

Município de Nova Ramada

Estado do Rio Grande do Sul

CNPJ: 01.611.828/0001-49

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

SOLICITAÇÃO Nº:	022/2026
ASSUNTO:	Aquisição de Servidor Torre – 2ª Licitação, com revisão das especificações técnicas visando adequação ao mercado.

1. Descrição da necessidade

A Administração Municipal necessita de infraestrutura computacional centralizada, estável e atualizada para suportar as atividades administrativas do prédio da Prefeitura de Nova Ramada/RS.

O cenário atual apresenta limitações relevantes, com ocorrências de instabilidade e quedas no sistema, além de insuficiência de capacidade para armazenamento, processamento e compartilhamento de arquivos em rede, comprometendo o desempenho dos sistemas institucionais utilizados pelas unidades administrativas.

A aquisição de servidor em formato torre visa disponibilizar ambiente próprio para processamento e guarda de dados, garantindo maior estabilidade, controle institucional e continuidade dos serviços públicos.

A demanda decorre da crescente dependência das atividades administrativas em relação à tecnologia da informação, especialmente quanto à centralização de dados, autenticação de usuários, compartilhamento de documentos e execução de sistemas internos.

A solução deve contemplar hardware e software atualizados, com capacidade de expansão, permitindo atender à demanda atual e futura, além de reduzir riscos de indisponibilidade, falhas e perda de desempenho.

Destaca-se, ainda, a possibilidade de utilização de virtualização, otimizando recursos, facilitando a gestão dos sistemas e aumentando a eficiência do ambiente tecnológico.

A não contratação tende a manter o cenário de instabilidade, com lentidão, interrupções de serviços e riscos à integridade e disponibilidade das informações, impactando diretamente a eficiência administrativa.

Dessa forma, a aquisição de 1 servidor torre é necessária para restabelecer a capacidade operacional adequada e garantir suporte tecnológico seguro e eficiente às demandas do Município.

Registra-se que foi realizada licitação anterior para atendimento desta demanda, a qual restou fracassada, tendo sido constatado que parte das especificações técnicas originalmente previstas não refletia adequadamente a realidade do mercado. Assim, procedeu-se à revisão das características técnicas do objeto, mantendo-se os requisitos indispensáveis ao atendimento da necessidade da Administração, porém com especificações compatíveis com as soluções atualmente disponíveis no mercado, observando os princípios da competitividade, da isonomia, da eficiência e da seleção da proposta mais vantajosa previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.

2. Alinhamento entre a contratação e o Planejamento

As contratações pretendidas estão previstas no Plano de Contratações Anual do Município de Nova Ramada, conforme demonstrado na planilha anexa, conciliando os itens do PCA com os solicitados, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

3. Descrição dos requisitos da contratação

O objeto enquadra-se como bem comum, não classificado como bem de luxo, nos termos do Decreto Executivo nº 4.567/2023, por possuir padrões de desempenho e qualidade objetivamente definíveis por especificações usuais de mercado.

As características do objeto encontram-se na planilha anexa.

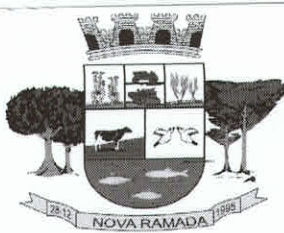
O objeto deverá ser entregue após a homologação do processo e envio dos pedidos de empenho em até 60 (sessenta) dias corridos, junto ao almoxarifado, no horário das 08h às 12h e das

Avenida Gustavo Koning, nº 95 – Centro – Nova Ramada/RS Cep: 98.758-000

Site: www.novaramada.rs.gov.br / e-mail: assessoriacompraslicitacao@novaramada.rs.gov.br

[Assinatura]

[Assinatura] 1



Município de Nova Ramada

Estado do Rio Grande do Sul

CNPJ: 01.611.828/0001-49

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

13h às 17h, sem custos adicionais ao Município.

O equipamento deverá ter garantia mínima conforme consta na descrição do item.

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 Almoxarifado.

A contratação será realizada por meio de licitação na modalidade de Pregão Eletrônico – Menor Preço por item.

O orçamento não necessita ser sigiloso.

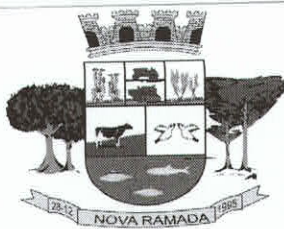
DA CLASSIFICADA EM PRIMEIRO LUGAR:

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;
- 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;
- 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;



Município de Nova Ramada

Estado do Rio Grande do Sul

CNPJ: 01.611.828/0001-49

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

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) e o Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP (portal.datransparencia.gov.br);

b) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br);

c) Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU (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.

4. Estimativa das quantidades

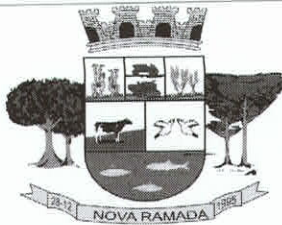
A contratação contempla a aquisição de 1 servidor torre para atendimento centralizado das necessidades administrativas do prédio da Prefeitura Municipal de Nova Ramada/RS.

O quantitativo de um único equipamento decorre da natureza do objeto e da finalidade institucional informada, que consiste na disponibilização de infraestrutura central para compartilhamento de arquivos, suporte a sistemas em rede e possibilidade de virtualização de serviços administrativos.

Não se identifica, neste estágio, fracionamento do quantitativo em múltiplos equipamentos com a mesma finalidade, uma vez que a demanda apresentada se refere à implantação ou renovação de um ponto central de processamento e armazenamento para o ambiente administrativo do prédio da Prefeitura.

A definição do quantitativo considerou o escopo da necessidade, a estimativa preliminar de preço já informada para 1 unidade e o caráter centralizador típico desse tipo de equipamento.

Em termos funcionais, um servidor com configuração adequadamente dimensionada atende múltiplos usuários e diversos serviços internos de forma simultânea, razão pela qual a quantidade não



Município de Nova Ramada

Estado do Rio Grande do Sul

CNPJ: 01.611.828/0001-49

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

se vincula à proporção individual por servidor, mas à capacidade agregada da solução pretendida.

O detalhamento da descrição e quantidade do objeto encontra-se no documento Anexo I deste ETP.

5. Alternativas disponíveis no mercado

Foram analisadas soluções disponíveis no mercado considerando desempenho, capacidade de expansão, confiabilidade, custo-benefício, disponibilidade comercial e aderência às necessidades da Administração.

Alternativa A – Servidor torre corporativo de entrada

Atende às necessidades básicas de compartilhamento de arquivos, execução de sistemas em rede e expansão inicial, utilizando plataforma corporativa atualizada.

A contratação consiste na aquisição de 1 unidade, com garantia do fabricante e suporte técnico, adequada ao ambiente administrativo da Prefeitura.

- Principal diferencial: menor custo inicial e atendimento às demandas essenciais
- Limitação/Risco: menor capacidade de expansão e desempenho reduzido para cenários com virtualização mais intensiva

Alternativa B – Servidor torre corporativo de médio porte

Atende de forma adequada às demandas atuais e futuras, possibilitando a implementação de virtualização, com maior estabilidade operacional e capacidade de crescimento.

A contratação consiste na aquisição de 1 unidade com componentes corporativos, maior capacidade de expansão, redundância e suporte técnico do fabricante.

- Principal diferencial: equilíbrio entre desempenho, escalabilidade e custo-benefício
- Limitação/Risco: necessidade de correto dimensionamento para evitar superdimensionamento da solução

Alternativa C – Servidor torre corporativo de alto desempenho

Indicada para cenários com alta demanda, múltiplas máquinas virtuais e necessidade de ampla capacidade de expansão ao longo do tempo.

A contratação consiste na aquisição de 1 unidade de maior porte, com foco em alta disponibilidade e crescimento prolongado.

- Principal diferencial: elevada capacidade de processamento, expansão e maior vida útil técnica
- Limitação/Risco: possibilidade de ociosidade inicial e maior custo em relação à necessidade atual

Comparativo

- Alternativa A: atende ao básico, com menor capacidade de expansão
- Alternativa B: apresenta melhor equilíbrio entre desempenho, crescimento e atendimento da demanda
- Alternativa C: oferece maior capacidade, porém com risco de superdimensionamento

Conclusão

Com base na análise das alternativas, recomenda-se a Alternativa B – Servidor torre corporativo de médio porte, por apresentar melhor aderência às necessidades da Administração, contemplando compartilhamento em rede, execução de sistemas e possibilidade de virtualização, com equilíbrio entre desempenho, escalabilidade e economicidade.



Município de Nova Ramada

Estado do Rio Grande do Sul

CNPJ: 01.611.828/0001-49

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

Ressalta-se que a definição detalhada das características técnicas do objeto é de responsabilidade do setor técnico de informática do município, que realizará o adequado dimensionamento da solução conforme as necessidades operacionais da Administração.

Durante a reavaliação da contratação, verificou-se que determinadas especificações constantes na primeira tentativa de licitação não possuíam ampla oferta de equipamentos equivalentes no mercado, ocasionando o fracasso do certame. Em razão disso, realizou-se revisão das especificações técnicas, priorizando requisitos de desempenho, capacidade, compatibilidade e expansão, evitando exigências excessivamente restritivas e ampliando a competitividade, sem comprometer o atendimento das necessidades da Administração.

6. Estimativa do valor da contratação

Estima-se para a presente contratação o valor total de R\$ 121.692,00 (cento e vinte um mil seiscentos e noventa e dois reais), tendo como referência o valor pesquisado pela empresa especializada contratada para assessoramento técnico na área de tecnologia da informação (Róges Adorian – Parecer Técnico nº 50/2026 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 e nos termos do Artigo 23 da Lei Federal 14.133/21.

7. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na aquisição de 1 servidor em formato torre, a ser instalado no prédio da Prefeitura Municipal de Nova Ramada/RS, para atuação como infraestrutura central de processamento, armazenamento e disponibilização de serviços de tecnologia da informação.

A solução proposta contempla especificações técnicas revisadas em relação ao certame anterior, buscando compatibilizar as necessidades operacionais do Município com os equipamentos efetivamente disponíveis no mercado. A revisão teve como objetivo ampliar a competitividade do procedimento licitatório, preservando os requisitos mínimos de desempenho, confiabilidade, segurança e possibilidade de expansão da infraestrutura tecnológica.

O equipamento será utilizado para compartilhamento de arquivos em rede, execução de sistemas institucionais e suporte a serviços internos, com capacidade compatível com operação contínua, segurança de dados e crescimento da demanda.

A contratação contempla o fornecimento do hardware, componentes necessários, armazenamento corporativo, interfaces de rede, licenças essenciais e documentação técnica, conforme especificações a serem definidas no Termo de Referência.

O servidor permitirá atendimento simultâneo a múltiplos usuários, com desempenho superior a estações de trabalho convencionais, centralizando os recursos computacionais do ambiente administrativo.

A solução deverá possuir capacidade de expansão de memória, armazenamento e processamento, possibilitando evolução futura sem necessidade de substituição imediata do equipamento.

Admite-se a utilização de virtualização, permitindo melhor aproveitamento dos recursos e organização dos serviços em ambiente controlado.

A solução deverá contar com garantia e suporte técnico por período compatível, assegurando manutenção e correção de falhas.

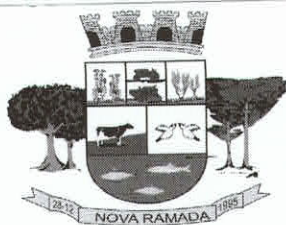
Compete à Administração a gestão do ambiente, incluindo monitoramento, atualizações, segurança da informação, rotinas de backup e condições adequadas de operação.

8. Justificativa do parcelamento ou não da contratação

Não se mostra vantajoso o parcelamento do objeto, pois a necessidade refere-se a 1 servidor torre como solução única e integrada para atendimento centralizado. O fracionamento pode gerar

Avenida Gustavo Koning, nº 95 – Centro – Nova Ramada/RS Cep: 98.758-000

Site: www.novaramada.rs.gov.br / e-mail: assessoriacompraslicitacao@novaramada.rs.gov.br



Município de Nova Ramada

Estado do Rio Grande do Sul

CNPJ: 01.611.828/0001-49

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

riscos de incompatibilidade entre componentes, dificuldades na responsabilização por falhas e maior complexidade na gestão contratual.

Além disso, o mercado usualmente fornece o servidor como solução completa, com garantia e suporte unificados.

Assim, a contratação por item único e adjudicação global é a forma mais adequada para garantir a coerência técnica, facilitar o recebimento e assegurar a responsabilidade integral da contratada.

9. Resultados pretendidos

Além de prover infraestrutura tecnológica adequada às necessidades da Administração, a presente contratação busca viabilizar a efetiva conclusão do procedimento licitatório mediante especificações técnicas compatíveis com a realidade do mercado, ampliando a competitividade entre fornecedores, sem prejuízo da qualidade, do desempenho e da segurança exigidos para o equipamento.

Como resultados esperados, destacam-se a melhoria no desempenho dos serviços internos, maior estabilidade no acesso a sistemas e arquivos, organização e centralização dos dados institucionais, além da redução de problemas decorrentes de limitações ou obsolescência tecnológica.

Do ponto de vista da economicidade, busca-se a aquisição de equipamento com capacidade de expansão e vida útil adequada, evitando substituições precoces e permitindo crescimento gradual da infraestrutura.

A solução também possibilita melhor aproveitamento dos recursos tecnológicos, inclusive com uso de virtualização, contribuindo para a organização e eficiência do ambiente de TI.

Com isso, espera-se garantir maior continuidade dos serviços, mais segurança e disponibilidade das informações, além de aumento da produtividade e melhor organização das atividades administrativas.

10. Providências prévias ao contrato

Para a contratação pretendida haverá necessidade de elaboração de Contrato Administrativo, por tratar-se de equipamentos com garantia contratual. A gestão do contrato será exercida pelo Gestor de Contratos do Município, designado por meio da Portaria nº 229/2026, ou outra que venha a substituí-la. A fiscalização do objeto, prazos e outros, se dará pelo servidor Valmir de Jesus, matrícula nº 7250-1, responsável pelo Setor de Almoxarifado, designado através da Portaria 016/2025, a conferência das especificações técnicas poderá contar com apoio do setor responsável pela tecnologia da informação, quando necessário.

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes necessárias para a execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição do equipamento podem ser supridos apenas com a contratação proposta.

12. Possíveis impactos ambientais

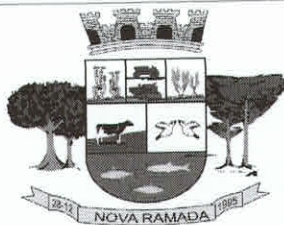
A aquisição do servidor envolve impactos ambientais relacionados ao consumo de energia, uso de recursos naturais e geração de resíduos eletrônicos.

Para mitigação, recomenda-se a escolha de equipamento com eficiência energética, maior durabilidade e capacidade de expansão, evitando substituições precoces.

Também devem ser observadas normas de qualidade e, quando possível, práticas de logística reversa para descarte adequado de componentes e embalagens.

Internamente, é necessário adotar boas práticas de uso e manutenção para prolongar a vida útil do equipamento.

A utilização de virtualização contribui para reduzir o número de equipamentos físicos,

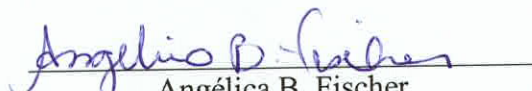


Município de Nova Ramada
Estado do Rio Grande do Sul
CNPJ: 01.611.828/0001-49

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

diminuindo consumo de energia e geração de resíduos.

Nova Ramada/RS, 07 de julho de 2026.


Angélica B. Fischer
Responsável pela elaboração do estudo

Ao superior imediato.

13. Declaração de viabilidade ou inviabilidade da contratação

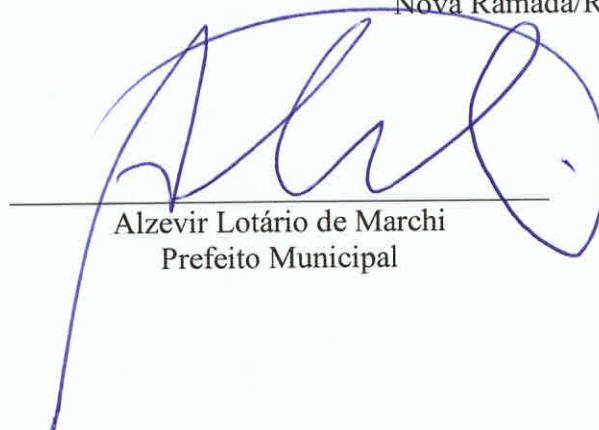
Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declara-se que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Nova Ramada/RS, ____ de julho de 2026


Tatiane Raquel Uhde Pippi
Secretária Municipal de Administração

Viabilidade declarada pela autoridade superior:

Nova Ramada/RS, ____ de julho de 2026.


Alzevir Lotário de Marchi
Prefeito Municipal

Anexo ao TR referente ao ETP 22/2026 - Secretaria Municipal de Administração

PROJETO / ATIVIDADE:				2013 - Reparelhamento e Funcionamento do centro Administrativo		CÓDIGO DA DESPESA:					
Fonte de Recursos:		2500		Detalhamento da Fonte:							
Equip. e Material Permanente		Equip. de TIC - Computadores		DESCRIÇÃO							
Cód.PAC	Item	Quant.	Unid.	Vlr. Máx. Item				Vlr. Total	Cód. Almox.		
1596	1	1	Unid.	Servidor Rack 1U; Processador: (2x – totalizando 02 processadores) Intel Xeon 6505P 12C 150W 2.2GHz; Memória: (2x – totalizando 64 GB de Memória RAM) RDIMM 32 GB TruDDR5 6400MHz 2Rx8; Backplane: 1U 8 x 2,5 pol. SAS/SATA; Armazenamento: (4x – totalizando 3,840 TB de Armazenamento) 2,5 pol. VA 960GB READ INTENSIVE SATA 6GB HS SSD montados e configurados em RAID na seguinte forma: Disco 1 com instalação do Sistema Operacional espelhado com o Disco 2, Disco 3 para armazenamento de arquivos espelhado com o Disco 4; RAID: Adaptador interno RAID de 4 GB GB Flash PCIe de 12 Gb (baseado no controlador de modo tripla SAS3908, armazenamento PCIe-to-SATA/SAS/PCIe (modo tripla) de alto desempenho tecnologia SerDes, para operação de dispositivos de armazenamento SAS, SATA ou PCIe (NVMe) em um único compartimento de unidade, podendo operar nos três modos simultaneamente: SAS, SATA e PCIe/NVMe); Riser: Placa Riser 1 x16/x16 Gen5; Rede: Adaptador de Rede Broadcom 5719 1GbE RJ45 de 4 Portas OCP Ethernet; Alimentação/Energia: (2x – totalizando 02 fontes para trabalhar em redundância) Fonte de alimentação 800W 230V-115V Platinum CRPS Hot-Swap; Cabo de Alimentação: (2x – dois cabos de alimentação) Cabo de alimentação de 2,8 m 10A/250V NBR 14136; Gerenciamento: Plataforma de gerenciamento do hardware permitindo controle remoto total, monitoramento avançado e segurança reforçada, permitindo acessar a tela do servidor via web, controlar mouse e teclado, montar arquivos remotos para instalar sistemas operacionais remotamente, operando com segurança criptográfica FIPS 140-3, e controle técnico e de consumo de energia; Outros: Kit de trilhos telescópicos deslizantes, permitindo travar e fixar os trilhos nas colunas do rack usando pinos e travas de pressão integradas, dispensando chaves ou parafusos na estrutura principal, permitindo puxar o servidor para fora do rack sem desparafusá-lo, facilitando manutenções, projetada para se alinhar com os servidores e gabinetes mais recentes do mercado, com Encaixe tanto em racks com furação quadrada quanto redonda, suportar chassi de servidores pesados de até 35/40 kg, possuir travas mecânicas integradas para evitar que o servidor caia ao ser puxado totalmente para frente; Bezel: Pannel de segurança frontal 1U com chave para evitar o acesso acidental ou não autorizado aos botões de energia, portas USB e aos discos rígidos; Ventilação Adicional: kit de ventilação adicional de alto desempenho da mesma marca do fabricante do Servidor; 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; Sistema Operacional: Windows Server 2025 Standard ESD 16 Core PT-BR + 05 Windows Server 2025 User CAL ESD Download; Serviço de Suporte e Garantia: 3Yr 9x5 NBD onsite (3 anos de garantia; suporte disponível 9 horas por dia, 5 dias por semana, substituição de peças com atendimento onsite (técnico no local) até o final do próximo dia útil). 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 com RAID de acordo com o descrito no Armazenamento.				R\$	121.692,00	R\$	121.692,00
				TOTAL DA DESPESA		R\$	121.692,00				
				TOTAL GERAL DA DESPESA ADM		R\$	121.692,00				

Angélio B. F. Silva
Responsável pela Elaboração

[Assinatura]
Secretário (a)

Empenhos

Almoxarifado

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 50/2026

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

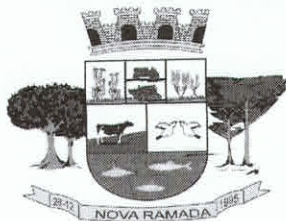
- Descrição resumida:

Servidor com as seguintes características mínimas: Servidor Rack 1U; Processador (2x) Intel Xeon 6505P 12C 150W 2.2GHz; Memória (2x) RDIMM 32 GB TruDDR5 6400MHz 2Rx8; Backplane 1U 8 x 2,5 pol. SAS/SATA; Armazenamento (4x) 2,5 pol. VA 960GB READ INTENSIVE SATA 6GB HS SSD; RAID Adaptador interno RAID de 4 GB GB Flash PCIe de 12 Gb; Placa Riser 1 x16/x16 Gen5; Adaptador de Rede Broadcom 5719 1GbE RJ45 de 4 Portas OCP Ethernet; (2x) Fonte de alimentação 800W 230V-115V Platinum CRPS Hot-Swap; (2x) Cabo de alimentação; Plataforma de gerenciamento do hardware; Kit de trilhos telescópicos deslizantes; Painel de segurança frontal 1U; Kit de ventilação adicional de alto desempenho; Teclado; Mouse; Windows Server 2025 Standard ESD 16 Core PT-BR + 05 Windows Server 2025 User CAL ESD Download; Serviço de Suporte e Garantia de 3Yr 9x5 NBD onsite.

- Descrição detalhada a ser utilizada em processo de compras:

Servidor com as seguintes características mínimas: Servidor Rack 1U; Processador: (2x – totalizando 02 processadores) Intel Xeon 6505P 12C 150W 2.2GHz; Memória: (2x – totalizando 64 GB de Memória RAM) RDIMM 32 GB TruDDR5 6400MHz 2Rx8; Backplane: 1U 8 x 2,5 pol. SAS/SATA; Armazenamento: (4x – totalizando 3,840 TB de Armazenamento) 2,5 pol. VA 960GB READ INTENSIVE SATA 6GB HS SSD montados e configurados em RAID na seguinte forma: Disco 1 com instalação do Sistema Operacional espelhado com o Disco 2, Disco 3 para armazenamento de arquivos espelhado com o Disco 4; RAID: Adaptador interno RAID de 4 GB GB Flash PCIe de 12 Gb (baseado no controlador de modo triplo SAS3908, armazenamento PCIe-to-SATA/SAS/PCIe (modo triplo) de alto desempenho tecnologia SerDes, para operação de dispositivos de armazenamento SAS, SATA ou PCIe (NVMe) em um único compartimento de unidade, podendo operar nos três modos simultaneamente: SAS, SATA e PCIe (NVMe)); Riser: Placa Riser 1 x16/x16 Gen5; Rede: Adaptador de Rede Broadcom 5719 1GbE RJ45 de 4 Portas OCP Ethernet; Alimentação/Energia: (2x – totalizando 02 fontes para trabalhar em redundância) Fonte de alimentação 800W 230V-115V Platinum CRPS Hot-Swap; Cabo de Alimentação: (2x – dois cabos de alimentação) Cabo de alimentação de 2,8 m 10A/250V NBR 14136; Gerenciamento: Plataforma de gerenciamento do hardware permitindo controle remoto total, monitoramento avançado e segurança reforçada, permitindo acessar a tela do servidor via web, controlar mouse e teclado, montar arquivos remotos para instalar sistemas operacionais remotamente, operando com segurança criptográfica FIPS 140-3, e controle térmico e de consumo de energia; Outros: Kit de trilhos telescópicos deslizantes, permitindo travar e fixar os trilhos nas colunas do rack usando pinos e travas de pressão integradas, dispensando chaves ou parafusos na estrutura principal, permitindo puxar o servidor para fora do rack sem desparafusá-lo, facilitando manutenções, projetada para se alinhar com os servidores e gabinetes mais recentes do mercado, com Encaixe tanto em racks com furação quadrada quanto redonda, suportar chassi de servidores pesados de até 35/40 kg, possuir travas mecânicas integradas para evitar que o servidor caia ao ser puxado totalmente para frente; Bezel: Painel de segurança frontal 1U com chave para evitar o acesso acidental ou não autorizado aos botões

df



Município de Nova Ramada

Estado do Rio Grande do Sul

CNPJ: 01.611.828/0001-49

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E ASSISTÊNCIA SOCIAL

SOLICITAÇÃO Nº	029/2026
ASSUNTO:	Computador Servidor para a UBS

1. Descrição da necessidade

A UBS - Unidade Básica de Saúde de Nova Ramada necessita de um computador servidor novo, pois o servidor que possuímos já não está mais sendo eficaz o suficiente na informatização qualificada e o funcionamento eficiente do Prontuário Eletrônico do Cidadão (PEC), que faz parte da Estratégia e-SUS Atenção Básica (e-SUS AB).

O servidor atua como o "cérebro" digital da unidade, centralizando as informações de saúde, hospedando o banco de dados do PEC, permitindo que médicos, enfermeiros, técnicos e demais profissionais da saúde acessem o histórico dos pacientes, realizem agendamentos e registrem atendimentos de forma rápida e segura simultaneamente, compartilhando as mesmas informações em tempo real. O servidor também centraliza os dados coletados de toda a equipe de saúde (incluindo Agentes Comunitários de Saúde) em um único local, facilitando o backup e garantindo a conformidade com as regras de proteção de dados, sendo responsável por armazenar os dados e, quando conectado à internet, realizar a sincronização automática das informações locais com o Sistema de Informação em Saúde para a Atenção Básica (Sisab), do Ministério da Saúde. Desta forma o servidor otimiza o atendimento, facilitando a gestão da UBS ao organizar agendas, agilizar o acolhimento à demanda dos cidadãos e melhorar o planejamento de ações de saúde, de forma universal, igualitária e gratuita à toda a população de Nova Ramada.

Igualmente tem a necessidade de utilizar recurso recebido no exercício de 2025, oriundo do Ministério da Saúde, referente a emenda parlamentar individual, recebida através da Portaria GM/MS nº 7.522/2025, cuja proposta de equipamentos cadastrada contém 01 (um) computador servidor.

Salienta-se que o computador servidor foi objeto do Pregão Eletrônico nº 13/2026, o qual foi considerado fracassado.

2. Alinhamento entre a contratação e o planejamento

A contratação pretendida está prevista no PCA - Plano de Contratações Anual do Município de Nova Ramada 2026, 4.4.90.52.41.00.00 Equipamentos de T.I.C. - Computadores (item 1596), conciliando os itens do PCA com os solicitados, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração, o PMS - Plano Municipal de Saúde 2026-2029 e a PAS - Programação Anual de Saúde 2026.

3. Descrição dos requisitos da contratação

O material não é considerado de luxo, conforme estabelece o Decreto Executivo Municipal nº 4.567/2023, uma vez que o mesmo 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 do produto encontram-se na planilha anexa.

O edital para aquisição do servidor necessita estar publicado até a data de 23/07/2026, para não haver devolução de recursos da emenda recebida.

O equipamento deverá ser entregue após a homologação do processo e envio dos pedidos de empenho em até 60 (sessenta) dias úteis, junto ao almoxarifado, no horário das 08h às 12h e das 13h às 17h, sem custos adicionais ao Município, uma vez que servidores são vendidos por distribuidores autorizados, não dispondo de todas as peças e componentes em

Handwritten signature and stamp.



Município de Nova Ramada

Estado do Rio Grande do Sul

CNPJ: 01.611.828/0001-49

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E ASSISTÊNCIA SOCIAL

estoque, sendo necessário recorrer à fábrica para aquisição separadamente de peças e partes que são opcionais/adicionais.

O equipamento deverá ter garantia mínima de 03 (três) anos, conforme descrito em anexo, a contar da data de entrega.

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

O orçamento não necessita ser sigiloso.

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade de pregão eletrônico.

O contratado deve comprovar que atua em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os documentos mínimos necessários:

- Estatuto social ou outro equivalente. 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;
- Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ;
- 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;
- Regularidade perante a Fazenda Federal, Estadual e/ou Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente na forma da Lei;
- Regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimentos dos encargos sociais instituídos por Lei;
- Regularidade perante a Justiça do Trabalho;
- Cumprimento do disposto no inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal;
- Certidão negativa de falência, recuperação judicial ou recuperação extrajudicial, nos termos da Lei nº 11.101/2005, expedida pelo distribuidor da sede da empresa.

Deverá também ser exigido do licitante:

- Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitados da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;
- Declaração que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaração de que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos em atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigente na data de entrega das propostas;
- Declaração que atende os requisitos de habilitação e que responderá pela veracidade das informações prestadas na forma da lei;
- Declaração que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus art. 42 a 49 e que não celebrou contratos com a Administração Pública, cujos valores extrapolam a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte (preferência na contratação);
- Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos.

Mina
Assine



Município de Nova Ramada

Estado do Rio Grande do Sul

CNPJ: 01.611.828/0001-49

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E ASSISTÊNCIA SOCIAL

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

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

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:

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

4. Estimativa das quantidades

A quantidade estimada para a contratação pretendida têm como parâmetro a real necessidade de renovar o computador servidor da Unidade Básica de Saúde, visando qualificar as ações de atenção primária em saúde, previstas na Programação Anual de Saúde 2026, constante na proposta de equipamentos cadastrada junto ao Ministério da Saúde, cujo recurso foi recebido de Emenda Parlamentar no exercício anterior, que será utilizado nesta aquisição.

5. 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 do ramo de atividade compatível com o objeto da contratação. Neste sentido, segue como indicação de potenciais fornecedores as empresas:

1. Cadona e Lunardi Ltda, CNPJ nº 08.735.676/0001-35;
2. Império Comércio & Serviços Ltda, CNPJ nº 51.887.807/0001-29;
3. Microbusiness Tecnologia Ltda, CNPJ nº 08.528.076/0001-04.

Tais referências foram obtidas através de pesquisa das empresas participantes no último processo licitatório realizado pelo Município de Nova Ramada, que tinha como objeto computador servidor, o qual foi considerado fracassado, Pregão nº 13/2026, conforme o Portal de Compras Públicas.

6. Estimativa do valor da contratação

Estima-se para a presente contratação o valor total de R\$ 118.572,00 (cento e dezoito mil quinhentos e setenta e dois reais), conforme pesquisa de preços realizada, tendo como referência o valor passado pela empresa contratada pelo município para prestar assessoramento na área de informática (Róges Adorian - Parecer Técnico nº 49/2026 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 e nos termos do Artigo 23 da Lei Federal nº 14.133/21.

7. Descrição da solução como um todo

A solução proposta para suprir a necessidade de renovar o computador servidor da Unidade Básica de Saúde é a aquisição do mesmo através da realização de licitação pública, na

Nova Ramada
Assine



Município de Nova Ramada

Estado do Rio Grande do Sul

CNPJ: 01.611.828/0001-49

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E ASSISTÊNCIA SOCIAL

modalidade Pregão Eletrônico.

Neste processo seletivo a administração deverá oferecer igualdade de oportunidade a todos os que com ela queiram contratar, preservando a equidade no trato do interesse público, contratando empresa do ramo atividade para o fornecimento do referido equipamento, o qual deverá ser entregue com garantia mínima de 03 anos a contar da data de entrega, para atender à necessidade da Secretaria e à proposta de equipamento de Emenda Parlamentar Individual.

8. Justificativa do parcelamento ou não da contratação

O princípio do parcelamento não deverá ser aplicado à presente contratação, tendo em vista que eventual divisão do objeto geraria perda de economia de escala e causaria inviabilidade técnica, pois geraria maior trabalho de fiscalização contratual frente à falta de padronização e uniformização.

9. Resultado pretendidos

Pretende-se, com o presente processo, garantir a renovação do computador servidor da Unidade Básica de Saúde, assegurando a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município e ao menor custo possível, garantindo também tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, evitando a contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e/ou superfaturamento.

Igualmente pretende-se renovar o equipamento utilizados na UBS, evitando custos com manutenção, bem como qualificar o atendimento à população com esta aquisição necessária para a Unidade Básica de Saúde, de maneira que a prestação dos serviços não sofra interrupções prejudiciais aos atendimentos do Sistema Único de Saúde, o que já está ocorrendo esporadicamente com o servidor que temos em uso e que as ações de atenção primária em saúde sejam concretizadas, conforme previstas na Programação Anual de Saúde 2026, bem como pretende-se utilizar o recurso recebido de Emenda Parlamentar no exercício anterior nesta aquisição, conforme proposta cadastrada junto ao Ministério da Saúde.

10. Providências prévias ao contrato

Para a contratação pretendida haverá necessidade de elaboração de Contrato Administrativo, por tratar-se de equipamento com garantia contratual. A gestão será realizada pelo servidor Mateus Rocha Riske – Agente Administrativo – Matrícula Funcional nº 726-9/1, designado através da Portaria nº 229/2026. A fiscalização do objeto, prazos e outros, se dará pelo servidor Valmir de Jezus – Agente Administrativo, matrícula nº 725-0/1, responsável pelo Setor de Almoxarifado, designado pela Portaria nº 016/2025, o qual deverá solicitar auxílio da empresa que presta assessoramento na área de informática, para conferência e aceite do equipamento.

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição do equipamento podem ser supridos apenas com a contratação proposta.

12. Possíveis impactos ambientais

Não foram constatados no estudo realizado possíveis impactos ambientais, através da pretendida contratação, tendo em vista tratar-se de aquisição de equipamentos e materiais permanentes de T.I.C – computador servidor.

Nova Ramada, 07 de julho de 2026.

Handwritten signature: R. Riske



Município de Nova Ramada

Estado do Rio Grande do Sul

CNPJ: 01.611.828/0001-49

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E ASSISTÊNCIA SOCIAL

Andréia Szostkiewicz Riewe
Agente Administrativa
Responsável pela elaboração do estudo

Ao superior imediato.

1. Declaração de viabilidade ou inviabilidade da contratação

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, declara-se que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Nova Ramada, 07 de julho de 2026.

Kethllen da Silva de Lima
Secretária Municipal de Saúde e Assistência Social

Viabilidade declarada pela autoridade superior:

Nova Ramada, 07 de julho de 2026.

Alzevir Lotário de Marchi
Prefeito Municipal

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 49/2026

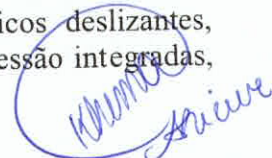
Durante o cumprimento do Contrato Administrativo Nº 61/2024 – Município de Nova Ramada, recebemos solicitação da Secretaria de Saúde e Assistência Social, para nova elaboração de sugestão Servidor, o que sugerimos e registramos neste Parecer Técnico:

- Descrição resumida:

Servidor com as seguintes características mínimas: Servidor Rack 1U; Processador (2x) Intel Xeon 6505P 12C 150W 2.2GHz; Memória (2x) RDIMM 32 GB TruDDR5 6400MHz 2Rx8; Backplane 1U 8 x 2,5 pol. SAS/SATA; Armazenamento (2x) 2,5 pol. VA 960GB READ INTENSIVE SATA 6GB HS SSD + (4x) 2,5 pol. 2.4TB 10K SAS 12GB HOT SWAP 512E HDD; RAID Adaptador interno RAID de 4 GB GB Flash PCIe de 12 Gb; Placa Riser 1 x16/x16 Gen5; Adaptador de Rede Broadcom 5719 1GbE RJ45 de 4 Portas OCP Ethernet; (2x) Fonte de alimentação 800W 230V-115V Platinum CRPS Hot-Swap; (2x) Cabo de alimentação; Plataforma de gerenciamento do hardware; Kit de trilhos telescópicos deslizantes; Painel de segurança frontal 1U; Kit de ventilação adicional de alto desempenho; DVD ROM; Teclado; Mouse; Windows Server 2025 Standard ESD 16 Core PT-BR + 05 Windows Server 2025 User CAL ESD Download; Serviço de Suporte e Garantia de 3Yr 9x5 NBD onsite.

- Descrição detalhada a ser utilizada em processo de compras:

Servidor com as seguintes características mínimas: Servidor Rack 1U; Processador: (2x – totalizando 02 processadores) Intel Xeon 6505P 12C 150W 2.2GHz; Memória: (2x – totalizando 64 GB de Memória RAM) RDIMM 32 GB TruDDR5 6400MHz 2Rx8; Backplane: 1U 8 x 2,5 pol. SAS/SATA; Armazenamento: (2x – totalizando 1,92 TB de Armazenamento) 2,5 pol. VA 960GB READ INTENSIVE SATA 6GB HS SSD + (4x – totalizando 9,6 TB) 2,5 pol. 2.4TB 10K SAS 12GB HOT SWAP 512E HDD montados e configurados em RAID na seguinte forma: Disco 1 (SSD de 960 GB) com instalação do Sistema Operacional espelhado com o Disco 2 (SSD de 960 GB), Disco 3 (HDD de 2,4 TB) para armazenamento de arquivos espelhado com o Disco 4 (HDD de 2,4 TB), Disco 5 (HDD de 2,4 TB) para armazenamento de arquivos espelhado com o Disco 6 (HDD de 2,4 TB); RAID: Adaptador interno RAID de 4 GB GB Flash PCIe de 12 Gb (baseado no controlador de modo triplo SAS3908, armazenamento PCIe-to-SATA/SAS/PCIe (modo triplo) de alto desempenho tecnologia SerDes, para operação de dispositivos de armazenamento SAS, SATA ou PCIe (NVMe) em um único compartimento de unidade, podendo operar nos três modos simultaneamente: SAS, SATA e PCIe/NVMe); Riser: Placa Riser 1 x16/x16 Gen5; Rede: Adaptador de Rede Broadcom 5719 1GbE RJ45 de 4 Portas OCP Ethernet; Alimentação/Energia: (2x – totalizando 02 fontes para trabalhar em redundância) Fonte de alimentação 800W 230V-115V Platinum CRPS Hot-Swap; Cabo de Alimentação: (2x – dois cabos de alimentação) Cabo de alimentação de 2,8 m 10A/250V NBR 14136; Gerenciamento: Plataforma de gerenciamento do hardware permitindo controle remoto total, monitoramento avançado e segurança reforçada, permitindo acessar a tela do servidor via web, controlar mouse e teclado, montar arquivos remotos para instalar sistemas operacionais remotamente, operando com segurança criptográfica FIPS 140-3, e controle térmico e de consumo de energia; Outros: Kit de trilhos telescópicos deslizantes, permitindo travar e fixar os trilhos nas colunas do rack usando pinos e travas de pressão integradas.



dispensando chaves ou parafusos na estrutura principal, permitindo puxar o servidor para fora do rack sem desparafusá-lo, facilitando manutenções, projetada para se alinhar com os servidores e gabinetes mais recentes do mercado, com Encaixe tanto em racks com furação quadrada quanto redonda, suportar chassi de servidores pesados de até 35/40 kg, possuir travas mecânicas integradas para evitar que o servidor caia ao ser puxado totalmente para frente; Bezel: Painel de segurança frontal 1U com chave para evitar o acesso acidental ou não autorizado aos botões de energia, portas USB e aos discos rígidos; Ventilação Adicional: kit de ventilação adicional de alto desempenho da mesma marca do fabricante do Servidor; Drive: Unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD ROM conexão SATA ou USB (se ainda estiver em linha de produção); 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; Sistema Operacional: Windows Server 2025 Standard ESD 16 Core PT-BR + 05 Windows Server 2025 User CAL ESD Download; Serviço de Suporte e Garantia: 3Yr 9x5 NBD onsite (3 anos de garantia; suporte disponível 9 horas por dia, 5 dias por semana, substituição de peças com atendimento onsite (técnico no local) até o final do próximo dia útil). 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 com RAID de acordo com o descrito no Armazenamento.

Valor Estimado: R\$ 118.572,00

Nova Ramada, 07 de julho de 2026.

ROGES

ADORIAN:3232076600

0140

Assinado de forma digital por
ROGES ADORIAN:32320766000140
Dados: 2026.07.07 07:33:39 -03'00'

Empresa

ANEXO AO TERMO DE REFERÊNCIA ETP Nº 29/2026 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E ASSISTÊNCIA SOCIAL - SAÚDE

PROJETO / ATIVIDADE:				CÓDIGO DA DESPESA:			
1.012 Estruturação dos Serviços de Saúde na Atenção Primária				4505 Investimento - Atenção Básica - 3110			
Fonte de Recursos:				Transf. União Emendas Parl. Indiv.			
EQUIP. E MATERIAL PERMANENTE				Detalhamento da Fonte:			
Cód.PAC	ITEM	QUANT.	UNID.	Equipamentos de TIC - Computadores			
				DESCRIÇÃO			
1596	1	1	1 Und	Servidor com as seguintes características mínimas: Servidor Rack 1U; Processador: (2x – totalizando 02 processadores) Intel Xeon 6505P 12C 150W 2.2GHz; Memória: (2x – totalizando 64 GB de Memória RAM) RDIMM 32 GB TruDDR5 6400MHz 2Rx8; Backplane: 1U 8 x 2,5 pol. SAS/SATA; Armazenamento: (2x – totalizando 1,92 TB de Armazenamento) 2,5 pol. VA 960GB READ INTENSIVE SATA 6GB HS SSD + (4x – totalizando 9,6 TB) 2,5 pol. 2.4TB 10K SAS 12GB HOT SWAP 512E HDD montados e configurados em RAID na seguinte forma: Disco 1 (SSD de 960 GB) com instalação do Sistema Operacional espelhado com o Disco 2 (SSD de 960 GB), Disco 3 (HDD de 2,4 TB) para armazenamento de arquivos espelhado com o Disco 4 (HDD de 2,4 TB), Disco 5 (HDD de 2,4 TB) para armazenamento de arquivos espelhado com o Disco 6 (HDD de 2,4 TB); RAID: Adaptador interno RAID de 4 GB GB Flash PCIe de 12 Gb (baseado no controlador de modo tripla SAS9308, armazenamento PCIe-to-SATA/SAS/PCIe (modo tripla) de alto desempenho tecnologia SerDes, para operação de dispositivos de armazenamento SAS, SATA ou PCIe (NVMe) em um único compartimento de unidade, podendo operar nos três modos simultaneamente: SAS, SATA e PCIe/NVMe); Riser: Placa Riser 1 x16/x16 Gen5; Rede: Adaptador de Rede Broadcom 5719 1GbE RJ45 de 4 Portas OCP Ethernet; Alimentação/Energia: (2x – totalizando 02 fontes para trabalhar em redundância) Fonte de alimentação 800W 230V-115V Platinum CRPS Hot-Swap; Cabo de Alimentação: (2x – dois cabos de alimentação) Cabo de alimentação de 2,8 m 10A/250V NBR 14136; Gerenciamento: Plataforma de gerenciamento do hardware permitindo controle remoto total, monitoramento avançado e segurança reforçada, permitindo acessar a tela do servidor via web, controlar mouse e teclado, montar arquivos remotos para instalar sistemas operacionais remotamente, operando com segurança criptográfica FIPS 140-3, e controle térmico e de consumo de energia; Outros: Kit de trilhos telescópicos deslizantes, permitindo travar e fixar os trilhos nas colunas do rack usando pinos e travas de pressão integradas, dispensando chaves ou parafusos na estrutura principal, permitindo puxar o servidor para fora do rack sem desparafusá-lo, facilitando manutenções, projetada para se alinhar com os servidores e gabinetes mais recentes do mercado, com Encaixe tanto em racks com furação quadrada quanto redonda, suportar chassi de servidores pesados de até 35/40 kg, possuir travas mecânicas integradas para evitar que o servidor caia ao ser puxado totalmente para frente; Bezel: Painele de segurança frontal 1U com chave para evitar o acesso acidental ou não autorizado aos botões de energia, portas USB e aos discos rígidos; Ventilação Adicional: kit de ventilação adicional de alto desempenho da mesma marca do fabricante do Servidor; Drive: Unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD ROM conexão SATA ou USB (se ainda estiver em linha de produção); 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; Sistema Operacional: Windows Server 2025 Standard ESD 16 Core PT-BR + 05 Windows Server 2025 User CAL ESD Download; Serviço de Suporte e Garantia: 3Yr 9x5 NBD onsite (3 anos de garantia; suporte disponível 9 horas por dia, 5 dias por semana, substituição de peças com atendimento onsite (técnico no local) até o final do próximo dia útil). Deverá estar em linha de produção pelo fabricante, acompanhar todos os cabos p/ instalação e funcionamento do equipamento, todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento. Deve ser entregue montado e configurado com RAID de acordo com o descrito no armazenamento.			
				R\$ 118.572,00	R\$ 118.572,00		
TOTAL DA DESPESA				118.572,00			

OBS: O valor a ser utilizado desta Fonte é de R\$ 64.335,10. Para o restante da despesa utilizar recursos da Fonte: 2500 - 0040 ASPS.

Carine

Responsável pela Elaboração

Almo

Secretária

Empenhos

Almoarifado