



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Flores, Mudas e frutas”

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

O presente termo de referência visa a contratação de empresa de prestação de serviços de conectividades à rede mundial de internet, através de link dedicado com conexão em fibra óptica e interligações. Segue tabela com as descrições de pontos requisitos mínimos para os serviços, endereços e coordenadas.

LOTE ÚNICO

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de conectividade à rede mundial de internet, através de link dedicado com conexão em fibra óptica e interligações.

| Item | Descrição dos serviços | Unidade | QTD | Preço Médio Mensal |
|------|--|-------------|-----|--------------------|
| 01 | Serviço de fornecimento de Link de Internet velocidade Internet(download/upload) 200MBFull por fibra óptica com IP Fixo válido /29 pertencente ao ASN da empresa licitante, e garantia de banda de 100% no Centro Administrativo Municipal na Rua João Inácio Teixeira, nº 70 – Centro - 29°38'20.5"S 51°23'48.5"W | Unidade mês | 12 | 6.080,12 |
| 02 | Serviço de Interconexão da Camada 2 de pontos até o Centro Administrativo com fibra óptica com largura da Banda 100MB/100MB (UP/DOWN) com jitter de até 5ms, disponível 24 horas, e garantia de banda de no mínimo 50% na UBS Central/Secretaria de Saúde Rua José Inácio Teixeira Jr, 95 – Centro - 29°38'09.8"S 51°24'07.6"W | Unidade mês | 12 | 855,68 |
| 03 | Serviço de Interconexão da Camada 2 de pontos até o Centro Administrativo com fibra óptica com largura da Banda 100MB/100MB (UP/DOWN) com jitter de até 5ms, disponível 24 horas, e garantia de banda de no mínimo 50% no Posto Bananal, Rua Professora Helena Viegas, s/n– Bananal - 29°37'17.9"S 51°25'11.0"W | Unidade mês | 12 | 855,68 |
| 04 | Serviço de Interconexão da Camada 2 de pontos até o Centro Administrativo com fibra óptica com largura da Banda 100MB/100MB (UP/DOWN) com jitter de até 5ms, disponível 24 horas, e garantia de banda de no mínimo 50% no Posto Despique, Estrada Despique, s/n– Despique - 29°35'03.7"S 51°26'22.2"W | Unidade mês | 12 | 855,68 |
| 05 | Serviço de fornecimento de Link de Internet velocidade | | | |



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Pareci Novo
“Capital das Flores, Mudas e frutas”

| | | | | |
|----|--|-------------|----|--------|
| | Internet (download/upload) 400MB Full por fibra óptica com IP Fixo pertencente ao ASN da empresa licitante, e garantia de banda, com um ponto de de acesso com tecnologia de acesso wi-fi 6, na Secretaria de Educação, Rua José Inácio Teixeira Júnior, 95–Centro - 29°38'17.0"S 51°23'45.7"W | Unidade mês | 12 | 491,95 |
| 06 | Serviço de fornecimento de Link de Internet velocidade Internet (download/upload) 400MB Full por fibra óptica com IP Fixo pertencente ao ASN da empresa licitante, e garantia de banda, com um ponto de de acesso com tecnologia de acesso wi-fi 6, no Museu, Rua José Inácio Teixeira Júnior, s/n–Centro - 29°38'17.0"S 51°23'45.7"W | Unidade mês | 12 | 491,95 |
| 07 | Serviço de fornecimento de Link de Internet velocidade Internet(download/upload) 400MBFull por fibra óptica com IP Fixo pertencente ao ASN da empresa licitante, e garantia de banda, com um ponto de de acesso com tecnologia de acesso wi-fi 6, na Escola Rui Ramos, Rua Professora helena Viegas, s/n–Bananal - 29°37'17.2"S 51°25'10.4"W | Unidade mês | 12 | 491,95 |
| 08 | Serviço de fornecimento de Link de Internet velocidade Internet (download/upload) 400MB Full por fibra óptica com IP Fixo pertencente ao ASN da empresa licitante, e garantia de banda, com um ponto de de acesso com tecnologia de acesso wi-fi 6, na Escola Beato Roque, Rua Jacob Antonio Rohr, 25–Centro - 29°38'18.9"S 51°23'49.3"W | Unidade mês | 12 | 491,95 |
| 09 | Serviço de fornecimento de Link de Internet velocidade Internet(download/upload) 400MB Full por fibra óptica com IP Fixo pertencente ao ASN da empresa licitante, e garantia de banda, com um ponto de de acesso com tecnologia de acesso wi-fi 6, na EMEI Eliziane, Rua Jacob Antonio Rohr, 21–Centro - 29°38'19.2"S 51°23'52.0"W | Unidade mês | 12 | 491,95 |
| 10 | Serviço de fornecimento de Link de Internet velocidade Internet(download/upload) 400MBFull por fibra óptica com IP Fixo pertencente ao ASN da empresa licitante, e garantia de banda, com um ponto de de acesso com tecnologia de acesso wi-fi 6, na Escola José Pedro Mendel, Estrada despique, s/n–Despique - 29°35'02.3"S 51°26'23.7"W | Unidade mês | 12 | 491,95 |
| 11 | Serviço de fornecimento de Link de Internet velocidade Internet(download/upload) 400MBFull por fibra óptica com IP Fixo pertencente ao ASN da empresa licitante, e garantia de banda, com um ponto de de acesso com tecnologia de acesso wi-fi 6, na Escola Catharina, Avenida 20 de Março, s/n–Matiel - 29°35'50.9"S 51°23'36.0"W | Unidade mês | 12 | 491,95 |
| 12 | Serviço de fornecimento de Link de Internet velocidade Internet(download/upload) 400MBFull por fibra óptica com IP Fixo pertencente ao ASN da empresa licitante, e garantia de banda, com um ponto de de acesso com tecnologia de acesso wi-fi 6, no Ginásio Municipal, Rua Alonso Remi | Unidade mês | 12 | 491,95 |



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Pareci Novo
“Capital das Flores, Mudas e frutas”

| | | | | | |
|----|---|-------------|----|--------|--|
| | Dieterich, s/n–Centro - 29°38'12.9"S 51°24'02.6"W | | | | |
| 13 | Serviço de fornecimento de Link de Internet velocidade Internet(download/upload) 400MBFull por fibra óptica com IP Fixo pertencente ao ASN da empresa licitante, e garantia de banda, com um ponto de de acesso com tecnologia de acesso wi-fi 6, no Seminário Jesuítा, Rua Alonso Remi Dietrich, 126–Centro - 29°38'16.5"S 51°23'45.7"W | Unidade mês | 12 | 491,95 | |
| 14 | Serviço de fornecimento de Link de Internet velocidade Internet(download/upload) 400MBFull por fibra óptica com IP Fixo pertencente ao ASN da empresa licitante, e garantia de banda, com um ponto de de acesso com tecnologia de acesso wi-fi 6, no Parque Municipal, Rodovia RS 124 - 29°37'36.4"S 51°24'09.1"W | Unidade mês | 12 | 491,95 | |
| 15 | Serviço de fornecimento de Link de Internet velocidade Internet(download/upload) 400MBFull por fibra óptica com IP Fixo pertencente ao ASN da empresa licitante, e garantia de banda, com um ponto de de acesso com tecnologia de acesso wi-fi 6, Casa do Produtor, Rua José Inácio Teixeira Júnior, s/n–Centro - 29°38'19.2"S 51°23'45.4"W | Unidade mês | 12 | 491,95 | |
| 16 | Serviço de fornecimento de Link de Internet velocidade Internet(download/upload) 400MBFull por fibra óptica com IP Fixo pertencente ao ASN da empresa licitante, e garantia de banda, na Câmara de Vereadores, Rua Alonso Remi Dietrich, 70–Centro - 29°38'14.0"S 51°24'02.0"W | Unidade mês | 12 | 491,95 | |
| 17 | Serviço de fornecimento de Link de Internet velocidade Internet(download/upload) 400MBFull por fibra óptica com IP Fixo pertencente ao ASN da empresa licitante, e garantia de banda, no Conselho tutelar, Rua Alonso Remi Dietrich, s/n–Centro - 29°38'13.1"S 51°24'02.6"W | Unidade mês | 12 | 491,95 | |
| 18 | Serviço de fornecimento de Link de Internet velocidade Internet(download/upload) 400MBFull por fibra óptica com IP Fixo pertencente ao ASN da empresa licitante, e garantia de banda, na Assistência Social, Rua João Inácio teixeira, 70–Centro - 29°38'21.3"S 51°23'48.4"W | Unidade mês | 12 | 491,95 | |
| 19 | Serviço de fornecimento de Link de Internet velocidade Internet(download/upload) 400MBFull por fibra óptica com IP Fixo pertencente ao ASN da empresa licitante, e garantia de banda, na Secretaria de Obras, Rua João Inácio teixeira, 70–Centro - 29°38'21.4"S 51°23'50.3"W | Unidade mês | 12 | 491,95 | |

2. DA JUSTIFICATIVA

Suprir as necessidades das secretarias e departamentos instalados na Prefeitura Municipal e demais locais. Com acesso rápido e disponibilidade 24 (vinte e quatro) horas, à Internet, por meio de link dedicado full duplex com velocidade mínima de 20Mbps.



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Flores, Mudas e frutas”

A interligação da rede entre as secretarias e departamento tem por objetivo a celeridade na transmissão de dados e segurança na comunicação, reduzindo custos de telefone, papel entre outros, permitindo o acesso das informações públicas aos cidadãos.

3. ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

Instalação de 01 (uma) conexão de internet 24 (vinte e quatro) horas, 7 dias por semana, com velocidade em conformidade com os pontos correspondentes, em fibra óptica, fornecimento de no mínimo 01 IP público e SLA (*Service Level Agreement*) de 99,90%, com aferições semanais. Instalação, manutenção, disponibilização de equipamentos e configuração do acesso do modem router, quando fornecido pela contratada, sem custo adicional para a Administração, e sem alterar a estrutura já existente, comunicando à Administração os endereços IP válidos e os que poderão ser utilizados na rede interna.

Não será admitido o atendimento ao objeto através das tecnologias 2G e 3G ou similar, devendo as soluções estar tecnologicamente baseadas em equipamentos homologados pela Anatel, que utilizem padrões vigentes no mercado e marcas líderes na sua área, propiciando a segurança dos dados.

A solução proposta deverá permitir o tráfego de aplicações corporativas, tais como: Sistemas de Informação, troca de arquivos, correio eletrônico e videoconferência e demais serviços futuros que suportem TCP/IP.

4. IMPLANTAÇÃO

Todas as configurações deverão ser implementadas pela contratada, com apoio do prestador de serviço de Tecnologia de Informação do Município ou empresa terceirizada contratada.

5. SUPORTE E SERVIÇOS:

A contratada deverá disponibilizar um número de telefone para que a Prefeitura Municipal de Pareci Novo faça e acompanhe as solicitações de reparo para o link.

O serviço de registro de chamadas deverá estar disponível 24 (vinte e quatro) horas por dia, todos os dias do ano.

A contratada deverá fornecer, via sistema online, relatório contendo informações sobre o desempenho e a ocupação do link, sendo que os relatórios deverão conter gráficos históricos que demonstrem as tendências e os horários de maior/menor utilização e quedas de serviço.

Problemas com o link deverão ser resolvidos em no máximo 04 (quatro horas).

A licitante vencedora deverá monitorar os circuitos da sua malha principal (backbone), diagnosticando e solucionando falhas mesmo antes do desencadeamento da notificação pela Prefeitura.



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Flores, Mudas e frutas”

6. INTERRUPÇÃO DE SERVIÇOS

As interrupções de serviço de natureza programada ou ocasional deverão ser previamente informadas e aprovadas pela Prefeitura Municipal de Pareci Novo.

7. EQUIPAMENTOS

Fica de responsabilidade da contratada, a disponibilização de equipamentos que se faça necessário para atender o cumprimento do objeto, em regime de comodato ou não, para conexão na rede local, utilizando conector RJ45, devendo todos os equipamentos ser certificados pela Anatel.

A contratada deverá apresentar comprovante de que possui máquina de fusão de fibra óptica, constando marca, modelo e número de série.

8. REDE DE FIBRA ÓPTICA

A rede deverá utilizar cabos de fibra óptica, auto-sustentado, aéreo, compartilhando a infra-estrutura da rede de energia elétrica da concessionária local de energia.

Localidades:

Pareci Novo RS, 02 de dezembro de 2024

Davi Cristiano Lauermann
Secretaria de Administração