



**PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO 001094 / 2025**  
**EMISSION: 25/02/2025**  
**SECRETARIA: SECRETARIA DE SAUDE**  
**TIPO DO PEDIDO: PARA FORMAÇÃO DE LICITAÇÃO SRP**

### Objetivo do pedido

ENCAMINHAMENTO REGISTO DE PREÇO EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA E ELETRONICO.

Item/Lote	Unid	Quantidade	Produto / Descrição
<b>001/000</b>	UN	350,00	00038377 - SSD 480GB

#### Descrição adicional:

SSD SATA de 480GB

Especificações Técnicas para SSD SATA de 480GB

1. Capacidade e Interface:

Capacidade nominal: 480GB SATA

Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)

2. Desempenho:

Velocidade de leitura sequencial mínima: 500 MB/s.

Velocidade de gravação sequencial mínima: 450 MB/s.

Operações de IOPS (Input/Output Operations Per Second):

Leitura aleatória mínima (4K): 70.000 IOPS.

Gravação aleatória mínima (4K): 70.000 IOPS.

3. Componentes e Tecnologia:

Controlador: Devem ser utilizados controladores de alta eficiência e qualidade.

Memória flash NAND: 3D NAND TLC (Triple-Level Cell) ou superior, com garantia de desempenho consistente e durabilidade estendida.

Tecnologia de cache: SLC Cache para aceleração de gravação.

4. Confiabilidade e Durabilidade:

TBW (Total Bytes Written) mínimo: 150 TBW.

MTBF (Mean Time Between Failures): 1.5 milhão de horas ou superior.

Suporte à tecnologia SMART para monitoramento de saúde e desempenho.

5. Garantia e Certificações:

Garantia mínima de 1 ano fornecida pelo fabricante.

Certificado pela microsoft, verificado através do site <https://partner.microsoft.com/pt-br/dashboard/hardware/search/cpl>

Windows Hardware Compatibility Program (WHCP), CE, RoHS, FCC, ISO 9001

6. Recursos de Segurança:

Suporte a criptografia AES de 256 bits para proteção de dados.

Compatibilidade com padrões de segurança como TCG Opal 2.0 e eDrive.

7. Fabricante e Procedência:

O produto deve ser fabricado por marcas de renome internacional, como Kingston, Crucial ou Samsung, com reconhecimento no mercado por sua confiabilidade e durabilidade.

O fornecedor deverá apresentar:

Certificado de procedência do fabricante.

Garantia de que o SSD não é recondicionado ou oriundo de remanufatura.

8. Software e Ferramentas:

Compatibilidade com software de gerenciamento fornecido pelo fabricante para monitoramento de saúde do SSD, atualização de firmware e diagnóstico de desempenho.

9. Embalagem e Documentação:

O produto deve vir em embalagem original, lacrada de fábrica, com número de série visível.

Acompanha manual do usuário e certificado de garantia.

**Dotação:** Acesso:647 Projeto: 2043 Rubrica: 4490 52 00 00 000 Desdobramento: 4490 52 35 00 000 Relacionamento: 1.2.3.1.1.02.01.00.00.00 / Banco: 41-BERGS (04.043852.0-1) FMS- ASPS RECURSOS Agência: 00370 Conta: 0000000000404385201

<b>002/000</b>	UN	150,00	00045161 - SSD M.2 2280 PCIE NVME DE 480GB
----------------	----	--------	--

#### Descrição adicional:

SSD M.2 2280 PCIe NVMe de 480GB

Capacidade e Interface:

Capacidade nominal: 480GB PCIe NVMe.

Interface: PCIe Gen 3x4 (8Gb/s por linha) ou superior, com suporte ao protocolo NVMe 1.3 ou superior.

Desempenho:

Velocidade de leitura sequencial mínima: 2.500 MB/s.

Velocidade de gravação sequencial mínima: 1.800 MB/s.

Operações de IOPS (Input/Output Operations Per Second):

Leitura aleatória mínima (4K): 150.000 IOPS.

Gravação aleatória mínima (4K): 150.000 IOPS.



**SANTO ÂNGELO**  
**SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES**  
**PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO**

Impressão: 07/03/2025

Hora: 10:38:36



**Componentes e Tecnologia:**

Controlador: Controladores de alta eficiência e qualidade, otimizados para desempenho em PCIe.  
Memória flash NAND: 3D NAND TLC (Triple-Level Cell) ou superior, com garantia de desempenho consistente e durabilidade estendida.  
Tecnologia de cache: DRAMCache e/ou HMB (Host Memory Buffer) para aceleração de leitura e gravação.

**Confiabilidade e Durabilidade:**

TBW (Total Bytes Written) mínimo: 300 TBW.  
MTBF (Mean Time Between Failures): 1.5 milhão de horas ou superior.  
Suporte à tecnologia SMART: Para monitoramento de saúde e desempenho do SSD.

**Garantia e Certificações:**

Garantia mínima: 1 ano fornecida pelo fabricante.  
Certificação: Compatível com Windows Hardware Compatibility Program (WHCP) e verificado no site da Microsoft, CE, RoHS, FCC, ISO 9001.

**Recursos de Segurança:**

Suporte a criptografia AES de 256 bits para proteção de dados.  
Compatibilidade com padrões de segurança como TCG Opal 2.0 e eDrive.

**Fabricante e Procedência:**

O produto deve ser fabricado por marcas reconhecidas internacionalmente, como Kingston, Samsung ou Crucial.  
O fornecedor deve apresentar:  
Certificado de procedência do fabricante.  
Garantia de que o SSD não é reconicionado ou oriundo de remanufatura.

**Software e Ferramentas:**

Compatibilidade com software de gerenciamento fornecido pelo fabricante, permitindo monitoramento da saúde do SSD, atualização de firmware e diagnóstico de desempenho.

**Embalagem e Documentação:**

O produto deve vir em embalagem original, lacrada de fábrica, com número de série visível.

**Dotação:** Acesso:647 Projeto: 2043 Rubrica: 4490 52 00 00 000 Desdobramento: 4490 52 35 00 000 Relacionamento: 1.2.3.1.1.02.01.00.00.00 / Banco: 41-BERGS (04.043852.0-1) FMS- ASPS RECURSOS Agência: 00370 Conta: 0000000000404385201

003/000 UN 100,00 00043169 - SMARTPHONE

**Dotação:** Acesso:647 Projeto: 2043 Rubrica: 4490 52 00 00 000 Desdobramento: 4490 52 35 00 000 Relacionamento: 1.2.3.1.1.02.01.00.00.00 / Banco: 41-BERGS (04.043852.0-1) FMS- ASPS RECURSOS Agência: 00370 Conta: 0000000000404385201

004/000 UN 150,00 00016400 - TECLADO PADRÃO ABNT-2, CONECTOR USB

**Descrição adicional:**

Teclado de Computador USB - Padrão ABNT2

**Descrição:**

Teclado multimídia com conexão USB, de alta durabilidade e desempenho. Deve atender aos seguintes requisitos mínimos:

Padrão: ABNT2, com tecla "Ç".

Conexão: USB com fio.

Comprimento do cabo: Mínimo de 1,5 metro.

Teclas multimídia: Volume, play/pause, mute e atalhos para funções essenciais.

Construção: Estrutura resistente e teclas de perfil baixo para digitação confortável.

Dimensões aproximadas: 440 mm (largura) x 140 mm (profundidade) x 25 mm (altura).

Compatibilidade: Windows 10 ou superior, Linux e demais sistemas operacionais comuns.

Qualidade: O teclado deve possuir certificação de qualidade e ser de fabricação reconhecida. Não serão aceitos produtos de marcas genéricas ou sem certificação. O teclado deve possuir certificação ISO 9001 ou equivalente, além de atender às normas internacionais de segurança, como CE, FCC ou UL.

**Dotação:** Acesso:647 Projeto: 2043 Rubrica: 4490 52 00 00 000 Desdobramento: 4490 52 35 00 000 Relacionamento: 1.2.3.1.1.02.01.00.00.00 / Banco: 41-BERGS (04.043852.0-1) FMS- ASPS RECURSOS Agência: 00370 Conta: 0000000000404385201

005/000 UN 150,00 00016398 - MOUSE ÓPTICO COM SCROLL CONECTOR USB

**Descrição adicional:**

Mouse Óptico USB

**Descrição:**

Mouse óptico com fio, de alta precisão e durabilidade, ideal para uso profissional. Deve atender aos seguintes requisitos mínimos:

Tecnologia: Sensor óptico de alta precisão.

Resolução: Mínimo de 1.000 DPI.

Conexão: USB com fio.

Comprimento do cabo: Mínimo de 1,5 metro.

Design: Ergonômico, ambidestro, adequado para uso prolongado.

Botões: Mínimo de 3 botões (esquerdo, direito e scroll clicável).

Dimensões aproximadas: 112 mm (comprimento) x 61 mm (largura) x 36 mm (altura).

Compatibilidade: Windows 10 ou superior, Linux e demais sistemas operacionais comuns.

Qualidade: O mouse deve possuir certificação de qualidade e ser de fabricação reconhecida. Não serão aceitos produtos de marcas genéricas sem certificação. O mouse deve possuir certificação ISO 9001 ou equivalente, além de atender às normas internacionais de segurança, como CE, FCC ou UL.

**Dotação:** Acesso:647 Projeto: 2043 Rubrica: 4490 52 00 00 000 Desdobramento: 4490 52 35 00 000 Relacionamento: 1.2.3.1.1.02.01.00.00.00 / Banco: 41-BERGS (04.043852.0-1) FMS- ASPS RECURSOS Agência: 00370 Conta: 0000000000404385201

006/000 UN 5,00 00045162 - SERVIDOR DE ALTA PERFORMANCE

**Dotação:** Acesso:647 Projeto: 2043 Rubrica: 4490 52 00 00 000 Desdobramento: 4490 52 35 00 000 Relacionamento: 1.2.3.1.1.02.01.00.00.00 / Banco: 41-BERGS (04.043852.0-1) FMS- ASPS RECURSOS Agência: 00370 Conta: 0000000000404385201



**SANTO ÂNGELO**  
**SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES**  
**PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO**

Impressão: 07/03/2025

Hora: 10:38:36



<b>007/000</b>	UN	1,00	00002703 - LEITOR DE CODIGO DE BARRAS
----------------	----	------	---------------------------------------

**Descrição adicional:**

LEITOR DE CÔDIGO DE BARRAS - TIPO: DE CÔDIGO DE BARRAS ÓPTICO DE MÃO; FONTE DE LUZ: LASER DE DIODO, 650 NM± 10 NM; INTERFACES: USB; PESO: ATÉ 200G; ALIMENTAÇÃO: 5 VOLTS ± 10% A 130 MA; COMPATIBILIDADE DE CODIFICAÇÃO: TODOS OS CÔDIGOS DE BARRA PADRÃO CÔDIGOS DE BARRAS 1D; VELOCIDADE DE LEITURA: MÍNIMO DE 100 LINHAS DE VARREDURA/S; GARANTIA: MÍNIMA 12 MESES; ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR: LEITOR ÓPTICO DE MÃO (PORTÁTIL) DE CÔDIGOS DE BARRA COM PEDESTAL, COMAS SEGUINTE CARACTERÍSTICA MÍNIMAS:  
 PESO: MENOR DO QUE 200G  
 ESPECIFICAÇÃO ELÉTRICA  
 COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA: EN55022 CLASSE B  
 VEDAÇÃO AMBIENTAL: VEDAÇÃO MÍNIMA PROJETADA PARA SUPORTAR GOTAS DE ÁGUA, SELADO PARA RESISTIR ÀS PARTÍCULAS EM SUSPENSÃO  
 LEITURA: TECNOLOGIA DE LEITURA A LASER  
 DESEMPENHO: FONTE DE LUZ VISÍVEL LASER DE DIODO, 650 NM± 10 NM; INTERFACE: USB; LEITURA PADRÃO: ÚNICA LINHA VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: MÍNIMO DE 100 LINHAS DE VARREDURA POR SEGUNDO; CONTRASTE DE IMPRESSÃO: PELO MENOS 20% DE DIFERENÇA MÍNIMA DE REFLEXÃO; CAPACIDADE DECODE: TODOS OS CÔDIGOS DE BARRA PADRÃO CÔDIGOS DE BARRAS 1D.

**Dotação:** Acesso: 647 Projeto: 2043 Rubrica: 4490 52 00 00 000 Desdobramento: 4490 52 35 00 000 Relacionamento: 1.2.3.1.1.02.01.00.00.00 / Banco: 41-BERGS (04.043852.0-1) FMS- ASPS RECURSOS Agência: 00370 Conta: 00000000000404385201

<b>008/000</b>	UN	1,00	00045163 - IMPRESSORA TÉRMICA
----------------	----	------	-------------------------------

**Dotação:** Acesso: 647 Projeto: 2043 Rubrica: 4490 52 00 00 000 Desdobramento: 4490 52 35 00 000 Relacionamento: 1.2.3.1.1.02.01.00.00.00 / Banco: 41-BERGS (04.043852.0-1) FMS- ASPS RECURSOS Agência: 00370 Conta: 00000000000404385201

<b>009/000</b>	UN	2,00	00021656 - ETIQUETA ADESIVA
----------------	----	------	-----------------------------

**Descrição adicional:**

ETIQUETA AUTOADESIVA - ETIQUETA AUTOADESIVA;  
 20G/M2 BR 55,00 MM 27,00 MM; MATERIAL: PAPEL COUCHE; ACABAMENTO: FOSCO; GRAMATURA: 20G/M2; COR: BRANCO; COMPRIMENTO: 55,00. UNIDADE MEDIDA: MM; ALTURA: 27,00 UNIDADE MEDIDA: MM; TRATAMENTO: C/ TRATAMENTO P/ IMPRESSAO CODIGO BARRA; USO: P/AMOSTRA; APLICACAO: IMPRESSORA; FORNECIMENTO: ROLO 1.000. ETIQUETAS

**Dotação:** Acesso: 647 Projeto: 2043 Rubrica: 4490 52 00 00 000 Desdobramento: 4490 52 35 00 000 Relacionamento: 1.2.3.1.1.02.01.00.00.00 / Banco: 41-BERGS (04.043852.0-1) FMS- ASPS RECURSOS Agência: 00370 Conta: 00000000000404385201

<b>010/000</b>	M	2,00	00020038 - FITA
----------------	---	------	-----------------

**Descrição adicional:**

FITA RIBBON - FITA; TIPO FITA: RIBBON; 110,00 MM X 74,00 M CERA PRETA  
 USO: IMPRESSORA; MATERIAL: CERA;  
 COR: PRETO; COMPRIMENTO FITA: 74,00 M; LARGURA: 110,00 MM;  
 FORNECIMENTO: ROLO

**Dotação:** Acesso: 647 Projeto: 2043 Rubrica: 4490 52 00 00 000 Desdobramento: 4490 52 35 00 000 Relacionamento: 1.2.3.1.1.02.01.00.00.00 / Banco: 41-BERGS (04.043852.0-1) FMS- ASPS RECURSOS Agência: 00370 Conta: 00000000000404385201

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR:**

**DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO É O REGISTRO DE PREÇOS DE MATERIAIS DE CONSUMO E EQUIPAMENTOS PERMANENTES.

A AQUISIÇÃO PROPOSTA TEM A FINALIDADE DE ATENDER À NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MATERIAIS DE INFORMÁTICA E DEMAIS SETORES PARA CONSUMO E EQUIPAMENTOS CONFORME DEMANDA PARA DESEMPENHO DAS ATIVIDADES LABORAIS DOS SETORES, DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.

**ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

SIM

**ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE
	SSD SATA DE 480GB ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA SSD SATA DE 480GB 1. CAPACIDADE E INTERFACE: CAPACIDADE NOMINAL: 480GB SATA. INTERFACE: SATA REV. 3.0 (6GB/S) – COMPATÍVEL COM A VERSÃO ANTERIOR SATA REV. 2.0 (3GB/S)  2. DESEMPENHO: VELOCIDADE DE LEITURA SEQUENCIAL MÍNIMA: 500 MB/S.	



**SANTO ÂNGELO**  
**SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES**  
**PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO**

Impressão: 07/03/2025

Hora: 10:38:36



1	<p>VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO SEQUENCIAL MÍNIMA: 450 MB/S. OPERAÇÕES DE IOPS (INPUT/OUTPUT OPERATIONS PER SECOND): LEITURA ALEATÓRIA MÍNIMA (4K): 70.000 IOPS. GRAVAÇÃO ALEATÓRIA MÍNIMA (4K): 70.000 IOPS.</p> <p>3. COMPONENTES E TECNOLOGIA: CONTROLADOR: DEVEM SER UTILIZADOS CONTROLADORES DE ALTA EFICIÊNCIA E QUALIDADE. MEMÓRIA FLASH NAND: 3D NAND TLC (TRIPLE-LEVEL CELL) OU SUPERIOR, COM GARANTIA DE DESEMPENHO CONSISTENTE E DURABILIDADE ESTENDIDA. TECNOLOGIA DE CACHE: SLC CACHE PARA ACELERAÇÃO DE GRAVAÇÃO.</p> <p>4. CONFIABILIDADE E DURABILIDADE: TBW (TOTAL BYTES WRITTEN) MÍNIMO: 150 TBW. MTBF (MEAN TIME BETWEEN FAILURES): 1.5 MILHÃO DE HORAS OU SUPERIOR. SUPORTE À TECNOLOGIA SMART PARA MONITORAMENTO DE SAÚDE E DESEMPENHO.</p> <p>5. GARANTIA E CERTIFICAÇÕES: GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO FORNECIDA PELO FABRICANTE. CERTIFICADO PELA MICROSOFT, VERIFICADO ATRAVES DO SITE <a href="https://partner.microsoft.com/pt-br/dashboard/hardware/search/cpl">HTTPS://PARTNER.MICROSOFT.COM/PT-BR/DASHBOARD/HARDWARE/SEARCH/CPL</a> WINDOWS HARDWARE COMPATIBILITY PROGRAM (WHCP), CE, ROHS, FCC, ISO 9001</p> <p>6. RECURSOS DE SEGURANÇA: SUPORTE A CRIPTOGRAFIA AES DE 256 BITS PARA PROTEÇÃO DE DADOS. COMPATIBILIDADE COM PADRÕES DE SEGURANÇA COMO TCG OPAL 2.0 E EDRIVE.</p> <p>7. FABRICANTE E PROCEDÊNCIA: O PRODUTO DEVE SER FABRICADO POR MARCAS DE RENOME INTERNACIONAL, COMO KINGSTON, CRUCIAL OU SAMSUNG, COM RECONHECIMENTO NO MERCADO POR SUA CONFIABILIDADE E DURABILIDADE. O FORNECEDOR DEVERÁ APRESENTAR: CERTIFICADO DE PROCEDÊNCIA DO FABRICANTE. GARANTIA DE QUE O SSD NÃO É RECONDICIONADO OU ORIUNDO DE REMANUFATURA.</p> <p>8. SOFTWARE E FERRAMENTAS: COMPATIBILIDADE COM SOFTWARE DE GERENCIAMENTO FORNECIDO PELO FABRICANTE PARA MONITORAMENTO DE SAÚDE DO SSD, ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE E DIAGNÓSTICO DE DESEMPENHO.</p> <p>9. EMBALAGEM E DOCUMENTAÇÃO: O PRODUTO DEVE VIR EM EMBALAGEM ORIGINAL, LACRADA DE FÁBRICA, COM NÚMERO DE SÉRIE VISÍVEL. ACOMPANHA MANUAL DO USUÁRIO E CERTIFICADO DE GARANTIA.</p>	350	
	<p>SSD M.2 2280 PCIE NVME DE 480GB</p> <p>CAPACIDADE E INTERFACE: CAPACIDADE NOMINAL: 480GB PCIE NVME. INTERFACE: PCIE GEN 3X4 (8GB/S POR LINHA) OU SUPERIOR, COM SUPORTE AO PROTOCOLO NVME 1.3 OU SUPERIOR.</p> <p>DESEMPENHO: VELOCIDADE DE LEITURA SEQUENCIAL MÍNIMA: 2.500 MB/S. VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO SEQUENCIAL MÍNIMA: 1.800 MB/S. OPERAÇÕES DE IOPS (INPUT/OUTPUT OPERATIONS PER SECOND): LEITURA ALEATÓRIA MÍNIMA (4K): 150.000 IOPS. GRAVAÇÃO ALEATÓRIA MÍNIMA (4K): 150.000 IOPS.</p> <p>COMPONENTES E TECNOLOGIA:</p>		



**SANTO ÂNGELO**  
**SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES**  
**PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO**

Impressão: 07/03/2025

Hora: 10:38:36



2	<p>CONTROLADOR: CONTROLADORES DE ALTA EFICIÊNCIA E QUALIDADE, OTIMIZADOS PARA DESEMPENHO EM PCIE.</p> <p>MEMÓRIA FLASH NAND: 3D NAND TLC (TRIPLE-LEVEL CELL) OU SUPERIOR, COM GARANTIA DE DESEMPENHO CONSISTENTE E DURABILIDADE ESTENDIDA.</p> <p>TECNOLOGIA DE CACHE: DRAM CACHE E/OU HMB (HOST MEMORY BUFFER) PARA ACELERAÇÃO DE LEITURA E GRAVAÇÃO.</p> <p>CONFIABILIDADE E DURABILIDADE: TBW (TOTAL BYTES WRITTEN) MÍNIMO: 300 TBW. MTBF (MEAN TIME BETWEEN FAILURES): 1.5 MILHÃO DE HORAS OU SUPERIOR. SUPORTE À TECNOLOGIA SMART: PARA MONITORAMENTO DE SAÚDE E DESEMPENHO DO SSD.</p> <p>GARANTIA E CERTIFICAÇÕES: GARANTIA MÍNIMA: 1 ANO FORNECIDA PELO FABRICANTE. CERTIFICAÇÃO: COMPATÍVEL COM WINDOWS HARDWARE COMPATIBILITY PROGRAM (WHCP) E VERIFICADO NO SITE DA MICROSOFT, CE, ROHS, FCC, ISO 9001.</p> <p>RECURSOS DE SEGURANÇA: SUPORTE A CRIPTOGRAFIA AES DE 256 BITS PARA PROTEÇÃO DE DADOS. COMPATIBILIDADE COM PADRÕES DE SEGURANÇA COMO TCG OPAL 2.0 E EDRIVE.</p> <p>FABRICANTE E PROCEDÊNCIA. O PRODUTO DEVE SER FABRICADO POR MARCAS RECONHECIDAS INTERNACIONALMENTE, COMO KINGSTON, SAMSUNG OU CRUCIAL. O FORNECEDOR DEVE APRESENTAR: CERTIFICADO DE PROCEDÊNCIA DO FABRICANTE. GARANTIA DE QUE O SSD NÃO É RECONDICIONADO OU ORIUNDO DE REMANUFATURA.</p> <p>SOFTWARE E FERRAMENTAS: COMPATIBILIDADE COM SOFTWARE DE GERENCIAMENTO FORNECIDO PELO FABRICANTE, PERMITINDO MONITORAMENTO DA SAÚDE DO SSD, ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE E DIAGNÓSTICO DE DESEMPENHO.</p> <p>EMBALAGEM E DOCUMENTAÇÃO: O PRODUTO DEVE VIR EM EMBALAGEM ORIGINAL, LACRADA DE FÁBRICA, COM NÚMERO DE SÉRIE VISÍVEL.</p>	150	
3	<p>SMARTPHONE ANDROID</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* 128GB DE ARMAZENAMENTO</li><li>* 6GB DE MEMÓRIA RAM</li><li>* TELA DE NO MÍNIMO 5 POLEGADAS</li><li>* PROCESSADOR NO MÍNIMO OCTACORE COM VELOCIDADE DE 2.4GHZ</li><li>* LEITOR DE BIOMETRIA</li><li>* CAPACIDADE DA BATERIA DE NO MÍNIMO 5000MAH</li><li>* CÂMERA TRASEIRA DE 50MP</li><li>* CÂMERA FRONTAL DE 13MP</li><li>* CONECTOR USB TYPE C</li><li>* 2 CHIPS PARA TELEFONIA</li><li>* BLUETOOTH V5.0</li><li>* WIFI 2.4G E 5G</li><li>* BANDA 2G, 3G, 4G E 5G</li></ul>	100	
	<p>TECLADO DE COMPUTADOR USB - PADRÃO ABNT2</p> <p>DESCRIÇÃO: TECLADO MULTIMÍDIA COM CONEXÃO USB, DE ALTA DURABILIDADE E DESEMPENHO. DEVE ATENDER AOS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: PADRÃO: ABNT2, COM TECLA "Ç". CONEXÃO: USB COM FIO. COMPRIMENTO DO CABO: MÍNIMO DE 1,5 METRO. TECLAS MULTIMÍDIA: VOLUME, PLAY/PAUSE, MUTE E ATALHOS PARA FUNÇÕES</p>		



4	<p>ESSENCIAIS. CONSTRUÇÃO: ESTRUTURA RESISTENTE E TECLAS DE PERFIL BAIXO PARA DIGITAÇÃO CONFORTÁVEL. DIMENSÕES APROXIMADAS: 440 MM (LARGURA) X 140 MM (PROFUNDIDADE) X 25 MM (ALTURA). COMPATIBILIDADE: WINDOWS 10 OU SUPERIOR, LINUX E DEMAIS SISTEMAS OPERACIONAIS COMUNS. QUALIDADE: O TECLADO DEVE POSSUIR CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SER DE FABRICAÇÃO RECONHECIDA. NÃO SERÃO ACEITOS PRODUTOS DE MARCAS GENÉRICAS OU SEM CERTIFICAÇÃO. O TECLADO DEVE POSSUIR CERTIFICAÇÃO ISO 9001 OU EQUIVALENTE, ALÉM DE ATENDER ÀS NORMAS INTERNACIONAIS DE SEGURANÇA, COMO CE, FCC OU UL.</p>	150	
5	<p>MOUSE ÓPTICO USB</p> <p>DESCRIÇÃO: MOUSE ÓPTICO COM FIO, DE ALTA PRECISÃO E DURABILIDADE, IDEAL PARA USO PROFISSIONAL. DEVE ATENDER AOS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS:</p> <p>TECNOLOGIA: SENSOR ÓPTICO DE ALTA PRECISÃO. RESOLUÇÃO: MÍNIMO DE 1.000 DPI. CONEXÃO: USB COM FIO. COMPRIMENTO DO CABO: MÍNIMO DE 1,5 METRO. DESIGN: ERGONÔMICO, AMBIDESTRO, ADEQUADO PARA USO PROLONGADO. BOTÕES: MÍNIMO DE 3 BOTÕES (ESQUERDO, DIREITO E SCROLL CLICÁVEL). DIMENSÕES APROXIMADAS: 112 MM (COMPRIMENTO) X 61 MM (LARGURA) X 36 MM (ALTURA). COMPATIBILIDADE: WINDOWS 10 OU SUPERIOR, LINUX E DEMAIS SISTEMAS OPERACIONAIS COMUNS. QUALIDADE: O MOUSE DEVE POSSUIR CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SER DE FABRICAÇÃO RECONHECIDA. NÃO SERÃO ACEITOS PRODUTOS DE MARCAS GENÉRICAS SEM CERTIFICAÇÃO. O MOUSE DEVE POSSUIR CERTIFICAÇÃO ISO 9001 OU EQUIVALENTE, ALÉM DE ATENDER ÀS NORMAS INTERNACIONAIS DE SEGURANÇA, COMO CE, FCC OU UL.</p>	150	
	<p>SERVIDOR DE ALTA PERFORMANCE</p> <p>1. CONFIGURAÇÃO DO PROCESSADOR: DOIS PROCESSADORES COM ARQUITETURA COMPATÍVEL COM INTEL XEON, CADA UM COM NO MÍNIMO 8 NÚCLEOS E 16 THREADS. FREQUÊNCIA BASE DE 2.8 GHZ OU SUPERIOR, SUPORTE A TURBO BOOST, E CACHE MÍNIMO DE 12MB POR PROCESSADOR. SUPORTE A MEMÓRIA DDR4 COM VELOCIDADE MÍNIMA DE 3200 MT/S, GARANTINDO ALTA PERFORMANCE MULTITAREFA.</p> <p>2. MEMÓRIA RAM: CAPACIDADE MÍNIMA INSTALADA: 64 GB DE MEMÓRIA DDR4 RDIMM, JÁ CONFIGURADA NO EQUIPAMENTO. MÓDULOS DE ALTA DENSIDADE COM SUPORTE A ECC (ERROR-CORRECTING CODE) PARA MAIOR CONFIABILIDADE. ESCALABILIDADE FUTURA PARA PELO MENOS 1 TB DE MEMÓRIA INSTALADA.</p> <p>3. ARMAZENAMENTO: SUPORTE A PELO MENOS 8 UNIDADES DE ARMAZENAMENTO, COMPATÍVEIS COM SAS/SATA E NVME, NO FORMATO DE 3.5" OU 2.5". CONFIGURAÇÃO INICIAL: MÍNIMO DE 1.5 TB DE ARMAZENAMENTO TOTAL, UTILIZANDO TECNOLOGIA SSD DE ALTO DESEMPENHO. AS UNIDADES DEVEM SER HOT PLUG E SUPORTAR UM MÍNIMO DE 1 DWPD (DRIVE WRITES PER DAY) PARA MAIOR DURABILIDADE.</p> <p>4. CONTROLADORA RAID: CONTROLADORA RAID DEDICADA, COMPATÍVEL COM SAS/SATA E NVME, COM SUPORTE A RAID 0, 1, 5 E 10. CACHE INTEGRADO NA CONTROLADORA PARA OTIMIZAÇÃO DE DESEMPENHO EM OPERAÇÕES DE LEITURA E GRAVAÇÃO.</p>		



6	<p>5. PLACA-MÃE E REDE: PLACA-MÃE PROJETADA PARA SUPORTAR DOIS PROCESSADORES JÁ INSTALADOS E CONFIGURAÇÃO MÍNIMA DE 128 GB DE MEMÓRIA INSTALADA.</p> <p>6. INTERFACES DE REDE: MÍNIMO DE DUAS PORTAS ETHERNET 1GBE INTEGRADAS. PLACA ADICIONAL COM QUATRO PORTAS ETHERNET 1GBE BASE-T PARA MAIOR FLEXIBILIDADE E CONECTIVIDADE.</p> <p>7. SISTEMA OPERACIONAL: SISTEMA OPERACIONAL PRÉ-INSTALADO: WINDOWS SERVER 2022 STANDARD, COM LICENÇA PARA 16 NÚCLEOS E SUPORTE A MÚLTIPLOS IDIOMAS. IMAGEM DE RECUPERAÇÃO DIGITAL INCLUSA.</p> <p>8. GERENCIAMENTO E SEGURANÇA: CONTROLE E GERENCIAMENTO REMOTO INTEGRADO (COMPATÍVEL COM IDRAC OU EQUIVALENTE), COM RECURSOS AVANÇADOS DE MONITORAMENTO, DIAGNÓSTICO E CONFIGURAÇÃO. TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM) VERSÃO 2.0 INTEGRADO PARA MAIOR SEGURANÇA.</p> <p>9. RESFRIAMENTO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO: VENTILAÇÃO REDUNDANTE, COM VENTILADORES SUBSTITUÍVEIS A QUENTE PARA RESFRIAMENTO EFICIENTE. FONTES DE ALIMENTAÇÃO DUPLAS, HOT-PLUG, REDUNDANTES (1+1), COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 800W EM MODO MISTO, GARANTINDO OPERAÇÃO CONFIÁVEL MESMO EM CASO DE FALHA DE UMA FONTE.</p> <p>10. COMPATIBILIDADE FÍSICA E ACESSÓRIOS: SUPORTE A RACKS DE 2 OU 4 POSTES, COM TRILHOS ESTÁTICOS INCLUSOS PARA INSTALAÇÃO FÁCIL E SEGURA. DOIS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DE 2 METROS COMPATÍVEIS COM O PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136.</p> <p>11. GARANTIA E SUPORTE: GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS COM ATENDIMENTO NO PRÓXIMO DIA ÚTIL, SUPORTE TÉCNICO LOCAL EM REGIME DE 5x10 (HORÁRIO COMERCIAL). SERVIÇO DE REPARO ON-SITE INCLUSO.</p> <p>12. UEFI O FABRICANTE DEVE SER REGISTRADO NA "MEMBERSHIPLIST" DO UNIFIED EXTENSIBLE FIRMWARE INTERFACE FORUM, ACESSÍVEL PELO WEBSITE WWW.UEFI.ORG/MEMBERS, ESTANDO NA CATEGORIA "PROMOTERS", DE FORMA A ATESTAR QUE OS SEUS EQUIPAMENTOS ESTÃO EM CONFORMIDADE COM A ESPECIFICAÇÃO UEFI 2.X OU SUPERIOR.</p>	5	
7	<p>LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS - TIPO: DE CÓDIGO DE BARRAS ÓPTICO DE MÃO; FONTE DE LUZ: LASER DE DIODO, 650 NM ± 10 NM; INTERFACES: USB; PESO: ATÉ 200G; ALIMENTAÇÃO: 5 VOLTS ± 10% A 130 MA; COMPATIBILIDADE DE CODIFICAÇÃO: TODOS OS CÓDIGOS DE BARRA PADRÃO CÓDIGOS DE BARRAS 1D; VELOCIDADE DE LEITURA: MÍNIMO DE 100 LINHAS DE VARREDURA/S; GARANTIA: MÍNIMA 12 MESES; ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR: LEITOR ÓPTICO DE MÃO (PORTÁTIL) DE CÓDIGOS DE BARRA COM PEDESTAL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICA MÍNIMAS: PESO: MENOR DO QUE 200G ESPECIFICAÇÃO ELÉTRICA COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA: EN55022 CLASSE B VEDAÇÃO AMBIENTAL: VEDAÇÃO MÍNIMA PROJETADA PARA SUPORTAR GOTAS DE ÁGUA, SELADO PARA RESISTIR ÀS PARTÍCULAS EM SUSPENSÃO LEITURA: TECNOLOGIA DE LEITURA A LASER DESEMPENHO: FONTE DE LUZ VISÍVEL LASER DE DIODO, 650 NM ± 10 NM; INTERFACE: USB; LEITURA PADRÃO: ÚNICA LINHA VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: MÍNIMO DE 100 LINHAS DE VARREDURA POR SEGUNDO; CONTRASTE DE IMPRESSÃO: PELO MENOS 20% DE DIFERENÇA MÍNIMA DE REFLEXÃO; CAPACIDADE DECODE: TODOS OS CÓDIGOS DE BARRA PADRÃO</p>	1	



**SANTO ÂNGELO**  
**SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES**  
**PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO**

Impressão: 07/03/2025

Hora: 10:38:36



	CÓDIGOS DE BARRAS 1D.		
	IMPRESSORA TÉRMICA - TIPO: TÉRMICA; TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: TRANSFERÊNCIA TÉRMICA E TÉRMICA DIRETA; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MÁXIMO 4" / 102 MM POR SEGUNDO; MEMÓRIA: 8 MB FLASH, 8 MB SDRAM (PADRÃO); INTERFACE DE COMUNICAÇÃO: SERIAL, USB E PARALELA; ALIMENTAÇÃO: 100-240 VAC, 50-60 HZ; GARANTIA: 90 DIAS CONFORME PREVISÃO LEGAL, MAIS 12 MESES, CONFORME CONTRATO; ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR: IMPRESSORAS TÉRMICAS. COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: MÉTODOS DE IMPRESSÃO: TRANSFERÊNCIA TÉRMICA E TÉRMICA DIRETA, IMPRESSÃO DE CÓDIGO DE BARRA.	1	
9	ETIQUETA AUTOADESIVA - ETIQUETA AUTOADESIVA; 20G/M2 BR 55,00 MM 27,00 MM; MATERIAL: PAPEL COUCHE; ACABAMENTO: FOSCO; GRAMATURA: 20G/M2; COR: BRANCO; COMPRIMENTO: 55,00. UNIDADE MEDIDA: MM; ALTURA: 27,00 UNIDADE MEDIDA: MM; TRATAMENTO: C/ TRATAMENTO P/ IMPRESSAO CODIGO BARRA; USO: P/AMOSTRA; APLICACAO: IMPRESSORA; FORNECIMENTO: ROLO 1.000. ETIQUETAS	2	
10	FITA RIBBON - FITA; TIPO FITA: RIBBON; 110,00 MM X 74,00 M CERA PRETA USO: IMPRESSORA; MATERIAL: CERA; COR: PRETO; COMPRIMENTO FITA: 74,00 M; LARGURA: 110,00 MM; FORNECIMENTO: ROLO	2	

**ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO**

CONFORME PESQUISA DE MERCADO REALIZADA, PARA SOLUÇÃO DA NECESSIDADE ADMINISTRATIVA, OBJETO DO PRESENTE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, VISLUMBRA-SE POSSÍVEL, SOB O ASPECTO TÉCNICO E ECONÔMICO, A CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS.

NESTE SENTIDO, SEGUE ABAIXO A INDICAÇÃO DE POTENCIAIS FORNECEDORES/PRESTADORES DE SERVIÇOS:

ANDERSON VOLPI, COM SEDE À RUA DINARTE DA COSTA, 453, SALA 01, CENTRO, CEP 99500-000, CARAZINHO/RS, CNPJ 31.596.407/0001-57, TELEFONE (54) 99684-7128, EMAIL VOLPICOMERCIOEMGERAL@GMAIL.COM, REPRESENTADA POR ANDERSON VOLPI

HAYA INFORMATICA LTDA, COM SEDE À AV. GETULIO VARGAS Nº 15, CENTRO, CEP 88960-000, SOMBRIO/SC, CNPJ 03.928.935/0001-20, TELEFONE (48) 3533-1308, EMAIL HAYAINFORMATICA@GMAIL.COM, REPRESENTADA POR ELIOMAR CARLOS CARDOSO

HMA COM E ATACD DE PROD DE INF. E ELETRONICOS LTDA, COM SEDE À AV. LIBERDADE, 3230, BAIRRO SESI, CEP 58305-010, BAYEUX/PB, CNPJ 29.391.476/0001-82, TELEFONE (81) 3033-0070, EMAIL LICITACAO@HMASERV.COM.BR, REPRESENTADA POR MANUELA NEGROMONTE MENDES MUNIZ DE ANDRADE

INOVARE COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA, COM SEDE À RUA ARTHUR OSCAR, 2560, APTO 302, BAIRRO GRAMADINHO, CEP 99250-000, SERAFINA CORREA/RS, CNPJ 45.232.778/0001-64, TELEFONE (54) 3444-9488, EMAIL INOVAREEMPENHOS@GMAIL.COM, EPRESENTADA POR FLAIANA DO NASCIMENTO

JEISON LILLA, COM SEDE À RUA DAS NEVES, 305, CENTRO, CEP 89280-232, SÃO BENTO DO SUL/SC, CNPJ 38.339.341/0001-69, TELEFONE (47) 99119-8591, EMAIL MLTEC@MLTEC.INFO, REPRESENTADA POR JEISON LILLA

MAURO ANTONIO BREZOLIM LTDA, COM SEDE À RUA IUJÚ, 292, CASA 02, CENTRO, CEP 98910-000, TRÊS DE MAIO/RS, CNPJ 33.640.820/0001-05, TELEFONE (55) 3535-3251, EMAIL MAUROANTONIOBR@HOTMAIL.COM, REPRESENTADA POR MAURO ANTONIO BREZOLIM

NEDEL COMÉRCIO VAREJISTA E ATACADISTA DE EQUIP. DE INFORMÁTICA, COM SEDE À RUA ANDRADE NEVES, 1761, CEP 96010-000, PELOTAS/RS, CNPJ 14.062.718/0001-17, TELEFONE (53) 3328-0545, EMAIL LICITACOES@GRUPOAGK.COM, REPRESENTADA POR MELISSA VASCONCELLOS CHIATTONE NEDEL

TB SUPRIMENTOS PARA INFORMÁTICA LTDA, COM À RUA JACOB MARIA PAVAN, 55, BAIRRO INTERLAGOS, CEP 95020-370, CAXIAS DO SUL/RS, CNPJ 24.291.879/0001-36, TELEFONE (54) 3366-2894, EMAIL BORTONCELLO@CPOVO.NET, REPRESENTADA POR ANDRÉ BORIN BERETTA

**ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

CONFORME PLANILHA EM ANEXO NO TERMO DE REFERENCIA, VALOR MÉDIO DE MERCADO. PESQUISA REALIZADAS



NO COMERCIO LOCAL E PESQUISA NA WEB.

#### **JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

COMO SERÁ NA MODALIDADE REGISTRO DE PREÇO. DEVERÁ SER FRACIONADA AS AQUISIÇÕES A SEREM FORNECIDOS QUANDO SECRETARIA DE SAÚDE TIVER NECESSIDADE E TRATA-SE DE ITENS INDEPENDENTES, OS QUAIS PODEM SER COMPRADOS DE FORMA INDEPENDENTE, SENDO QUE SEU AGRUPAMENTO NÃO GARANTE GANHO DE ESCALA MAS PODE ACARREAR RESTRIÇÃO E COMPETITIVIDADE.

#### **DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

COM BASE NA JUSTIFICATIVA E NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONSTANTES NESTE **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR** E SEUS ANEXOS, E NA EXISTÊNCIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO PARA SUBSIDIAR ESTA CONTRATAÇÃO, DECLARAMOS QUE A CONTRATAÇÃO É VIÁVEL, NECESSÁRIA E ADEQUADA PARA SUPRIR AS NECESSIDADES E ATENDENDO AOS PADRÕES E PREÇOS DE MERCADO.

#### **TERMO DE REFERENCIA:**

##### **DEFINIÇÃO DO OBJETO**

REGISTRO DE PREÇOS DE MATERIAIS DE CONSUMO E EQUIPAMENTOS PERMANENTES.

A AQUISIÇÃO PROPOSTA TEM A FINALIDADE DE ATENDER À NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE MATERIAIS DE INFORMÁTICA PARA CONSUMO E EQUIPAMENTOS CONFORME DEMANDA PARA DESEMPENHO DAS ATIVIDADES LABORAIS DOS SETORES, DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.

##### **FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO**

CONFORME PREVISTO NA LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021 - LEI DE LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS, SEÇÃO II, DAS MODALIDADES DE LICITAÇÃO, ART. 28

##### **DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

EM RESUMO, A SOLUÇÃO SERÁ ATRAVÉS AQUISIÇÃO POR SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS (SRP) DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (TIC) E MÉDICO HOSPITALAR DAS DEMANDA SECRETARIA DA SAÚDE.

A CONTRATAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA POR MEIO DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP, DEVIDO ÀS SEGUINTE VANTAGENS:

- A) POSSIBILIDADE DE AQUISIÇÃO PARCELADA DOS BENS, DE ACORDO COM AS NECESSIDADES SURGIDAS E COM VIABILIDADE ORÇAMENTÁRIA DA SECRETARIA;
- B) DISCRICIONARIEDADE DA SECRETARIA PARA EFETUAR OU NÃO A AQUISIÇÃO DE ITENS;
- C) NÃO COMPROMETE RECURSOS FINANCEIROS, POIS SOMENTE HAVERÁ A NECESSIDADE DE DISPONIBILIZAR O VALOR REGISTRADO NO MOMENTO DA UTILIZAÇÃO DOS ITENS DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS;

O TIPO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO DA LICITAÇÃO É O MENOR PREÇO UNITÁRIO PARA A SELEÇÃO DA PROPOSTA MAIS VANTAJOSA.

##### **REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

ENTENDEMOS COMO DE NATUREZA COMUM

1. COMPROVAÇÃO DE QUE A CONTRATADA FORNECEU ITENS COMPATÍVEIS EM CARACTERÍSTICAS COM O OBJETO DA FORNECEU ITENS COMPATÍVEIS EM CARACTERÍSTICAS COM O OBJETO DA LICITAÇÃO ATRAVÉS DA APRESENTAÇÃO DE, NO MÍNIMO, 01 (UM) ATESTADO DE DESEMPENHO ANTERIOR (ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA), FORNECIDO POR PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO OU PRIVADO, COMPROBATÓRIO DA CAPACIDADE TÉCNICA PARA ATENDIMENTO AO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, SENDO O LICITANTE RESPONSÁVEL CIVIL E PENALMENTE PELAS INFORMAÇÕES PRESTADAS.
2. CUMPRIR COM OS REQUISITOS DESSE EDITAL.

OS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO ABRANGEM O SEGUINTE:



**SANTO ÂNGELO**  
**SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES**  
**PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO**

Impressão: 07/03/2025

Hora: 10:38:36



A CONTRATADA DEVE CUMPRIR TODAS AS OBRIGAÇÕES CONSTANTES NO EDITAL, SEUS ANEXOS E SUA PROPOSTA, ASSUMINDO COMO EXCLUSIVAMENTE SEUS OS RISCOS E AS DESPESAS DECORRENTES DA BOA E PERFEITA EXECUÇÃO DO OBJETO.

EFETUAR A ENTREGA DOS PRODUTOS A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE FORNECIMENTO/EMPENHO EM PERFEITAS CONDIÇÕES, NO PRAZO E LOCAIS INDICADOS PELA ADMINISTRAÇÃO ATRAVÉS DE ANEXO AO TERMO DE REFERÊNCIA E DO EDITAL, EM ESTRITA OBSERVÂNCIA DAS ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL E DA PROPOSTA, ACOMPANHADO DA RESPECTIVA NOTA FISCAL DETALHADA, RESPONSABILIZANDO-SE PELA TROCA, NO PRAZO MÁXIMO NO PRAZO MÁXIMO, DOS ITENS QUE, PORVENTURA, ESTEJAM FORA DAS ESPECIFICAÇÕES **15 (QUINZE) DIAS CORRIDOS** E/OU PRAZO DE VALIDADE, DANIFICADOS OU DETERIORADOS.

A INOBSERVÂNCIA AO DISPOSTO ACIMA, IMPLICARÁ NO NÃO PAGAMENTO DO VALOR DEVIDO AO FORNECEDOR, ATÉ QUE OCORRA A NECESSÁRIA REGULARIZAÇÃO.

RESPONSABILIZAR-SE PELOS VÍCIOS E DANOS DECORRENTES DO PRODUTO, DE ACORDO COM OS ARTIGOS 12, 13, 18 E 26, DO CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR (LEI N 8.078, DE 1990).

O DEVER PREVISTO NO SUBITEM ANTERIOR IMPLICA NA OBRIGAÇÃO DE, A CRITÉRIO DA ADMINISTRAÇÃO, SUBSTITUIR, REPARAR, CORRIGIR, REMOVER ÀS SUAS EXPENSAS, NO PRAZO MÁXIMO DE **15 (QUINZE) DIAS CORRIDOS**, OS PRODUTOS QUE ESTEJAM FORA DAS ESPECIFICAÇÕES E/OU PRAZO DE VALIDADE, DANIFICADOS OU DETERIORADOS.

DAR CIÊNCIA IMEDIATA AO CONTRATANTE DAS ANORMALIDADES OCORRIDAS ATÉ A ENTREGA DEFINITIVA DO(S) MATERIAL(S).

ATENDER PRONTAMENTE A QUAISQUER EXIGÊNCIAS DA ADMINISTRAÇÃO, INERENTES AO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.

CUMPRIR FIELMENTE TODOS OS PRAZOS DEFINIDOS NESSE TERMO.

COMUNICAR À ADMINISTRAÇÃO, NO PRAZO MÁXIMO DE 48(QUARENTA E OITO) HORAS QUE ANTECEDE A DATA DA ENTREGA, OS MOTIVOS QUE IMPOSSIBILITEM O CUMPRIMENTO DO PRAZO PREVISTO, COM A **DEVIDA COMPROVAÇÃO**.

NÃO TRANSFERIR A TERCEIROS, POR QUALQUER FORMA, NEM MESMO PARCIALMENTE, AS OBRIGAÇÕES ASSUMIDAS, NEM SUBCONTRATAR QUALQUER DAS PRESTAÇÕES A QUE ESTÁ OBRIGADA.

NÃO PERMITIR A UTILIZAÇÃO DE QUALQUER TRABALHO DO MENOR DE DEZESSEIS ANOS, EXCETO NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ PARA OS MAIORES DE QUATORZE ANOS; NEM PERMITIR A UTILIZAÇÃO DO TRABALHO DO MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE.

RESPONSABILIZAR-SE PELAS DESPESAS DOS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS, COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTO DE PESSOAL, PRESTAÇÃO DE GARANTIA E QUAISQUER OUTRAS QUE INCIDAM OU VENHAM A INCIDIR NA EXECUÇÃO DO CONTRATO.

PRESTAR SUPORTE TÉCNICO, DURANTE TODO O PERÍODO DE GARANTIA, DE QUAISQUER PROBLEMAS RELACIONADOS AOS MATERIAIS ENTREGUES/SERVIÇOS EXECUTADOS.

RESPONSABILIZAR-SE PELO TRANSPORTE DOS PRODUTOS DESDE O LOCAL DA EMBALAGEM ATÉ A SUA ENTREGA, COMO TAMBÉM EM CASO DE TROCA.

MANTER, DURANTE TODO O PERÍODO DE VIGÊNCIA DA ATA E ENTREGA DOS MATERIAIS, EM COMPATIBILIDADE COM AS OBRIGAÇÕES ASSUMIDAS, TODAS AS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO E QUALIFICAÇÃO EXIGIDAS NA LICITAÇÃO.

DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

SÃO OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

RECEBER O OBJETO NO PRAZO E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS;

VERIFICAR MINUCIOSAMENTE, NO PRAZO FIXADO, A CONFORMIDADE DOS BENS RECEBIDOS PROVISORIAMENTE COM AS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO EDITAL E DA PROPOSTA, PARA FINS DE ACEITAÇÃO E RECEBIMENTO DEFINITIVO;

COMUNICAR À CONTRATADA, POR ESCRITO, SOBRE IMPERFEIÇÕES, FALHAS OU IRREGULARIDADES VERIFICADAS NO OBJETO FORNECIDO, PARA QUE SEJA SUBSTITUÍDO, REPARADO OU CORRIGIDO, PODENDO REJEITAR NO TODO OU EM PARTE;



**SANTO ÂNGELO**  
**SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES**  
**PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO**

Impressão: 07/03/2025

Hora: 10:38:36



ACOMPANHAR E FISCALIZAR O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA, ATRAVÉS DE COMISSÃO/SERVIDOR ESPECIALMENTE DESIGNADO;

EFETUAR O PAGAMENTO À CONTRATADA NO VALOR CORRESPONDENTE AO FORNECIMENTO DO OBJETO, NO PRAZO E FORMA ESTABELECIDOS NO EDITAL E SEUS ANEXOS;

COMUNICAR AO LICITANTE VENCEDOR TODA E QUALQUER OCORRÊNCIA RELACIONADAS COM AQUISIÇÃO DOS PRODUTOS;

REJEITAR, NO TODO OU EM PARTE, OS PRODUTOS QUE O LICITANTE VENCEDOR ENTREGAR FORA DAS NORMAS ESPECÍFICAS;

A ADMINISTRAÇÃO NÃO RESPONDERÁ POR QUAISQUER COMPROMISSOS ASSUMIDOS PELA CONTRATADA COM TERCEIROS, AINDA QUE VINCULADOS À EXECUÇÃO DO PRESENTE TERMO DE CONTRATO, BEM COMO POR QUALQUER DANO CAUSADO A TERCEIROS EM DECORRÊNCIA DE ATO DA CONTRATADA, DE SEUS EMPREGADOS, PREPOSTOS OU SUBORDINADOS.

RESPONSABILIZA-SE, APÓS O DEVIDO PROCESSO LICITATÓRIO, LAVRAR O CONTRATO COM BASE NAS DISPOSIÇÕES DA LEI 14.133/21 E SUAS ALTERAÇÕES.

#### DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

A CONTRATADA DEVE CUMPRIR TODAS AS OBRIGAÇÕES CONSTANTES NO EDITAL, SEUS ANEXOS E SUA PROPOSTA, ASSUMINDO COMO EXCLUSIVAMENTE SEUS OS RISCOS E AS DESPESAS DECORRENTES DA BOA E PERFEITA EXECUÇÃO DO OBJETO.

EFETUAR A ENTREGA DOS PRODUTOS A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE FORNECIMENTO/EMPENHO EM PERFEITAS CONDIÇÕES, NO PRAZO E LOCAIS INDICADOS PELA ADMINISTRAÇÃO ATRAVÉS DE ANEXO AO TERMO DE REFERÊNCIA E DO EDITAL, EM ESTRITA OBSERVÂNCIA DAS ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL E DA PROPOSTA, ACOMPANHADO DA RESPECTIVA NOTA FISCAL DETALHADA, RESPONSABILIZANDO-SE PELA TROCA, NO PRAZO MÁXIMO NO PRAZO MÁXIMO, DOS ITENS QUE, PORVENTURA, ESTEJAM FORA DAS ESPECIFICAÇÕES **15 (QUINZE) DIAS CORRIDOS** E/OU PRAZO DE VALIDADE, DANIFICADOS OU DETERIORADOS.

A INOBSERVÂNCIA AO DISPOSTO NO SUBITEM 6.2, IMPLICARÁ NO NÃO PAGAMENTO DO VALOR DEVIDO AO FORNECEDOR, ATÉ QUE OCORRA A NECESSÁRIA REGULARIZAÇÃO.

RESPONSABILIZAR-SE PELOS VÍCIOS E DANOS DECORRENTES DO PRODUTO, DE ACORDO COM OS ARTIGOS 12, 13, 18 E 26, DO CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR (LEI N 8.078, DE 1990).

O DEVER PREVISTO NO SUBITEM ANTERIOR IMPLICA NA OBRIGAÇÃO DE, A CRITÉRIO DA ADMINISTRAÇÃO, SUBSTITUIR, REPARAR, CORRIGIR, REMOVER ÀS SUAS EXPENSAS, NO PRAZO MÁXIMO DE **15 (QUINZE) DIAS CORRIDOS**, OS PRODUTOS QUE ESTEJAM FORA DAS ESPECIFICAÇÕES E/OU PRAZO DE VALIDADE, DANIFICADOS OU DETERIORADOS.

DAR CIÊNCIA IMEDIATA AO CONTRATANTE DAS ANORMALIDADES OCORRIDAS ATÉ A ENTREGA DEFINITIVA DO(S) MATERIAL(S).

ATENDER PRONTAMENTE A QUAISQUER EXIGÊNCIAS DA ADMINISTRAÇÃO, INERENTES AO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.

CUMPRIR FIELMENTE TODOS OS PRAZOS DEFINIDOS NESSE TERMO.

COMUNICAR À ADMINISTRAÇÃO, NO PRAZO MÁXIMO DE 48(QUARENTA E OITO) HORAS QUE ANTECEDE A DATA DA ENTREGA, OS MOTIVOS QUE IMPOSSIBILITEM O CUMPRIMENTO DO PRAZO PREVISTO, COM A **DEVIDA COMPROVAÇÃO**.

NÃO TRANSFERIR A TERCEIROS, POR QUALQUER FORMA, NEM MESMO PARCIALMENTE, AS OBRIGAÇÕES ASSUMIDAS, NEM SUBCONTRATAR QUALQUER DAS PRESTAÇÕES A QUE ESTÁ OBRIGADA.

NÃO PERMITIR A UTILIZAÇÃO DE QUALQUER TRABALHO DO MENOR DE DEZESSEIS ANOS, EXCETO NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ PARA OS MAIORES DE QUATORZE ANOS; NEM PERMITIR A UTILIZAÇÃO DO TRABALHO DO MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE.

RESPONSABILIZAR-SE PELAS DESPESAS DOS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS, COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTO DE PESSOAL, PRESTAÇÃO DE GARANTIA E QUAISQUER OUTRAS QUE INCIDAM OU VENHAM A INCIDIR NA EXECUÇÃO DO CONTRATO.

PRESTAR SUPORTE TÉCNICO, DURANTE TODO O PERÍODO DE GARANTIA, DE QUAISQUER PROBLEMAS



RELACIONADOS AOS MATERIAIS ENTREGUES/SERVIÇOS EXECUTADOS.

RESPONSABILIZAR-SE PELO TRANSPORTE DOS PRODUTOS DESDE O LOCAL DA EMBALAGEM ATÉ A SUA ENTREGA, COMO TAMBÉM EM CASO DE TROCA.

MANTER, DURANTE TODO O PERÍODO DE VIGÊNCIA DA ATA E ENTREGA DOS MATERIAIS, EM COMPATIBILIDADE COM AS OBRIGAÇÕES ASSUMIDAS, TODAS AS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO E QUALIFICAÇÃO EXIGIDAS NA LICITAÇÃO.

#### MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

- A CONTRATADA DEVE CUMPRIR TODAS AS OBRIGAÇÕES CONSTANTES NO EDITAL, SEUS ANEXOS E SUA PROPOSTA, ASSUMINDO COMO EXCLUSIVAMENTE SEUS OS RISCOS E AS DESPESAS DECORRENTES DA BOA E PERFEITA EXECUÇÃO DO OBJETO.
- A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ SEGUIR PROGRAMAÇÃO DE ENTREGA DO SETOR QUE SOLICITOU A COMPRA, A ENTREGA NO CASO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DEVERÁ SER REALIZADA JUNTO AO ALMOXARIFADO DA SAÚDE NO ENDEREÇO RUA TIRADENTES, 1398, SANTO ÂNGELO-RS.
- INDICAÇÕES REFERENTES À: MARCA DO FABRICANTE, CERTIFICADO DE GARANTIA, A PROPOSTA, SE FOR O CASO.
- SUBSTITUIR, NO PRAZO DE 03 (TRÊS) DIAS ÚTEIS E SEM ÔNUS PARA A CONTRATANTE, OS MATERIAIS DEVOLVIDOS EM RAZÃO DE DIVERGÊNCIAS ENTRE O MATERIAL ENTREGUE E AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE TERMO DE REFERÊNCIA, SUJEITANDO-SE, AINDA, ÀS SANÇÕES CABÍVEIS.
- RESPONSABILIZAR-SE PELOS VÍCIOS E DANOS DECORRENTES DO OBJETO, DE ACORDO COM OS ARTIGOS 12, 13 E 17 A 27, DO CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR (LEI Nº 8.078, DE 1990).
- REPARAR, CORRIGIR, REMOVER, REFAZER OU SUBSTITUIR ÀS SUAS EXPENSAS, NO TOTAL OU EM PARTE, OS FORNECIMENTOS EM QUE SE VERIFICAREM VÍCIOS, DEFEITOS OU INCORREÇÕES RESULTANTES DA SUA EXECUÇÃO, NO PRAZO FIXADO NESTE TERMO DE REFERÊNCIA.
- COMUNICAR À CONTRATANTE, NO PRAZO MÁXIMO DE 24 (VINTE E QUATRO) HORAS QUE ANTECEDE A DATA DA ENTREGA, OS MOTIVOS QUE IMPOSSIBILITEM O CUMPRIMENTO DO PRAZO PREVISTO, COM A DEVIDA COMPROVAÇÃO.
- MANTER DURANTE TODA A EXECUÇÃO DO CONTRATO, EM COMPATIBILIDADE COM AS OBRIGAÇÕES ASSUMIDAS, TODAS AS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO E QUALIFICAÇÃO EXIGIDAS NA LICITAÇÃO.
- RESPONSABILIZAREM-SE POR QUAISQUER ÔNUS, DESPESAS, OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIAS, FISCAIS, DE ACIDENTES DE TRABALHO, BEM COMO ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE OU OUTRO BENEFÍCIO DE QUALQUER NATUREZA, DECORRENTES DA AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS E COM TODOS OS ENCARGOS SOCIAIS PREVISTOS NA LEGISLAÇÃO VIGENTE E DE QUAISQUER OUTROS EM DECORRÊNCIA DA SUA CONDIÇÃO DE EMPREGADORA.
- ASSUMIR TODOS OS ENCARGOS DE POSSÍVEL DEMANDA TRABALHISTA, CÍVEL OU PENAL RELACIONADOS AOS MATERIAIS, ORIGINALMENTE OU VINCULADA POR PREVENÇÃO, CONEXÃO OU CONTINÊNCIA.
- NÃO SE VALER DESTA CONTRATAÇÃO PARA ASSUMIR OBRIGAÇÕES PERANTE TERCEIROS, DANDO-O COMO GARANTIA, NEM UTILIZAR OS DIREITOS DE CRÉDITO, A SEREM AUFERIDOS EM FUNÇÃO DOS FORNECIMENTOS REALIZADOS, EM QUAISQUER OPERAÇÕES DE DESCONTO BANCÁRIO, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA CONTRATANTE.
- EXECUTAR O FORNECIMENTO, INCLUSIVE ACOMPANHADO DA GARANTIA (SE FOR O CASO), SEM TRANSFERÊNCIA DE RESPONSABILIDADE OU SUBCONTRATAÇÃO.
- SE APÓS O RECEBIMENTO DEFINITIVO DO MATERIAL FOR ENCONTRADO ALGUM DEFEITO, A CONTRATADA SUBSTITUIRÁ O ITEM NO PRAZO DE 03 (TRÊS) DIAS ÚTEIS, CONTADOS DO RECEBIMENTO DO AVISO ESCRITO ENVIADO POR FAX OU E-MAIL OU OUTRO MEIO HÁBIL, SEM ÔNUS PARA A CONTRATANTE.
- NÃO SERÁ ADMITIDA A SUBCONTRATAÇÃO DO OBJETO LICITADO.

OS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO ABRANGEM O SEGUINTE:

OS SERVIÇOS A SEREM CONTRATADOS ENQUADRAM-SE NA CLASSIFICAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS, NOS TERMOS DA LEI Nº 10.520, DE 2002, DO DECRETO Nº 3.555, DE 2000, E DO DECRETO 10.024, DE 2019, POSTO QUE SUAS ESPECIFICAÇÕES INTEGRAM CONCEITOS USUAIS DE MERCADO E PADRÕES OBJETIVAMENTE DEFINIDOS DE MODO A PERMITIR A DECISÃO DE COMPRA COM BASE NO MENOR PREÇO POR GRUPO.

OS SERVIÇOS A SEREM CONTRATADOS ENQUADRAM-SE NOS PRESSUPOSTOS DO DECRETO Nº 9.507, DE 21 DE SETEMBRO DE 2018, NÃO SE CONSTITUINDO EM QUAISQUER DAS ATIVIDADES, PREVISTAS NO ART. 3º DO ALUDIDO DECRETO, CUJA EXECUÇÃO INDIRETA É VEDADA.

UTILIZAÇÃO DE SRP, SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, JUSTIFICA-SE UMA VEZ QUE O ART. 83. DA LEI 14133/21, PRESCREVE QUE "A EXISTÊNCIA DE PREÇOS REGISTRADOS IMPLICARÁ COMPROMISSO DE FORNECIMENTO NAS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS, MAS NÃO OBRIGARÁ A ADMINISTRAÇÃO A CONTRATAR, FACULTADA A REALIZAÇÃO DE



**SANTO ÂNGELO**  
**SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES**  
**PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO**

Impressão: 07/03/2025

Hora: 10:38:36



LICITAÇÃO ESPECÍFICA PARA A AQUISIÇÃO PRETENDIDA, DESDE QUE DEVIDAMENTE MOTIVADA.”.

O PRAZO DE VALIDADE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS TERÁ VALIDADE DE 1(UM) ANO E PODENDO SER PRORROGADO CONFORME PREVISTO NO ART.84 DA LEI Nº 14133, DE 2021 ONDE “PODERÁ SER PRORROGADO, POR IGUAL PERÍODO, DESDE QUE COMPROVADO O PREÇO VANTAJOSO.”.

NÃO SERÁ ADMITIDA A SUBCONTRATAÇÃO DO OBJETO LICITATÓRIO.

ENTRETANTO, SERÁ ADMISSÍVEL A FUSÃO, CISÃO OU INCORPORAÇÃO DA CONTRATADA COM/EM OUTRA PESSOA JURÍDICA, DESDE QUE SEJAM OBSERVADOS PELA NOVA PESSOA JURÍDICA TODOS OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO EXIGIDOS NA LICITAÇÃO ORIGINAL; SEJAM MANTIDAS AS DEMAIS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES DO CONTRATO; NÃO HAJA PREJUÍZO À EXECUÇÃO DO OBJETO PACTUADO E HAJA A ANUÊNCIA EXPRESSA DA ADMINISTRAÇÃO À CONTINUIDADE DO CONTRATO, CONFORME PREVÊ NOS ARTIGOS DA LEI 14.133/21.

AS EMPRESAS LICITANTES, ADJUDICATÁRIAS E CONTRATADAS ESTARÃO SUJEITAS ÀS PENALIDADES PREVISTAS NOS ARTIGOS NO ART. 7º DA LEI Nº 10.520/2002, NO ART. 28 DO DECRETO Nº 10.024/2019, E NOS ARTIGOS LEI Nº 14133/21, ASSEGURADO O DIREITO CONSTITUCIONAL DO CONTRADITÓRIO E DA AMPLA DEFESA.

O CRITÉRIO DE JULGAMENTO ADOTADO SERÁ O DE MENOR PREÇO UNITÁRIO POR MATERIAL/SERVIÇOS.

A CONTRATAÇÃO DEVERÁ PREVER NO QUE COUBER, PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE NOS TERMOS DA INSTRUÇÃO NORMATIVA SLT/IMP Nº 01, DE 19 DE JANEIRO DE 2010.

E DEMAIS REQUISITOS CONSTANTE NO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

FISCAL DO CONTRATO:

Nome:	JOHNN LENON DA SILVA
Matrícula:	84565
Cargo:	TÉCNICO DE INFORMATICA

O FISCAL SE RESPONSABILIZARÁ ENTRE OUTRAS ATRIBUIÇÕES:

A) CONFERÊNCIA E AVALIAÇÃO DOS MATERIAIS;

B) PELO RECEBIMENTO DAS NOTAS FISCAIS/FATURAS, COMO TAMBÉM, REALIZAR A DEVIDA CONFERÊNCIA, PARA VERIFICAR SE ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA;

C) PELAS ANOTAÇÕES EM REGISTRO PRÓPRIO, DE TODAS AS OCORRÊNCIAS RELACIONADAS COM A EXECUÇÃO DO CONTRATO, DETERMINANDO O QUE FOR NECESSÁRIO À REGULARIZAÇÃO DAS FALTAS OU DEFEITOS OBSERVADOS;

D) AS DECISÕES E PROVIDÊNCIAS QUE ULTRAPASSAREM A COMPETÊNCIA DO REPRESENTANTE DEVERÃO SER SOLICITADAS A SEUS SUPERIORES EM TEMPO HÁBIL PARA A ADOÇÃO DAS MEDIDAS CONVENIENTES.

A FISCALIZAÇÃO DE QUE TRATA ESTE ITEM NÃO EXCLUI NEM REDUZ A RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA, INCLUSIVE PERANTE TERCEIROS, POR QUALQUER IRREGULARIDADE, AINDA QUE RESULTANTE DE IMPERFEIÇÕES TÉCNICAS OU VÍCIOS REDIBITÓRIOS E, NA OCORRÊNCIA DESTA, NÃO IMPLICA EM CORRESPONSABILIDADE DA ADMINISTRAÇÃO OU DE SEUS AGENTES E PREPOSTOS, DE CONFORMIDADE COM O ART. DA LEI Nº 14.133/2021.

**CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO**

NÃO SE APLICA

**FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR/PRESTADOR DE SERVIÇO**

CONFORME PREVISTO NA LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021 - LEI DE LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS, SEÇÃO II, DAS MODALIDADES DE LICITAÇÃO, ART. 28

A. CÁLCULO FEITO PARA CHEGAR AO PREÇO MÉDIO:



**SANTO ÂNGELO**  
**SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES**  
**PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO**

Impressão: 07/03/2025

Hora: 10:38:36



ESTIMATIVA PRELIMINAR DO PREÇO FEITA COM BASE NO LEVANTAMENTO DE MERCADO, COM COTAÇÃO DE PREÇOS JUNTO A EMPRESAS LOCAIS, E PESQUISA NA WEB, PARA ALCANÇAR UMA MÉDIA MAIS CONSISTENTE DOS VALORES DE REFERÊNCIA.

FOI ELABORADO UM "MAPA DE PREÇOS" COM OS ORÇAMENTOS EM ANEXO COM NOME RELAÇÃO VALOR MÉDIO

**ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

Item	Material	Quantidade	R\$ REFERÊNCIA
1	<p>SSD SATA de 480GB Especificações Técnicas para SSD SATA de 480GB 1. Capacidade e Interface: Capacidade nominal: 480GB SATA. Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)</p> <p>2. Desempenho: Velocidade de leitura sequencial mínima: 500 MB/s. Velocidade de gravação sequencial mínima: 450 MB/s. Operações de IOPS (Input/Output Operations Per Second): Leitura aleatória mínima (4K): 70.000 IOPS. Gravação aleatória mínima (4K): 70.000 IOPS.</p> <p>3. Componentes e Tecnologia: Controlador: Devem ser utilizados controladores de alta eficiência e qualidade. Memória flash NAND: 3D NAND TLC (Triple-Level Cell) ou superior, com garantia de desempenho consistente e durabilidade estendida. Tecnologia de cache: SLC Cache para aceleração de gravação.</p> <p>4. Confiabilidade e Durabilidade: TBW (Total Bytes Written) mínimo: 150 TBW. MTBF (Mean Time Between Failures): 1.5 milhão de horas ou superior. Suporte à tecnologia SMART para monitoramento de saúde e desempenho.</p> <p>5. Garantia e Certificações: Garantia mínima de 1 ano fornecida pelo fabricante. Certificado pela microsoft, verificado através do site <a href="https://partner.microsoft.com/pt-br/dashboard/hardware/search/cpl">https://partner.microsoft.com/pt-br/dashboard/hardware/search/cpl</a> Windows Hardware Compatibility Program (WHCP), CE, RoHS, FCC, ISO 9001</p> <p>6. Recursos de Segurança: Suporte a criptografia AES de 256 bits para proteção de dados. Compatibilidade com padrões de segurança como TCG Opal 2.0 e eDrive.</p> <p>7. Fabricante e Procedência: O produto deve ser fabricado por marcas de renome internacional, como Kingston, Crucial ou Samsung, com reconhecimento no mercado por sua confiabilidade e durabilidade. O fornecedor deverá apresentar: Certificado de procedência do fabricante. Garantia de que o SSD não é recondicionado ou oriundo de remanufatura.</p> <p>8. Software e Ferramentas: Compatibilidade com software de gerenciamento fornecido pelo fabricante para monitoramento de saúde do SSD, atualização de firmware e diagnóstico de desempenho.</p> <p>9. Embalagem e Documentação: O produto deve vir em embalagem original, lacrada de fábrica, com número de série visível. Acompanha manual do usuário e certificado de garantia.</p>	350	221.73
	SSD M.2 2280 PCIe NVMe de 480GB		



**SANTO ÂNGELO**  
**SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES**  
**PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO**

Impressão: 07/03/2025

Hora: 10:38:36



2	<p>Capacidade e Interface: Capacidade nominal: 480GB PCIe NVMe. Interface: PCIe Gen 3x4 (8Gb/s por linha) ou superior, com suporte ao protocolo NVMe 1.3 ou superior.</p> <p>Desempenho: Velocidade de leitura sequencial mínima: 2.500 MB/s. Velocidade de gravação sequencial mínima: 1.800 MB/s. Operações de IOPS (Input/Output Operations Per Second): Leitura aleatória mínima (4K): 150.000 IOPS. Gravação aleatória mínima (4K): 150.000 IOPS.</p> <p>Componentes e Tecnologia: Controlador: Controladores de alta eficiência e qualidade, otimizados para desempenho em PCIe. Memória flash NAND: 3D NAND TLC (Triple-Level Cell) ou superior, com garantia de desempenho consistente e durabilidade estendida. Tecnologia de cache: DRAM Cache e/ou HMB (Host Memory Buffer) para aceleração de leitura e gravação.</p> <p>Confiabilidade e Durabilidade: TBW (Total Bytes Written) mínimo: 300 TBW. MTBF (Mean Time Between Failures): 1.5 milhão de horas ou superior. Suporte à tecnologia SMART: Para monitoramento de saúde e desempenho do SSD.</p> <p>Garantia e Certificações: Garantia mínima: 1 ano fornecida pelo fabricante. Certificação: Compatível com Windows Hardware Compatibility Program (WHCP) e verificado no site da Microsoft, CE, RoHS, FCC, ISO 9001.</p> <p>Recursos de Segurança: Suporte a criptografia AES de 256 bits para proteção de dados. Compatibilidade com padrões de segurança como TCG Opal 2.0 e eDrive.</p> <p>Fabricante e Procedência. O produto deve ser fabricado por marcas reconhecidas internacionalmente, como Kingston, Samsung ou Crucial. O fornecedor deve apresentar: Certificado de procedência do fabricante. Garantia de que o SSD não é recondicionado ou oriundo de remanufatura.</p> <p>Software e Ferramentas: Compatibilidade com software de gerenciamento fornecido pelo fabricante, permitindo monitoramento da saúde do SSD, atualização de firmware e diagnóstico de desempenho.</p> <p>Embalagem e Documentação: O produto deve vir em embalagem original, lacrada de fábrica, com número de série visível.</p>	150	R\$ 252,35
3	<p>SMARTPHONE ANDROID * 128GB DE ARMAZENAMENTO * 6GB DE MEMÓRIA RAM * TELA DE NO MÍNIMO 5 POLEGADAS * PROCESSADOR NO MÍNIMO OCTACORE COM VELOCIDADE DE 2.4GHZ * LEITOR DE BIOMETRIA * CAPACIDADE DA BATERIA DE NO MÍNIMO 5000mAh * CÂMERA TRASEIRA DE 50MP * CÂMERA FRONTAL DE 13MP * CONECTOR USB TYPE C * 2 CHIPS PARA TELEFONIA * BLUETOOTH V5.0 * WIFI 2.4G E 5G * BANDA 2G, 3G, 4G E 5G</p>	100	R\$ 883,88
	Teclado de Computador USB - Padrão ABNT2		



4	<p>Descrição: Teclado multimídia com conexão USB, de alta durabilidade e desempenho. Deve atender aos seguintes requisitos mínimos: Padrão: ABNT2, com tecla "Ç". Conexão: USB com fio. Comprimento do cabo: Mínimo de 1,5 metro. Teclas multimídia: Volume, play/pause, mute e atalhos para funções essenciais. Construção: Estrutura resistente e teclas de perfil baixo para digitação confortável. Dimensões aproximadas: 440 mm (largura) x 140 mm (profundidade) x 25 mm (altura). Compatibilidade: Windows 10 ou superior, Linux e demais sistemas operacionais comuns. Qualidade: O teclado deve possuir certificação de qualidade e ser de fabricação reconhecida. Não serão aceitos produtos de marcas genéricas ou sem certificação. O teclado deve possuir certificação ISO 9001 ou equivalente, além de atender às normas internacionais de segurança, como CE, FCC ou UL.</p>	150	R\$ 39,32
5	<p>Mouse Óptico USB</p> <p>Descrição: Mouse óptico com fio, de alta precisão e durabilidade, ideal para uso profissional. Deve atender aos seguintes requisitos mínimos:</p> <p>Tecnologia: Sensor óptico de alta precisão. Resolução: Mínimo de 1.000 DPI. Conexão: USB com fio. Comprimento do cabo: Mínimo de 1,5 metro. Design: Ergonômico, ambidestro, adequado para uso prolongado. Botões: Mínimo de 3 botões (esquerdo, direito e scroll clicável). Dimensões aproximadas: 112 mm (comprimento) x 61 mm (largura) x 36 mm (altura). Compatibilidade: Windows 10 ou superior, Linux e demais sistemas operacionais comuns. Qualidade: O mouse deve possuir certificação de qualidade e ser de fabricação reconhecida. Não serão aceitos produtos de marcas genéricas sem certificação. O mouse deve possuir certificação ISO 9001 ou equivalente, além de atender às normas internacionais de segurança, como CE, FCC ou UL.</p>	150	R\$ 9,97
	<p>Servidor de alta performance</p> <p>1. Configuração do Processador: Dois processadores com arquitetura compatível com Intel Xeon, cada um com no mínimo 8 núcleos e 16 threads. Frequência base de 2.8 GHz ou superior, suporte a Turbo Boost, e Cache mínimo de 12MB por processador. Suporte a memória DDR4 com velocidade mínima de 3200 MT/s, garantindo alta performance multitarefa.</p> <p>2. Memória RAM: Capacidade mínima instalada: 64 GB de memória DDR4 RDIMM, já configurada no equipamento. Módulos de alta densidade com suporte a ECC (Error-Correcting Code) para maior confiabilidade. Escalabilidade futura para pelo menos 1 TB de memória instalada.</p> <p>3. Armazenamento: Suporte a pelo menos 8 unidades de armazenamento, compatíveis com SAS/SATA e NVMe, no formato de 3.5" ou 2.5". Configuração inicial: Mínimo de 1.5 TB de armazenamento total, utilizando tecnologia SSD de alto desempenho. As unidades devem ser Hot Plug e suportar um mínimo de 1 DWPD (Drive Writes Per Day) para maior durabilidade.</p> <p>4. Controladora RAID: Controladora RAID dedicada, compatível com SAS/SATA e NVMe, com suporte a RAID 0, 1, 5 e 10. Cache integrado na controladora para otimização de desempenho em operações de leitura e gravação.</p>		



**SANTO ÂNGELO**  
**SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES**  
**PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO**

Impressão: 07/03/2025

Hora: 10:38:36



6	<p>5. Placa-Mãe e Rede: Placa-mãe projetada para suportar dois processadores já instalados e configuração mínima de 128 GB de memória instalada.</p> <p>6. Interfaces de rede: Mínimo de duas portas Ethernet 1GbE integradas. Placa adicional com quatro portas Ethernet 1GbE BASE-T para maior flexibilidade e conectividade.</p> <p>7. Sistema Operacional: Sistema operacional pré-instalado: Windows Server 2022 Standard, com licença para 16 núcleos e suporte a múltiplos idiomas. Imagem de recuperação digital inclusa.</p> <p>8. Gerenciamento e Segurança: Controle e gerenciamento remoto integrado (compatível com iDRAC ou equivalente), com recursos avançados de monitoramento, diagnóstico e configuração. Trusted Platform Module (TPM) versão 2.0 integrado para maior segurança.</p> <p>9. Resfriamento e Fonte de Alimentação: Ventilação redundante, com ventiladores substituíveis a quente para resfriamento eficiente. Fontes de alimentação duplas, hot-plug, redundantes (1+1), com capacidade mínima de 800W em modo misto, garantindo operação confiável mesmo em caso de falha de uma fonte.</p> <p>10. Compatibilidade Física e Acessórios: Suporte a racks de 2 ou 4 postes, com trilhos estáticos inclusos para instalação fácil e segura. Dois cabos de alimentação de 2 metros compatíveis com o padrão brasileiro NBR 14136.</p> <p>11. Garantia e Suporte: Garantia mínima de 5 anos com atendimento no próximo dia útil, suporte técnico local em regime de 5x10 (horário comercial). Serviço de reparo on-site incluso.</p> <p>12. UEFI O fabricante deve ser registrado na "MembershipList" do UnifiedExtensible Firmware Interface Forum, acessível pelo website <a href="http://www.uefi.org/members">www.uefi.org/members</a>, estando na categoria "Promoters", de forma a atestar que os seus equipamentos estão em conformidade com a especificação UEFI 2.x ou superior.</p>	5	R\$ 54.427,33
7	<p>LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS - TIPO: DE CÓDIGO DE BARRAS ÓPTICO DE MÃO; FONTE DE LUZ: LASER DE DIODO, 650 NM ± 10 NM; INTERFACES: USB; PESO: ATÉ 200G; ALIMENTAÇÃO: 5 VOLTS ± 10% A 130 MA; COMPATIBILIDADE DE CODIFICAÇÃO: TODOS OS CÓDIGOS DE BARRA PADRÃO CÓDIGOS DE BARRAS 1D; VELOCIDADE DE LEITURA: MÍNIMO DE 100 LINHAS DE VARREDURA/S; GARANTIA: MÍNIMA 12 MESES; ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR: LEITOR ÓPTICO DE MÃO (PORTÁTIL) DE CÓDIGOS DE BARRA COM PEDESTAL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICA MÍNIMAS: PESO: MENOR DO QUE 200G ESPECIFICAÇÃO ELÉTRICA COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA: EN55022 CLASSE B VEDAÇÃO AMBIENTAL: VEDAÇÃO MÍNIMA PROJETADA PARA SUPORTAR GOTAS DE ÁGUA, SELADO PARA RESISTIR ÀS PARTÍCULAS EM SUSPENSÃO LEITURA: TECNOLOGIA DE LEITURA A LASER DESEMPENHO: FONTE DE LUZ VISÍVEL LASER DE DIODO, 650 NM ± 10 NM; INTERFACE: USB; LEITURA PADRÃO: ÚNICA LINHA VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: MÍNIMO DE 100 LINHAS DE VARREDURA POR SEGUNDO; CONTRASTE DE IMPRESSÃO: PELO MENOS 20% DE DIFERENÇA MÍNIMA DE REFLEXÃO; CAPACIDADE DECODE: TODOS OS CÓDIGOS DE BARRA PADRÃO CÓDIGOS DE BARRAS 1D.</p>	1	163,54
	<p>IMPRESSORA TÉRMICA - TIPO: TÉRMICA; TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: TRANSFERÊNCIA TÉRMICA E TÉRMICA DIRETA; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MÁXIMO 4" / 102 MM POR SEGUNDO; MEMÓRIA: 8 MB FLASH, 8 MB SDRAM (PADRÃO); INTERFACE DE COMUNICAÇÃO: SERIAL, USB E PARALELA;</p>		



**SANTO ÂNGELO**  
**SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES**  
**PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO**

Impressão: 07/03/2025

Hora: 10:38:36



	ALIMENTAÇÃO: 100-240 VAC, 50-60 HZ; GARANTIA: 90 DIAS CONFORME PREVISÃO LEGAL, MAIS 12 MESES, CONFORME CONTRATO; ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR: IMPRESSORAS TÉRMICAS. COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: MÉTODOS DE IMPRESSÃO: TRANSFERÊNCIA TÉRMICA E TÉRMICA DIRETA, IMPRESSÃO DE CÓDIGO DE BARRA.	1	728,3
9	ETIQUETA AUTOADESIVA - ETIQUETA AUTOADESIVA; 20G/M2 BR 55,00 MM 27,00 MM; MATERIAL: PAPEL COUCHE; ACABAMENTO: FOSCO; GRAMATURA: 20G/M2; COR: BRANCO; COMPRIMENTO: 55,00. UNIDADE MEDIDA: MM; ALTURA: 27,00 UNIDADE MEDIDA: MM; TRATAMENTO: C/ TRATAMENTO P/ IMPRESSAO CODIGO BARRA; USO: P/AMOSTRA; APLICACAO: IMPRESSORA; FORNECIMENTO: ROLO 1.000. ETIQUETAS	2	263,97
10	FITA RIBBON - FITA; TIPO FITA: RIBBON; 110,00 MM X 74,00 M CERA PRETA USO: IMPRESSORA; MATERIAL: CERA; COR: PRETO; COMPRIMENTO FITA: 74,00 M; LARGURA: 110,00 MM; FORNECIMENTO: ROLO	2	19,1

**ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

AS DESPESAS DECORRENTES DA EXECUÇÃO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO CORRERÃO À CONTA DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

11 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE:

2,044 – GESTÃO EM SAÚDE – 339039000000

**Resumo das dotações - (S) = SUPERAVIT**

Acesso	Vinculação	Projeto	Despesa	Bloqueado	Disponível
647	500 Recursos não Vinculados de Impostos	2043 Gestão em Saúde	4490 52 00 00 000	0,00	18.000,00

**Total geral disponível R\$ 18.000,00**

Operador: _____	Pesquisador: _____
Data: ____/____/____	
( ) Recursos Próprios	Recurso Vinculado: _____
	Conta Corrente: _____

Autorizo a compra/serviço, NIVIO BOELTER BRAZ, Prefeito(a) Municipal. \_\_\_\_\_

25/02/2025 ÀS 09:36:20 PEDIDO AUTORIZADO POR ANDRE; OBSERVAÇÃO: NÃO INFORMADA