**TERMO DE REFERÊNCIA**

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 284/2025

**Necessidade da Administração:** Aquisição de materiais de informática para melhoria da infraestrutura interna da rede de internet, expansão e reorganização da rede local de internet, garantindo maior controle, desempenho e disponibilidade dos serviços institucionais.

**1. DEFINIÇÃO DO OBJETO**

O presente termo tem por objeto: Aquisição de materiais de informática para melhoria da infraestrutura interna da rede de internet, expansão e reorganização da rede local de internet, garantindo maior controle, desempenho e disponibilidade dos serviços institucionais. Salienta-se que até o presente momento não foram contratados objetos assemelhados a este que ultrapassem o valor previsto no artigo 75 inciso II.

**As propostas serão analisadas pela empresa que presta assessoria de informática ao Município. A aceitação do objeto dependerá da concordância do consultor de informática do Município.**

Os bens/serviços objeto da contratação pretendida possuem as seguintes especificações:

|  |  |
| --- | --- |
| Descrição | Quantidade |
| Switch de rede gerenciável 24 portas Gigabit:\* 24 portas RJ-45 10/100/1000 Mbps com autonegociação;\* Tecnologia Auto MDI/MDIX;\* Gerenciamento via interface web;\* Suporte a VLAN (802.1Q), QoS, espelhamento de porta, agregação de links (LACP), IGMP, Snooping e controle de banda;\* Capacidade de switching mínima de 48 Gbps;\* Suporte a no mínimo 8.000 endereços MAC;\* Compatível com montagem em rack 19”(com suportes incluídos); \* LEDs de status por porta e energia;\* Alimentação bivolt (100-240V, 50/60 Hz); \* Ventilação adequada para uso contínuo;\* Faixa de operação: temperatura de 0°C a 40°C e umidade de 10% a 90% (sem condensação);\* Garantia mínima de 12 meses. | 1,0 |
| Switch 16 portas Gigabit:\* 16 portas RJ-45 com velocidade 10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet);\* No mínimo 8 portas com suporte à tecnologia PoE + (IEEE 802.3af/at),\* Potência total disponível para PoE, mínimo de 120 W;\* Gerenciamento via interface web;\* Suporte a VLAN (IEEE 802.1Q), QoS, espelhamento de porta, IGMP, Snooping e controle de banda;\* Capacidade de switching mínima de 48 Gbps;\* Suporte a no mínimo 8.000 endereços MAC;\* Modo de operaÇao Plug and Play com priorização automática de tráfego em portas PoE;\* LEDs de status por porta e energia, atividade de rede, PoE e detecção de sobrecarga;\* Compatível com montagem em rack 19”(com suportes incluídos); \* Refrigeração ativa com ventiladores silenciosos;\* Fonte de alimentação bivolt (100 ~240 V AC, 50/60 HZ);\* Temperatura de 0°C a 40°C;\* Umidade de 10% a 90% (sem condensação);\* Equipamento novo, lacrado, com garantia mínima de 12 meses. | 2,0 |
| Switch 8 portas Gigabit:\*8 portas RJ-45 com velocidade 10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet);\* No mínimo 4 portas com suporte à tecnologia PoE + (IEEE 802.3af/at);\* Potência total disponível para PoE, mínimo de 64 W;\* Gerenciamento via interface web;\* Suporte a VLAN (IEEE 802.1Q), QoS, espelhamento de porta, IGMP, Snooping e controle de banda;\* Capacidade de switching mínima de 18 Gbps;\* Suporte a no mínimo 4.000 endereços MAC;\* Montagem em mesa ou parede;\* LEDs de status por porta e energia, PoE, energia e atividade de rede;\* Fonte de alimentação bivolt (100 ~240 V AC, 50/60 HZ);\* Temperatura de 0°C a 40°C;\* Umidade de 10% a 90% (sem condensação);\* Equipamento novo, lacrado, com garantia mínima de 12 meses. | 5,0 |

O presente Termo de Referência parte da Solicitação Interna nº: 284/2025.

**2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO**

Conforme o estudo realizado chegou-se a necessidade de contratação dos seguintes objetos:

|  |  |
| --- | --- |
| Descrição | Quantidade |
| Switch de rede gerenciável 24 portas Gigabit:\* 24 portas RJ-45 10/100/1000 Mbps com autonegociação;\* Tecnologia Auto MDI/MDIX;\* Gerenciamento via interface web;\* Suporte a VLAN (802.1Q), QoS, espelhamento de porta, agregação de links (LACP), IGMP, Snooping e controle de banda;\* Capacidade de switching mínima de 48 Gbps;\* Suporte a no mínimo 8.000 endereços MAC;\* Compatível com montagem em rack 19”(com suportes incluídos); \* LEDs de status por porta e energia;\* Alimentação bivolt (100-240V, 50/60 Hz); \* Ventilação adequada para uso contínuo;\* Faixa de operação: temperatura de 0°C a 40°C e umidade de 10% a 90% (sem condensação);\* Garantia mínima de 12 meses. | 1,0 |
| Switch 16 portas Gigabit:\* 16 portas RJ-45 com velocidade 10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet);\* No mínimo 8 portas com suporte à tecnologia PoE + (IEEE 802.3af/at),\* Potência total disponível para PoE, mínimo de 120 W;\* Gerenciamento via interface web;\* Suporte a VLAN (IEEE 802.1Q), QoS, espelhamento de porta, IGMP, Snooping e controle de banda;\* Capacidade de switching mínima de 48 Gbps;\* Suporte a no mínimo 8.000 endereços MAC;\* Modo de operaÇao Plug and Play com priorização automática de tráfego em portas PoE;\* LEDs de status por porta e energia, atividade de rede, PoE e detecção de sobrecarga;\* Compatível com montagem em rack 19”(com suportes incluídos); \* Refrigeração ativa com ventiladores silenciosos;\* Fonte de alimentação bivolt (100 ~240 V AC, 50/60 HZ);\* Temperatura de 0°C a 40°C;\* Umidade de 10% a 90% (sem condensação);\* Equipamento novo, lacrado, com garantia mínima de 12 meses. | 2,0 |
| Switch 8 portas Gigabit:\*8 portas RJ-45 com velocidade 10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet);\* No mínimo 4 portas com suporte à tecnologia PoE + (IEEE 802.3af/at);\* Potência total disponível para PoE, mínimo de 64 W;\* Gerenciamento via interface web;\* Suporte a VLAN (IEEE 802.1Q), QoS, espelhamento de porta, IGMP, Snooping e controle de banda;\* Capacidade de switching mínima de 18 Gbps;\* Suporte a no mínimo 4.000 endereços MAC;\* Montagem em mesa ou parede;\* LEDs de status por porta e energia, PoE, energia e atividade de rede;\* Fonte de alimentação bivolt (100 ~240 V AC, 50/60 HZ);\* Temperatura de 0°C a 40°C;\* Umidade de 10% a 90% (sem condensação);\* Equipamento novo, lacrado, com garantia mínima de 12 meses. | 5,0 |

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Viadutos, como se vê do item 22 daquele documento, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

**3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

A solução proposta é a realização de um (a) Dispensa por Limite, tendo como critério de julgamento o menor preço, objetivando a contratação de empresa para Aquisição de materiais de informática para melhoria da infraestrutura interna da rede de internet, expansão e reorganização da rede local de internet, garantindo maior controle, desempenho e disponibilidade dos serviços institucionais.

Complementarmente tem-se as seguintes informações: Itens.

**4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Os bens/serviços ora licitados têm natureza de bens/serviços comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Os produtos/serviços deverão ser entregues: com o pagamento previsto para ser efetuado 10 dias após a entrega da mercadoria.

A contratação será realizada por meio de Dispensa por Limite, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para fornecimento/prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação: Aquisição de materiais de informática para melhoria da infraestrutura interna da rede de internet, expansão e reorganização da rede local de internet, garantindo maior controle, desempenho e disponibilidade dos serviços institucionais.

**5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

Os produtos/serviços deverão ser entregues na sede do Município.

**6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

A gestão e a fiscalização do objeto contratado serão realizadas pela Secretaria solicitante.

**7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO**

O pagamento é previsto para ser efetuado 10 dias após a entrega da mercadoria, mediante apresentação da Nota Fiscal da Empresa e após a devida conferência e consequente liquidação/ateste de que os produtos/serviços foram entregues/prestados de forma adequada.

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

Conforme disposto no item 4, o futuro contratado será selecionado mediante processo de Dispensa por Limite.

**9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

 Estima-se para a contratação almejada o valor conforme descrito abaixo:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Descrição | Quantidade | Unitário | Total |
| Switch de rede gerenciável 24 portas Gigabit:\* 24 portas RJ-45 10/100/1000 Mbps com autonegociação;\* Tecnologia Auto MDI/MDIX;\* Gerenciamento via interface web;\* Suporte a VLAN (802.1Q), QoS, espelhamento de porta, agregação de links (LACP), IGMP, Snooping e controle de banda;\* Capacidade de switching mínima de 48 Gbps;\* Suporte a no mínimo 8.000 endereços MAC;\* Compatível com montagem em rack 19”(com suportes incluídos); \* LEDs de status por porta e energia;\* Alimentação bivolt (100-240V, 50/60 Hz); \* Ventilação adequada para uso contínuo;\* Faixa de operação: temperatura de 0°C a 40°C e umidade de 10% a 90% (sem condensação);\* Garantia mínima de 12 meses. | 1,0 | 1.180,00 | 1.180,00 |
| Switch 16 portas Gigabit:\* 16 portas RJ-45 com velocidade 10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet);\* No mínimo 8 portas com suporte à tecnologia PoE + (IEEE 802.3af/at),\* Potência total disponível para PoE, mínimo de 120 W;\* Gerenciamento via interface web;\* Suporte a VLAN (IEEE 802.1Q), QoS, espelhamento de porta, IGMP, Snooping e controle de banda;\* Capacidade de switching mínima de 48 Gbps;\* Suporte a no mínimo 8.000 endereços MAC;\* Modo de operaÇao Plug and Play com priorização automática de tráfego em portas PoE;\* LEDs de status por porta e energia, atividade de rede, PoE e detecção de sobrecarga;\* Compatível com montagem em rack 19”(com suportes incluídos); \* Refrigeração ativa com ventiladores silenciosos;\* Fonte de alimentação bivolt (100 ~240 V AC, 50/60 HZ);\* Temperatura de 0°C a 40°C;\* Umidade de 10% a 90% (sem condensação);\* Equipamento novo, lacrado, com garantia mínima de 12 meses | 2,0 | 950,00 | 1.900,00 |
| Switch 8 portas Gigabit:\*8 portas RJ-45 com velocidade 10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet);\* No mínimo 4 portas com suporte à tecnologia PoE + (IEEE 802.3af/at);\* Potência total disponível para PoE, mínimo de 64 W;\* Gerenciamento via interface web;\* Suporte a VLAN (IEEE 802.1Q), QoS, espelhamento de porta, IGMP, Snooping e controle de banda;\* Capacidade de switching mínima de 18 Gbps;\* Suporte a no mínimo 4.000 endereços MAC;\* Montagem em mesa ou parede;\* LEDs de status por porta e energia, PoE, energia e atividade de rede;\* Fonte de alimentação bivolt (100 ~240 V AC, 50/60 HZ);\* Temperatura de 0°C a 40°C;\* Umidade de 10% a 90% (sem condensação);\* Equipamento novo, lacrado, com garantia mínima de 12 meses. | 5,0 | 459,00 | 2.295,00 |

 Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal, que “Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Viadutos, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”, nos termos do art. 23, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

**10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

 O dispêndio financeiro decorrente da contratação ora pretendida decorrerá da dotação orçamentária:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código | Elemento | Recurso |
| 979 | 339030170000 | 1500 |
| 1025 | 339030170000 | 1500 |

Viadutos – RS, 20/06/25

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

PAULO SERGIO LAZZAROTTO

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

EDUARDO NICHETTI

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE