



**ANEXO I**  
**TERMO DE REFERÊNCIA (TR)**  
**PREGÃO ELETRÔNICO N.º 073/2026**

**1. OBJETO:** Contratação de empresa que realize o fornecimento, instalação e manutenção de links de acesso à internet para Escolas Municipais, conforme segue:

Item	Qtde	Unidade	Especificação do Objeto	P.O. mensal
01	MÊS	12	Serviço de internet de alta velocidade, utilizando tecnologia de fibra ótica, com capacidade de 800 Mbps para download e 800 Mbps para upload (upload de 100% da velocidade de download), além de fornecer equipamentos de roteamento RB (Router Board) e 3 (três) pontos de acesso (AP) para Wi-Fi de alta qualidade, para atender as necessidades de conectividade. - EMEI FATIA DO SOL	R\$ 610,97
02	MÊS	12	Serviço de internet de alta velocidade, utilizando tecnologia de fibra ótica, com capacidade de 800 Mbps para download e 800 Mbps para upload (upload de 100% da velocidade de download), além de fornecer equipamentos de roteamento RB (Router Board) e 3 (três) pontos de acesso (AP) para Wi-Fi de alta qualidade, para atender as necessidades de conectividade. - EMEI PINGUINHO DE GENTE	R\$ 610,97
03	MÊS	12	Serviço de internet de alta velocidade, utilizando tecnologia de fibra ótica, com capacidade de 800 Mbps para download e 800 Mbps para upload (upload de 100% da velocidade de download), além de fornecer equipamentos de roteamento RB (Router Board) e 3 (três) pontos de acesso (AP) para Wi-Fi de alta qualidade, para atender as necessidades de conectividade. - EMEI SONECA	R\$ 610,97
04	MÊS	12	Serviço de internet de alta velocidade, utilizando tecnologia de fibra ótica, com capacidade de 800 Mbps para download e 800 Mbps para upload (upload de 100% da velocidade de download), além de fornecer equipamentos de roteamento RB (Router Board) e 3 (três) pontos de acesso (AP) para Wi-Fi de alta qualidade, para atender as necessidades de conectividade. - EMEI MORANGUINHO	R\$ 610,97
05	MÊS	12	Serviço de internet de alta velocidade, utilizando tecnologia de fibra ótica, com capacidade de 800 Mbps para download e 800 Mbps para upload (upload de 100% da velocidade de download), além de fornecer equipamentos de roteamento RB (Router Board) e 3 (três) pontos de acesso (AP) para Wi-Fi de alta qualidade, para atender as necessidades de conectividade. - EMEI MENINO DEUS	R\$ 610,97
06	MÊS	12	Serviço de internet de alta velocidade, utilizando tecnologia de fibra ótica, com capacidade de 800 Mbps para download e 800 Mbps para upload (upload de 100% da velocidade de download), além de fornecer equipamentos de roteamento RB (Router Board) e 3 (três) pontos de acesso (AP) para Wi-Fi de alta qualidade, para atender as necessidades de conectividade. - EMEI PEQUENO APRENDIZ	R\$ 610,97



<b>07</b>	MÊS	12	Serviço de internet de alta velocidade, utilizando tecnologia de fibra ótica, com capacidade de 500 Mbps para download e 500 Mbps para upload (upload de 100% da velocidade de download), além de fornecer equipamentos de roteamento RB (Router Board) e 2 (dois) pontos de acesso (AP) para Wi-Fi de alta qualidade, para atender as necessidades de conectividade. - EMEI ILHA ENCANTADA	R\$ 557,63
<b>08</b>	MÊS	12	Serviço de internet de alta velocidade, utilizando tecnologia de fibra ótica, com capacidade de 500 Mbps para download e 500 Mbps para upload (upload de 100% da velocidade de download), além de fornecer equipamentos de roteamento RB (Router Board) e 2 (dois) pontos de acesso (AP) para Wi-Fi de alta qualidade, para atender as necessidades de conectividade. - EMEF ANGELO TEDESCO	R\$ 557,63
<b>09</b>	MÊS	12	Serviço de internet de alta velocidade, utilizando tecnologia de fibra ótica, com capacidade de 500 Mbps para download e 500 Mbps para upload (upload de 100% da velocidade de download), além de fornecer equipamentos de roteamento RB (Router Board) e 2 (dois) pontos de acesso (AP) para Wi-Fi de alta qualidade, para atender as necessidades de conectividade. - EMEI BALÃO MÁGICO	R\$ 557,63

## **1.1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

### **1.1.1 Velocidade de Internet 800 Mbps**

O link de internet deverá ter 800 Mbps de velocidade para download e 800 Mbps para upload, garantindo a simetria entre download e upload, com alta performance, baixa latência e estabilidade durante o uso, inclusive nos horários de pico.

#### **1.1.1.2 Equipamentos Fornecidos**

Roteador RB (Router Board): A contratada deverá fornecer um roteador RB (Router Board) compatível com a tecnologia de fibra ótica e capaz de suportar as velocidades de 800 Mbps para download e upload. O roteador RB deve ser configurado com funcionalidades de gerenciamento avançado de tráfego, segurança de rede (firewall, VPN, QoS) e permitir controle total sobre a rede local.

Pontos de Acesso (APs): A contratada deverá fornecer 3 (três) pontos de acesso (AP) equivalentes ou superiores ao modelo U6 Plus da fabricante Ubiquiti UniFi, garantindo uma cobertura de alta qualidade e sem interrupções de sinal em toda a área do local.

Os APs deverão garantir suporte a múltiplos dispositivos simultâneos.

O equipamento deverá ser de fácil instalação e configuração, com capacidade de integração com o roteador RB fornecido.

A capacidade de cobertura de cada AP deverá ser compatível com a área a ser atendida

### **1.1.2 Velocidade de Internet 500 Mbps**

O link de internet deverá ter 500 Mbps de velocidade para download e 500 Mbps para upload, garantindo a simetria entre download e upload, com alta performance, baixa latência e estabilidade durante o uso, inclusive nos horários de pico.

#### **1.1.2.2 Equipamentos Fornecidos**

Roteador RB (Router Board): A contratada deverá fornecer um roteador RB (Router Board) compatível com a tecnologia de fibra ótica e capaz de suportar as velocidades de 500 Mbps para download e upload. O roteador RB deve ser configurado com funcionalidades de gerenciamento avançado de tráfego, segurança de rede (firewall, VPN, QoS) e permitir controle total sobre a rede local.



Pontos de Acesso (APs): A contratada deverá fornecer 2 (dois) pontos de acesso (AP) equivalentes ou superiores ao modelo U6 Plus da fabricante Ubiquiti UniFi, garantindo uma cobertura de alta qualidade e sem interrupções de sinal em toda a área do local. Os APs deverão garantir suporte a múltiplos dispositivos simultâneos.

O equipamento deverá ser de fácil instalação e configuração, com capacidade de integração com o roteador RB fornecido. A capacidade de cobertura de cada AP deverá ser compatível com a área a ser atendida.

### **1.1.3 IP Público**

A CONTRATADA deverá fornecer, para cada link instalado, no mínimo 01 (um) endereço IP Público IPv4 fixo e válido, sem utilização de CGNAT (Carrier Grade NAT), permitindo acesso remoto e gerenciamento dos equipamentos e serviços da rede interna.

## **2. EXECUÇÃO**

**2.1** Os links deverão ser entregues conforme especificação do objeto licitado;

**2.2** Os custos com material e mão de obra, licenciamentos, alugueis, contratos de compartilhamento caso necessários serão de responsabilidade da CONTRATADA;

**2.3** Os links deverão ser instalados nos endereços citados neste Termo de Referência devendo atender a legislação e normas técnicas da Agência Nacional de Telecomunicações;

**2.4** O acesso à rede mundial internet através do Backbone da CONTRATADA, deverá utilizar protocolo TCP/IP, com garantia mínima de 80% de média mensal de banda entre porta de saída do roteador instalado nos locais indicados e a porta de saída do roteador da CONTRATADA localizado no seu ponto de presença do Backbone de INTERNET;

**2.5** A CONTRATADA não deverá repassar quaisquer responsabilidades dos itens contratados a terceiros;

**2.6** Os serviços licitados deverão operar 24 horas por dia, 365 dias por ano;

**2.7** O prazo para reparos ou restabelecimento dos serviços não poderá ser superior 8 (oito) horas corridas contadas a partir da abertura do chamado por parte da CONTRATANTE;

**2.8** A CONTRATADA deverá dispor de suporte técnico com central telefônica que possibilite suporte técnico e abertura de chamados para regularização dos serviços ofertados;

**2.9** O prazo para instalação dos links será de até 15(quinze) dias a contar do recebimento da nota de empenho pela CONTRATADA.

**2.10** Os links deverão ser entregues/instalados de acordo com o objeto contratado para cada link, bem como endereço indicado no quadro abaixo:

<b>LOCAL</b>	<b>ENDEREÇO</b>
EMEI Fátia do Sol	Travessa Paladino, s/n.º, bairro Madre Teresa
EMEI Pinguinho de Gente	Rua Pedro Benjamim de Souza, n.º 176, bairro Bom Princípio
EMEI Soneca	Rua Tomás Bento Cardoso, n.º 104, bairro Lomba da Páscoa
EMEI Moranguinho	Rua Marçal dos Santos Souza, n.º 56, bairro Loteamento Solar
EMEI Menino Deus	Rua Adelaide Peixoto Monteiro, n.º 245, bairro Menino Deus
EMEI Pequeno Aprendiz	Rua João Pedroso da Luz, n.º 1584, bairro Várzea
EMEI Ilha Encantada	Rua Antônio Silveira Gularte, n.º 76, Vila Ilha da Lagoa dos Barros



EMEF Angelo Tedesco	Rua Francisco Viana, n.º 207, bairro Vila Assis Brasil
EMEI Balão Mágico	Rua João Adair Ramos, n.º 103, Portão I, 1º Distrito

**3. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO:** Até o ano de 2025, as escolas municipais eram atendidas pelo programa Programa Educação Conectada, o qual garantia o fornecimento de conectividade para o desenvolvimento das atividades pedagógicas e administrativas das unidades escolares. Contudo, após a comunicação acerca da descontinuidade do referido programa, a Administração Municipal promoveu o devido procedimento licitatório visando à contratação de serviços de internet para assegurar a continuidade do acesso à rede nas escolas municipais.

Entretanto, a empresa vencedora do certame não realizou a plena execução dos serviços contratados, deixando de atender adequadamente às obrigações assumidas. Em razão disso, foi realizada a rescisão unilateral do Contrato nº 190/2025.

Sendo assim, para evitar o comprometimento das atividades escolares e assegurar que os alunos e professores possam continuar com suas atividades de forma plena e eficiente, torna-se imprescindível a abertura de novo processo licitatório para a contratação de serviços de internet para as unidades escolares.

#### **4 REQUISITOS PARA CONTRATAÇÃO**

**4.1** Os serviços pretendidos têm natureza comum, 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 da Lei Federal nº 14.133/2021.

**4.2** A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021. Para a prestação destes serviços os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os documentos a título habilitação, nos termos do art. 62 e 66, da Lei nº 14.133/2021.

#### **5 DO CONTRATO**

**5.1** O contrato firmado pela empresa licitante vencedora do certame terá vigência de 12 (doze) meses, a contar da assinatura do mesmo, podendo ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos a critério das partes, nos termos da Lei;

**5.2** É fixado o prazo de 03 (três) dias para a assinatura do instrumento de contrato, a contar da data da convocação da licitante por parte da contratante, sob pena de decair o direito à contratação;

**5.3** A fiscalização do respectivo contrato será realizada pelos servidores designados pela Secretaria de Municipal da Educação (SEMED) nomeados através de Portaria, onde serão considerados todos os requisitos constantes neste documento;

**5.4** O valor contratado poderá ser reajustado conforme convenção ou sentença normativa em dissídio coletivo, pelo índice acumulado da variação do IPCA, sendo este após 01(um) ano da vigência.

#### **6 ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

Os orçamentos que comporão a média de preços do serviço a ser contratado serão realizados pelo Departamento de Compras em momento oportuno, conforme os procedimentos estabelecidos pela legislação vigente.





## **7 FORMA DE PAGAMENTO**

**7.1** O pagamento será efetuado mensalmente, em até 15 (quinze) dias úteis do mês subsequente, após a emissão e apresentação da Nota Fiscal mediante prestação dos serviços e atestes do fiscal do contrato. Para quitação de cada parcela, a CONTRATADA deverá apresentar os documentos de cobrança em nome da Prefeitura Municipal de Santo Antônio da Patrulha, no qual, deve estar discriminado os serviços, e deverá ainda, constar na Nota Fiscal o número da Licitação, o número da Nota de Empenho prévio, dados bancários para pagamento.

**7.2** Não será efetuado qualquer pagamento à CONTRATADA enquanto houver pendência de liquidação da obrigação financeira em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

**7.3** A Prefeitura Municipal não realizará liquidação e pagamento de despesas sem que a contratada apresente junto com a nota fiscal a Certidão Negativa da RF e da PGFN e as contribuições sociais previstas nas alíneas “a” e “d” do § único do Art. 11 da Lei 8.212/91, prova de regularidade junto ao FGTS. A contratante também fiscalizará o cumprimento da legislação trabalhista e previdenciária por parte da contratada.

**7.4** O CNPJ da contratada constante na Nota Fiscal deverá ser o mesmo da documentação apresentada no processo licitatório e no corpo da nota deverá obrigatoriamente constar o número deste processo, o número da Licitação, o número da nota de empenho prévio, emitida por esta Prefeitura e os dados bancários da empresa, bem como conter ainda as assinaturas dos fiscais na Nota Fiscal.

**7.5** A contratada deverá apresentar a Nota Fiscal/Fatura, destacados os valores relativos ao IR, INSS (nos termos da Lei Previdenciária) e o ISS, caso ocorra fato gerador destes e outros impostos, sob pena de retenção dos valores no ato do pagamento, conforme disposto no Decreto Municipal nº 271/2022 e IN RFB nº 1.234/2012, alterada pela IN 2108/2022.

**7.6** A contratada deverá ser emitir 01 (uma) nota fiscal por empenho (caso sejam emitidos mais de um empenho para o serviço contratado).

## **8 OBRIGAÇÕES DAS PARTES**

### **8.1 RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA:**

**8.1.1** Manter em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

**8.1.2** Arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do cumprimento das obrigações assumidas, sem qualquer ônus à Prefeitura Municipal de Santo Antônio da Patrulha.

**8.1.3** Providenciar a imediata correção das deficiências e/ou irregularidades apontadas pelo CONTRATANTE.

**8.1.4** Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela Prefeitura Municipal de Santo Antônio da Patrulha, durante a realização desta contratação.

**8.1.5** Indenizar terceiros por prejuízos que vier a causar-lhes, em decorrência do fornecimento do objeto contratual, sem prejuízo de suas responsabilidades.

**8.1.6** Não transferir ou ceder suas obrigações, no todo ou em parte, a terceiros, sem prévia autorização do CONTRATANTE.

**8.1.7** Arcar com todas as despesas com transporte, taxas, impostos ou quaisquer outros acréscimos legais.

### **8.2 RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE:**

**8.2.1** Notificar a empresa, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas nos itens recebidos para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias.



**8.2.2** Efetuar o pagamento da Nota Fiscal da CONTRATADA, após a efetiva entrega do objeto e atesto do Fiscal do Contrato.

## **9 DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**9.1** O dispêndio financeiro decorrente da contratação ora pretendida decorrerá da dotação orçamentária abaixo descrita:

Dotação: 2026/559 - Prefeitura Municipal de Santo Antônio da Patrulha

Programa de Trabalho: 05.01.12.365.0015.2068 - Manutenção dos Padrões de Qualidade da Educação Infantil  
Elemento de Despesa: 3.3.90.40.00.00.00.00 - SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO-PJ

Fonte de Recurso: 1500 - Recursos não Vinculados de Impostos Rubrica Item: 3.3.90.40.99.00.00.00 - OUTROS SERVIÇOS DE T.I.C.

Dotação: 2026/514 - Prefeitura Municipal de Santo Antônio da Patrulha

Programa de Trabalho: 05.01.12.361.0010.2053 - Manutenção/Aquisição de equipamentos tecnológicos, aplicativos e

Elemento de Despesa: 3.3.90.40.00.00.00.00 - SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO-PJ

Fonte de Recurso: 1500 - Recursos não Vinculados de Impostos Rubrica Item: 3.3.90.40.99.00.00.00 - OUTROS SERVIÇOS DE T.I.C.

Santo Antônio da Patrulha/RS, 22 de junho de 2026.

Marcelo Santos da Silva  
Prefeito Municipal em exercício