p>CHIPSET: RTL8382M, GARANTINDO ALTA PERFORMANCE E ESTABILIDADE NA REDE.</p>	UND	08 UND S. SAÚDE 02 UND S. ADMINISTRAÇÃO 02 UND S. AGRICULTURA	12 UNIDADES



ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DO SUL

Cel./WhatsApp: (66) 99292-3966

Av. Porto Alegre nº 94 – Centro – CEP: 78.543-000 – União do Sul/MT

	<p>FREQUÊNCIA DO BUFFER: 500 MHZ, PARA GARANTIR UM TRÁFEGO DE DADOS EFICIENTE E RÁPIDO. MEMÓRIA SDRAM: 128 MB DDR3, PARA GARANTIR DESEMPENHO SUPERIOR NO PROCESSAMENTO DE DADOS. MEMÓRIA FLASH: 32 MB, PROPORCIONANDO MAIOR CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO PARA CONFIGURAÇÕES E ATUALIZAÇÕES. PORTAS RJ45 GIGABIT (10/100/1000 MBPS): 28 PORTAS, SENDO 24 PORTAS PARA CONEXÃO DE DISPOSITIVOS E 4 SLOTS MINI-GBIC/SFP (1000 MBPS) PARA CONEXÃO DE FIBRA ÓTICA, COMPARTILHADAS COM AS PORTAS 25, 26, 27 E 28. PORTAS CONSOLE: 1 PORTA, PARA GERENCIAMENTO E CONFIGURAÇÃO DO SWITCH VIA LINHA DE COMANDO. SUPORTE A VLANS, QOS (QUALITY OF SERVICE), SNMP, E MONITORAMENTO DE TRÁFEGO DE REDE. GERENCIAMENTO AVANÇADO VIA INTERFACE WEB OU CLI (LINHA DE COMANDO), COM FUNCIONALIDADES COMO MONITORAMENTO DE TRÁFEGO, CONTROLE DE LARGURA DE BANDA, CONFIGURAÇÃO DE VLANS, E SEGURANÇA AVANÇADA. PRODUTO NOVO, SEM USO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES FORNECIDA PELO FABRICANTE.</p>			
37	<p>SWITCH 8 PORTAS SWITCH DE REDE COM 8 (OITO) PORTAS ETHERNET 10/100/1000 MBPS (GIGABIT), COMPATÍVEL COM PADRÃO IEEE 802.3, 802.3U E 802.3AB, GARANTINDO TRANSMISSÃO ESTÁVEL DE DADOS EM REDE LOCAL (LAN). DEVE POSSUIR SUPORTE A AUTO-NEGOCIAÇÃO DE VELOCIDADE, AUTO-MDI/MDIX E DETECÇÃO DE CONEXÃO, COM TAXA DE ENCAMINHAMENTO ADEQUADA PARA USO ADMINISTRATIVO. PRODUTO NOVO, SEM USO, COM GABINETE VENTILADO E RESISTENTE, ACOMPANHADO DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTEGRADA, MANUAL E GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES FORNECIDA PELO FABRICANTE.</p>	UND	10 UND S. EDUCAÇÃO 06 UND S. SAÚDE 15 UND S. ADMINISTRAÇÃO 02 UND S. AGRICULTURA	33 UNIDADES
38	<p>TECLADO COM FIO INTERFACE DE CONEXÃO USB, COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS, LINUX E MACOS. DEVE POSSUIR TECLADO NUMÉRICO INTEGRADO, COM TECLA DE PONTO (.) NO TECLADO NUMÉRICO, PADRÃO ABNT2, COM MÍNIMO DE 107 TECLAS, DESIGN ERGONÔMICO, ADEQUADO PARA USO CONTÍNUO EM ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS. CABO COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1,2 METRO, COM REVESTIMENTO RESISTENTE. PRODUTO NOVO, SEM USO, ACOMPANHADO DE MANUAL E GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES FORNECIDA PELO FABRICANTE.</p>	UND	65 UND S. EDUCAÇÃO 05 UND ASSITENCIA SOCIAL 15 UND S. SAÚDE 05 UND S. ADMINISTRAÇÃO 02 UND S. AGRICULTURA	92 UNIDADES
39	<p>TECLADO SEM FIO COM TECNOLOGIA DE CONEXÃO WIRELESS (RF 2.4 GHZ OU BLUETOOTH), COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS, LINUX E MACOS. DEVE POSSUIR TECLADO NUMÉRICO INTEGRADO, COM TECLA DE PONTO (.) NO TECLADO NUMÉRICO, PADRÃO ABNT2, COM LAYOUT EM PORTUGUÊS DO BRASIL. MÍNIMO DE 107 TECLAS, DESIGN ERGONÔMICO, ADEQUADO PARA USO CONTÍNUO EM ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS. ALCANCE MÍNIMO DE 10 METROS, ALIMENTAÇÃO POR PILHA OU BATERIA RECARREGÁVEL, DEVENDO ACOMPANHAR O PRODUTO. PRODUTO NOVO, SEM USO, ACOMPANHADO DE RECEPTOR USB (QUANDO APLICÁVEL), MANUAL E GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES FORNECIDA PELO FABRICANTE.</p>	UND	02 UND S. ESPORTES 25 UND S. EDUCAÇÃO 15 UND ASSITENCIA SOCIAL 25 UND S. SAÚDE 10 UND S. ADMINISTRAÇÃO 03 UND S. AGRICULTURA 02 UND S. OBRAS	82 UNIDADES



ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DO SUL

Cel./WhatsApp: (66) 99292-3966

Av. Porto Alegre nº 94 – Centro – CEP: 78.543-000 – União do Sul/MT

40	BATERIA CR2032 PARA BIOS MODELO: CR2032 (3V) APLICAÇÃO: IDEAL PARA MANUTENÇÃO DA MEMÓRIA DA BIOS EM COMPUTADORES, NOTEBOOKS, PLACAS-MÃE E OUTROS DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS.	UND	100 UND S. ADMINISTRAÇÃO	100 UNIDADES
41	APRESENTADOR DE SLIDE COM LASER ESPECIFICAÇÃO: COMPATIBILIDADE UNIVERSAL. ALCANCE DE ATÉ 10 METROS. CONECTIVIDADE DUPLA ATRAVÉS DE RECEPTOR USB OU BLUETOOTH. SISTEMA PLUG-AND-PLAY QUE NÃO EXIGE INSTALAÇÃO DE SOFTWARE OU DRIVERS.	UND	04 UND S. EDUCAÇÃO 01 UND S. ADMINISTRAÇÃO 02 UND S. SAÚDE 01 UND S. ASSITENCIA SOCIAL 01 UND S. AGRICULTURA	09 UNIDADES
42	TRIFE PARA CAMERA ESPECIFICAÇÃO: ITENS INCLUSOS: 1X TRIPÉ PROFISSIONAL 1,80 METROS 1X SUPORTE PARA CELULAR 1X BOLSA PARA TRIPÉ 1X RING LIGHT LED 26CM 1X SUPORTE FLEXÍVEL PARA CELULAR 1X CONTROLE REMOTO BLUETOOTH RING LIGHT LED 26CM.	UND	04 UND S. EDUCAÇÃO 01 UND S. ADMINISTRAÇÃO 01 UND S. SAÚDE 01 UND S. ASSISTENCIA SOCIAL 01 UND S. AGRICULTURA 01 UND S. ESPORTES	09 UNIDADES
43	NOTEBOOK DE ALTO DESEMPENHO (GAMER / PROCESSAMENTO GRÁFICO INTENSIVO)	UND	01 UND S. OBRAS (ENGENHARIA) 01 UND S. ADMINISTRAÇÃO (SETOR DE CONVENIO)	02 UNIDADE
44	TABLET COM CONECTIVIDADE 4G	UND	01 UND S. OBRAS (ENGENHARIA) 01 UND S. ADMINISTRAÇÃO	01 UNIDADE

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

6.1. A estimativa do valor da contratação foi realizada com base em cotações obtidas junto a fornecedores especializados, pesquisas em sites de referência no segmento de insumos para informática e periféricos e consultas a processos de aquisição realizados por outros órgãos públicos, conforme orienta o art. 23 da Lei nº 14.133/2021.

Cotações utilizadas:

ORDEM	DESCRIÇÃO DOS ITENS	QUANTIDADE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Access Point Wi-Fi 6 Access Point compatível com padrões Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax), operando em dupla banda: 5 GHz: compatível com IEEE 802.11AX/AC/N/A, velocidade máxima até 2402 Mbps (802.11AX, HE160); 2,4 GHz: compatível com IEEE 802.11AX/N/B/G, velocidade máxima até 574 Mbps (802.11AX). O equipamento deve suportar: Gerenciamento centralizado e seguro; Criptografia WPA3/WPA2, controle de acesso e isolamento de clientes; Configuração via web ou software de gerenciamento; Produto novo, sem uso, com fonte de alimentação compatível, suporte a instalação em parede ou teto e garantia mínima de 12 (doze) meses fornecida pelo fabricante.	19 UNIDADES	P.E COLINAS DO TOCANTINS-TO PNCP EMPRESA: T HELB COMERCIAL LTDA CNPJ: 58.847.501/0001-08 R\$ 878,01	R\$ 16.682,19



ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DO SUL

Cel./WhatsApp: (66) 99292-3966

Av. Porto Alegre nº 94 – Centro – CEP: 78.543-000 – União do Sul/MT

2	<p>Adaptador de Rede Wi-Fi USB - Interface USB 2.0 Conector: USB 2.0 macho. Padrão Wi-Fi: Suporta IEEE 802.11n (até 300 Mbps), IEEE 802.11g (até 54 Mbps) e IEEE 802.11b (até 11 Mbps). Frequência: 2.4 GHz, com alguns modelos suportando 5 GHz. Antena: Interna ou externa removível (dependendo do modelo). Compatibilidade: Funciona com Windows, Linux, macOS (Plug-and-play em Windows). Segurança: Suporta WEP, WPA, WPA2. Garantia: 12 meses.</p>	55 UNIDADES	<p>D.L CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE SAUDE DA REGIÃO DA AMCESPAR PNCP EMPRESA: MAZZO & MAZZO LTDA CNPJ: 42.372.320/0001-12 R\$ 72,00</p>	R\$ 3.960,00
3	<p>Cabo de Áudio P10 para P10 (6,35mm x 6,35mm) Tipo de Conector: Dois conectores P10 (6,35mm) macho em ambas as extremidades. Aplicação: Usado para conectar equipamentos de áudio profissionais entre si, como mixer de áudio, amplificadores, sistemas de som, mesas de som, microfones, entre outros. Revestimento: Cabo resistente e flexível, com isolamento em PVC ou nylon trançado. Comprimento: 3 metros ou 5 metros. Características Adicionais: Baixa interferência e boa transmissão de áudio. Ideal para uso profissional em ambientes como estúdios, concertos, eventos ao vivo e equipamentos de áudio. Garantia: Produto novo, sem uso, com garantia mínima de 12 (doze) meses fornecida pelo fabricante.</p>	07 UNIDADES	<p>EMPRESA: HS INFORMATICA LTDA, CNPJ: 07.725.607/0001-88 R\$ 69,00</p>	R\$ 483,00
4	<p>Cabo de Áudio P2 para P10 (3,5mm x 6,35mm) Tipo de Conector: Um conector P2 (3,5mm) macho em uma ponta e P10 (6,35mm) macho na outra ponta. Aplicação: Utilizado para conectar dispositivos com saída P2 (como computadores, smartphones e tablets) a equipamentos de áudio profissionais que possuem entrada P10, como guitarras, violões, mixer de áudio, amplificadores, entre outros. Conectores: Conectores banhados a ouro ou níquel, para uma melhor condução de sinal e maior resistência à corrosão. Revestimento: Cabo em PVC resistente ou nylon trançado, garantindo durabilidade e flexibilidade. Comprimento: 3 metros ou 5 metros. Características Adicionais: Flexível e durável, adequado para uso em estúdios e performances ao vivo. Boa qualidade de áudio, com baixa distorção e transmissão clara. Garantia: Produto novo, sem uso, com garantia mínima de 12 (doze) meses fornecida pelo fabricante.</p>	07 UNIDADES	<p>D.L CAMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO-MA PNCP EMPRESA: M R A GARCEZ DISTRIBUIDORA NORDESTE CNPJ: 10.744.260/00001-25 R\$ 120,00</p>	R\$ 840,00
5	<p>Cabo de Áudio P2 x P2 (3,5mm x 3,5mm) Tipo de Conector: P2 (3,5mm) macho em ambas as extremidades. Aplicação: Utilizado para conectar dispositivos de áudio como smartphones, tablets, computadores e laptops a caixas de som, sistemas de som, fones de ouvido, ou outros dispositivos com entrada P2 (3,5mm). Ideal para áudio estéreo (canal esquerdo e direito) em aplicações de conexão direta entre dispositivos. Comprimento: 02 metros ou 3 metros. Ideal para conexões de curto a médio alcance, dependendo da configuração da área de trabalho. Características Adicionais: Alta flexibilidade e durabilidade. Compatibilidade: Funciona com qualquer dispositivo que tenha uma entrada de áudio P2 (3,5mm), como smartphones, tablets, computadores, laptops, fones de ouvido, caixas de som, entre outros. Garantia: Produto novo,</p>	07 UNIDADES	<p>EMPRESA: HS INFORMATICA LTDA, CNPJ: 07.725.607/0001-88 R\$ 15,00</p>	R\$ 105,00



ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DO SUL

Cel./WhatsApp: (66) 99292-3966

Av. Porto Alegre nº 94 – Centro – CEP: 78.543-000 – União do Sul/MT

	sem uso, com garantia mínima de 12 (doze) meses fornecida pelo fabricante.			
6	Cabo de força Cabo de alimentação elétrica, padrão tripolar, com plugue conforme norma ABNT NBR 14136, compatível com computadores, monitores e equipamentos de informática em geral. Tensão nominal de 127/220 V, comprimento mínimo de 1,5 metro, com revestimento resistente e conectores firmes, garantindo segurança e durabilidade no uso contínuo. Produto novo, sem uso, em conformidade com as normas técnicas aplicáveis, acompanhado de garantia mínima legal.	38 UNIDADES	D.L CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE SAUDE DA REGIÃO DA AMCESPAR PNCP EMPRESA: MAZZO & MAZZO LTDA CNPJ: 42.372.320/0001-12 R\$ 18,90	R\$ 718,20
7	Cabo Extensor USB 3.0 – Tipo A Macho para Fêmea – 1,8 metros Cabo extensor USB 3.0, com conector Tipo A macho em uma extremidade e Tipo A fêmea na outra, comprimento mínimo de 1,8 metros. Compatível com computadores, impressoras, mouses, teclados e outros periféricos USB 3.0, garantindo transmissão de dados confiável e sem perda de sinal. Produto novo, sem uso, com revestimento resistente e condutores de qualidade, acompanhado de garantia mínima de 12 (doze) meses fornecida pelo fabricante.	15 UNIDADES	P.E JACUIPE/AL PNCP EMPRESA: NASCIMENTO & NASCIMENTO LTDA-ME CNPJ: 28.641.927/0001-20 R\$ 22,00	R\$ 330,00
8	Cabo HDMI Cabo de conexão HDMI (High-Definition Multimedia Interface), compatível com os padrões HDMI 1.4 ou superior, capaz de transmitir sinais de áudio e vídeo em alta definição. Comprimento mínimo de 1,5 metro, com conectores HDMI macho em ambas as extremidades, acabamento resistente e adequado para uso contínuo. Produto novo, sem uso, em conformidade com as normas técnicas aplicáveis, acompanhado de garantia mínima legal.	52 UNIDADES	D.L CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE SAUDE DA REGIÃO DA AMCESPAR PNCP EMPRESA: MAZZO & MAZZO LTDA CNPJ: 42.372.320/0001-12 R\$ 18,90	R\$ 982,80
9	Cabo para impressora Cabo de dados para impressora, padrão USB tipo A para USB tipo B, compatível com impressoras convencionais disponíveis no mercado. Comprimento mínimo de 1,5 metro, com revestimento resistente e conectores firmes, garantindo adequada transmissão de dados e durabilidade. Produto novo, sem uso, em conformidade com as normas técnicas aplicáveis, acompanhado de garantia mínima legal.	46 UNIDADES	P.E BARRA DOS COQUEIROS - SE PNCP EMPRESA: PEG INFORMATICA LTDA CNPJ: 01.105.481/0001-62 R\$ 21,80	R\$ 1.002,80
10	Cabo VGA para Monitor – 1,5 metros com filtro contra interferência Cabo de vídeo VGA com comprimento mínimo de 1,5 metros, compatível com monitores e computadores com entrada VGA (HD-15). Deve possuir filtro contra interferência (ferrite ou similar), garantindo melhor qualidade de sinal e imagem sem ruídos ou distorções. Conectores banhados a metal ou com acabamento resistente, garantindo durabilidade em uso contínuo. Produto novo, sem uso, com revestimento resistente, compatível com resoluções de vídeo padrão e garantia mínima de 12 (doze) meses fornecida pelo fabricante.	32 UNIDADES	D.L CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE SAUDE DA REGIÃO DA AMCESPAR PNCP EMPRESA: MAZZO & MAZZO LTDA CNPJ: 42.372.320/0001-12 R\$ 21,90	R\$ 700,80
11	Caixa de Som para Computador Par de caixas de som estéreo para uso com computadores, compatíveis com sistemas operacionais Windows, Linux e macOS . Deve possuir conexão USB ou P2 (3,5 mm) , potência mínima de saída de 2 W RMS por caixa , controle de volume integrado e qualidade de áudio adequada para uso administrativo (reuniões, chamadas e reprodução de áudio). Produto novo, sem uso , com cabo de conexão de comprimento mínimo de 1 metro ,	69 UNIDADES	P.E ITAPEMIRIM/ES PNCP EMPRESA: T L SOLUCOES TECNOLOGICAS LTDA CNPJ: 49.490.183/0001-60 R\$ 60,00	R\$ 4.140,00



ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DO SUL

Cel./WhatsApp: (66) 99292-3966

Av. Porto Alegre nº 94 – Centro – CEP: 78.543-000 – União do Sul/MT

	acabamento resistente e garantia mínima de 12 (doze) meses fornecida pelo fabricante.			
12	Carregador de notebook 65 w – conector 5,5 × 2,5 mm – bivolt automático 3.42a.	25 UNIDADES	EMPRESA: HS INFORMATICA LTDA, CNPJ: 07.725.607/0001-88 R\$ 199,00	R\$ 4.975,00
13	Carregador de notebook 65 w – conector 4.0 × 1,7 mm – bivolt automático 3.25a	25 UNIDADES	D.L PNCP EMPRESA: JAYME WILFREDO MATHIAS FIGUEIREDO 65503899091 CNPJ: 33.105.592/0001-65 R\$ 250,00	R\$ 6.250,00
14	Carregador para Celular Tipo C Carregador para celular com entrada USB tipo C, ideal para dispositivos móveis modernos. Características mínimas: Tipo de Conexão: USB Tipo C para dispositivos compatíveis (smartphones, tablets, etc.). Saída: Capacidade de carregar rapidamente, com potência mínima de 18W (ou mais) para garantir eficiência no carregamento. Compatibilidade: Compatível com os dispositivos mais recentes que utilizam USB-C (como modelos mais novos de smartphones Android, iPhones com adaptadores, tablets, etc.).	03 UNIDADES	D.L CONSORCIO PUBLICO FRONTEIRA NOROESTE-RS PNCP EMPRESA: MARCIO TIAGO ALBERTI ME CNPJ: 09.006.382/0001-35 R\$ 59,00	R\$ 117,00
15	Cartão de Memória para Câmeras Fotográficas – 256 GB Cartão de memória SD ou microSD compatível com câmeras fotográficas digitais, com capacidade mínima de 256 GB, velocidade mínima de leitura de 90 MB/s e escrita de 60 MB/s (ou equivalente conforme fabricante), garantindo gravação contínua de fotos e vídeos em alta resolução. Produto novo, sem uso, resistente a choque, água, poeira e temperaturas extremas, acompanhado de manual e garantia mínima de 12 (doze) meses fornecida pelo fabricante.	14 UNIDADES	P.E GRANDE - MS PNCP EMPRESA: CARVALHO COMERCIO LTDA CNPJ: 51.136.111/0001-60 R\$ 289,00	R\$ 4.046,00
16	Disco SSD Externo de Alta Capacidade Disco SSD externo de alta capacidade, ideal para backup de dados, armazenamento de arquivos grandes e transferências rápidas de dados. Características mínimas: Capacidade: 512 GB ou 1 TB, dependendo da necessidade de armazenamento. Interface: Conexão USB 3.0 ou USB-C, garantindo velocidade de transferência de até 500 MB/s ou mais. Tipo de Armazenamento: SSD (Solid State Drive), proporcionando maior velocidade e confiabilidade em comparação com discos rígidos tradicionais (HDD). Compatibilidade: Compatível com sistemas Windows, macOS e Linux. Garantia: Produto novo, sem uso, com garantia mínima de 12 (doze) meses fornecida pelo fabricante	03 UNIDADES	D.L CAMARA MUNICIPAL DE VIANIOPOLIS PNCP EMPRESA: GUIMARAES & SILVA COMERCIO DE INFORMATICA LTDA CNPJ: 06.252.477/0001-40 R\$ 699,00	R\$ 2.097,00
17	Fone de Ouvido Intra-Auricular Sem Fio com Case Recarregável Fone de ouvido sem fio (wireless), compatível com Bluetooth, podendo ser utilizado com celulares, notebooks, tablets, adaptadores Bluetooth e leitores de MP3, desde que compatível com a tecnologia Bluetooth. Deve incluir case recarregável para armazenamento e recarga dos fones. Características mínimas: <ul style="list-style-type: none">• Resistência à água e suor: certificação IPX4;	75 UNIDADES	ARP MINISTÉRIO PUBLICO DO ESTADO DE SANTA CATARINA EMPRESA: B2G VIX COMERCIO DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 41.156.351/0001-73 R\$ 287,16	R\$ 15.793,80



ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DO SUL

Cel./WhatsApp: (66) 99292-3966

Av. Porto Alegre nº 94 – Centro – CEP: 78.543-000 – União do Sul/MT

	<ul style="list-style-type: none">• Duração da bateria: até 18 horas (variável conforme condições de uso);• Design ergonômico, adequado para uso prolongado; Produto novo, sem uso , acompanhado de manual e garantia mínima de 12 (doze) meses fornecida pelo fabricante.			
18	Fonte de alimentação – 200W Fonte de alimentação para computadores, com potência nominal de 200 watts, tensão de entrada compatível com padrão 127/220 V, frequência de 50/60 Hz, estabilizada e protegida contra sobrecarga, curto-circuito e sobretemperatura. Deve possuir conectores padrão ATX compatíveis com placas-mãe e demais componentes de computadores de uso administrativo. Produto novo, sem uso, em conformidade com normas de segurança elétrica vigentes, acompanhado de garantia mínima de 12 (doze) meses fornecida pelo fabricante.	23 UNIDADES	P.E MUNICIPIO FORTUNA DE MINAS-MG PNC EMPRESA: GIGANTECH SERVIÇOS E TECNOLOGIA LTDA CNPJ: 40.516.483/0001-04 R\$ 60,00	R\$ 1.380,00
19	Fonte de alimentação – 400W Fonte de alimentação para computadores, com potência nominal de 400 watts, tensão de entrada compatível com o padrão 127/220 V, frequência de 50/60 Hz, estabilizada e dotada de proteção contra sobrecarga, curto-circuito e sobretemperatura. Deve possuir conectores padrão ATX, compatíveis com placas-mãe e demais componentes de computadores de uso administrativo. Produto novo, sem uso, em conformidade com as normas de segurança elétrica vigentes, acompanhado de garantia mínima de 12 (doze) meses, fornecida pelo fabricante.	10 UNIDADES	P.E MUNICIPIO DE JANAUBA-MG PNC EMPRESA: JANAUBA TELEINFORMATICA LTDA CNPJ: 05.482.878/0001-24 R\$ 162,45	R\$ 1.624,00
20	HD Externo – Capacidade mínima de 1 TB Unidade de armazenamento externo, com capacidade mínima de 1 terabyte (1 TB), tipo HD (Hard Disk Drive), compatível com sistemas operacionais Windows, Linux e macOS, interface de conexão USB 3.0 ou superior, retrocompatível com versões anteriores. Deve possuir taxa de transferência compatível com o padrão da interface, alimentação via porta USB, sem necessidade de fonte externa. Acondicionado em gabinete resistente, portátil, com proteção adequada para transporte. Produto novo, sem uso, acompanhado de cabo de conexão, manual e garantia mínima de 12 (doze) meses fornecida pelo fabricante.	80 UNIDADES	D.L CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE SAUDE DA REGIÃO DA AMCESPAR PNC EMPRESA: MAZZO & MAZZO LTDA CNPJ: 42.372.320/0001-12 R\$ 399,90	R\$ 31.992,00
21	Headset USB com Microfone Headset com conexão USB, compatível com computadores, notebooks e sistemas operacionais Windows, Linux e macOS, indicado para reuniões, videoconferências e atendimento administrativo. Deve possuir microfone integrado com cancelamento de ruído, almofadas auriculares confortáveis, design ergonômico para uso prolongado e cabo de comprimento mínimo de 1,5 metro. Produto novo, sem uso, acompanhado de manual e garantia mínima de 12 (doze) meses fornecida pelo fabricante.	30 UNIDADES	P.E UNBIVERSIDADE DE TAUBATÉ-SP PNC EMPRESA: MAURICIO DIAS PEREIRA CNPJ: 42.041.852/0001-77 R\$ 85,00	R\$ 2.550,00
22	Hub USB 3.0 – mínimo 3 portas Tipo A fêmea Dispositivo do tipo Hub USB 3.0, com no mínimo 3 (três) portas USB Tipo A fêmea, compatível com computadores, notebooks e outros dispositivos USB 3.0, garantindo transmissão de dados em alta velocidade (até 5 Gbps) e retrocompatível com USB 2.0. Produto novo, sem uso, com cabo de conexão mínimo de 0,5 metro, acabamento resistente e adequado para uso contínuo em ambiente	31 UNIDADES	P.E TOCANTINOPOLIS-TO PNC EMPRESA: PEG INFORMATICA LTDA CNPJ: 01.105.481/0001-62 R\$ 100,00	R\$ 3.000,00



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DO SUL

Cel./WhatsApp: (66) 99292-3966

Av. Porto Alegre nº 94 – Centro – CEP: 78.543-000 – União do Sul/MT

	administrativo. Deve acompanhar manual e garantia mínima de 12 (doze) meses fornecida pelo fabricante.			
23	Kit Mouse e Teclado Sem Fio Kit composto por mouse e teclado sem fio de alta performance, ideal para ambientes administrativos, com conexão via tecnologia sem fio (2,4 GHz). Características mínimas do Kit: Alcance sem fio: Até 10 metros (dependendo do ambiente e interferências). Ergonomia: Ambos os dispositivos com design ergonômico para uso confortável e durável. Instalação: Instalação simples, sem necessidade de drivers adicionais, através da conexão do dongle USB. Garantia: Produto novo, sem uso, com garantia mínima de 12 (doze) meses fornecida pelo fabricante.	25 UNIDADES	P.E ITAPEMIRIM/ES PNCP EMPRESA: JOSE OSVALDO LOPES-ME CNPJ: 12.432.925/0001-90 R\$ 185,00	R\$ 4.625,00
24	Memória RAM – 8 GB DDR3 Módulo de memória DDR3 SDRAM com capacidade mínima de 8 GB, frequência de operação de 1333 MHz, voltagem de 1,5 V e 240 pinos. Compatível com placas-mãe de computadores administrativos que suportem DDR3. Produto novo, sem uso, garantindo operação estável e contínua para atividades administrativas, acompanhado de manual e garantia mínima de 12 (doze) meses fornecida pelo fabricante.	28 UNIDADES	P.E COLINAS DO TOCANTINS-TO PNCP EMPRESA: T HEBLT COMERCIAL LTDA CNPJ: 55.847.501/0001-08 R\$ 65,28	R\$ 1.827,84
25	Memória RAM – 8 GB DDR4 Módulo de memória DDR4 para computadores desktop, com capacidade mínima de 8 GB, frequência de operação de 2666 MHz, voltagem de 1,2 V e faixa de temperatura de operação de 0°C a 70°C. Produto novo, sem uso, não requer pilhas ou baterias adicionais, garantindo operação estável e contínua em ambiente administrativo. Deve ser compatível com placas-mãe padrão DDR4, acompanhado de manual e garantia mínima de 12 (doze) meses fornecida pelo fabricante.	28 UNIDADES	P.E COLINAS DO TOCANTINS-TO PNCP EMPRESA: T HEBLT COMERCIAL LTDA CNPJ: 55.847.501/0001-08 R\$ 225,84	R\$ 6.323,52
26	Mouse com fio Mouse óptico com fio, interface de conexão USB, compatível com sistemas operacionais Windows, Linux e macOS. Resolução mínima de 1.000 DPI, com no mínimo 3 (três) botões (direito, esquerdo e scroll), design ergonômico, adequado para uso contínuo em atividades administrativas. Cabo com comprimento mínimo de 1,2 metro, com revestimento resistente. Produto novo, sem uso, acompanhado de manual e garantia mínima de 12 (doze) meses fornecida pelo fabricante.	92 UNIDADES	P.E ITAPEMIRIM/ES PNCP EMPRESA: 60.632.749 MATHEUS GABRIEL NEVES DE SOUZA CNPJ: 60.632.749/0001-83 R\$ 49,99	R\$ 4.599,08
27	Mouse sem fio Mouse óptico sem fio, tecnologia de conexão wireless (RF 2.4 GHz ou Bluetooth), compatível com sistemas operacionais Windows, Linux e macOS. Resolução mínima de 1.000 DPI, com no mínimo 3 (três) botões (direito, esquerdo e scroll), design ergonômico, adequado para uso contínuo em atividades administrativas. Alcance mínimo de 10 metros, alimentação por pilha ou bateria recarregável, devendo acompanhar o produto. Produto novo, sem uso, acompanhado de receptor USB (quando aplicável), manual e garantia mínima de 12 (doze) meses fornecida pelo fabricante.	94 UNIDADES	P.E IPAMERI-GO PNCP EMPRESA: CENTER TECH TECHNOLOGY LTDA CNPJ: 27.627.293/0001-98 R\$ 95,00	R\$ 8.930,00
28	Mousepad Grande Preto Deskpap de Couro Antiderrapante (70x30 cm) Mousepad grande e de alta qualidade, fabricado em couro sintético, com base antiderrapante para garantir estabilidade e conforto durante o uso. Ideal para mesas de computador ou notebook, proporcionando	50 UNIDADES	P.E COMODORO-MT PNCP EMPRESA: 59.476.985/0001-79 CNPJ: 59.476.985/0001-79 R\$ 55,00	R\$ 2.750,00



ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DO SUL

Cel./WhatsApp: (66) 99292-3966

Av. Porto Alegre nº 94 – Centro – CEP: 78.543-000 – União do Sul/MT

	<p>maior área de movimentação para o mouse, além de um design elegante e funcional. Características mínimas:</p> <p>Dimensões: 70 cm x 30 cm, garantindo ampla área para o mouse e teclado, ideal para mesas grandes.</p> <p>Material: Superfície em couro sintético, resistente e fácil de limpar, proporcionando durabilidade.</p> <p>Base Antiderrapante: Parte inferior com material antiderrapante que garante a fixação do mousepad à superfície da mesa, evitando que ele se mova durante o uso.</p> <p>Ergonomia: Proporciona conforto ao apoiar os pulsos durante o uso prolongado do mouse, melhorando a postura do usuário.</p> <p>Design: Cor preta, cinza ou marrom e estilo minimalista, combinando com qualquer ambiente de trabalho, seja no escritório ou em casa.</p> <p>Garantia: Produto novo, sem uso, com garantia mínima de 12 (doze) meses fornecida pelo fabricante.</p>			
29	<p>Placa de Rede (Ethernet)</p> <p>Placa de rede com fio, padrão Ethernet 10/100/1000 Mbps (Gigabit), compatível com sistemas operacionais Windows, Linux e macOS. Interface PCIe ou USB, com suporte a autonegociação de velocidade e detecção de conexão, garantindo conectividade estável e contínua para atividades administrativas. Produto novo, sem uso, acompanhado de manual e garantia mínima de 12 (doze) meses fornecida pelo fabricante.</p>	39 UNIDADES	<p>P.E MUNICIPIO DE NOVO ITACOLOMI-PR PCNP EMPRESA: 48.406.982 MARCIA APARECIDA DE JESUS CNPJ: 48.406.982/0001-42 R\$ 70,00</p>	R\$ 2.730,00
30	<p>Roteador de Alta Performance (Wi-Fi 6)</p> <p>Roteador Wi-Fi 6 (802.11ax), de alta performance, com a capacidade de fornecer velocidade de até 6000 Mbps (para uso em bandas de 2,4 GHz e 5 GHz), ideal para ambientes corporativos ou de alta demanda. Características mínimas:</p> <p>Velocidade Wi-Fi: 5 GHz: até 4800 Mbps (padrão 802.11ax); 2,4 GHz: até 1200 Mbps (padrão 802.11ax).</p> <p>Tecnologia Wi-Fi 6 (802.11ax): maior eficiência em ambientes congestionados, maior capacidade de dispositivos conectados simultaneamente e melhor cobertura. Portas LAN: no mínimo 4 portas Ethernet Gigabit (10/100/1000 Mbps) para conexão de dispositivos via cabo. Porta WAN: para conexão com o modem ou outro ponto de acesso à internet. Capacidade de rede para múltiplos dispositivos: Suporta QoS (Quality of Service), garantindo priorização de tráfego para dispositivos essenciais. Segurança de rede: WPA3, protocolo mais seguro que o WPA2, garantindo proteção avançada contra ataques e acessos não autorizados. Modos de operação: Modo Roteador, Access Point, Bridge e Repetidor. Garantia mínima de 12 (doze) meses fornecida pelo fabricante.</p>	23 UNIDADES	<p>P.E ITAPEMIRIM/ES PNCP EMPRESA: T L SOLUCOES TECNOLOGICAS LTDA CNPJ: 49.490,183/0001-60 R\$ 619,85</p>	R\$ 14.256,55
31	<p>SSD – Capacidade mínima de 256 GB</p> <p>Unidade de armazenamento SSD (Solid State Drive), com capacidade mínima de 256 GB, interface SATA III (6 Gb/s) ou NVMe PCIe, compatível com sistemas operacionais Windows, Linux e macOS. Taxa mínima de leitura sequencial de 500 MB/s e escrita sequencial de 450 MB/s (para SATA) ou conforme especificações do fabricante (para NVMe), garantindo desempenho adequado para atividades administrativas. Produto novo, sem uso, acompanhado de garantia mínima de 3 (três) anos fornecida pelo fabricante, conforme legislação vigente.</p>	40 UNIDADES	<p>P.E ITAPEMIRIM/ES PNCP EMPRESA: T L SOLUCOES TECNOLOGICAS LTDA CNPJ: 49.490,183/0001-60 R\$ 167,44</p>	R\$ 6.697,60



ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DO SUL

Cel./WhatsApp: (66) 99292-3966

Av. Porto Alegre nº 94 – Centro – CEP: 78.543-000 – União do Sul/MT

32	<p>SSD – Capacidade mínima de 480 GB Unidade de armazenamento SSD (Solid State Drive), com capacidade mínima de 480 GB, interface SATA III (6 Gb/s) ou NVMe PCIe, compatível com os sistemas operacionais Windows, Linux e macOS. Taxa mínima de leitura sequencial de 500 MB/s e escrita sequencial de 450 MB/s (para SATA) ou conforme especificações do fabricante (para NVMe), garantindo desempenho adequado para as atividades administrativas. Produto novo, sem uso, acompanhado de garantia mínima de 3 (três) anos, fornecida pelo fabricante, em conformidade com a legislação vigente.</p>	15 UNIDADES	P.E CAMARA MUNICIPAL DE SANTOS DUMONT-MG PNCP EMPRESA: COPY IMPRESS COPIADORA LTDA CNPJ: 20.089.441/0001-19 R\$ 337,00	R\$ 5.055,00
33	<p>Suporte de Mesa Articulado para Monitor (15 a 29 polegadas) Suporte articulado para monitor, compatível com monitores de 15 a 29 polegadas. Ideal para ambientes administrativos, proporcionando ajuste de altura, inclinação e rotação para um posicionamento ergonômico. Características mínimas: Compatibilidade: Suporta monitores com tamanhos entre 15" e 29", com padrão VESA de 75 x 75 mm ou 100 x 100 mm (ou outros padrões compatíveis). Material: Estrutura resistente em aço ou liga de alumínio, garantindo durabilidade e estabilidade. Capacidade de Peso: Suporta monitores de até 8 kg (ou superior). Ajustes Articulados: Permite ajustes de altura, inclinação (até 90°) e rotação (360°), proporcionando uma visualização confortável e personalizada. Base: Base robusta para fixação em mesa com fácil instalação, podendo ser montada por parafusos ou cliques de fixação (conforme design do modelo). Gerenciamento de Cabos: Inclui sistema de organização de cabos para manter a área de trabalho limpa e organizada. Fácil montagem: Suporte simples de montar, com manual e ferragens inclusas. Garantia: Produto novo, sem uso, com garantia mínima de 12 (doze) meses fornecida pelo fabricante.</p>	21 UNIDADES	P.E IPAMERI-GO PNCP EMPRESA: CENTER TECH TECHNOLOGY LTDA CNPJ: 27.627.293/0001-98 R\$ 130,00	R\$ 2.730,00
34	<p>Suporte Ergonômico para Notebook Suporte ergonômico para notebooks e laptops de até 17 polegadas, com estrutura metálica ou em liga de alumínio resistente, garantindo estabilidade e durabilidade. Deve possuir ajuste de altura e ângulo de inclinação, com mínimo de 5 (cinco) níveis distintos, permitindo posicionamento ergonômico para uso prolongado. Produto novo, sem uso, acabamento de qualidade, resistente a uso contínuo, acompanhado de manual e garantia mínima de 12 (doze) meses fornecida pelo fabricante.</p>	42 UNIDADES	D.L DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO DE FLORIANOPOLIS -SC PNCP EMPRESA: R.S VAREJO LTDA CNPJ: 31.322.368/0001-08 R\$ 25,88	R\$ 1.086,96
35	<p>Suporte para CPU Suporte para CPU (Unidade Central de Processamento), ideal para manter a CPU organizada e elevada, evitando o contato direto com o chão, o que contribui para melhor circulação de ar e proteção contra sujeira e poeira. Características mínimas: Material: Estrutura resistente, preferencialmente em aço ou ligas metálicas com acabamento anticorrosivo e design robusto. Capacidade de Ajuste: Suporte ajustável, capaz de acomodar CPUs de diferentes tamanhos e modelos, com capacidade para suportar peso de até 15 kg (ou superior). Base antideslizante: Para garantir estabilidade, evitando que o suporte se mova durante o uso.</p>	22 UNIDADES	P.E MUNICIPIO DE NOVO ITACOLOMI-PR PCNP EMPRESA: 48.406.982 MARCIA APARECIDA DE JESUS CNPJ: 48.406.982/0001-42 R\$ 46,00	R\$ 1.012,00



ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DO SUL

Cel./WhatsApp: (66) 99292-3966

Av. Porto Alegre nº 94 – Centro – CEP: 78.543-000 – União do Sul/MT

	<p>Facilidade de montagem e instalação: Suporte simples de montar, com ferragens inclusas, pronto para uso imediato.</p> <p>Design: Compacto e funcional, com o objetivo de otimizar o espaço em ambientes administrativos e de trabalho.</p> <p>Garantia: Produto novo, sem uso, com garantia mínima de 12 (doze) meses fornecida pelo fabricante.</p>			
36	<p>Switch 24 Portas 10/100/1000 Gerenciável Switch gerenciável com 24 portas RJ45 Gigabit (10/100/1000 Mbps), ideal para ambientes corporativos ou administrativos com alta demanda de rede. Características mínimas: Chipset: RTL8382M, garantindo alta performance e estabilidade na rede. Frequência do Buffer: 500 MHz, para garantir um tráfego de dados eficiente e rápido. Memória SDRAM: 128 MB DDR3, para garantir desempenho superior no processamento de dados. Memória Flash: 32 MB, proporcionando maior capacidade de armazenamento para configurações e atualizações. Portas RJ45 Gigabit (10/100/1000 Mbps): 28 portas, sendo 24 portas para conexão de dispositivos e 4 slots mini-GBIC/SFP (1000 Mbps) para conexão de fibra ótica, compartilhadas com as portas 25, 26, 27 e 28. Portas Console: 1 porta, para gerenciamento e configuração do switch via linha de comando. Suporte a VLANs, QoS (Quality of Service), SNMP, e monitoramento de tráfego de rede. Gerenciamento avançado via interface web ou CLI (linha de comando), com funcionalidades como monitoramento de tráfego, controle de largura de banda, configuração de VLANs, e segurança avançada. Produto novo, sem uso, com garantia mínima de 12 (doze) meses fornecida pelo fabricante.</p>	12 UNIDADES	P.E JACUIPE/AL PNCNP EMPRESA: NASCIMENTO & NASCIMENTO LTDA-ME CNPJ: 28.641.927/0001-20 R\$ 1.528,00	R\$ 18.336,00
37	<p>Switch 8 portas Switch de rede com 8 (oito) portas Ethernet 10/100/1000 Mbps (Gigabit), compatível com padrão IEEE 802.3, 802.3u e 802.3ab, garantindo transmissão estável de dados em rede local (LAN). Deve possuir suporte a auto-negociação de velocidade, auto-MDI/MDIX e detecção de conexão, com taxa de encaminhamento adequada para uso administrativo. Produto novo, sem uso, com gabinete ventilado e resistente, acompanhado de fonte de alimentação integrada, manual e garantia mínima de 12 (doze) meses fornecida pelo fabricante.</p>	33 UNIDADES	P.E COLINAS DO TOCANTINS-TO PNCNP EMPRESA: DISTRIBUIDORA MSI LTDA CNPJ: 14.892.568/0001-79 R\$ 117,00	R\$ 3.861,00
38	<p>Teclado com fio Interface de conexão USB, compatível com sistemas operacionais Windows, Linux e macOS. Deve possuir teclado numérico integrado, com tecla de ponto (.) no teclado numérico, padrão ABNT2, com mínimo de 107 teclas, design ergonômico, adequado para uso contínuo em atividades administrativas. Cabo com comprimento mínimo de 1,2 metro, com revestimento resistente. Produto novo, sem uso, acompanhado de manual e garantia mínima de 12 (doze) meses fornecida pelo fabricante.</p>	92 UNIDADES	D.L CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE SAUDE DA REGIÃO DA AMCESPAR PNCNP EMPRESA: MAZZO & MAZZO LTDA CNPJ: 42.372.320/0001-12 R\$ 42,00	R\$ 3.864,00
39	<p>Teclado sem fio Com tecnologia de conexão wireless (RF 2.4 GHz ou Bluetooth), compatível com sistemas operacionais Windows, Linux e macOS. Deve possuir teclado numérico integrado, com tecla de ponto (.) no teclado numérico, padrão ABNT2, com layout em português do Brasil. Mínimo de 107 teclas, design ergonômico,</p>	82 UNIDADES	P.E MUNICIPIO DE SÃO VICENTE DO SUL-RS PNCNP EMPRESA: LICITA SHOP COMERCIO E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 50.958.011/0001-57	R\$ 11.873,60



ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DO SUL

Cel./WhatsApp: (66) 99292-3966

Av. Porto Alegre nº 94 – Centro – CEP: 78.543-000 – União do Sul/MT

	adequado para uso contínuo em atividades administrativas. Alcance mínimo de 10 metros, alimentação por pilha ou bateria recarregável, devendo acompanhar o produto. Produto novo, sem uso, acompanhado de receptor USB (quando aplicável), manual e garantia mínima de 12 (doze) meses fornecida pelo fabricante.		R\$ 144,80	
40	Bateria CR2032 para BIOS Modelo: CR2032 (3V) Aplicação: Ideal para manutenção da memória da BIOS em computadores, notebooks, placas-mãe e outros dispositivos eletrônicos.	100 UNIDADES	P.E MUNICIPIO FORTUNA DE MINAS-MG PNC EMPRESA: COMERCIAL GROSSI ATACADO E VAREJO LTDA CNPJ: 54.913.711/0001-86 R\$ 1,35	R\$ 135,00
41	APRESENTADOR DE SLIDE COM LASER Especificação: Compatibilidade universal. Alcance de até 10 metros. Conectividade dupla através de receptor usb ou bluetooth. Sistema plug-and-play que não exige instalação de software ou drivers.	09 UNIDADES	P.E MUNICIPIO DE SANTA BRANCA-SP PNC EMPRESA: 111 DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS DE INFORMATICA LTDA CNPJ: 42.041.852/0001-77 R\$ 35,10	R\$ 315,90
42	TRIFE PARA CAMERA Especificação: ITENS INCLUSOS: 1x Tripé Profissional 1,80 metros 1x Suporte para celular 1x Bolsa para tripé 1x Ring Light LED 26cm 1x Suporte flexível para celular 1x Controle remoto bluetooth Ring Light LED 26cm.	09 UNIDADES	P.E MUNICIPIO DE SANTA BRANCA-SP PNC EMPRESA: 111 DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS DE INFORMATICA LTDA CNPJ: 42.041.852/0001-77 R\$ 130,00	R\$ 1.170,00
43	NOTEBOOK DE ALTO DESEMPENHO (GAMER / PROCESSAMENTO GRÁFICO INTENSIVO)	02 UNIDADE	EMPRESA: BIGTECH TECNOLOGIA LTDA CNPJ: 50.275.612/0001-65 R\$ 28.299,00	R\$ 56.598,00
44	TABLET COM CONECTIVIDADE 4G	01 UNIDADE	EMPRESA: BIGTECH TECNOLOGIA LTDA CNPJ: 50.275.612/0001-65 R\$ 1.499,90	R\$ 1.499,90

6.2. O valor total estimado da contratação é de **R\$ 266.159,94 (duzentos e sessenta e seis mil, cento e cinquenta e nove reais e noventa e quatro reais)**, servindo como base para a abertura do processo licitatório na modalidade adequada ou contratação direta, conforme o caso.

(...)

6.3. A estimativa de valor apresentada nos Estudos Técnicos Preliminares (ETP) tem caráter indicativo e não se confunde com a estimativa a ser consolidada no Termo de Referência, servindo apenas como justificativa inicial para subsidiar a decisão da autoridade competente quanto à viabilidade da contratação.

6.4. Durante a elaboração do ETP, busca-se conhecer o mercado e suas alternativas, permitindo uma avaliação comparativa que poderá concluir pela inviabilidade da contratação, pela adequação de outra solução mais eficiente, ou ainda pela postergação da demanda. Assim, não é obrigatório que a estimativa de valor no



ETP siga os procedimentos da Instrução Normativa nº 65, de 2021, os quais se tornam exigíveis apenas na fase de elaboração do Termo de Referência.

7. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

7.1. A contratação tem por objeto a aquisição de equipamentos de informática, compreendendo materiais periféricos, notebooks e tablet, os quais, embora tecnicamente divisíveis, apresentam diferenças relevantes quanto ao valor unitário, logística de fornecimento e dinâmica de mercado, o que justifica tratamento distinto quanto à forma de parcelamento.

7.2. Análise do Parcelamento

I – Materiais periféricos

- Os materiais periféricos possuem, em sua maioria, baixo valor unitário. A adjudicação de tais itens de forma excessivamente fragmentada, por item isolado, pode resultar em inviabilidade econômica para os fornecedores, especialmente em razão dos custos logísticos de transporte e entrega, os quais podem superar o valor do próprio item adjudicado.
- Essa situação é comum em contratações de bens de consumo corrente, como materiais de limpeza e expediente, nas quais a fragmentação excessiva pode desestimular a participação de fornecedores, gerar desistências contratuais ou resultar em propostas com preços majorados para compensar os custos logísticos.
- Dessa forma, visando preservar a economicidade, assegurar a exequibilidade das propostas e evitar riscos de fracasso na contratação, optou-se pelo agrupamento dos materiais periféricos em um único lote, medida compatível com a prática de mercado e que não compromete a competitividade, uma vez que se trata de itens comuns, amplamente comercializados.

II – Notebooks e tablet

- Os notebooks e o tablet, por sua vez, são equipamentos de maior valor agregado, com logística de fornecimento proporcionalmente menos impactante em relação ao custo do bem. Ademais, o mercado fornecedor desses equipamentos é caracterizado por empresas que, em regra, comercializam múltiplos modelos e categorias de equipamentos de informática.
- Nesse contexto, o agrupamento dos notebooks e do tablet em um único lote não restringe indevidamente a competitividade, uma vez que o fornecedor que dispõe de capacidade para fornecer um dos equipamentos possui, via de regra, condições técnicas e comerciais para fornecer os demais, não se tratando de solução integrada ou interdependente, mas de itens correlatos e com fornecimento usualmente conjunto no mercado.

7.3. Conclusão quanto à Forma de Parcelamento

7.3.1. Diante da análise realizada, conclui-se que a solução mais adequada consiste no parcelamento do objeto em dois lotes, assim definidos:

- Lote 01: Materiais periféricos;
- Lote 02: Notebooks e tablet.



7.4. A forma de parcelamento adotada observa o princípio do parcelamento, promove a economicidade, preserva a competitividade, mitiga riscos logísticos e está alinhada às práticas usuais do mercado, atendendo plenamente ao disposto no art. 40, § 2º, da Lei nº 14.133/2021.

7.5. Ressalta-se que a divisão adotada não compromete a funcionalidade do objeto, nem resulta em perda de vantagem para a Administração, representando a solução mais eficiente sob os aspectos técnico, econômico e operacional.

8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

8.1. Verificou-se que podem existir, no âmbito do órgão ou entidade, outras contratações relacionadas à área de tecnologia da informação, tais como aquisição de softwares, licenças, serviços de suporte técnico ou manutenção de equipamentos. Tais contratações, contudo, não são indispensáveis à execução da presente aquisição, não configurando dependência direta entre os objetos.

8.2. Dessa forma, ainda que correlatas ou interdependentes sob o aspecto temático, a inexistência ou postergação dessas contratações não impede a entrega, o uso ou a funcionalidade dos equipamentos ora pretendidos.

9. DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

9.1. A presente contratação, referente à aquisição de notebooks, tablet e materiais periféricos, encontra-se parcialmente prevista no PCA: apenas os equipamentos permanentes (notebooks e tablet) constam da previsão anual.

122	602061161 - AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE	122-2026	R\$ 340.000,00	11/09/2026
123	1926625943 - AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS	123-2026	R\$ 105.000,00	12/09/2026

Exibir: 41-50 de 57 itens Página: < >

9.2. A inclusão dos materiais periféricos (mouses, teclados, fones de ouvido e outros acessórios) será realizada nesta contratação, a fim de assegurar o pleno atendimento da necessidade da Administração, garantindo a funcionalidade completa dos equipamentos adquiridos.

9.3. O PCA pode ser consultado no PNCP por meio do seguinte endereço eletrônico:

<https://pncp.gov.br/app/pca/01614538000159/2026/1>

9.4. Os periféricos, embora não previstos originalmente no PCA, são essenciais para a utilização completa e eficiente dos equipamentos permanentes, sendo tecnicamente indispensáveis para o atendimento da necessidade institucional.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS PELA ADMINISTRAÇÃO



10.1. O principal resultado pretendido é assegurar a manutenção da normalidade operacional e administrativa, garantindo que os servidores disponham de equipamentos adequados para o desempenho de suas funções, sem interrupções ou deficiências na execução das atividades institucionais.

Especificamente, a contratação busca:

10.1.1. Manter a continuidade das atividades administrativas;

10.1.2. Assegurar a disponibilidade de equipamentos de informática atualizados para uso institucional;

10.1.3. Evitar descontinuidade nos serviços prestados pela Administração, garantindo que os processos internos, comunicação, registros e fluxos de trabalho sejam executados sem comprometimento;

10.1.4. Assegurar economicidade e racionalidade na aquisição de bens, mediante planejamento adequado e padronização de especificações técnicas.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

11.1. Este Para a execução desta contratação, não se identificam providências específicas adicionais que precisem ser adotadas previamente à formalização do contrato, além das rotinas administrativas usuais do processo licitatório.

Em particular:

- Não há necessidade de intervenções em infraestrutura física ou elétrica;
- Não há ajustes, parametrizações ou integrações em sistemas informatizados existentes;
- Não é necessária capacitação específica prévia para utilização dos equipamentos, além da orientação rotineira ao servidor;
- A designação de gestores e fiscais do contrato seguirá os procedimentos ordinários já estabelecidos internamente.

12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

12.1. Este A presente contratação refere-se à aquisição de notebooks, tablet e materiais periféricos, configurando bens de consumo administrativo de baixa complexidade, prontos para uso, cuja execução não gera impactos ambientais relevantes significativos.

12.2. Apesar disso, considerando os aspectos mínimos de sustentabilidade, identificam-se os seguintes impactos ambientais potenciais:

- Consumo de energia elétrica durante a operação dos equipamentos;
- Descarte futuro dos equipamentos e periféricos, ao final da vida útil;



ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DO SUL

Cel./WhatsApp: (66) 99292-3966

Av. Porto Alegre nº 94 – Centro – CEP: 78.543-000 – União do Sul/MT

- Geração de resíduos de embalagens provenientes do transporte e acondicionamento dos produtos.
- Como medidas mitigadoras, serão adotadas ações proporcionais e compatíveis com a realidade do município:
- Eficiência energética: priorização de equipamentos com certificação de maior eficiência energética, contribuindo para a redução do consumo de eletricidade;
- Destinação adequada de equipamentos obsoletos: observância das normas e procedimentos para descarte ambientalmente adequado de equipamentos eletrônicos, conforme a legislação vigente e a política interna de gestão de resíduos;
- Redução de embalagens: sempre que possível, priorização de fornecedores que utilizem embalagens recicláveis ou em menor quantidade, visando minimizar geração de resíduos.

Observação:

12.3. O Município não dispõe, no momento, de Plano de Logística Sustentável (PLS) formalizado. As medidas acima adotam práticas básicas de sustentabilidade compatíveis com a realidade local e estão em conformidade com as boas práticas ambientais aplicáveis.

12.4. Considerando a natureza da contratação e sua baixa complexidade, não foram identificados impactos ambientais relevantes que demandem ações específicas além das medidas mitigadoras descritas, atendendo assim ao disposto no art. 9º, XII, da IN nº 58/2022.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA

13.1. Esta equipe de planejamento declara viável a contratação da solução pretendida, considerando atendidos os requisitos de viabilidade técnica, operacional e orçamentária, bem como a sua adequação à necessidade identificada na demanda de contratação, com base nas análises e nos elementos técnicos constantes deste Estudo Técnico Preliminar, nos termos do art. 9º, inciso XIII, da Instrução Normativa SEGES nº 58, de 8 de agosto de 2022.

União do Sul-MT, em 21 de janeiro de 2026

EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Raisa Pereira Viana | matrícula nº 2420

Assistente de Controle Administrativo

De acordo:



ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DO SUL

Cel./WhatsApp: (66) 99292-3966

Av. Porto Alegre nº 94 – Centro – CEP: 78.543-000 – União do Sul/MT

Antonio Sergio Fiorillio | Portaria nº 002/2025

Secretário Municipal de Administração