

**Município de Nova Ramada**  
**Estado do Rio Grande do Sul**  
**CNPJ: 01.611.828/0001-49**

**TERMO DE REFERÊNCIA GERAL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E ASSISTÊNCIA SOCIAL**

<b>SOLICITAÇÃO Nº:</b>	14/2026
<b>ASSUNTO:</b>	Aquisição de 02 (dois) servidores torre para infraestrutura de tecnologia da informação do Município.

**1. Definição do objeto**

O presente Termo de Referência tem por objeto a aquisição de 02 (dois) servidores físicos, em formato torre, novos, sem uso anterior, incluindo fornecimento de hardware completo, componentes internos, interfaces de comunicação, licenças essenciais (quando aplicáveis), garantia e suporte técnico do fabricante, destinados a:

- 01 (um) servidor para a Secretaria Municipal de Administração, para atuação como infraestrutura central de tecnologia da informação, voltada ao processamento, armazenamento, compartilhamento de dados e execução de sistemas institucionais;
- 01 (um) servidor para a Unidade Básica de Saúde (UBS), destinado à sustentação do Prontuário Eletrônico do Cidadão (PEC/e-SUS AB), incluindo armazenamento de banco de dados, acesso simultâneo de usuários e integração com sistemas do Ministério da Saúde;

Os equipamentos deverão possuir características conforme descrito no Anexo I deste TR, com capacidade de operação contínua, suporte a virtualização, possibilidade de expansão de recursos (memória, armazenamento e processamento) e desempenho compatível com múltiplos acessos simultâneos, garantindo disponibilidade, integridade e segurança das informações.

A contratação compreende ainda a entrega, garantia mínima, suporte técnico e demais condições necessárias ao pleno funcionamento dos equipamentos no ambiente da Administração Pública Municipal.

**2. Fundamentação da contratação**

As contratações pretendidas estão previstas no Plano de Contratações Anual 2026, conforme demonstrado na planilha anexa a este TR, conciliando os itens do PAC com os solicitados.

A presente contratação está fundamentada na Lei Federal nº 14.133/2021, de 1º de abril de 2021, de acordo com o Estudos Técnicos Preliminares de cada Secretaria, ETP 15/2026 da Secretaria Municipal de Administração e ETP 038/2025 da Secretaria de Saúde e Assistência Social- SAÚDE, os mesmos encontram-se em anexo a esse processo. A licitação será processada na modalidade Pregão Eletrônico, julgamento menor preço por item.

**3. Descrição da solução como um todo**

A solução consiste na aquisição de **02 (dois) servidores físicos em formato torre**, destinados à Secretaria Municipal de Administração e à Unidade Básica de Saúde (UBS), com a finalidade de prover infraestrutura centralizada de tecnologia da informação para processamento, armazenamento e gerenciamento de dados institucionais.

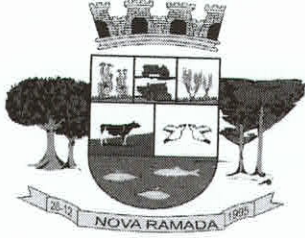
Os equipamentos deverão possuir arquitetura conforme descrito no Anexo I deste TR, permitindo operação contínua, com recursos adequados de desempenho, confiabilidade e segurança, suportando múltiplos acessos simultâneos e execução de sistemas institucionais críticos.

A solução contempla o fornecimento de hardware completo, incluindo processador, memória, armazenamento em padrão corporativo, interfaces de rede, mecanismos de redundância (quando aplicável), bem como suporte a tecnologias de virtualização, possibilitando melhor aproveitamento dos recursos computacionais e organização dos serviços em ambiente controlado.

Avenida Gustavo König, nº 95 – Centro – Cep: 98758-000

Site: [www.novaramada.rs.gov.br](http://www.novaramada.rs.gov.br) / e-mail: [assessoriacompraslicitacao@novaramada.rs.gov.br](mailto:assessoriacompraslicitacao@novaramada.rs.gov.br)

1



# Município de Nova Ramada

Estado do Rio Grande do Sul

CNPJ: 01.611.828/0001-49

## TERMO DE REFERÊNCIA GERAL

No âmbito da Administração Municipal, o servidor será utilizado para centralização de arquivos, autenticação de usuários, execução de sistemas internos e suporte às rotinas administrativas. Na UBS, o equipamento será destinado à sustentação do Prontuário Eletrônico do Cidadão (PEC/e-SUS AB), garantindo armazenamento seguro dos dados, acesso simultâneo pelos profissionais de saúde e integração com os sistemas do Ministério da Saúde.

A solução deverá permitir escalabilidade, por meio da expansão de memória, armazenamento e capacidade de processamento, assegurando atendimento às demandas atuais e futuras sem necessidade de substituição imediata do equipamento.

Inclui-se na contratação a garantia do fabricante e suporte técnico, visando assegurar a continuidade operacional, a manutenção do desempenho e a correção de eventuais falhas durante o período contratual.

### 4. Requisitos da contratação

Os objetos não são considerados de luxo conforme estabelece o Decreto Executivo Municipal nº 4.567/2023, uma vez que os mesmos tem natureza comum, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado.

As características dos objetos encontram-se na planilha anexa.

A contratação será realizada por meio da modalidade de Licitação Pregão Eletrônico – Menor Preço por item.

O orçamento não necessita ser sigiloso.

### DA CLASSIFICADA EM PRIMEIRO LUGAR:

#### HABILITAÇÃO JURÍDICA:

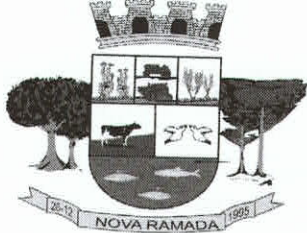
- a) No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- b) Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio [www.portaldoempreendedor.gov.br](http://www.portaldoempreendedor.gov.br);
- c) No caso de sociedade empresária, inclusive sociedade limitada unipessoal (SLU), deverá ser apresentado o ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado do documento comprobatório de seus administradores, quando essa informação não constar do próprio ato constitutivo consolidado;
- d) No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;
- e) No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;
- f) No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;
- g) Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

#### HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);
- b) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

Avenida Gustavo König, nº 95 – Centro – Cep: 98758-000

Site: [www.novaramada.rs.gov.br](http://www.novaramada.rs.gov.br) / e-mail: [assessoriacompraslicitacao@novaramada.rs.gov.br](mailto:assessoriacompraslicitacao@novaramada.rs.gov.br)



**Município de Nova Ramada**  
**Estado do Rio Grande do Sul**  
**CNPJ: 01.611.828/0001-49**

**TERMO DE REFERÊNCIA GERAL**

- c) Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;
- d) Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- e) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452/1943;
- f) Prova de regularidade junto à Fazenda Estadual, através da Certidão Negativa conjunta junto aos Tributos Estaduais, emitida pela Secretaria da Fazenda Estadual onde a empresa for sediada;
- g) Prova de regularidade junto à Fazenda Municipal, através da Certidão Negativa junto aos Tributos Municipais, emitida pela Secretaria da Fazenda Municipal onde a empresa for sediada;
- h) Declaração que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição Federal de 1998.

Caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa, empresa de pequeno porte e às demais pessoas jurídicas a elas legalmente equiparadas, deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

**HABILITAÇÃO ECONÔMICA - FINANCEIRA:**

- a) Certidão Negativa de falência, de recuperação judicial ou extrajudicial (Lei nº 11.101/2005), expedida pelo distribuidor da sede da empresa.
- a.1) No caso de certidão positiva de recuperação judicial ou extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58, da Lei nº 11.101, de 09 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar os demais requisitos de habilitação.

**Deverá das empresas classificadas em primeiro lugar, realizar a consulta das seguintes informações:**

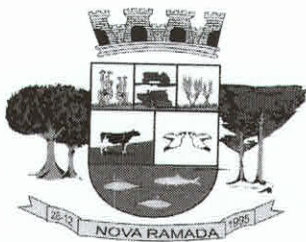
- a) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS ([ceiscadastro.cgu.gov.br](http://ceiscadastro.cgu.gov.br)) e o Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP ([portaldatransparencia.gov.br](http://portaldatransparencia.gov.br));
- b) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça ([www.cnj.jus.br](http://www.cnj.jus.br));
- c) Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU ([contas.tcu.gov.br](http://contas.tcu.gov.br));
- d) Consultar a Regularidade perante a Fazenda Municipal de Nova Ramada da empresa.

**DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

O licitante e contratado que incorrer nas infrações administrativas dispostas no art. 155 da Lei federal nº 14.133/2021 se sujeita às seguintes sanções, observado o devido processo legal e assegurados o contraditório e a ampla defesa, e demais previsões contidas no Decreto-Executivo Municipal nº 5.496, de 13 de janeiro de 2026:

- I- Advertência;
- II - Multa, nas seguintes modalidades: a) moratória; b) compensatória;
- III- Impedimento de licitar e contratar;
- IV- Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

3



**Município de Nova Ramada**  
**Estado do Rio Grande do Sul**  
**CNPJ: 01.611.828/0001-49**

**TERMO DE REFERÊNCIA GERAL**

**5. Modelo de execução do objeto**

**DA ENTREGA:**

1. A entrega dos equipamentos deverá ocorrer em até 60 (sessenta) dias contados a partir do recebimento da Nota de Empenho e assinatura do contrato, junto ao Almojarifado da Prefeitura Municipal de Nova Ramada/RS, em horário de expediente (das 08h às 12h e das 13h às 17h), com agendamento prévio através do telefone 55996001018 com Valmir – Setor de Almojarifado (e-mail: almojarifado@novaramada.rs.gov.br), sem custos adicionais ao Município.
2. No caso de solicitação de prorrogação do prazo, a empresa deverá apresentar, antes do término do mesmo, pedido formal apresentando as razões justificadoras, que serão objeto de apreciação (encaminhando o pedido formalmente assinado e com as devidas justificativas no e-mail: almojarifado@novaramada.rs.gov.br).
3. Os equipamentos deverão ser entregues devidamente embalados, acompanhados de nota fiscal, manuais, certificados de garantia e demais documentos técnicos pertinentes.
  - 3.1. O recebimento ocorrerá em duas etapas:
    - 3.1.1 **Recebimento provisório:** no ato da entrega, para verificação quantitativa e conformidade básica dos equipamentos;
    - 3.1.2 **Recebimento definitivo:** após verificação detalhada das especificações técnicas, funcionamento e conformidade com o objeto contratado, com apoio técnico especializado.
  - 3.2. Verificada a desconformidade dos equipamentos entregues, a licitante vencedora deverá promover as correções necessárias no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, sujeitando-se às penalidades previstas neste TR, sem ônus adicional ao município.
  - 3.3. As despesas de entrega do objeto ficarão sob responsabilidade da empresa vencedora, e considerar-se-ão incluídas no preço apresentado pela respectiva empresa.

**4. Garantia e Suporte:**

- 4.1. Os equipamentos deverão possuir garantia mínima de 03 (três) anos, prestada pelo fabricante ou por assistência técnica autorizada, contemplando manutenção corretiva e suporte técnico.
- 4.2. Durante o período de garantia, a contratada deverá assegurar o atendimento às solicitações da Administração para correção de falhas, substituição de peças defeituosas e demais providências necessárias ao pleno funcionamento dos equipamentos.

**6. Modelo de Gestão do Contrato**

Para a contratação pretendida haverá necessidade de elaboração de Contrato Administrativo, por tratar-se de equipamentos com garantia contratual. A gestão será realizada pela servidora Simone Chagas Rodrigues – Agente Administrativo, matrícula nº 341-7/1, designada através da Portaria nº 135/2023. A fiscalização do objeto, prazos e outros, se dará pelo servidor Valmir de Jesus, matrícula nº 7250-1, responsável pelo Setor de Almojarifado, designado através da Portaria 016/2025, com auxílio da empresa contratada que presta assessoramento na área de informática, para conferência e aceite dos equipamentos.

**7. Critérios de medição e de pagamento**

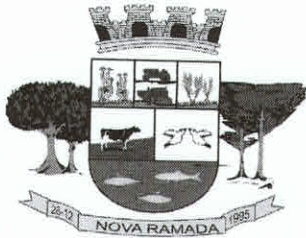
O pagamento será efetuado em até 10 (dez) dias, após a entrega da totalidade, emissão da respectiva Nota Fiscal em nome do Município de Nova Ramada e recebimento definitivo pelo Setor de Almojarifado.

**Observação:** O equipamento da Saúde necessita ser pago até a data de 23/07/2026, para não haver devolução de recursos.

Para a emissão da nota fiscal a empresa deverá observar o Decreto Executivo Municipal nº

Avenida Gustavo König, nº 95 – Centro – Cep: 98758-000

Site: [www.novaramada.rs.gov.br](http://www.novaramada.rs.gov.br) / e-mail: [assessoriacompraslicitacao@novaramada.rs.gov.br](mailto:assessoriacompraslicitacao@novaramada.rs.gov.br)



# Município de Nova Ramada

Estado do Rio Grande do Sul

CNPJ: 01.611.828/0001-49

## TERMO DE REFERÊNCIA GERAL

4.183, de 29 de novembro de 2021 (disponível no site: <https://www.novaramada.rs.gov.br>), que adota a Instrução Normativa RFB nº 1.234, de 11 de janeiro de 2012.

No pagamento serão efetuadas as retenções conforme legislação vigente, devendo ser observado o Decreto Executivo Municipal nº 4.183, de 29 de novembro de 2021 (disponível no site: <https://www.novaramada.rs.gov.br>), que adota a Instrução Normativa RFB nº 1.234, de 11 de janeiro de 2012.

### 8. Forma e critérios de seleção do fornecedor ou prestador de serviço

Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Termo de Referência, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresa do ramo de atividade compatível com o objeto da contratação. Segue listado possíveis fornecedores:

1. TECZAP COMERCIO E DISTRIBUICAO LTDA – CNPJ: 08.619.872/0001-44;
2. QUALIS SOLUCOES PARA SAUDE LTDA – CNPJ: 32.661.819/0001-96;
3. FVR SERVICOS E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA – CNPJ: 10.664.239/0002-09;
4. ROSSI PRODUTOS HOSPITALARES LTDA – CNPJ: 00.072.182/0001-06.

Tais referências foram obtidas através de pesquisa de preços baseada em compras semelhantes de outros órgãos públicos - Art. 23, § 1º, Inciso II, Lei Nº 14.133/2021.

### 9. Estimativa do valor da contratação

Estima-se para a presente contratação o valor de R\$ 269.640,00 (duzentos e sessenta e nove mil, seiscentos e quarenta reais), sendo valor estimado de R\$ 144.320,00 o servidor torre para a Secretaria Municipal de Administração e R\$ 125.320,00 o servidor torre para a Secretaria Municipal de Saúde e Assistência Social, salienta-se que o valor referência foi pesquisado pela empresa contratada que presta assessoramento na área de informática (Róges Adorian – Parecer Técnico nº 17/2026 e 18/2026 em anexo).

Observa-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado, de acordo com o disposto no Decreto Executivo nº 4.569/2023.

### 10. Adequação orçamentária

De acordo com o Projeto/Atividade, Fonte de Recursos e Detalhamento da Fonte em planilha anexa, com o respectivo despacho do Setor de Empenhos.

### 11. Envolve recursos provenientes de Transferências Voluntárias do Estado/União?

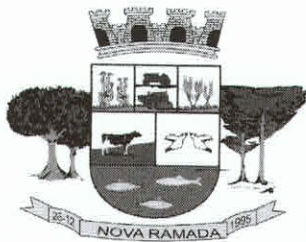
( ) NÃO.

(X) SIM. QUAL? Emenda Parlamentar.

Nova Ramada/RS, 28 de abril de 2026.

Angélica B. Fischer

Responsável pela elaboração



**Município de Nova Ramada**  
**Estado do Rio Grande do Sul**  
**CNPJ: 01.611.828/0001-49**

**TERMO DE REFERÊNCIA GERAL**

Em acordo:

Nova Ramada/RS, 28 de abril de 2026.

\_\_\_\_\_  
Tatiane Raquel Uhde Pippi  
Secretaria Municipal de Administração

Parecer do Responsável financeiro:

Há recursos financeiros disponíveis

A disponibilidade ocorrerá de acordo com o repasse federal/estadual

Não há previsão de disponibilidade de recursos financeiros antes de \_\_\_\_\_

Os recursos financeiros estarão disponíveis na efetiva aquisição.

Nova Ramada/RS, 28 de abril de 2026.

\_\_\_\_\_  
Elton Rehfeld  
Secretário Municipal da Fazenda

Anexo ao Termo de Referência Geral Nº 14/2026

Secretaria Municipal de Administração

PROJETO / ATIVIDADE: 2013 - Reparelhamento e Funcionamento do centro Administrativo

Fonte de Recursos: 2500

Equip. e Material Permanente

Detalhamento da Fonte:

CÓDIGO DA DESPESA: 9300

Cód.PAC	Item	Quant.	Unid.	DESCRIÇÃO	Vlr. Máx.		Cód. Almox.
					Item	Total	
1596	1	1	Unid.	<p><b>Servidor Torre de 4,5 U:</b> Dispositivo de Segurança: Módulo de plataforma confiável para aprimorar a proteção de dados e habilitar recursos para melhorar a segurança ao armazenar em segurança chaves criptográficas utilizadas para encriptação e desencriptação; Chassis: Até 8 discos de 3,5" Hot Plug (SAS/SATA); Processador: (2x) Intel Xeon Silver 4509Y 2.6G, 8C/16T, 16GT/s, 22.5M Cache, Turbo Max 4.1GHz, HT (125W) DDR5-4400 (totalizando 02 Processadores); Memória RAM: (4x) 16GB, RDIMM, 5600MT/s, Single Rank (totalizando 64GB de Memória RAM); Controladora Interna: conectividade SAS/SATA de 12 Gb/s, cache de 8 GB, suporte a PCIe Gen 4 e montagem frontal, suporte a RAID (0,1,5,6,10,50,60); Armazenamento: (2x) 480GB SSD SATA Mixed Use 6Gbps 512e 2.5in Hot-plug AG Drive, 3.5in HYB CARR, 3 DWPD + (2x) 960GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512e 2.5in Hot-plug AG Drive, 3.5in HYB CARR, 1 DWPD (totalizando 2,88TB de armazenamento); Rede: Dual Port 1Gb On-Board LOM, MLK na Placa Mãe e Placa de Rede adicional de Adaptador Base-T PCIe 2 portas e 10 Gbit, altura completa; Portas: Portas frontais: 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0 interno; Portas traseiras: 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0 interno, 1 x porta de gerenciamento, 1 x porta VGA, 2 x portas Ethernet; PCIe: Com seis slots PCIe (Slot 1: x16 de 5ª geração de altura completa e comprimento completo, Slot 2: x16 de 5ª geração de altura completa e metade do comprimento, Slot 3: x16 de 4ª geração de altura completa e comprimento completo, Slot 4: x16 de 4ª geração de altura completa e metade do comprimento, Slot 5: x16 (pistas x8) de 4ª geração de altura completa e metade do comprimento, Slot 6: x16 de 4ª geração de altura completa e metade do comprimento); Sistema Operacional: Windows Server 2025 Standard, 16 CORE, FI, No Med, No CAL, Multi Language + 05 Pack of Windows Server 2025/2022 User CALs (Standard or Datacenter); Fonte de Energia: Dual, Hot-plug, Fully Redundant Power Supply (1+1), 800W, Mixed Mode; Cabo de alimentação: (2X) NBR 14136 2P+T a C13, 250 V, 10 A, 2 m; Gerenciamento: possuir no mínimo: Ferramenta de gerenciamento embarcada que permita monitorar, configurar e atualizar remotamente fora de banda (sem agentes), independente do sistema operacional; Incluir automação com tecnologia compatível com Redfish oferecendo alta segurança e suporte proativo; Oferecer recuperação do BIOS, detectando uma imagem de BIOS inválida e não confiável, quando há uma tentativa de inicialização, e realizando a recuperação para uma imagem de BIOS autenticada e confiável; Ventilação: 08 ventiladores de alto desempenho (HPR); Tampa frontal: com fechadura de proteção com abertura e fechamento por chave; Teclado: conter todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive ç e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão ABNT2 com fio; Mouse: óptico USB, 800 DPI, 2 botões mais scroll - com fio; Garantia: 36 Meses 7x24/03 anos onsite. Deverá estar em linha de produção pelo fabricante, acompanhar todos os cabos para instalação e funcionamento do equipamento, todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento. Deve ser entregue montado e configurado em acordo entre o licitante vencedor e empresa responsável pelo Setor de Informática. Garantia mínima de 03 anos.</p>	R\$ 144.320,00	R\$ 144.320,00	29061
<b>TOTAL DA DESPESA ADM</b>					<b>RS</b>	<b>144.320,00</b>	

*Descrição com forma Anexo*

EM: 28/04/26  
 Mara Biancon  
 Setor de Patrimônio  
 Mara Denise Biancon

**Secretaria Municipal de Saúde e Assistência Social**

PROJETO / ATIVIDADE:		1.012 Estruturação dos Serviços de Saúde na Atenção Primária		CÓDIGO DA DESPESA:		4505 Investimento - Atenção Básica - 3110 Transf. União	
Fonte de Recursos:		2601		Emendas Parl. Indiv.		9506	
Equip. e Material Permanente				Equip. de TIC - Computadores			
Cód.PAC	Item	Quant.	Unid.	DESCRIÇÃO	Vlr. Máx. Item	Vlr. Total	Cód. Almox.
1596	1	1	Und	<p><b>Servidor Torre de 4.5 U;</b> Dispositivo de Segurança: Módulo de plataforma confiável para aprimorar a proteção de dados e habilitar recursos para melhorar a segurança ao armazenar em segurança chaves criptográficas utilizadas para criptografia e descriptografia; Chassis: Até 8 discos de 3,5" Hot Plug (SAS/SATA); Processador: (2x) Intel Xeon Silver 4509Y 2.6G, 8C/16T, 16GT/s, 22.5M Cache, Turbo Max 4.1GHz, HT (125W) DDR5-4400 (totalizando 02 Processadores); Memória RAM: (4x) 16GB, RDIMM, 5600MT/s, Single Rank (totalizando 64GB de Memória RAM); Controladora Interna: conectividade SAS/SATA de 12 Gb/s, cache de 8 GB, suporte a PCIe Gen 4 e montagem frontal, suporte a RAID (0,1,5,6,10,50,60); Armazenamento: (2x) 480GB SSD SATA Mixed Use 6Gbps 512e 2.5in Hot-plug AG Drive, 3.5in HYB CARR, 3 DWPD + (2x) 4TB Hard Drive SAS ISE 12Gbps 7.2 K 512n 3.5in Hot-Plug, AG Drive (totalizando 8,96TB de armazenamento); Rede: Dual Port 1Gb On-BoardLOM, MLK na Placa Mãe e Placa de Rede adicional de Adaptador Base-T PCIe 2 portas e 10 Gbit, altura completa; Portas: Portas frontais: 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0 interno; 1x16 de 5ª geração de altura completa e comprimento completo, 1 x porta VGA, 2 x portas Ethernet; PCIe: Com seis slots PCIe (Slot 1: geração de altura completa e metade do comprimento, Slot 2: x16 de 5ª geração de altura completa e metade do comprimento, Slot 3: x16 de 4ª geração de altura completa e metade do comprimento, Slot 4: x16 de 4ª geração de altura completa e metade do comprimento, Slot 5: x16 (pistas x8) Operacional: Windows Server 2025 Standard, 16 CORE, FI, No Med, No CAL, Multi Language + 05 Pack of Windows Server 2025/2022 User CALs (Standard or Datacenter); Fonte de Energia: Dual, Hot-plug, Fully Redundant Power Supply (1+1), 800W, Mixed Mode; Cabo de alimentação: (2X) NBR 14136 2P++T a C13, 250 V, 10 A, 2 m; Gerenciamento: possuir no mínimo: Ferramenta de gerenciamento embarcada que permita monitorar, configurar e atualizar remotamente fora de banda (sem agentes), independente do sistema operacional; Incluir automação com tecnologia compatível com Redfish oferecendo alta segurança e suporte proativo; Oferecer recuperação do BIOS, detectando uma imagem de BIOS inválida e não confiável, quando há uma tentativa de inicialização, e realizando a recuperação para uma imagem de BIOS autenticada e confiável; Ventilação: 08 ventiladores de alto desempenho (HPR); Tampa frontal: com fechadura de proteção com abertura e fechamento por chave; Unidade de Gravação: DVD +RW, SATA. Internal; Teclado: conter todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive ç e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão ABNT2 com fio; Mouse: óptico USB, 800 DPI, 2 botões mais scroll - com fio; Garantia: 36 Meses 7x24/03 anos onsite. Deverá estar em linha de produção pelo fabricante, acompanhar todos os cabos para instalação e funcionamento do equipamento, todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondição. Deve ser entregue montado e configurado em acordo entre o licitante vencedor e empresa responsável pelo Setor de Informática. Garantia mínima de 03 anos.</p>	R\$ 125.320,00	R\$ 125.320,00	29062
<b>TOTAL DA DESPESA SAÚDE</b>					<b>R\$</b>	<b>125.320,00</b>	
<b>TOTAL GERAL DA CONTRATAÇÃO</b>					<b>R\$</b>	<b>269.640,00</b>	

**OBS:** O valor a ser utilizado desta Fonte é de R\$ 68.485,21. Para o restante da despesa utilizar recursos da Fonte: 2500 - 0040 ASPS.

*Angélio S. Farias*  
Responsável pela Elaboração

*[Assinatura]*  
Secretário (a)

*[Assinatura]*  
Empenhos

*[Assinatura]*  
Atorixariado

*Deverão conforme anexo.*

EM: 28/04/26  
Mara Denise Biancon  
Setor de Patrimônio  
Mara Denise Biancon

*[Assinatura]*

**Cybernet Informática**  
**ROGES ADORIAN ME**

**Rua 15 de Novembro, nº 76 – Sala 01 – Bairro Pinhal – Nova Ramada – RS**  
**Fone: 55-98428-0999 / E-mail: cyberlan@msn.com**

**PARECER TÉCNICO Nº 17/2026**

Durante o cumprimento do Contrato Administrativo Nº 61/2024 – Município de Nova Ramada, recebemos solicitação da Secretaria de Saúde e Assistência Social, para a elaboração de sugestão de equipamento de informática, o que sugerimos e registramos neste Parecer Técnico:

I – Servidor:

- Descrição resumida:

Servidor torre com as seguintes características mínimas: Módulo de plataforma confiável para aprimorar a proteção de dados com encriptação e desencriptação; Processador: (2x) Intel Xeon Silver 4509Y 2.6G, 8C/16T, 16GT/s, 22.5M Cache, Turbo Max 4.1GHz, HT (125W) DDR5-4400; Memória RAM (4x) 16GB, RDIMM, 5600MT/s, Single Rank; Controladora Interna: conectividade SAS/SATA de 12 Gb/s, cache de 8 GB, suporte a PCIe Gen 4 e montagem frontal, suporte a RAID (0,1,5,6,10,50,60); Armazenamento: (2x) 480GB SSD SATA Mixed Use 6Gbps 512e 2.5in Hot-plug AG Drive, 3.5in HYB CARR, 3 DWPD + (2x) 4TB Hard Drive SAS ISE 12Gbps 7.2 K 512n 3.5in Hot-Plug, AG Drive (totalizando 8,96TB de armazenamento); Rede com Dual Port 1Gb On-Board LOM, MLK na Placa Mãe e Placa de Rede adicional de Adaptador Base-T PCIe 2 portas e 10 Gbit; Sistema Operacional: Windows Server 2025 Standard, 16 CORE, FI, No Med, No CAL, Multi Language + 05 Pack of Windows Server 2025/2022 User CALs (Standard or Datacenter); Dual, Hot-plug, Fully Redundant Power Supply (1+1), 800W, Mixed Mode; Cabos de energia; Ferramenta de gerenciamento para monitorar, configurar e atualizar remotamente com tecnologia compatível com Redfish e recuperação do BIOS; Ventilação; Tampa Frontal; DVD +/-RW; Teclado; Mouse; 03 anos de serviço de suporte e garantia de fábrica 7x24 onsite.

- Descrição detalhada a ser utilizada em processo de compras:

Servidor Torre de 4,5 U; Dispositivo de Segurança: Módulo de plataforma confiável para aprimorar a proteção de dados e habilitar recursos para melhorar a segurança ao armazenar em segurança chaves criptográficas utilizadas para encriptação e desencriptação; Chassis: Até 8 discos de 3,5" Hot-Plug (SAS/SATA); Processador: (2x) Intel Xeon Silver 4509Y 2.6G, 8C/16T, 16GT/s, 22.5M Cache, Turbo Max 4.1GHz, HT (125W) DDR5-4400 (totalizando 02 Processadores); Memória RAM: (4x) 16GB, RDIMM, 5600MT/s, Single Rank (totalizando 64GB de Memória RAM); Controladora Interna: conectividade SAS/SATA de 12 Gb/s, cache de 8 GB, suporte a PCIe Gen 4 e montagem frontal, suporte a RAID (0,1,5,6,10,50,60); Armazenamento: (2x) 480GB SSD SATA Mixed Use 6Gbps 512e 2.5in Hot-plug AG Drive, 3.5in HYB CARR, 3 DWPD + (2x) 4TB Hard Drive SAS ISE 12Gbps 7.2 K 512n 3.5in Hot-Plug, AG Drive (totalizando 8,96TB de armazenamento); Rede: Dual Port 1Gb On-Board LOM, MLK na Placa Mãe e Placa de Rede adicional de Adaptador Base-T PCIe 2 portas e 10 Gbit, altura completa; Portas: Portas frontais: 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0 interno; Portas traseiras: 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0 interno, 1 x porta de gerenciamento, 1 x porta VGA, 2 x portas Ethernet; PCIe: Com seis slots PCIe (Slot 1: x16 de 5ª geração de altura completa e comprimento completo, Slot 2: x16 de 5ª geração de altura completa e comprimento completo, Slot 3: x16 de 4ª geração de altura completa e metade do comprimento, Slot 4: x16 de 4ª geração de altura completa e metade do comprimento, Slot 5: x16 (pistas x8) de 4ª

geração de altura completa e metade do comprimento, Slot 6: x16 de 4ª geração de altura completa e metade do comprimento; Sistema Operacional: Windows Server 2025 Standard, 16 CORE, FI, No Med, No CAL, Multi Language + 05 Pack of Windows Server 2025/2022 User CALs (Standard or Datacenter); Fonte de Energia: Dual, Hot-plug, Fully Redundant Power Supply (1+1), 800W, Mixed Mode; Cabo de alimentação: (2X) NBR 14136 2P+T a C13, 250 V, 10 A, 2 m; Gerenciamento: possuir no mínimo: Ferramenta de gerenciamento embarcada que permita monitorar, configurar e atualizar remotamente fora de banda (sem agentes), independente do sistema operacional; Incluir automação com tecnologia compatível com Redfish oferecendo alta segurança e suporte proativo; Oferecer recuperação do BIOS, detectando uma imagem de BIOS inválida e não confiável, quando há uma tentativa de inicialização, e realizando a recuperação para uma imagem de BIOS autenticada e confiável; Ventilação: 08 ventiladores de alto desempenho (HPR); Tampa frontal: com fechadura de proteção com abertura e fechamento por chave; Unidade de Gravação: DVD +/-RW, SATA, Internal; Teclado: conter todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive ç e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão ABNT2 com fio; Mouse: óptico USB, 800 DPI, 2 botões mais scroll - com fio; Garantia: 36 Meses 7x24/03 anos onsite. Deverá estar em linha de produção pelo fabricante, acompanhar todos os cabos para instalação e funcionamento do equipamento, todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondição. Deve ser entregue montado e configurado em acordo entre o licitante vencedor e empresa responsável pelo Setor de Informática. Garantia mínima de 03 anos.

Valor estimado: R\$ 125.320,00

A sugestão de Servidor aqui apresentada é para atender a descrição mínima de recurso recebido pela Secretaria e contempla um equipamento robusto e capaz de atender com hardware e software atualizados as demandas de compartilhamento de arquivos e sistemas via rede, sendo possível implementar serviços de virtualização.

Quanto ao valor estimado apresentado para este Servidor, temos uma alta muito significativa em relação ao descrito no ano anterior, pois a partir do quarto trimestre de 2025 o mundo vive uma escassez de componentes no mercado, os quais são básicos na produção de vários itens de hardware, com ênfase em chips de memória. Essa escassez está baseada no significativo aumento da demanda por infraestrutura voltada a projetos de inteligência artificial. Os preços estão sofrendo variações crescentes com frequência.

Nova Ramada, 29 de março de 2026.

ROGES  
ADORIAN:32320766000  
140

Assinado de forma digital por ROGÉS  
ADORIAN:32320766000140  
Dados: 2026.03.29 15:40:46 -03'00'

Empresa

**Cybernet Informática**  
**ROGES ADORIAN ME**

**Rua 15 de Novembro, nº 76 – Sala 01 – Bairro Pinhal – Nova Ramada – RS**  
**Fone: 55-98428-0999 / E-mail: cyberlan@msn.com**

**PARECER TÉCNICO Nº 18/2026**

Durante o cumprimento do Contrato Administrativo Nº 61/2024 – Município de Nova Ramada, recebemos solicitação da Secretaria de Administração para a elaboração de sugestão de equipamento de informática, o que registramos neste Parecer Técnico:

**I – Computador Servidor.**

**- Descrição resumida:**

Servidor torre com as seguintes características mínimas: Módulo de plataforma confiável para aprimorar a proteção de dados com encriptação e desencriptação; Processador: (2x) Intel Xeon Silver 4509Y 2.6G, 8C/16T, 16GT/s, 22.5M Cache, Turbo Max 4.1GHz, HT (125W) DDR5-4400; Memória RAM (4x) 16GB, RDIMM, 5600MT/s, Single Rank; Controladora Interna: conectividade SAS/SATA de 12 Gb/s, cache de 8 GB, suporte a PCIe Gen 4 e montagem frontal, suporte a RAID (0,1,5,6,10,50,60); Armazenamento: (2x) 480GB SSD SATA Mixed Use 6Gbps 512e 2.5in Hot-plug AG Drive, 3.5in HYB CARR, 3 DWPD + (2x) 960GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512e 2.5in Hot-plug AG Drive, 3.5in HYB CARR, 1 DWPD; Sistema Operacional: Windows Server 2025 Standard, 16 CORE, FI, No Med, No CAL, Multi Language + 05 Pack of Windows Server 2025/2022 User CALs (Standard or Datacenter); Dual, Hot-plug, Fully Redundant Power Supply (1+1), 800W, Mixed Mode; Cabos de energia; Ferramenta de gerenciamento para monitorar, configurar e atualizar remotamente com tecnologia compatível com Redfish e recuperação do BIOS; Ventilação; Tampa Frontal; Teclado; Mouse; 03 anos de serviço de suporte e garantia de fábrica 7x24 onsite.

**- Descrição detalhada a ser utilizada em processo de compras:**

Servidor Torre de 4,5 U; Dispositivo de Segurança: Módulo de plataforma confiável para aprimorar a proteção de dados e habilitar recursos para melhorar a segurança ao armazenar em segurança chaves criptográficas utilizadas para encriptação e desencriptação; Chassis: Até 8 discos de 3,5" Hot-Plug (SAS/SATA); Processador: (2x) Intel Xeon Silver 4509Y 2.6G, 8C/16T, 16GT/s, 22.5M Cache, Turbo Max 4.1GHz, HT (125W) DDR5-4400 (totalizando 02 Processadores); Memória RAM: (4x) 16GB, RDIMM, 5600MT/s, Single Rank (totalizando 64GB de Memória RAM); Controladora Interna: conectividade SAS/SATA de 12 Gb/s, cache de 8 GB, suporte a PCIe Gen 4 e montagem frontal, suporte a RAID (0,1,5,6,10,50,60); Armazenamento: (2x) 480GB SSD SATA Mixed Use 6Gbps 512e 2.5in Hot-plug AG Drive, 3.5in HYB CARR, 3 DWPD + (2x) 960GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512e 2.5in Hot-plug AG Drive, 3.5in HYB CARR, 1 DWPD (totalizando 2,88TB de armazenamento); Rede: Dual Port 1Gb On-Board LOM, MLK na Placa Mãe e Placa de Rede adicional de Adaptador Base-T PCIe 2 portas e 10 Gbit, altura completa; Portas: Portas frontais: 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0 interno; Portas traseiras: 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0 interno, 1 x porta de gerenciamento, 1 x porta VGA, 2 x portas Ethernet; PCIe: Com seis slots PCIe (Slot 1: x16 de 5ª geração de altura completa e comprimento completo, Slot 2: x16 de 5ª geração de altura completa e comprimento completo, Slot 3: x16 de 4ª geração de altura completa e metade do comprimento, Slot 4: x16 de 4ª geração de altura completa e metade do comprimento, Slot 5: x16 (pistas x8) de 4ª geração de altura completa e metade do comprimento, Slot 6: x16 de 4ª geração de altura completa e metade do comprimento); Sistema Operacional: Windows Server 2025 Standard, 16 CORE, FI, No Med, No CAL, Multi Language + 05 Pack of Windows Server 2025/2022 User CALs

(Standard or Datacenter); Fonte de Energia: Dual, Hot-plug, Fully Redundant Power Supply (1+1), 800W, Mixed Mode; Cabo de alimentação: (2X) NBR 14136 2P+T a C13, 250 V, 10 A, 2 m; Gerenciamento: possuir no mínimo: Ferramenta de gerenciamento embarcada que permita monitorar, configurar e atualizar remotamente fora de banda (sem agentes), independente do sistema operacional; Incluir automação com tecnologia compatível com Redfish oferecendo alta segurança e suporte proativo; Oferecer recuperação do BIOS, detectando uma imagem de BIOS inválida e não confiável, quando há uma tentativa de inicialização, e realizando a recuperação para uma imagem de BIOS autenticada e confiável; Ventilação: 08 ventiladores de alto desempenho (HPR); Tampa frontal: com fechadura de proteção com abertura e fechamento por chave; Teclado: conter todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive ç e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão ABNT2 com fio; Mouse: óptico USB, 800 DPI, 2 botões mais scroll - com fio; Garantia: 36 Meses 7x24/03 anos onsite. Deverá estar em linha de produção pelo fabricante, acompanhar todos os cabos para instalação e funcionamento do equipamento, todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento. Deve ser entregue montado e configurado em acordo entre o licitante vencedor e empresa responsável pelo Setor de Informática. Garantia mínima de 03 anos.

Valor estimado: R\$ 144.320,00

A sugestão de Servidor aqui apresentada contempla um equipamento robusto e capaz de atender com hardware e software atualizados as demandas de compartilhamento de arquivos e sistemas via rede, tendo considerável disponibilidade de aumento de demanda de uso, sendo possível ainda implementar serviços de virtualização.

Quanto ao valor estimado apresentado para este Servidor, temos uma alta muito significativa em relação ao descrito no ano anterior, pois a partir do quarto trimestre de 2025 o mundo vive uma escassez de componentes no mercado, os quais são básicos na produção de vários itens de hardware, com ênfase em chips de memória. Essa escassez está baseada no significativo aumento da demanda por infraestrutura voltada a projetos de inteligência artificial. Os preços estão sofrendo variações crescentes com frequência.

Havendo a necessidade de redução de valor, em nossa avaliação, os únicos componentes passíveis de supressão do descritivo seriam 01 Processador e 02 Pentas de Memória RAM. Desta forma o equipamento trabalharia apenas com 01 Processador e 32GB de Memória RAM ao invés de 02 Processadores e 64GB de Memória RAM.

A descrição sugerida tem o aproveitamento quase que máximo do restante dos componentes de hardware e software. A supressão reduziria pela metade o desempenho do Servidor descrito, mesmo assim atenderia a demanda atual de uso. Estimamos que a supressão de 01 Processador e 02 Pentas de Memória chegaria ao valor de R\$ 26.450,00.

Caso for optador pela supressão do Processador e Pentas de Memória anteriormente registrados, teremos que refazer o descritivo e apresentar novo Parecer Técnico, o que deverá ser solicitado.

Nova Ramada, 29 de março de 2026.

ROGES

ADORIAN:323207

66000140

Assinado de forma digital por  
ROGES ADORIAN:32320766000140  
Dados: 2026.03.29 15:42:01 -03'00'

Empresa