

MAPA DE PREÇOS

1. Origem do Dados

Para subsidiar a estimativa de custos da contratação pretendida, foram realizadas pesquisas no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), com o objetivo de identificar contratações similares realizadas por órgãos e entidades da Administração Pública, bem como obter referências de preços para os bens e serviços que compõem a solução de backup pretendida.

As pesquisas realizadas, entretanto, não permitiram identificar contratações suficientemente aderentes ao objeto desta contratação. Conforme demonstrado no Anexo A – Pesquisa de Contratações Similares no PNCP, foram encontrados diversos resultados que não guardam relação com soluções de Tecnologia da Informação, além de contratações referentes exclusivamente a serviços de backup em nuvem, sem a disponibilização de infraestrutura de armazenamento local, e outras envolvendo appliances de backup, cuja arquitetura e características são distintas da solução pretendida.

Também se verificou que a configuração dos servidores e dos recursos de armazenamento previstos nesta contratação foi definida a partir das necessidades específicas do ambiente da Administração, especialmente quanto à capacidade, desempenho, características dos repositórios e requisitos de proteção dos dados. Dessa forma, seria pouco provável encontrar no PNCP equipamentos com especificações técnicas e configurações idênticas ou suficientemente próximas para permitir uma comparação direta e confiável de preços.

Diante da baixa aderência das referências identificadas no PNCP, os dados obtidos por essa fonte foram considerados insuficientes para compor, de forma adequada, a estimativa de preços da presente contratação. Assim, para assegurar maior compatibilidade entre os preços pesquisados e a solução efetivamente pretendida, a composição do Mapa de Preços foi realizada com base em orçamentos obtidos

diretamente junto a fornecedores do mercado, considerando a especificação técnica e a configuração dos componentes previstas no objeto.

A adoção dessa metodologia busca garantir que os valores utilizados na estimativa reflitam, tanto quanto possível, os preços praticados para uma solução com as características efetivamente necessárias à Administração, observando-se os parâmetros estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021 e sua regulamentação aplicável.

As propostas comerciais obtidas diretamente junto aos fornecedores e utilizadas como fonte de preços encontram-se reunidas nos anexos relacionados na tabela a seguir, permitindo a identificação da origem de cada orçamento utilizado na composição do Mapa de Preços:

Nº	FORNECEDOR	ANEXO
1	Athenas	B
2	TechDec	C
3	Vivo	D

Tabela 1: Origem dos Dados

As evidências das pesquisas realizadas no PNCP, bem como a demonstração da ausência de referências suficientemente aderentes ao objeto, encontram-se apresentadas no Anexo A – Pesquisa de Contratações Similares no PNCP.

2. Metodologia

Considerando que as pesquisas realizadas no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) não resultaram na identificação de contratações com características técnicas e composição suficientemente aderentes ao objeto pretendido, a estimativa de preços foi elaborada com base nos orçamentos obtidos diretamente junto a fornecedores do mercado, conforme apresentado no item anterior.

Para assegurar a comparabilidade dos valores coletados, os fornecedores foram submetidos à mesma especificação técnica, contemplando os requisitos, quantidades e características definidos para a solução de backup. Dessa forma, os valores considerados no Mapa de Preços correspondem às propostas apresentadas para uma mesma configuração de referência, permitindo a comparação direta entre os preços ofertados.

O tratamento dos dados foi realizado de forma individualizada para cada item que compõe a contratação, considerando-se os valores apresentados nas propostas comerciais. Nos casos em que a proposta apresentou o fornecimento da solução de forma consolidada, os valores foram analisados de acordo com a composição e o detalhamento disponibilizados pelo fornecedor, de modo a preservar a correspondência com os itens definidos na contratação.

Para a definição do valor estimado, adotou-se, como regra, a **média aritmética dos valores obtidos para cada item**, calculada a partir dos preços considerados válidos após a análise de sua consistência e aderência às especificações estabelecidas.

Previamente à definição dos valores de referência, os preços coletados foram analisados quanto à sua consistência e aderência às especificações estabelecidas. Eventuais valores que apresentassem discrepâncias relevantes em relação aos demais foram objeto de avaliação, considerando-se as características da proposta e a possibilidade de diferenças de composição, escopo, configuração ou condições

comerciais. A eventual exclusão de valores somente foi realizada quando identificada justificativa objetiva que comprometesse sua comparabilidade com os demais dados.

A consolidação dos valores obtidos junto aos fornecedores é apresentada na tabela a seguir:

Item	Descrição	Fornecedor 1	Fornecedor 2	Fornecedor 3	Média
1	Software de Backup Corporativo	369.765,06	626.214,28	636.000,00	543.993,11
2	Servidor de Backup Primário	197.186,00	146.031,00	160.000,00	167.739,00
3	Servidor de Backup Imutável	302.920,00	211.119,11	250.000,00	254.679,70
4	Serviços de Implantação, instalação, configuração e testes	80.000,00	19.200,00	38.000,00	45.733,33
5	Treinamento operacional e administrativo da equipe técnica	16.000,00	5.120,00	13.000,00	11.373,33
Total Geral		965.871,06	1.007.684,40	1.097.000,00	1.023.518,47

Tabela 2: Consolidação dos valores obtidos nas pesquisas de preços

Para fins de padronização da memória de cálculo, os resultados obtidos foram **truncados em duas casas decimais, sem aplicação de arredondamento**, desconsiderando-se as casas decimais subsequentes. O mesmo critério foi aplicado ao cálculo da média aritmética dos valores considerados, de forma que os valores apresentados no Mapa de Preços correspondem aos resultados efetivamente obtidos após a aplicação do truncamento.

Para cada item, o valor de referência corresponde à **média aritmética dos preços considerados válidos**, calculada a partir dos valores apresentados pelos fornecedores. O

valor global estimado da contratação corresponde à soma dos valores de referência dos itens, considerando as respectivas quantidades previstas.

A utilização da média aritmética como parâmetro de referência permite estabelecer o valor estimado a partir do conjunto dos preços considerados válidos na pesquisa, preservando a participação de todas as referências consideradas adequadas e comparáveis para cada item.

Os valores utilizados na tabela encontram-se respaldados pelas propostas comerciais juntadas aos respectivos anexos, conforme relação apresentada no item 1. Origem dos Dados, permitindo a rastreabilidade entre cada valor utilizado no Mapa de Preços e sua respectiva fonte.

2.1 Ajustes do quantitativo do Item 1 – Software de Backup Corporativo

Em relação ao Item 1 – Software de Backup Corporativo, as propostas comerciais utilizadas na pesquisa de preços foram dimensionadas considerando **50 (cinquenta) cargas de trabalho**, quantitativo correspondente à necessidade identificada no momento da realização da pesquisa. Posteriormente, conforme dimensionamento e projeção de crescimento detalhados no Estudo Técnico Preliminar – ETP, estabeleceu-se no Termo de Referência o quantitativo de **60 (sessenta) cargas de trabalho**, de modo a contemplar a expansão prevista do ambiente para o horizonte de planejamento.

Considerando que o licenciamento da solução está relacionado à quantidade de cargas de trabalho protegidas e que, para fins de estimativa, o acréscimo de cargas produz variação proporcional no valor do licenciamento, tornou-se necessário equalizar os valores obtidos na pesquisa ao quantitativo de 60 cargas previsto no Termo de Referência. Para tanto, os valores originalmente apresentados para 50 cargas de trabalho foram ajustados proporcionalmente para 60 cargas, mediante a aplicação da seguinte relação:

$$\text{Valor ajustado} = (\text{Valor da proposta} \div 50) \times 60$$

O procedimento adotado tem por finalidade exclusivamente compatibilizar os valores coletados com o quantitativo definido para a contratação, preservando-se os valores originalmente apresentados pelos fornecedores nas respectivas propostas comerciais.

3. Valor Global Estimado

A tabela a seguir apresenta o valor global estimado da contratação, obtido a partir da aplicação dos quantitativos previstos aos valores unitários de referência definidos com base na média dos preços apurados, conforme metodologia apresentada no capítulo anterior.

Os valores estimados refletem as especificações técnicas e os quantitativos definidos para a solução de backup, considerando as características necessárias ao atendimento das necessidades da Administração e os preços obtidos junto aos fornecedores consultados.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
1	Software de Backup Corporativo	Serviço	1	R\$ 543.993,11	R\$ 543.993,11
2	Servidor de Backup (128 TB)	Unidade	1	R\$ 167.739,00	R\$ 167.739,00
3	Servidor de Backup (240 TB)	Unidade	1	R\$ 254.679,70	R\$ 254.679,70
4	Serviço de Implantação de Backup Corporativo	Serviço	1	R\$ 45.733,33	R\$ 45.733,33
5	Treinamento operacional de Software de Backup Corporativo	Serviço	1	R\$ 11.373,33	R\$ 11.373,33

	Total Global				R\$ 1.023.518,47
--	---------------------	--	--	--	-------------------------

Tabela 3: Valor Global Estimado da Contratação

Dessa forma, o **valor global estimado da contratação é de R\$ 1.023.518,47 (um milhão, vinte e três mil, quinhentos e dezoito reais e quarenta e sete centavos)**, correspondente à soma dos valores totais estimados para os itens que compõem a solução pretendida.

ANEXO A

PESQUISA DE CONTRATAÇÕES SIMILARES NO PNCP

1 Introdução

Com a finalidade de subsidiar a elaboração do Mapa de Preços e identificar contratações públicas com características semelhantes ao objeto pretendido, foram realizadas pesquisas no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), utilizando diferentes palavras-chave relacionadas a soluções de backup com infraestrutura local (on-premises).

As evidências apresentadas neste anexo consistem em capturas de tela das pesquisas efetuadas, bem como na análise dos resultados considerados potencialmente correlatos ao objeto da contratação.

As buscas tiveram como objetivo localizar contratações que contemplassem solução integrada de backup com armazenamento local, observando características técnicas compatíveis com a necessidade da Administração. Entretanto, os resultados obtidos demonstraram significativa dispersão temática, com ocorrência de contratações sem relação com Tecnologia da Informação, bem como contratações restritas a serviços de backup em nuvem ou soluções baseadas em appliances de backup, cujas arquiteturas diferem substancialmente da solução pretendida.

Dessa forma, este anexo evidencia os resultados encontrados e fundamenta a conclusão de que as pesquisas realizadas no PNCP não permitiram identificar quantitativo de contratações suficientemente aderentes ao objeto da presente contratação.

2 Pesquisa utilizando o termo "servidor de backup"

2.1 Evidências da pesquisa

Portal Nacional de Contratações Públicas

Buscar no PNCP

Entrar

Edital e Avisos de Contratações | Atas de Registro de Preços | Contratos

Consulte os diversos instrumentos convocatórios para compra de produtos, serviços e outros interesses da administração pública

Palavra-chave: servidor de backup

Status: ☐ A Receber/Recebendo Proposta ☐ Em Julgamento/Propostas Encerradas ☒ Encerradas ☐ Todos

FILTROS

Tipos de Instrumento Convocatório: Selecionar

Órgãos: Selecionar

UFs: Selecionar

Esferas: Selecionar

Fontes Orçamentárias: Selecionar

Exigência de Conteúdo Nacional: Selecionar

Modalidades da Contratação: Selecionar

Unidades: Selecionar

Municípios: Selecionar

Poderes: Selecionar

Tipos de Margens de Preferência: Selecionar

Emenda Parlamentar: Selecionar

Figura 1

Evidência da consulta realizada no PNCP utilizando o termo "servidor de backup", correspondente ao formulário de pesquisa.

Fonte: Captura de tela obtida no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), realizada em 11/08/2026.

pnep.gov.br/app/editar/tq=servidor%20de%20backup&pagina=20&status=encerradas

Portal Nacional de Contratações Públicas

Buscar no PNCP

Entrar

Origem: Portal de Contratações Públicas - aquisição de equipamentos e materiais de informática, grupo 1 e vídeo

Edital nº 33/2025
Id contratação PNCP: 08182313000130-1-000137/2025
Modalidade da Contratação: Pregão - Eletrônico Última Atualização: 22/04/2026
Órgão: MUNICÍPIO DE LAGOA NOVA Local: Lagoa Nova/RN
Objeto: Portal de Compras Públicas - Registro de Preço para futura e eventual aquisição de equipamentos e material de informática em geral, para atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Lagoa Nova/RN

Ato que autoriza a Contratação Direta nº 7/2026
Id contratação PNCP: 93856862000100-1-000017/2026
Modalidade da Contratação: Dispensa Última Atualização: 17/04/2026
Órgão: MUNICÍPIO DE ITAPUQUÊ Local: Itapuçá/RS
Objeto: CONTRATAÇÃO DE SOFTWARE EM NUVEM PARA CONTROLE DE PONTO DE ATÉ 200 COLABORADORES (ATIVIDADE E IMPLEMENTAÇÃO) PARA O USO DO DEPARTAMENTO DE PESSOAL

Ato que autoriza a Contratação Direta nº 004/2026
Id contratação PNCP: 08474972000120-1-000005/2026
Modalidade da Contratação: Dispensa Última Atualização: 17/04/2026
Órgão: ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA ESCOLA DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL PE JOSINO TAVARES Local: Palmas/TO
Objeto: O presente documento tem por objeto a contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de informática (computadores, notebooks, impressoras, periféricos, switch, giga 24 portas e montagem rack, 24U, roteadores, servidores e redes), incluindo diagnóstico, reparo, formatação, atualização de softwares, backup de dados, suporte técnico e demais atividades necessárias para garantir o pleno funcionamento dos equipamentos, incluindo o m.a.

Ato que autoriza a Contratação Direta nº 51 Processo 71/2026
Id contratação PNCP: 01569688200108-1-000006/2026
Modalidade da Contratação: Dispensa Última Atualização: 16/04/2026
Órgão: CAMARA MUNICIPAL DE JARINU Local: Jarinu/SP
Objeto: Contratação de empresa especializada em informática e assessoria em tecnologia da informação TI para prestação de serviços técnicos profissionais envolvendo o planejamento, implementação e documentação da infraestrutura de servidores, sistemas de backup, virtualização e conectividade da rede corporativa bem como o treinamento dos servidores para a manutenção contínua e sustentável do ambiente tecnológico para a Câmara Municipal.

191-200 de 1126 itens

Figura 2

Evidência da consulta realizada no PNCP utilizando o termo "servidor de backup", correspondente à página 20 de 113 dos resultados retornados pela plataforma.

Fonte: Captura de tela obtida no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), realizada em 11/08/2026.

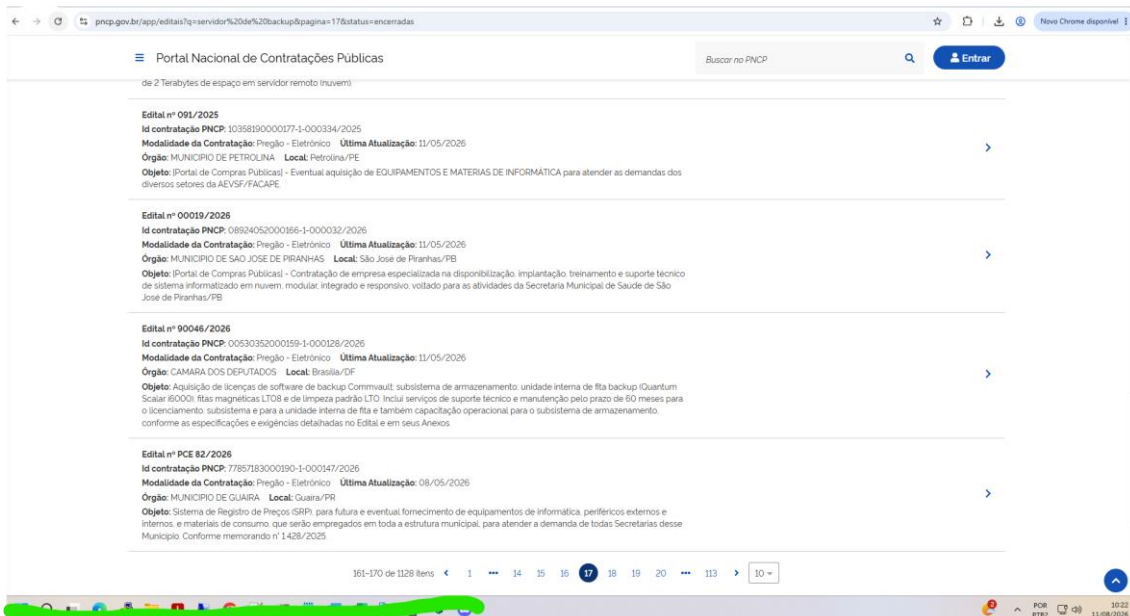


Figura 3

Evidência da consulta realizada no PNCP utilizando o termo "servidor de backup", correspondente à página 17 de 113 dos resultados retornados pela plataforma.

Fonte: Captura de tela obtida no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), realizada em 11/08/2026.

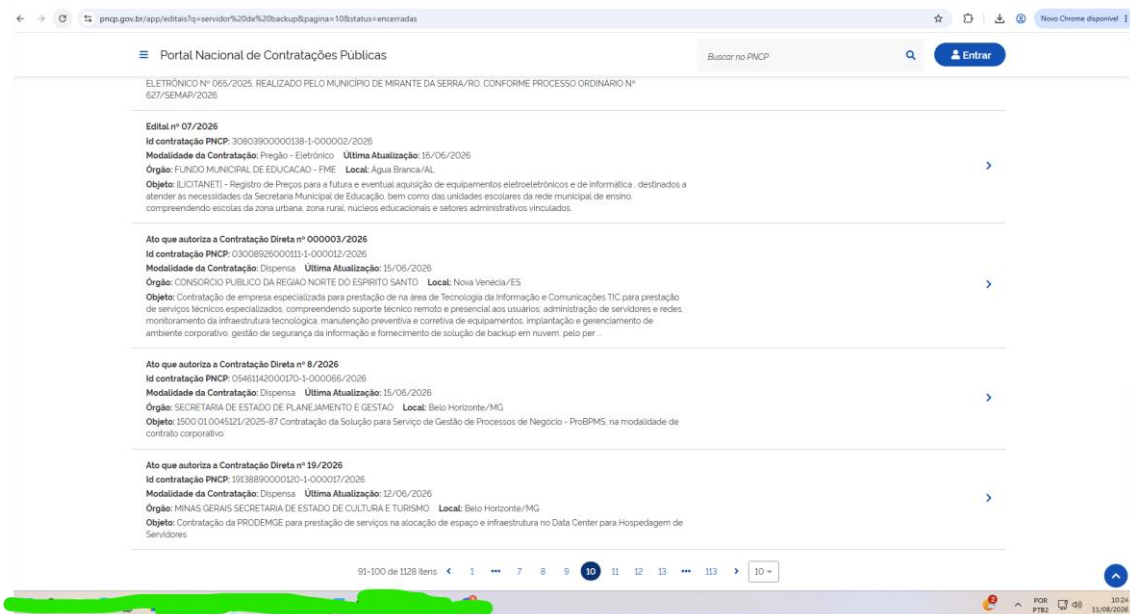


Figura 4

Evidência da consulta realizada no PNCP utilizando o termo "servidor de backup", correspondente à página 10 de 113 dos resultados retornados pela plataforma.

Fonte: Captura de tela obtida no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), realizada em 11/08/2026.

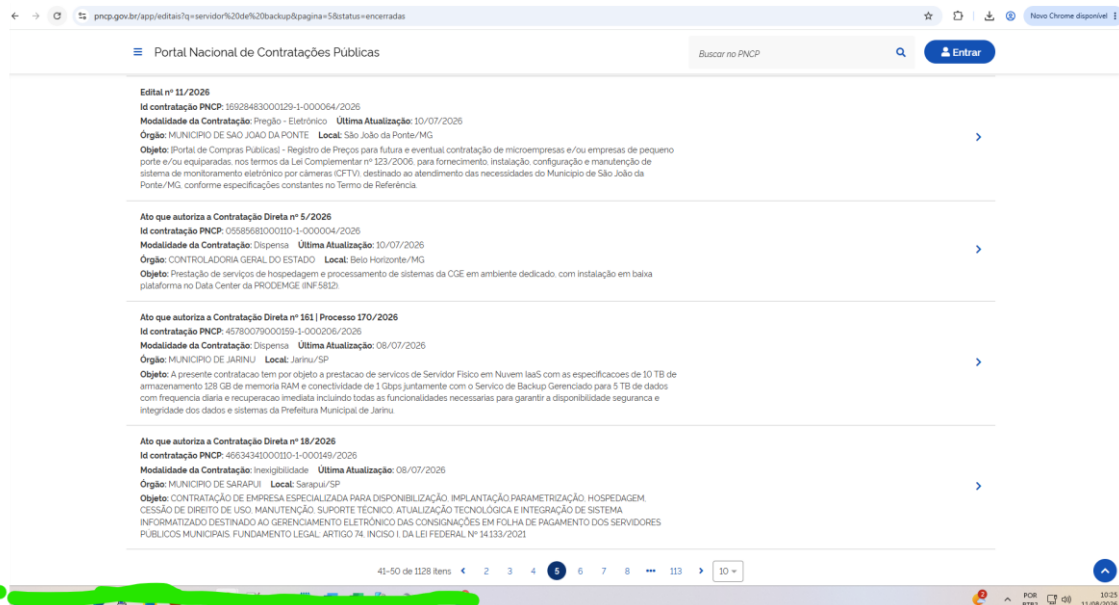


Figura 5

Evidência da consulta realizada no PNCP utilizando o termo "servidor de backup", correspondente à página 5 de 113 dos resultados retornados pela plataforma.

Fonte: Captura de tela obtida no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), realizada em 11/08/2026.

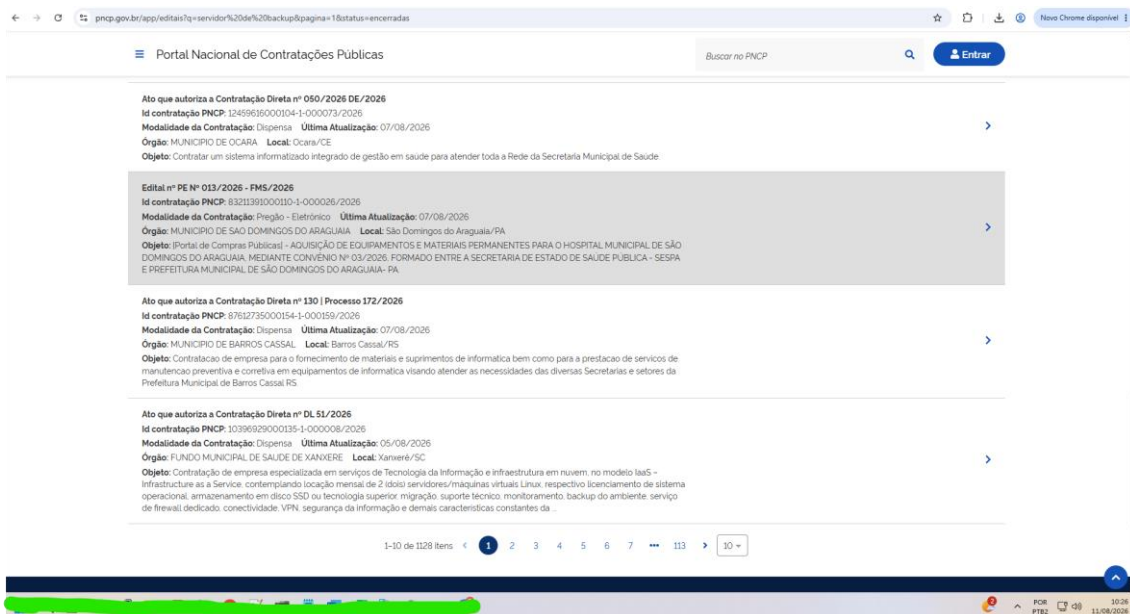


Figura 6

Evidência da consulta realizada no PNCP utilizando o termo "servidor de backup", correspondente à página 1 de 113 dos resultados retornados pela plataforma.

Fonte: Captura de tela obtida no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), realizada em 11/08/2026.

2.2 Considerações sobre os resultados encontrados

A pesquisa pelo termo "servidor de backup" retornou grande quantidade de resultados, porém verificou-se que a simples ocorrência da palavra "backup" não implica aderência ao objeto pretendido.

Foram identificadas contratações relacionadas a diversas áreas e objetos distintos, incluindo:

- Equipamentos médicos;
- Sistemas de videomonitoramento;
- Soluções de gestão administrativa;
- Licenciamento de softwares diversos;
- Serviços de armazenamento em nuvem;
- Outros objetos sem relação direta com solução de backup on-premises.

Entre os resultados encontrados, apenas parte deles apresentou alguma correlação com o objeto da contratação, motivo pelo qual foi realizada análise individualizada, conforme apresentado a seguir.

2.3 Análise dos resultados com potencial correlação

Contratação Similar nº 1

Processo: 025/2026/2026

Órgão: MUNICIPIO DE ARACOIABA DA SERRA

Objeto: Contratação de Empresa especializada para Prestação de Serviços de Locação de Solução de Servidores de Dados e Aplicações composta por 3 servidores Cluster, um Storage, dois Switchs SAN, Solução de Backup com servidor fora do Cluster e em nuvem, Rack para acondicionamento dos equipamentos, Nobreak e Softwares necessários para pleno funcionamento da solução, e contemplar Instalação, Migração, Suporte e Manutenção para Hardware e Software, visando atender as necessidades das Secretarias do município de Araçoiaba da Serra, conforme configurações e descrições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência Anexo III.

Link do processo: <https://pncp.gov.br/app/editais/46634069000178/2026/154>

Conclusão: Verificou-se que a contratação refere-se exclusivamente à prestação de serviços de backup em nuvem, sem a disponibilização de infraestrutura de armazenamento local (on-premises), característica essencial ao objeto da presente contratação. Dessa forma, conclui-se que a solução identificada não apresenta aderência suficiente para sua utilização como referência de preços.

Contratação Similar nº 2

Processo: Ato que autoriza a Contratação Direta nº 6/2026

Órgão: CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE SAUDE DA NOVA ALTA PAULISTA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE BACKUP DE DADOS E RECUPERAÇÃO DE INFORMAÇÕES NOS SERVIDORES E TERMINAIS DO CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SERVIÇOS DA NOVA ALTA PAULISTA - CISNAP, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TECNOLOGIA, SOFTWARE, SUPORTE TÉCNICA E MONITORAMENTO CONTÍNUO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA

Link do processo: <https://pncp.gov.br/app/editais/02655907000114/2026/13>

Conclusão: Verificou-se que a contratação refere-se exclusivamente à prestação de serviços de backup em nuvem, sem a disponibilização de infraestrutura de armazenamento local (on-premises), característica essencial ao objeto da presente contratação. Dessa forma, conclui-se que a solução identificada não apresenta aderência suficiente para sua utilização como referência de preços.

Contratação Similar nº 3

Processo: Aviso de Contratação Direta nº 4/2026

Órgão: MUNICIPIO DE NOVA IGUAÇU

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EM SOLUÇÃO DE GESTÃO DE CÓPIAS DE SEGURANÇA (BACKUP) COMPLETA, VÁLIDA POR 12 (DOZE) MESES, PARA A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA IGUAÇU. O SERVIÇO INCLUI FORNECIMENTO DE NO MÍNIMO 30 TB DE ESPAÇO EM NUVEM E SUPORTE A MÍDIAS MAGNÉTICAS (LIBRARY), HOSPEDADO EM DATACENTER TIER III (NACIONAL OU INTERNACIONAL). A SOLUÇÃO DEVE CONTEMPLAR A INSTALAÇÃO, ATIVAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SOFTWARE, LICENÇAS NECESSÁRIAS E FERRAMENTA WEB DE MONITORAMENTO PARA GERENCIAR A POLÍTICA DE BACKUP DE 7 SERVIDORES FÍSICOS E 45 SERVIDORES VIRTUAIS.

Link do processo: <https://pncp.gov.br/app/editais/29138278000101/2026/13>

Conclusão: Verificou-se que a contratação refere-se exclusivamente à prestação de serviços de backup em nuvem, sem a disponibilização de infraestrutura de armazenamento local (on-premises), característica essencial ao objeto da presente contratação. Dessa forma, conclui-se que a solução identificada não apresenta aderência suficiente para sua utilização como referência de preços.

Contratação Similar nº 4

Processo: Edital nº 004/2026/2026

Órgão: ESTADO DO PIAUÍ

Objeto: Aquisição de Infraestrutura de Tecnologia da Informação - TI, incluindo equipamentos de processamento, armazenamento, conectividade, solução de backup, software de virtualização, serviço de instalação, configuração e garantia, destinados a fortalecer a infraestrutura do novo prédio da Secretaria de Planejamento do Estado do Piauí - SEPLAN-PI, conforme as condições e exigências contidas da Seção VI - Especificações Técnicas do Edital.

Link do processo: <https://pncp.gov.br/app/editais/06553481000149/2026/82>

Observações e Evidencias:

- a) Embora o termo “backup” esteja presente no descritivo do objeto, não encontrou-se no Termo de Referência nenhum descritivo quanto a este serviço/fornecimento.
- b) Avaliou-se apenas o Item 05 do Lote II, que se refere a “Servidor de Rack 2U”, para o qual identificou-se as seguintes discrepâncias em relação ao descritivo pretendido:
 - O equipamento especificado no processo analisado possui processador com frequência de clock inferior à requerida (2,0 GHz versus 3,2 GHz), e memória RAM superior à especificada (192 GB versus 64 GB).

05	Servidor Rack 2U	1. PROCESSADOR 1.1. O processador deverá atingir índice de, no mínimo, 30.000 pontos de desempenho, tendo como referência a base de dados PassMark CPU Mark, disponível no site: https://www.cpubenchmark.net/. 1.2. O processador deve possuir, no mínimo, 16 (dezesseis) núcleos. 1.3. Deve possuir clock mínimo de 2,0 GHz de clock base. 1.4. Deve possuir cache mínimo de 30 MB. 2. MEMÓRIA PRINCIPAL 2.1. Dotada com tecnologia DDR5, do tipo RDIMM ECC ou superior. 2.2. Deve possuir 192 GB (cento e noventa e dois gigabytes) de memória instalada. 2.3. Deve possuir 32 (trinta e dois) slots para módulos de memória, sendo 16 (dezesseis) slots para cada processador instalado.
----	------------------	---

Figura 7

Trecho da especificação técnica do processador e da memória para o Item 05 do Lote II.

Fonte: ESTADO DO PIAUI, Edital nº 004/2026/2026, página 62.

- O equipamento especificado no processo analisado possui diferenças substâncias no armazenamento SSD (6 x SSD de 1.92TB versus 2 x SSD de 480GB), e não possui armazenamento HDD.

5. UNIDADE DE DISCO RÍGIDO /
ARMAZENAMENTO

- 5.1. Deve possuir controladora RAID 9350-8i PCIe 12 Gb ou superior.
- 5.2. Deve possuir 06 (seis) SSDs 2,5" 1,92 TB SATA 6 Gb/s, hot-plug.
- 5.3. Suporte na parte frontal do chassi:
 - 5.3.1. Suporte para 4× baias 3,5" SAS/SATA hot-swap e 10× baias 2,5" SAS/SATA/NVMe hot-swap.
 - 5.3.2. Suporte para 8× baias SAS/SATA hot-swap.

- 5.3.3. Suporte para 16× baias E1.S EDSFF NVMe hot-swap.
- 5.4. Suporte na parte traseira do chassi:
 - 5.4.1. Suporte para 2 (duas) baias 2,5" para discos SAS/SATA ou NVMe.
 - 5.4.2. Suporte para 2 (duas) baias 7 mm SATA ou NVMe hot-swap.
- 5.5. Deve possuir, no mínimo, 2 (dois) slots M.2 com suporte a RAID para unidades opcionais.

6. CONTROLADORA DE REDE

- 6.1. Deve possuir, no mínimo, 01 (um) adaptador Broadcom 5719 1 GbE RJ-45 de 4 portas, em padrão OCP Ethernet ou equivalente.

Figura 8

Trecho da especificação técnica do armazenamento para o Item 05 do Lote II.

Fonte: ESTADO DO PIAUI, Edital nº 004/2026/2026, páginas 63 e 64.

- O equipamento especificado no processo analisado possui 36 meses de garantia, enquanto nas nossas especificações solicitamos 60 meses.

13. GARANTIA

13.1. O equipamento ofertado deverá possuir código de identificação único para abertura de chamados junto ao fabricante.

13.2. Durante o prazo de garantia, será substituída, sem ônus para a Contratante, qualquer parte ou peça defeituosa, exceto em casos de mau uso.

13.3. Os serviços de reparo dos equipamentos deverão ser executados no local onde se encontram (on-site).

13.4. Os equipamentos devem possuir garantia do fabricante pelo período mínimo de 36 (trinta e seis) meses, na modalidade 7x24x365 on-site.

Figura 9

Trecho da especificação técnica da garantia para o Item 05 do Lote II.

Fonte: ESTADO DO PIAUI, Edital nº 004/2026/2026, página 66.

Conclusão: Verificou-se que, embora o termo “backup” esteja presente no descritivo do objeto da contratação, não foram identificadas no Termo de Referência especificações técnicas, requisitos ou escopo detalhado relacionados ao fornecimento de solução de backup. Adicionalmente, a análise do Item 05 do Lote II, referente ao fornecimento de servidor em rack 2U, evidenciou divergências relevantes em relação às especificações pretendidas, notadamente quanto à frequência do processador, configuração de memória, capacidade e composição do armazenamento, bem como ao prazo de garantia. Em razão da ausência de elementos que permitam caracterizar a contratação como efetivamente correlata a uma solução de backup e das diferenças técnicas identificadas no equipamento analisado, conclui-se que a contratação não apresenta aderência suficiente ao objeto da presente contratação, não sendo adequada para utilização como referência de preços.

Contratação Similar nº 5

Processo: Ato que autoriza a Contratação Direta nº DL 17/2026

Órgão: MUNICIPIO DE LAGOA SANTA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SOLUÇÃO DE BACKUP EM FITA MAGNÉTICA PADRÃO LTO-9 EXTERNO, INCLUINDO ACESSÓRIOS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO FÍSICA, CONFIGURAÇÃO LÓGICA E INTEGRAÇÃO COM A SOLUÇÃO DE BACKUP EXISTENTE, EM ATENDIMENTO À DEMANDA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA/MG

Link do processo: <https://pncp.gov.br/app/editais/73357469000156/2026/86>

Conclusão: Verificou-se que a solução contratada utiliza armazenamento em fitas magnéticas para execução das rotinas de backup. Em razão das diferenças tecnológicas, operacionais e arquiteturas em relação à solução de backup em disco pretendida nesta contratação, o resultado foi considerado não aderente ao objeto.

Contratação Similar nº 6

Processo: Ato que autoriza a Contratação Direta nº 10422/2026

Órgão: COORDENACAO DA REGIAO METROPOLITANA DE CURTIBA - COMEC

Objeto: Serviço de implantação de ambiente de virtualização com Proxmox VE e Firewall/Rede com OPNsense, implementação de servidor de armazenamento TrueNAS, com gerenciamento de permissões e replicação/backup, configuração de serviços de rede, suporte técnico e entrega de documentação consolidada em equipamentos já adquiridos, servidor Lenovo Think System SR650 V2 e servidor HP Z8 G5, conforme descrito no Termo de Referência.

Link do processo: <https://pncp.gov.br/app/editais/07820337000194/2026/20>

Conclusão: Verificou-se que a contratação tem como objeto principal a implantação de ambiente de virtualização, serviços de rede e infraestrutura de armazenamento, incluindo a configuração de mecanismos de replicação e backup como funcionalidades complementares da solução. Dessa forma, o fornecimento de solução de backup não constitui o objeto principal da contratação, razão pela qual o resultado foi considerado não aderente ao objeto da presente contratação.

Contratação Similar nº 7

Processo: Ato que autoriza a Contratação Direta nº 41/2026

Órgão: MUNICIPIO DE MINISTRO ANDREAZZA

Objeto: DESPESA COM AQUISIÇÃO DE SERVIDOR DE DADOS E LICENCIAMENTO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MINISTRO ANDREAZZA/RO, COM ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 225/2025, ORIUNDA DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 065/2025, REALIZADO PELO MUNICÍPIO DE MIRANTE DA SERRA/RO. CONFORME PROCESSO ORDINÁRIO Nº 627/SEMAP/2026.

Link do processo: <https://pncp.gov.br/app/editais/63762074000185/2026/76>

Observações e Evidencias:

- a) O descritivo do Item 01, que se refere “Servidor de dados...” não apresenta detalhamento técnico que possibilite a comparação.

1.1 Especificação do Objeto

ITEM	DESCRIÇÃO	U
01	Servidor de dados com configuração integrada com sistemas de backup para alta disponibilidade dos dados. Licenciamento de usuários (CALs) adequado para cada usuário ou dispositivo que acessará o servidor. Placa de rede dual port Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps) para redundância e balanceamento de carga. Controle remoto via IPMI ou KVM over IP para administração remota. Fonte de alimentação certificação 80 Plus Gold. Garantia mínima de 03 (três) anos com suporte técnico 24/7.	U

Figura 10

Trecho da especificação técnica para o Item 01.

Fonte: MUNICIPIO DE MINISTRO ANDREAZZA, Termo de Referência anexado ao “Ato que autoriza a Contratação Direta nº 41/2026”, página 01.

Conclusão: A ausência de informações detalhadas sobre características essenciais do equipamento, tais como processamento, memória, armazenamento, conectividade e demais requisitos técnicos, impossibilita a aferição do grau de aderência da solução contratada. Dessa forma, conclui-se que a contratação analisada não fornece elementos suficientes para utilização como referência de preços na presente pesquisa.

Contratação Similar nº 8

Processo: Ato que autoriza a Contratação Direta nº 19/2026

Órgão: MINAS GERAIS SECRETARIA DE ESTADO DE CULTURA E TURISMO

Objeto: Contratação da PRODEMGE para prestação de serviços na alocação de espaço e infraestrutura no Data Center para Hospedagem de Servidores

Link do processo: <https://pncp.gov.br/app/editais/19138890000120/2026/17>

Observações e Evidencias:

- a) A análise das especificações técnicas da contratação indica a prestação de serviços de hospedagem de infraestrutura no modelo colocation, associada ao fornecimento de armazenamento como serviço (Storage as a Service), caracterizando uma solução baseada na disponibilização de recursos de datacenter e armazenamento gerenciado.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO OBJETO DA CONTRATAÇÃO:

Hospedagem de Servidores

O serviço de hospedagem de servidores (Colocation) consiste na disponibilização de espaço físico e infraestrutura tecnológica de alta disponibilidade no Data Center da PRODE de servidores com dimensão de até 2U, contemplando, adicionalmente, serviços de armazenamento de dados (Storage) e de cópia de segurança (Backup), conforme especificado

- **Hospedagem de Servidores**

O serviço de hospedagem em regime de Colocation compreende a disponibilização da infraestrutura necessária para a instalação, operação e manutenção dos equipamentos PRODEME, incluindo: Espaço físico em rack para acomodação de servidores de até 2U; Fornecimento de energia elétrica estabilizada e redundante; Infraestrutura de internet; Sistema de climatização adequado ao ambiente de Data Center; Infraestrutura de rede lógica necessária à operação dos equipamentos; Monitoramento contínuo (vinte e quatro) horas por dia, 7 (sete) dias por semana; Controles e mecanismos de segurança física para proteção do ambiente e controle de acesso às instalações.

- **Storage**

O serviço disponibilizará capacidade de armazenamento de dados em ambiente corporativo de Storage, conforme a quantidade contratada e as necessidades do contratante servidores hospedados no Data Center.

- **Backup**

O serviço na operacionalização dos procedimentos de backup e restauração (restore) dos dados armazenados nos servidores hospedados, observando sua política institucional. O serviço inclui a disponibilização de área específica para armazenamento das cópias de segurança, bem como a execução dos procedimentos de recuperação dos dados que contratante.

Figura 11

Trecho da especificação técnica para o Item 01.

Fonte: MINAS GERAIS SECRETARIA DE ESTADO DE CULTURA E TURISMO, *Termo de Referência anexado ao “Ato que autoriza a Contratação Direta nº 19/2026”, página 03.*

Conclusão: Em razão das diferenças de escopo, arquitetura e forma de disponibilização da solução, conclui-se que a contratação não apresenta aderência suficiente ao objeto da presente contratação, não sendo adequada para utilização como referência de preços.

Contratação Similar nº 9

Processo: Edital nº 90020/2026

Órgão: EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA URBANIZACAO E SANEAMENTO

Objeto: Aquisição de um equipamento de armazenamento em rede (NAS - Network Attached Storage), com capacidade de alta disponibilidade, expansibilidade e segurança de dados, visando atender às necessidades de compartilhamento, armazenamento e backup de arquivos institucionais em ambiente integrado ao servidor de arquivos existente, baseado em Windows Server 2012 e Nobreaks.

Link do processo: <https://pncp.gov.br/app/editais/32104465000189/2026/22>

Conclusão: Verificou-se que a contratação analisada refere-se à aquisição de equipamento do tipo NAS (**Network Attached Storage**) de baixa capacidade, destinado a funções de armazenamento em escala significativamente inferior à requerida pelo objeto da presente contratação. Considerando as diferenças substanciais de porte, capacidade, desempenho e finalidade em relação aos servidores pretendidos, conclui-se que a solução identificada não apresenta aderência suficiente para fins de comparação técnica ou utilização como referência de preços.

Contratação Similar nº 10

Processo: Edital nº 90006/2026

Órgão: INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

Objeto: Contratação de solução para manutenção da infraestrutura de backup do Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI), composta por serviços de extensão de garantia e suporte técnico para servidores de mídia (Media Servers) e aquisição de suprimentos de armazenamento de dados (fitas magnéticas LTO e fitas de limpeza), conforme condições e exigências estabelecidas no edital e seus anexos.

Link do processo: <https://pncp.gov.br/app/editais/42521088000137/2026/18>

Conclusão: Verificou-se que a contratação analisada tem por objeto a prestação de serviços de garantia e suporte para equipamento de backup já existente, não contemplando o fornecimento de nova solução de backup. Adicionalmente, a previsão de fornecimento de fitas de backup no mesmo processo indica que a solução está baseada em tecnologia de armazenamento em fitas magnéticas, com características e arquitetura distintas da solução pretendida. Dessa forma, conclui-se que a contratação não apresenta aderência suficiente ao objeto da presente contratação, não sendo adequada para utilização como referência de preços.

Contratação Similar nº 11

Processo: Edital nº 90022/2026

Órgão: FUNDACAO PROF.DR.MANOEL PEDRO PIMENTEL-FUNAP

Objeto: Contratação de serviços de suporte técnico, renovação de datacenter com garantia onsite para equipamentos servidores, armazenamento switches e infraestrutura de sustentação, com renovação da solução de backup, manutenção corretiva e evolutiva para equipamentos incluindo reposição de peças e componentes com soluções de segurança e monitoramento.

Link do processo: <https://pncp.gov.br/app/editais/49325434000150/2026/47>

Conclusão: Verificou-se que o Termo de Referência não apresenta detalhamento suficiente dos equipamentos que compõem a solução contratada, tampouco informa os quantitativos das licenças de backup previstas. A ausência dessas informações inviabiliza a análise comparativa entre a contratação identificada e o objeto da presente contratação, impedindo a avaliação da aderência técnica, do escopo da solução e da compatibilidade dos custos envolvidos. Dessa forma, conclui-se que a contratação analisada não fornece elementos suficientes para sua utilização como referência de preços.

Contratação Similar nº 12

Processo: Edital nº 90004/2026

Órgão: CONTROLADORIA-GERAL DA UNIAO

Objeto: Contratação, por meio de Sistema de Registro de Preços (SRP), de solução de backup/recovery, incluindo licenças perpétuas para backup on-premises e subscrição SaaS para backup do Microsoft 365, com implantação, repasse de conhecimento, suporte técnico e direito de atualização por 60 (sessenta) meses, com o objetivo de atender às demandas relacionadas à proteção de dados, continuidade dos serviços de TI e recuperação de desastres da Controladoria-Geral da União (CGU)

Link do processo: <https://pncp.gov.br/app/editais/26664015000148/2026/13>

Conclusão: Verificou-se que a contratação analisada possui escopo técnico substancialmente distinto do objeto da presente contratação, sendo voltada ao fornecimento de solução de backup e recuperação de dados composta por licenças perpétuas para backup on-premises, subscrições SaaS para proteção de ambientes Microsoft 365, serviços de implantação, transferência de conhecimento, suporte técnico e atualização tecnológica. Diferentemente da solução pretendida, a contratação não contempla o fornecimento de infraestrutura física de servidores e armazenamento local com características equivalentes às especificadas neste processo.

Ademais, observou-se significativa divergência de escala entre as contratações, uma vez que o processo analisado contempla aproximadamente 350 licenças, enquanto a presente contratação prevê cerca de 60 licenças. Essa diferença de quantitativos pode resultar em condições comerciais mais vantajosas, descontos por volume e estrutura de custos substancialmente distintas, comprometendo a comparabilidade dos preços obtidos.

Dessa forma, em razão das diferenças de escopo, arquitetura da solução, composição dos custos e escala de fornecimento, conclui-se que a contratação analisada não apresenta aderência suficiente para utilização como referência de preços na presente pesquisa.

Contratação Similar nº 13

Processo: Edital nº 22/2026

Órgão: MUNICIPIO DE SORRISO

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE VIRTUALIZAÇÃO E BACKUPS, COMPREENDENDO SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO, SERVIÇOS SOB DEMANDA DE SUPORTE TÉCNICO, BEM COMO LICENCIAMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA PARA VIRTUALIZAÇÃO, VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL.

Link do processo: <https://pncp.gov.br/app/editais/03239076000162/2026/87>

Observações e Evidencias:

- a) O link disponibilizado no PNCP por meio da opção “Acessar Contratação” redireciona para o endereço informado pelo órgão responsável, porém a página não está acessível, retornando a mensagem “Não é possível acessar este site”.

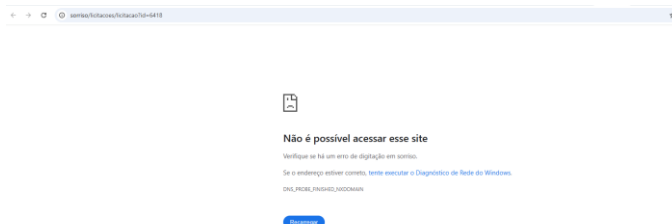


Figura 12

Evidência da indisponibilidade de acesso ao processo por meio do link disponibilizado no PNCP.
Fonte: Captura de tela obtida em tentativa de acesso ao link associado ao botão “Acessar Contratação” no PNCP, realizada em 21/08/2026.

- b) Em consulta direta ao portal eletrônico do Município de Sorriso/MT (<https://site.sorriso.mt.gov.br/>), foi localizado o Edital nº 02/2026. Entretanto, não foram encontradas informações relativas à adjudicação, homologação, propostas vencedoras ou demais documentos que permitissem identificar os itens efetivamente contratados no Lote 01.

EDITAL	OBJETO	DATA DE ABERTURA	DATA DE ENCERRAMENTO	VALOR	STATUS	AÇÕES
026/2026	SUP. EQUIPAMENTOS DE ONCOLOGIA TRANSFERENCIAL	21/05/2026	12/06/2026	R\$ 4.795.200,00	FRACASSADO	detalhes
025/2026	SUP. EQUIPAMENTOS HOSPITALARES, LABORATORIAIS E MATERIAIS PERMANENTES SEC. SAÚDE	18/05/2026	08/06/2026	R\$ 2.814.885,67	HOMOLOGADO	detalhes
024/2026	SUP. PLANOQUIMIO, RECAL. COMPONENTES E ACESSÓRIOS	15/05/2026	03/06/2026	R\$ 3.762.202,20	HOMOLOGADO	detalhes
023/2026	SUP. SOLUÇÃO EDUCACIONAL TECNOLÓGICA INCLUINDO MATERIAIS DIDÁTICOS, HTS PERMANENTES E EQUIPAMENTOS	15/05/2026	03/06/2026	R\$ 20.398.732,45	REVISADO	detalhes
022/2026	SUP. AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ESPECIALIZAÇÃO E BACKUPS	15/05/2026	02/06/2026	R\$ 677.895,90	HOMOLOGADO	detalhes

Figura 13

Evidência da localização do Edital nº 022/2026 no portal eletrônico do Município de Sorriso/MT.
Fonte: Captura de tela obtida no portal eletrônico do Município de Sorriso/MT, evidenciando a disponibilização do Edital nº 022/2026, realizada em 21/08/2026.

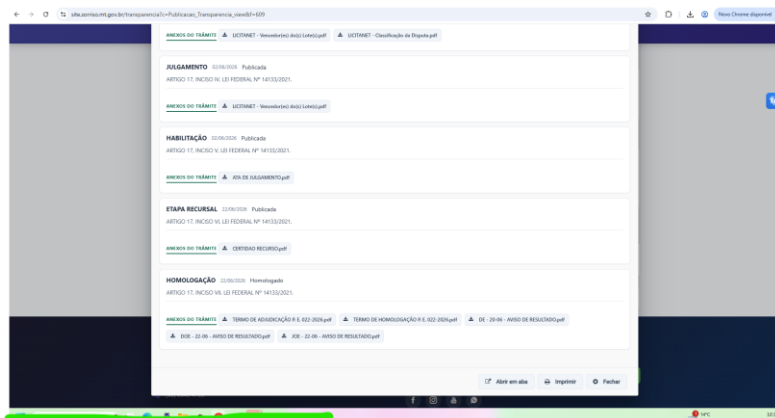


Figura 14

Relação de documentos disponibilizados no processo referente ao Edital nº 022/2026 no portal eletrônico do Município de Sorriso/MT.

Fonte: Captura de tela obtida no portal eletrônico do Município de Sorriso/MT, evidenciando os documentos disponibilizados para consulta no processo relativo ao Edital nº 022/2026, realizada em 21/08/2026.

- c) Os Termos de Adjudicação e de Homologação localizados não apresentam informações relativas ao Lote 01, no qual se encontram os itens com potencial correspondência ao objeto da presente contratação, impossibilitando a identificação dos preços homologados e das propostas vencedoras.

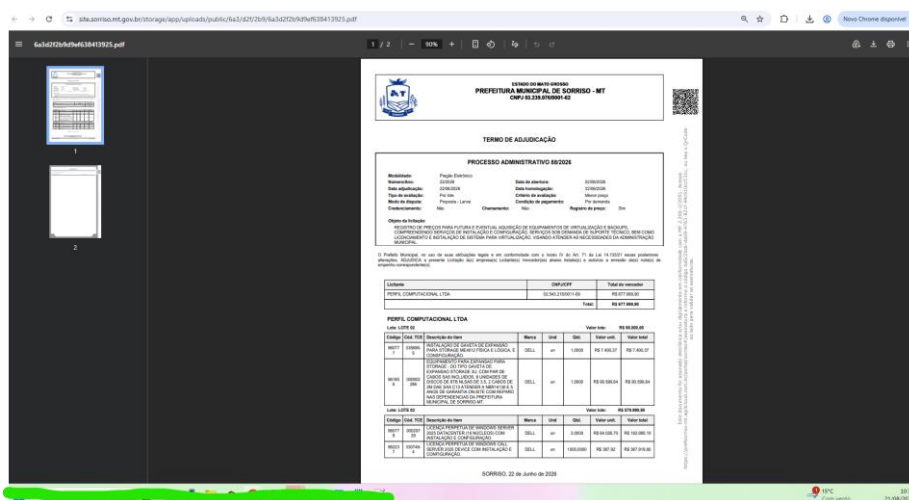


Figura 15

Termo de Adjudicação do Edital nº 022/2026, sem registro de adjudicação referente ao Lote 01.
Fonte: Captura de tela do Termo de Adjudicação do Edital nº 022/2026, obtida no portal eletrônico do Município de Sorriso/MT, por meio de acesso direto ao documento em <https://site.sorriso.mt.gov.br/storage/app/uploads/public/6a3/d2f/2b9/6a3d2f2b9d9ef638413925.pdf>, realizada em 21/08/2026.

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO
PROCESSO ADMINISTRATIVO 88/2026

Município: Sorriso
Data de homologação: 21/08/2026
Data de assinatura: 21/08/2026
Assinatura: [Assinatura]
Assinatura: [Assinatura]
Assinatura: [Assinatura]

Objeto de homologação: Homologação de processo administrativo de licitação, visando a aquisição de equipamentos de informática, para o município de Sorriso, MT, conforme Edital nº 022/2026, de 14/08/2026, e o processo administrativo nº 88/2026, de 14/08/2026.

Valor total: R\$ 678.908,36

Item	Descrição do item	Marca	Quantidade	Valor unit.	Valor total
01	Equipamento de informática (CPU, monitor, teclado, mouse, impressora, etc.)	DELL	10	R\$ 67.890,83	R\$ 678.908,36

Assinatura: [Assinatura]
Assinatura: [Assinatura]
Assinatura: [Assinatura]

SORRISO, 21 de Junho de 2026

Figura 17

Termo de Homologação do Edital nº 022/2026, sem registro de adjudicação referente ao Lote 01.
Fonte: Captura de tela do Termo de Homologação do Edital nº 022/2026, obtida no portal eletrônico do Município de Sorriso/MT, por meio de acesso direto ao documento em <https://site.sorriso.mt.gov.br/storage/app/uploads/public/6a3/d2f/2d6/6a3d2f2d6e678134094760.pdf>, realizada em 21/08/2026.

Conclusão: A ausência de documentos de adjudicação, homologação e propostas vencedoras impossibilitou a identificação dos preços efetivamente contratados para os itens do Lote 01. Consequentemente, não foi possível utilizar o processo como referência de preços, razão pela qual não foi realizada análise detalhada da aderência técnica dos itens potencialmente similares ao objeto da presente contratação.

Contratação Similar nº 14

Processo: Ato que autoriza a Contratação Direta nº 10137831/2026

Órgão: FIOTEC - FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO EM SAÚDE

Objeto: Aquisição de SERVIDOR

Link do processo: <https://pncp.gov.br/app/editais/02385669000174/2026/408>

Observações e Evidências:

- O descritivo do objeto especifica um equipamento NAS para armazenamento de arquivos e backup com 24TB de capacidade de armazenamento.

UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DE ARQUIVO EM REDE DE ARQUIVOS. NAS (NETWORK ATTACHED STORAGE) PARA BACKUP E COMPARTILHAMENTO DE ARQUIVOS. COM PROCESSADOR DUAL-CORE (4 THREADS) COM CLOCK MÁXIMO DE PELO MENOS 3.1 GHZ. MOTOR DE CRIPTOGRAFIA POR HARDWARE AES-NI. MEMÓRIA INTERNA INSTALADA DE 8 GB DDR4 ECC SODIMM. CAPACIDADE DE EXPANSIVEL ATÉ PELO MENOS 32 GB. SUPORTE A PELO MENOS QUATRO HDDS/SSDS SATA DE 3.5" OU 2.5" E DOIS SSD NVME M.2 2280. TODOS COM SUPORTE A HOT-SWAP. CAPACIDADE DE HD INSTALADA DE PELO MENOS 24TB COM 4 DISCOS DE 6TB PRÓPRIOS PARA NAS COM PELO MENOS 7200 RPM E 128MB DE CACHE. CAPACIDADE EXPANSÃO MÁXIMA DE ARMAZENAMENTO DE AO MENOS 108TB. INTERFACES EXTERNAS DE PELO MENOS DUAS PORTAS USB 3.2 GEN 1 E UMA PORTA DE EXPANSÃO ESATA. POSSUIR FORMATO DE MESA COMPACTO COM DIMENSÕES DE NO MÁXIMO 170 X 200 X 225 MM. DUAS PORTAS RJ-45 1GBE (GIGABIT ETHERNET) COM SUPORTE A WAKE ON LAN/WAN. SUPORTE A DIVERSOS PROTOCOLOS DE REDE. COMO SMB, AFP, NFS, FTP, WEBDAV, CALDAV, ISCSI, TELNET, SSH, SNMP E VPN. OS SISTEMAS DE ARQUIVOS INTERNOS INCLUEM BTRFS E EXT4. COM SUPORTE A VÁRIOS TIPOS DE RAID. INCLUINDO JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6 E RAID 10. GERENCIAMENTO DE ARMAZENAMENTO E SUPORTE A SSD CACHE SÃO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS. SUPORTE DE PELO MENOS 2.048 CONTAS DE USUÁRIO LOCAIS, 256 GRUPOS LOCAIS E 512 PASTAS COMPARTILHADAS. RECURSOS DE SEGURANÇA AVANÇADOS. COMO FIREWALL, CRIPTOGRAFIA E SUPORTE A SSL/TLS. COMPATÍVEL COM VIRTUALIZAÇÃO. O NAS DEVE SUPORTAR VÁRIOS NAVEGADORES E IDIOMAS DE INTERFACE. OFERECENDO FUNCIONALIDADES COMO SERVIDOR DE ARQUIVOS E SINCRONIZAÇÃO. SERVIDOR FTP. SINCRONIZAÇÃO EM NUVEM. SOLUÇÕES DE BACKUP E COLABORAÇÃO. GERENCIAMENTO DE FOTOS, ESTAÇÕES DE MULTIMÍDIA (VIDEO STATION, AUDIO STATION E ITUNES SERVER). SERVIDOR VPN. ANÁLISE DE ARMAZENAMENTO. ANTIVÍRUS E SUPORTE A APLICATIVOS MÓVEIS. MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA: MARCA SYNOLOGY E MODELO NAS DS923

Figura 18

Trecho da especificação técnica para o Item 01.

Fonte: Captura de tela do arquivo "EXTRATO_DE_DISPENSA_DE_LICITAO__10137831__Assinado", acessado através do endereço <https://pncp.gov.br/pncp-api/v1/orgaos/02385669000174/compras/2026/408/arquivos/2>, realizada em 21/08/2026.

Conclusão: Verificou-se que a contratação analisada refere-se ao fornecimento de equipamento do tipo NAS (Network Attached Storage) com capacidade total de armazenamento de apenas 24 TB, configuração significativamente inferior às necessidades e especificações estabelecidas para o objeto da presente contratação. Em razão das diferenças de capacidade, porte e finalidade da solução, conclui-se que o equipamento não apresenta aderência suficiente aos requisitos pretendidos, não sendo adequado para utilização como referência técnica ou de preços.

Contratação Similar nº 15

Processo: Ato que autoriza a Contratação Direta nº 1716/2026

Órgão: MUNICIPIO DE NIOAQUE

Objeto:

Link do processo: <https://pncp.gov.br/app/editais/030736990000108/2026/19>

Observações e Evidencias:

- a) O descritivo do objeto prevê servidor com 256 GB de memória RAM, capacidade significativamente superior à requerida na presente contratação (64 GB), além de armazenamento total de apenas 16 TB, inferior ao especificado. Adicionalmente, o equipamento contempla garantia de 36 meses, enquanto a presente contratação exige cobertura mínima de 60 meses.

17514 - SERVIDOR CORPORATIVO NOVO, PARA PRIMEIRO USO, DESTINADO À HOSPEDAGEM DE SISTEMAS E SERVIÇOS INSTITUCIONAIS, DE DESEMPENHO EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO MODELO DE REFERÊNCIA DELL POWEREDGE T440. ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: SERVIDOR CORPORATIVO PADRÃO TORRE COMPATÍVEL COM RACK 19" OU RACK, COM FORNECIMENTO DE TRILHOS, SUPORTES OU KIT DE INSTALAÇÃO COMPATÍVEL. EQUIPAMENTO NOVO, SEM USO ANTERIOR, EM LINHA DE FABRICAÇÃO, NÃO SENDO ACEITO EQUIPAMENTO USADO, RECONDICIONADO OU REMANUFATURADO. PROCESSAMENTO COM 02 PROCESSADORES CLASSE SERVIDOR, ARQUITETURA X86-64, DESEMPENHO EQUIVALENTE OU SUPERIOR A INTEL XEON GOLD 6132, TOTALIZANDO NO MÍNIMO 16 NÚCLEOS FÍSICOS. MEMÓRIA RAM INSTALADA DE NO MÍNIMO 256 GB, TIPO ECC, EXPANSÍVEL. MÍNIMO DE 16 SLOTS DIMM, OU ARQUITETURA EQUIVALENTE/SUPERIOR. CONTROLADORA DE DISCOS DEDICADA, COM SUPORTE MÍNIMO A RAID 0, 1, 5, 6 E 10. SUBSISTEMA DE ARMAZENAMENTO COM CAPACIDADE BRUTA MÍNIMA DE 16 TB. MÍNIMO DE 8 BAIAS PARA DISCOS DE 3.5" HOT-PLUG/HOT-SWAP, OU SOLUÇÃO EQUIVALENTE/SUPERIOR. MÍNIMO DE 2 INTERFACES DE REDE RJ45 10/100/1000 MBPS INTEGRADAS. RECURSO DE GERENCIAMENTO REMOTO PRÓPRIO DO FABRICANTE, PERMITINDO NO MÍNIMO MONITORAMENTO, INVENTÁRIO E ADMINISTRAÇÃO REMOTA. FONTES REDUNDANTES HOT-PLUG, COM OPERAÇÃO AUTOMÁTICA EM CASO DE FALHA. FORNECIMENTO COM CABOS DE ALIMENTAÇÃO, TRILHOS, KIT DE FIXAÇÃO, MANUAIS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO PLENO FUNCIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 36 MESES.

Figura 19

Trecho da “Descrição” do Item Número 1 deste processo.

Fonte: Captura de tela da página do PNCP relativo a este processo, realizada em 21/08/2026.

Conclusão: Em razão das diferenças técnicas e de suporte, conclui-se que a solução não apresenta aderência suficiente aos requisitos estabelecidos, não sendo adequada para utilização como referência de preços.

3 Pesquisa utilizando o termo "servidor de backup on-premises"

3.1 Evidências da pesquisa

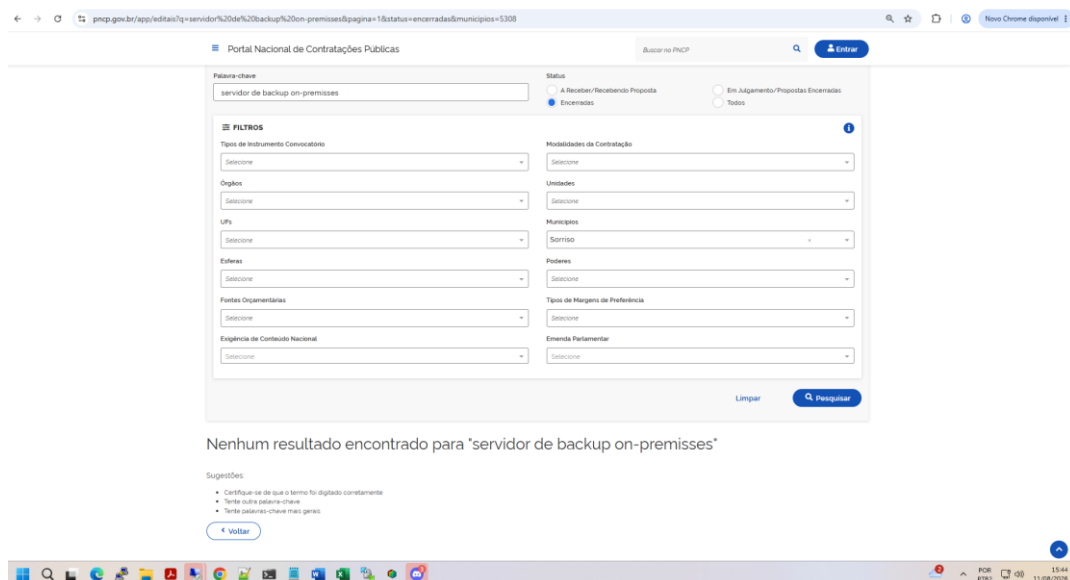


Figura 22

Evidência da consulta realizada no PNCP utilizando o termo "servidor de backup on-premises".

Fonte: Captura de tela obtida no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), realizada em 11/08/2026.

3.2 Resultado da análise

Não foram identificadas contratações correspondentes ao termo pesquisado ou com aderência suficiente ao objeto desta contratação.

4 Pesquisa utilizando o termo "solução de backup on-premises"

4.1 Evidências da pesquisa

A imagem é uma captura de tela do navegador mostrando o Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP). No topo, há uma barra de busca com o texto "solução de backup on-premises". Abaixo, há uma seção de filtros com várias opções de seleção, como "Tipos de Instrumento Convocatório", "Órgãos", "UFs", "Estados", "Fontes Orçamentárias", "Exigência de Conteúdo Nacional", "Modalidades da Contratação", "Unidades", "Municípios", "Poderes", "Tipos de Margens de Preferência" e "Emenda Parlamentar". No final da página, há uma mensagem que diz "Nenhum resultado encontrado para 'solução de backup on-premises'".

Figura 23

Evidência da consulta realizada no PNCP utilizando o termo "solução de backup on-premises".

Fonte: Captura de tela obtida no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), realizada em 11/08/2026.

4.2 Resultado da análise

A pesquisa não retornou resultados aptos a subsidiar a formação de preços para a solução pretendida.

5 Pesquisa utilizando o termo "solução de backup local"

5.1 Evidências da pesquisa

A imagem é uma captura de tela do Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP). No topo, há uma barra de busca com o texto "solução de backup local" e um botão "Pesquisar". Abaixo, há uma seção de filtros com campos para selecionar: Tipo de Instrumento Convocatório, Origem, UF, Estabelecimento, Fontes Organizacionais, Exigência de Conteúdo Nacional, Modalidades de Contratação, Unidades, Municípios, Poderes, Tipos de Margens de Preferência e Enenda Parlamentar. No rodapé da página, há uma barra de status com o texto "Nenhum resultado encontrado para 'solução de backup local'".

Figura 24

Evidência da consulta realizada no PNCP utilizando o termo "solução de backup local".
Fonte: Captura de tela obtida no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), realizada em 11/08/2026.

5.2 Resultado da análise

Não foram identificadas contratações compatíveis com as características técnicas da solução pretendida.

6 Pesquisa utilizando o termo "servidor de backup local"

6.1 Evidências da pesquisa

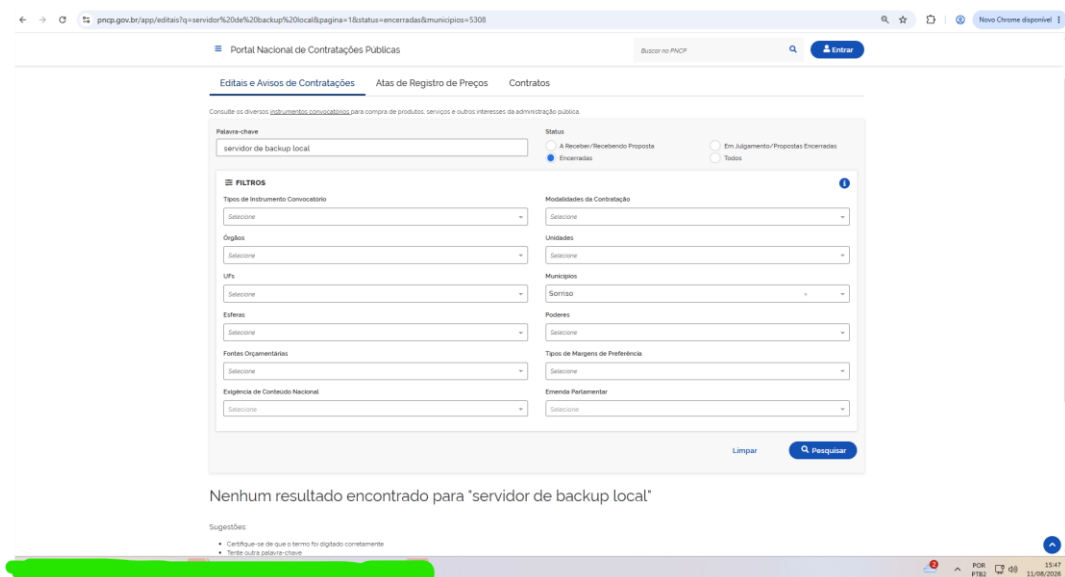


Figura 25

Evidência da consulta realizada no PNCP utilizando o termo "servidor de backup local".

Fonte: Captura de tela obtida no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), realizada em 11/08/2026.

6.2 Resultado da análise

A pesquisa não retornou resultados aderentes que pudessem ser utilizados como referência para a presente contratação.

7 Conclusão

As pesquisas realizadas no PNCP, por meio das palavras-chave "servidor de backup", "servidor de backup on-premises", "solução de backup on-premises", "solução de backup local" e "servidor de backup local", não permitiram identificar conjunto de contratações com grau de similaridade suficiente para subsidiar, isoladamente, a estimativa de preços da solução pretendida.

Os resultados obtidos evidenciaram a recorrente associação do termo "backup" a objetos de natureza diversa, bem como a predominância de contratações voltadas exclusivamente para serviços em nuvem ou para appliances de backup, soluções que apresentam características técnicas distintas daquele objeto da presente contratação.

Diante desse cenário, conclui-se que as contratações identificadas não constituem referência adequada para a composição da pesquisa de preços, razão pela qual foi necessária a utilização das demais fontes de pesquisa previstas na regulamentação aplicável.