



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100
CNPJ - 76.235.761/0001-94

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Introdução

- Exigência Legal: Artigo 18, caput e parágrafo 1º, da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021.
- Regulamentação: Decreto Municipal n.º9.858, de 24 de janeiro de 2023, que regulamenta, no âmbito do Poder Executivo do Município de Andirá (PR), a Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021 – Lei de Licitações e Contratos Administrativos.
- Definição normativa: Estudo Técnico Preliminar – ETP: documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base aos projetos a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação;
- A presente contratação caracteriza-se como solução de Tecnologia da Informação e Comunicação – TIC, nos termos do Decreto Municipal nº 9.858/2023, por envolver serviços de telecomunicações, conectividade institucional, comunicação e transmissão de dados, interligação privada entre unidades administrativas, disponibilização de endereços IP fixos, fornecimento de equipamentos de rede, monitoramento e suporte técnico. Tais elementos destinam-se diretamente à gestão e à comunicação de informações necessárias ao funcionamento dos órgãos municipais.
- Objeto da pretendida contratação: **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES, COM FORNECIMENTO DE LINKS DE INTERNET DEDICADOS, INCLUINDO INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, ATIVAÇÃO, MANUTENÇÃO, SUPORTE TÉCNICO E DISPONIBILIZAÇÃO DE ENDEREÇOS IP FIXOS, BEM COMO A IMPLEMENTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CIRCUITO PRIVADO DE DADOS INTERLIGANDO AS UNIDADES DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, POR MEIO DE TECNOLOGIA MPLS OU SOLUÇÃO TÉCNICAMENTE EQUIVALENTE, PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA E FUNPESPA.**

1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/PROBLEMA A SER RESOLVIDO

A Administração Municipal necessita garantir infraestrutura de conectividade adequada, contínua, segura e compatível com a crescente dependência dos serviços públicos em relação a



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100
CNPJ - 76.235.761/0001-94

sistemas informatizados, comunicação digital e transmissão de dados entre suas unidades administrativas.

A ausência ou insuficiência de links de internet dedicados, bem como de solução eficiente para interligação privada das unidades municipais, pode ocasionar instabilidade de conexão, lentidão no acesso a sistemas, interrupções em rotinas essenciais, falhas na comunicação institucional e prejuízos ao atendimento prestado à população. Tal cenário compromete atividades administrativas, financeiras, contábeis, tributárias, educacionais, assistenciais e operacionais desenvolvidas pelos diversos órgãos do Município.

Além disso, a utilização de conexões sem padronização adequada ou sem suporte técnico especializado dificulta o controle da qualidade dos serviços, a rápida solução de falhas e a garantia de desempenho compatível com as necessidades de cada ponto atendido.

Diante disso, a contratação pretendida busca solucionar a necessidade de disponibilização de uma estrutura de telecomunicações mais estável, eficiente e segura, contemplando links de internet dedicados, suporte técnico, manutenção, endereços IP fixos e interligação privada de dados entre as unidades da Administração Municipal, de modo a assegurar maior confiabilidade operacional, continuidade dos serviços e melhor desempenho das atividades públicas.

Sob a perspectiva de solução de Tecnologia da Informação e Comunicação – TIC, a contratação busca atender às necessidades de negócio da Administração relacionadas à continuidade dos serviços públicos, disponibilidade de acesso a sistemas informatizados, integração entre unidades, comunicação institucional e suporte às atividades administrativas, bem como às necessidades tecnológicas de conectividade segura, estável, padronizada e de desempenho compatível com a demanda dos órgãos atendidos..

2 – PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

A presente contratação está prevista no Plano Anual de Contratações do Município, elaborado em conformidade com a legislação vigente e com as diretrizes de planejamento da Administração Pública. Sua inclusão no referido plano reforça o caráter planejado da demanda, garantindo maior eficiência, transparência e alinhamento às necessidades das Secretarias Municipais, do Fundo de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de Andirá – FUNPESPA, e dos demais órgãos ou entidades participantes.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100
CNPJ - 76.235.761/0001-94

3.1 A contratação deverá contemplar a prestação de serviços de telecomunicações, com fornecimento de links de internet dedicados, em fibra óptica ou tecnologia de desempenho equivalente, conforme as especificações técnicas definidas para cada unidade atendida.

3.2 Os links contratados deverão possuir banda simétrica, garantindo velocidade de download e upload compatível com a capacidade prevista para cada ponto de atendimento, de modo a assegurar estabilidade e desempenho adequado às atividades administrativas.

3.3 A contratada deverá disponibilizar solução de interligação privada de dados entre as unidades municipais, por meio de tecnologia MPLS ou solução tecnicamente equivalente, apta a garantir comunicação segura, contínua e eficiente entre os pontos indicados pela Administração.

3.4 A solução deverá incluir todos os materiais, equipamentos, acessórios, infraestrutura, configurações e demais recursos necessários à plena ativação e funcionamento dos serviços, sem ônus adicional além dos valores contratados.

3.5 Os equipamentos necessários à prestação dos serviços deverão ser fornecidos pela contratada, em regime de comodato ou forma equivalente, permanecendo sob sua responsabilidade a instalação, configuração, substituição, atualização e manutenção durante toda a vigência contratual.

3.6 A contratada deverá realizar a instalação, ativação e configuração dos serviços nos locais indicados pela Administração, observando os prazos e condições estabelecidos no Termo de Referência e nas ordens de serviço emitidas.

3.7 Os serviços deverão contar com endereços IP fixos, em quantidade compatível com a necessidade de cada ponto contratado, especialmente para viabilizar aplicações institucionais, acesso remoto controlado, sistemas de monitoramento e demais soluções que demandem essa funcionalidade.

3.8 A prestação dos serviços deverá assegurar alta disponibilidade, continuidade e estabilidade da conexão, com níveis mínimos de desempenho e disponibilidade definidos no instrumento convocatório, inclusive quanto a latência, perda de pacotes e tempo de reparo.

3.9 A contratada deverá disponibilizar suporte técnico especializado, por canais formais de atendimento, para abertura, acompanhamento e encerramento de chamados relacionados a falhas, instabilidades, indisponibilidades ou demais ocorrências que comprometam a execução dos serviços.

3.10 A contratada deverá manter estrutura de atendimento apta a promover a rápida solução de incidentes, observando os prazos máximos de resposta e restabelecimento dos serviços previstos no Termo de Referência.

3.11 Os serviços deverão ser executados de forma a preservar a segurança, integridade e confidencialidade das informações trafegadas, adotando-se boas práticas técnicas compatíveis com a natureza da solução contratada.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ
Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100
CNPJ - 76.235.761/0001-94

3.12 A contratada deverá garantir que a solução ofertada seja compatível com a infraestrutura tecnológica da Administração Municipal e permita o adequado funcionamento dos sistemas corporativos e demais ferramentas digitais utilizadas pelos órgãos atendidos.

3.13 A contratação deverá permitir a ativação dos serviços de acordo com a necessidade da Administração, mediante emissão de ordem de serviço, em razão da adoção do Sistema de Registro de Preços e da possibilidade de contratação parcelada e sob demanda.

3.14 A contratada deverá responsabilizar-se integralmente por todos os custos relacionados à execução do objeto, incluindo deslocamento, mão de obra, equipamentos, materiais, licenças, configurações, testes, manutenção, suporte e demais encargos indispensáveis à perfeita prestação dos serviços.

3.15 Os serviços deverão ser prestados em conformidade com as normas técnicas aplicáveis ao setor de telecomunicações, com a regulamentação pertinente e com as condições estabelecidas no edital, no Termo de Referência e na futura Ata de Registro de Preços.

3.16 Os requisitos da contratação foram definidos considerando a natureza do objeto como solução de Tecnologia da Informação e Comunicação – TIC, de forma a assegurar atendimento às necessidades funcionais, operacionais e tecnológicas da Administração, abrangendo conectividade dedicada, comunicação segura de dados, disponibilidade da solução, compatibilidade com a infraestrutura existente, suporte técnico, manutenção e continuidade dos serviços.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

ITEM	LOCAL	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR
1	Paço Municipal	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 500 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo, no mínimo, 08 IPs públicos fixos e válidos, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno	Mês	12	R\$ 471,62	R\$ 5.659,44



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ
Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100
CNPJ - 76.235.761/0001-94

		funcionamento da solução.				
2	Bombeiro Comunitário	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48
3	Casa da Memória Roberto Simoni	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48
4	Cine Teatro São Carlos	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ
Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100
CNPJ - 76.235.761/0001-94

		circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.				
5	Indústria do Conhecimento	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48
6	Telecentro	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ
Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100
CNPJ - 76.235.761/0001-94

		meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.				
7	Museu História Natural	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48
8	Secretaria de Agricultura	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ
Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100
CNPJ - 76.235.761/0001-94

		contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.				
9	Casa da Criança	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48
10	Centro de Convivência do Idoso	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração,	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ
Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100
CNPJ - 76.235.761/0001-94

		ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.				
11	Central do Trabalhador	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48
12	Conselho Tutelar	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ
Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100
CNPJ - 76.235.761/0001-94

		equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.				
13	CRAS	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48
14	CRAS - N.S Aparecida	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48
15	CREAS	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ
Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100
CNPJ - 76.235.761/0001-94

		link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.				
16	Projeto Esperança	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48
17	C.M.E.I - Cantinho Feliz	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ
Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100
CNPJ - 76.235.761/0001-94

		upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.				
18	C.M.E.I - Francisco Tozzi	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48
19	C.M.E.I - N.S Aparecida	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ
Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100
CNPJ - 76.235.761/0001-94

		01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.				
20	C.M.E.I - Elza Cervi	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48
21	C.M.E.I - Menino Jesus	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço,	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ
Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100
CNPJ - 76.235.761/0001-94

		implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.				
22	C.M.E.I - Santo Antônio	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48
23	E.M.F - Ana Nery	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ
Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100
CNPJ - 76.235.761/0001-94

		de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.				
24	E.M.F - Criança Feliz	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48
25	E.M.F - Michel Kairalla	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48
26	E.M.F - Arco	Prestação mensal de serviços de	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ
Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100
CNPJ - 76.235.761/0001-94

	Iris (DNSA)	telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.				
27	E.M.F - Pingo de Gente	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48
28	E.M.F - Santa Inês	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ
Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100
CNPJ - 76.235.761/0001-94

		full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.				
29	Secretaria de Educação	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48
30	Ginásio de Esportes	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ
Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100
CNPJ - 76.235.761/0001-94

		disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.				
31	CAPS	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48
32	Fisioterapia	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ
Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100
CNPJ - 76.235.761/0001-94

		da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.				
33	U.B.S - Santa Helena	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48
34	Posto de Saúde Central	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva,	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ
Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100
CNPJ - 76.235.761/0001-94

		monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.				
35	U.B.S – Americana	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48
36	U.B.S – Industrial	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ
Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100
CNPJ - 76.235.761/0001-94

37	U.B.S - N.S Aparecida	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48
38	U.B.S - Santa Inês	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48
39	U.B.S – Dr. Alarico Abib	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados,	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ
Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100
CNPJ - 76.235.761/0001-94

		de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.				
40	U.B.S – Timburi	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48
41	Base SAMU	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ
Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100
CNPJ - 76.235.761/0001-94

		tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.				
42	Vigilância Sanitária	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48
43	Fundo de Previdência dos Servidores Municipais	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ
Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100
CNPJ - 76.235.761/0001-94

		solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.				
44	Ponto adicional dentro do perímetro urbano	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48
45	Ponto adicional dentro do perímetro urbano	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico,	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ
Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100
CNPJ - 76.235.761/0001-94

		manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.				
46	Ponto adicional dentro do perímetro urbano	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48
47	Ponto adicional dentro do perímetro urbano	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ
Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100
CNPJ - 76.235.761/0001-94

		funcionamento da solução.				
48	Ponto adicional dentro do perímetro urbano	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48
49	Ponto adicional dentro do perímetro urbano	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48
50	Ponto adicional dentro do	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ
Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100
CNPJ - 76.235.761/0001-94

	perímetro urbano	circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.				
51	Ponto adicional dentro do perímetro urbano	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48
52	Ponto adicional dentro do perímetro urbano	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ
Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100
CNPJ - 76.235.761/0001-94

		disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.				
53	Ponto adicional dentro do perímetro urbano	Prestação mensal de serviços de telecomunicações para fornecimento de link de internet dedicado e de solução de circuito privado de comunicação de dados, de forma integrada, com banda simétrica full duplex de 100 Mbps para download e upload, sem franquia de consumo, por meio de tecnologia MPLS ou tecnologia tecnicamente equivalente, incluindo a disponibilização, sem ônus adicional, de até 01 (um) IP público fixo e válido por ponto contratado, quando expressamente solicitado pela Administração no momento da contratação ou da ativação do serviço, implantação, instalação, configuração, ativação, testes, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento e fornecimento, em regime de cessão/comodato, de todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento da solução.	Mês	12	R\$ 303,54	R\$3.642,48

A estimativa das quantidades foi definida com base no levantamento das unidades administrativas e dos pontos de atendimento que demandam conectividade institucional, considerando a necessidade de disponibilização dos serviços pelo período estimado de 12 (doze) meses. Foram contemplados os pontos atualmente identificados pela Administração Municipal, distribuídos entre as Secretarias e demais entidades participantes, bem como 10 (dez) pontos adicionais dentro do perímetro urbano, previstos como margem técnica para atendimento de eventuais necessidades supervenientes durante a vigência da Ata de Registro de Preços, tais como abertura de novas unidades, remanejamento de estruturas administrativas, substituição de locais de atendimento ou ampliação da rede municipal.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ **Estado do Paraná**

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100
CNPJ - 76.235.761/0001-94

Os quantitativos estimados não implicam obrigatoriedade de contratação integral, constituindo referência máxima para o registro de preços e para futuras contratações conforme a efetiva demanda da Administração.

A compatibilidade entre a pesquisa de preços e a descrição final do objeto encontra-se esclarecida em Nota Técnica Complementar à Pesquisa de Preços, anexada aos autos, na qual se demonstra que as fontes utilizadas correspondem materialmente à solução pretendida, sem impacto relevante na estimativa do valor máximo da contratação.

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

O mercado potencial para atendimento da demanda é composto por empresas especializadas em telecomunicações e conectividade corporativa, aptas a fornecer links de internet dedicados, soluções de interligação privada de dados, instalação, configuração, monitoramento, suporte técnico e manutenção da infraestrutura necessária. A pesquisa de mercado e o levantamento de contratações similares demonstram a existência de fornecedores com capacidade operacional e técnica para atendimento do objeto.

Para atendimento da necessidade de disponibilização de links de internet dedicados e solução de interligação de dados entre unidades da Administração Municipal, foram analisadas alternativas de contratação capazes de assegurar continuidade, eficiência, flexibilidade operacional e vantajosidade administrativa.

Dentre as soluções disponíveis, destacam-se as seguintes modelagens:

Solução 01 – Contratação por Sistema de Registro de Preços

A primeira alternativa consiste na realização de Pregão Eletrônico pelo Sistema de Registro de Preços – SRP, para futura e eventual contratação de empresa especializada na prestação de serviços de telecomunicações, com fornecimento de links de internet dedicados, instalação, suporte, manutenção e demais elementos necessários à execução do objeto.

O SRP é instrumento previsto na Lei nº 14.133/2021, aplicável à contratação de bens e serviços, permitindo o registro prévio de preços e condições para contratações futuras, sem que a Administração fique obrigada a contratar a totalidade estimada. A ata de registro de preços possui vigência de 1 ano, prorrogável por igual período, desde que comprovada a vantajosidade.

Vantagens



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100
CNPJ - 76.235.761/0001-94

Maior flexibilidade administrativa, possibilitando que os serviços sejam contratados conforme a efetiva necessidade de cada unidade, mediante ordens de serviço ou instrumentos equivalentes.

Adequação à variação de demanda, especialmente quando houver possibilidade de inclusão de novos pontos, alteração de estrutura administrativa, mudança de unidades ou necessidade futura de ativação de links.

Racionalização do planejamento, permitindo estimar quantitativos globais e contratar apenas o que for efetivamente necessário ao longo da vigência da ata.

Redução do risco de contratações superdimensionadas, evitando que a Administração assuma desde logo obrigação contratual sobre todos os quantitativos previstos.

Maior agilidade na contratação posterior, pois, uma vez registrada a ata, a Administração poderá formalizar contratações derivadas conforme a necessidade, observados os limites e condições previamente licitados.

Compatibilidade com atendimento de múltiplos órgãos e unidades, o que se mostra pertinente no presente caso, considerando a demanda das diversas Secretarias Municipais.

Desvantagens

Exige planejamento prévio adequado dos quantitativos estimados, ainda que a contratação seja futura e eventual.

Demanda gestão eficiente da ata de registro de preços, com controle das contratações realizadas, saldos disponíveis e vigência.

Pode ser objeto de questionamento caso a Administração não demonstre concretamente a existência de demanda variável, parcelada ou sujeita a alterações, pois, em situações de necessidade integralmente certa e imediata, a contratação ordinária pode ser juridicamente mais adequada.

A existência de preços registrados não obriga a Administração a contratar, de modo que a solução depende de efetiva necessidade e disponibilidade administrativa para formalização das contratações decorrentes.

Solução 02 – Contratação por Pregão Eletrônico Tradicional, com Contrato Administrativo de Prestação de Serviços Continuados



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100
CNPJ - 76.235.761/0001-94

A segunda alternativa consiste na realização de Pregão Eletrônico convencional, sem utilização do Sistema de Registro de Preços, para contratação direta e imediata de empresa especializada, formalizando-se contrato administrativo para prestação contínua dos serviços pelo período definido no edital.

A Lei nº 14.133/2021 admite contratos de serviços contínuos com prazo de até 5 anos, podendo haver prorrogações sucessivas até o limite máximo de 10 anos, desde que atendidas as exigências legais e mantida a vantajosidade da contratação.

Vantagens

Maior previsibilidade contratual, uma vez que os serviços, locais e quantitativos são definidos desde o início da contratação.

Gestão simplificada de um único contrato, sem necessidade de controle de saldo de ata ou formalização sucessiva de contratações derivadas.

Adequada para cenários em que a demanda é totalmente conhecida, fixa e contínua, sem expectativa relevante de inclusão ou redução de pontos durante a execução.

Possibilidade de contratação plurianual, desde que justificada a vantagem econômica, conferindo estabilidade à prestação dos serviços.

Desvantagens

Menor flexibilidade para adequações futuras, especialmente se surgir a necessidade de novos pontos de internet, alteração de unidades atendidas ou redimensionamento da solução.

Pode levar à contratação inicial de quantitativos superiores à demanda imediatamente necessária, caso a Administração tente antecipar necessidades futuras.

Eventuais ampliações ou alterações relevantes podem exigir aditivos contratuais ou novas licitações, conforme o caso, aumentando o tempo de resposta administrativa.

Menor aderência a cenários em que a Administração não consegue precisar, com exatidão, o momento de ativação de todos os serviços ou a extensão real da demanda ao longo do período.

Conclusão da Análise de Mercado

A análise das alternativas considerou não apenas o aspecto econômico, mas também a continuidade da prestação, a flexibilidade administrativa, a possibilidade de atendimento de



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ **Estado do Paraná**

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100
CNPJ - 76.235.761/0001-94

novas demandas, a eficiência na gestão da solução, a padronização técnica e a redução de riscos de descontinuidade dos serviços.

Após a comparação entre as alternativas, verifica-se que a Solução 01 – Contratação por Sistema de Registro de Preços se apresenta como a mais vantajosa e adequada para o atendimento da necessidade da Administração Municipal.

A escolha pelo SRP mostra-se especialmente pertinente porque o objeto envolve a prestação de serviços de conectividade destinados a diversas unidades e Secretarias, cuja demanda pode sofrer variações durante a vigência da contratação, seja pela necessidade de ativação progressiva dos pontos, eventual inclusão de novas unidades, reorganização administrativa ou ajustes decorrentes da evolução das necessidades de infraestrutura tecnológica do Município.

Além disso, o Sistema de Registro de Preços permite que a Administração registre previamente condições e valores, preservando a competitividade do certame e possibilitando a contratação conforme a efetiva necessidade, sem obrigatoriedade de consumo integral dos quantitativos estimados, nos termos do art. 83 da Lei nº 14.133/2021.

Dessa forma, considerando a necessidade de flexibilidade operacional, contratação parcelada, melhor adequação dos quantitativos à demanda real e maior eficiência no gerenciamento das futuras ativações, conclui-se que a adoção do Sistema de Registro de Preços é a alternativa que melhor atende ao interesse público no presente caso, desde que o processo demonstre, de forma clara, a possibilidade de contratação sob demanda e a necessidade de atendimento variável das unidades administrativas.

6 – ESTIMATIVA VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da contratação foi elaborada com base em pesquisa de preços realizada conforme as disposições da Lei nº 14.133/2021 e regulamentações aplicáveis, considerando valores praticados no mercado, contratações públicas similares e demais fontes idôneas, compondo uma cesta de preços que assegura a compatibilidade dos valores estimados e a observância dos princípios da economicidade, eficiência e vantajosidade para a Administração Pública. Os valores apurados refletem estimativa baseada nos quantitativos previstos para atendimento das demandas das Secretarias Municipais e unidades vinculadas durante o período de vigência da contratação, podendo variar conforme o consumo efetivamente realizado, em razão da natureza futura, eventual e variável da demanda.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ **Estado do Paraná**

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100
CNPJ - 76.235.761/0001-94

O valor estimado total da contratação é de **R\$ 195.068,40 (cento e noventa e cinco mil, sessenta e oito reais e quarenta centavos)**.

A estimativa de custos foi estruturada considerando a solução técnica e funcionalmente viável definida neste Estudo Técnico Preliminar, com base nos quantitativos previstos e na pesquisa de preços formalizada em documento próprio. Em razão da adoção do Sistema de Registro de Preços, a indicação da disponibilidade orçamentária específica será verificada no momento da formalização das contratações decorrentes da ata, conforme a necessidade efetiva da Administração. O pagamento ocorrerá de forma mensal, de acordo com os serviços efetivamente contratados, ativados e regularmente prestados.

7 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A solução consiste na contratação de empresa especializada na prestação de serviços de telecomunicações, por meio de Sistema de Registro de Preços, para futura e eventual disponibilização de links de internet dedicados, com capacidade compatível às necessidades das unidades da Administração Municipal, bem como de solução de interligação privada de dados entre os pontos atendidos, utilizando tecnologia MPLS ou solução tecnicamente equivalente.

A contratação deverá abranger, de forma integrada, todos os recursos necessários ao pleno funcionamento dos serviços, incluindo instalação, ativação, configuração, fornecimento de equipamentos em regime de comodato ou equivalente, manutenção preventiva e corretiva, suporte técnico especializado, monitoramento da disponibilidade dos links e disponibilização de endereços IP fixos, conforme as especificações de cada item.

Os serviços serão destinados ao atendimento das diversas unidades administrativas do Município de Andirá/PR, possibilitando conexão estável, contínua, segura e de alto desempenho para utilização de sistemas públicos, comunicação institucional, transmissão de dados, acesso a plataformas eletrônicas e demais atividades essenciais à prestação dos serviços públicos.

A solução adotada também permitirá que a Administração realize as contratações de forma parcelada e conforme a efetiva demanda, mediante emissão de instrumentos próprios decorrentes da Ata de Registro de Preços, possibilitando a ativação de novos pontos, adequações de capacidade e atendimento a necessidades supervenientes durante a vigência da ata.

Dessa forma, a solução proposta busca assegurar maior eficiência operacional, continuidade dos serviços, segurança na comunicação de dados, padronização da infraestrutura de conectividade e flexibilidade administrativa, atendendo de maneira adequada às necessidades atuais e futuras da Administração Municipal.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100
CNPJ - 76.235.761/0001-94

Considerando a natureza essencial e contínua dos serviços de conectividade, a solução deverá preservar mecanismos que reduzam riscos de descontinuidade, incluindo suporte técnico, manutenção corretiva, monitoramento da disponibilidade, prazos de atendimento e restabelecimento dos serviços em caso de falhas.

Em eventual encerramento contratual, substituição da prestadora ou nova contratação, deverá ser assegurada transição operacional planejada, de modo a reduzir impactos na conectividade dos órgãos municipais e preservar a continuidade dos serviços públicos.

A solução deverá ser conduzida de forma a evitar dependência tecnológica indevida da contratada, com adequada fiscalização da Administração sobre a infraestrutura implantada, os serviços prestados e os elementos necessários à continuidade da conectividade institucional.

8 – JUSTIFICATIVA PARCELAMENTO

Justificativa para o Não Parcelamento da Contratação

A contratação será realizada de forma não parcelada, tendo em vista que o objeto possui natureza integrada, contínua e interdependente, abrangendo a prestação de serviços de telecomunicações para fornecimento de links de internet dedicados, interligação privada de dados entre as unidades municipais, instalação, ativação, configuração, manutenção, suporte técnico e demais recursos necessários ao pleno funcionamento da solução.

O parcelamento do objeto, com eventual contratação de empresas distintas para diferentes unidades, links ou componentes da solução, poderia comprometer a padronização da infraestrutura, a compatibilidade técnica dos serviços, a gestão centralizada da rede, bem como a eficiência na identificação e solução de falhas. Em situações de indisponibilidade, instabilidade ou degradação do serviço, a existência de múltiplos prestadores poderia gerar dificuldades na definição de responsabilidades, atrasos no atendimento e prejuízos à continuidade das atividades administrativas.

Além disso, a solução pretendida envolve a interconexão entre diversos pontos da Administração Municipal, exigindo uniformidade de configuração, níveis equivalentes de qualidade, padronização de suporte, controle de desempenho e observância de requisitos comuns de segurança, disponibilidade e confiabilidade. A contratação unificada favorece a adoção de um modelo homogêneo de prestação, com parâmetros técnicos e operacionais padronizados para todos os locais atendidos.

Sob o aspecto econômico e administrativo, a contratação em conjunto também tende a proporcionar maior ganho de escala, melhor competitividade na formação de preços e redução da complexidade de gestão contratual, fiscalização, acompanhamento de chamados e controle da execução dos serviços.

Dessa forma, considerando a interdependência técnica dos serviços, a necessidade de padronização da solução, a maior eficiência na gestão e fiscalização contratual, bem como a mitigação de riscos



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100
CNPJ - 76.235.761/0001-94

operacionais decorrentes da fragmentação do objeto, conclui-se que o não parcelamento da contratação se mostra técnica e economicamente mais adequado ao atendimento do interesse público.

9 – RESULTADO PRETENDIDO

Com a presente contratação, pretende-se assegurar à Administração Municipal uma infraestrutura de conectividade estável, contínua, segura e compatível com as demandas operacionais dos diversos órgãos e unidades atendidas, por meio da disponibilização de links de internet dedicados e de solução eficiente para interligação privada de dados.

Espera-se alcançar os seguintes resultados:

Melhoria da qualidade e estabilidade do acesso à internet nas unidades municipais;

Redução de interrupções, oscilações e falhas de conexão que possam comprometer a execução das atividades administrativas;

Maior eficiência no uso de sistemas informatizados, plataformas governamentais, processos eletrônicos e demais ferramentas digitais utilizadas pela Administração;

Integração segura e confiável entre os pontos atendidos, favorecendo a comunicação e o compartilhamento de dados entre as unidades;

Padronização da solução de conectividade, com suporte técnico, manutenção e monitoramento centralizados;

Maior agilidade na resolução de falhas e indisponibilidades, mediante atendimento técnico especializado e níveis mínimos de desempenho;

Atendimento flexível às necessidades atuais e futuras do Município, com possibilidade de contratação conforme a demanda, em razão da adoção do Sistema de Registro de Preços;

Aprimoramento da continuidade dos serviços públicos, especialmente daqueles que dependem diretamente de acesso à rede e comunicação de dados.

Dessa forma, a contratação contribuirá para o fortalecimento da estrutura tecnológica da Administração Municipal, proporcionando melhores condições de funcionamento dos serviços internos, maior eficiência administrativa e atendimento mais adequado à população.

10 – PROVIDÊNCIAS CELEBRAÇÃO CONTRATO

A celebração de contratos pela Administração Pública exige uma série de providências preliminares essenciais para garantir a adequada execução contratual, que visam assegurar tanto a capacitação adequada dos servidores responsáveis pela fiscalização e gestão do contrato quanto a preparação do ambiente organizacional para receber os produtos/serviços contratados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100
CNPJ - 76.235.761/0001-94

Capacitação de Servidores e Empregados: Treinamento Específico para Fiscalização e Gestão Contratual: Promover cursos e treinamentos focados nas competências necessárias para a fiscalização eficaz e a gestão de contratos. Isso inclui conhecimentos técnicos sobre os procedimentos e legislação aplicável, gestão de riscos e habilidades de comunicação e negociação.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não foram identificadas.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação pretendida não apresenta, em regra, impactos ambientais significativos, por se tratar de serviço de telecomunicações voltado ao fornecimento de conectividade e interligação de dados entre unidades da Administração Municipal. Ainda assim, sua execução poderá envolver efeitos ambientais pontuais, especialmente relacionados à instalação de cabeamento, utilização de equipamentos eletrônicos e eventual geração de resíduos decorrentes de substituições, manutenções ou desinstalações.

Como possíveis impactos, destacam-se:

geração eventual de resíduos de cabos, conectores, roteadores, switches, fontes, antenas e demais equipamentos ou componentes eletrônicos;

consumo de energia elétrica pelos equipamentos utilizados na prestação dos serviços;

intervenções físicas pontuais para passagem de cabos, fixação de equipamentos e adequações de infraestrutura, quando necessárias;

deslocamentos técnicos para instalação, manutenção e atendimento a chamados.

Para mitigar tais impactos, a contratada deverá adotar práticas ambientalmente adequadas, tais como:

priorização de equipamentos eficientes e compatíveis com padrões atuais de menor consumo energético;

execução das instalações com o mínimo de intervenção física possível, preservando as estruturas existentes;

recolhimento e destinação ambientalmente adequada de materiais, cabos, componentes e equipamentos substituídos ou inutilizados, observada a legislação aplicável;

adoção de procedimentos de manutenção que reduzam desperdícios e evitem substituições desnecessárias;

organização logística dos atendimentos técnicos, sempre que possível, de modo a racionalizar deslocamentos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ
Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100
CNPJ - 76.235.761/0001-94

Além disso, a melhoria da conectividade institucional tende a produzir efeitos ambientais indiretos positivos, ao favorecer a digitalização de rotinas administrativas, o uso de processos eletrônicos, a redução de impressões e a diminuição da necessidade de deslocamentos presenciais para determinadas atividades de comunicação e tramitação de informações.

Dessa forma, conclui-se que os impactos ambientais associados à contratação são baixos e controláveis, podendo ser adequadamente mitigados por meio da exigência de boas práticas de instalação, manutenção, uso eficiente de recursos e destinação correta de resíduos eletrônicos..

13 – ANÁLISE DE RISCO

Evento de Risco	Alocação	Consequência
Alteração do escopo dos serviços ou inclusão de novas unidades não previstas inicialmente	Município	Avaliação de adequação contratual e, quando cabível, adoção das providências administrativas pertinentes
Inadimplemento de obrigações contratuais pela contratada	Contratado	Aplicação de penalidades, glosa de valores e demais medidas previstas no instrumento contratual
Atraso injustificado na instalação, ativação ou início da prestação dos serviços	Contratado	Aplicação de penalidades, possibilidade de rescisão contratual e convocação de fornecedor remanescente, se cabível
Indisponibilidade total ou parcial dos links de internet acima dos limites aceitáveis	Contratado	Aplicação de glosas, penalidades e exigência de restabelecimento do serviço nos prazos definidos
Oscilação, lentidão ou desempenho inferior à velocidade e qualidade contratadas	Contratado	Correção imediata, aplicação de descontos/glosas e penalidades conforme níveis de serviço estabelecidos
Falhas na interligação privada de dados entre as unidades municipais	Contratado	Obrigação de correção sem custos adicionais, podendo gerar glosa e penalidades em caso de descumprimento
Danos ou falhas em equipamentos fornecidos pela contratada em comodato	Contratado	Substituição, reparo ou reconfiguração sem ônus para o Município, preservada a continuidade do serviço
Atraso no pagamento de faturas devidamente atestadas	Município	Incidência de atualização monetária e demais efeitos previstos contratualmente
Mudança legislativa, regulatória ou normativa que afete diretamente a execução do objeto	Município	Avaliação de reequilíbrio econômico-financeiro ou adequação contratual, quando juridicamente cabível



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ
Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100
CNPJ - 76.235.761/0001-94

Caso fortuito ou força maior que impeça temporária ou definitivamente a prestação dos serviços	Ambas	Suspensão, reprogramação ou eventual rescisão contratual sem aplicação de penalidades, conforme o caso
Descumprimento de normas técnicas, de segurança ou regulamentações aplicáveis ao setor de telecomunicações	Contratado	Aplicação de penalidades, determinação de correções e responsabilização por eventuais prejuízos
Falhas de atendimento ou demora excessiva no suporte técnico e solução de chamados	Contratado	Aplicação de penalidades, glosas e exigência de regularização do atendimento dentro dos prazos definidos
Interrupções decorrentes de terceiros subcontratados ou parceiros operacionais da contratada	Contratado	Responsabilidade integral da contratada, manutenção do valor contratado e aplicação de penalidades quando cabível
Execução de instalações com danos à estrutura física dos imóveis públicos	Contratado	Reparação integral dos danos causados, sem custos adicionais ao Município
Exigências ambientais ou técnicas adicionais surgidas após a contratação e que impactem diretamente a execução	Município	Avaliação de reequilíbrio contratual, se comprovado o impacto e presentes os requisitos legais

14 – VANTAJOSIDADE NA PRORROGAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS OU DO CONTRATO

A eventual prorrogação da Ata de Registro de Preços ou do contrato dela decorrente deverá ser precedida de análise específica da Administração, com a demonstração de que a medida permanece vantajosa, oportuna e compatível com o interesse público, não se admitindo prorrogação automática.

No caso da Ata de Registro de Preços, a Lei nº 14.133/2021 admite a prorrogação de sua vigência por igual período, desde que seja comprovado que o preço registrado permanece vantajoso para a Administração. Já em relação ao contrato de prestação de serviços contínuos, a prorrogação poderá ocorrer sucessivamente, desde que haja previsão no instrumento convocatório e que a autoridade competente ateste a manutenção das condições e dos preços vantajosos, observados os limites legais aplicáveis.

No presente caso, a possibilidade de prorrogação mostra-se relevante em razão da natureza essencial e contínua dos serviços de telecomunicações e conectividade, indispensáveis ao funcionamento das atividades administrativas, ao acesso a sistemas públicos, à comunicação institucional e à interligação de dados entre as unidades municipais.

A manutenção da ata ou do contrato, quando comprovadamente vantajosa, poderá representar economia administrativa e operacional, evitando os custos e o tempo necessários à instauração de novo procedimento licitatório, tais como elaboração de documentos técnicos, pesquisas de preços, análise jurídica, publicações, condução do certame e demais providências inerentes à contratação pública.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ **Estado do Paraná**

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100
CNPJ - 76.235.761/0001-94

Além disso, a prorrogação poderá contribuir para a continuidade e estabilidade dos serviços, reduzindo riscos de descontinuidade na conectividade das unidades, interrupções na utilização de sistemas informatizados e prejuízos à rotina dos órgãos municipais. Em se tratando de serviço essencial ao funcionamento da Administração, a preservação de uma solução já implantada e satisfatoriamente executada pode revelar-se mais eficiente do que a substituição imediata por novo fornecedor.

Outro aspecto relevante é a possibilidade de preservação de condições comerciais e operacionais favoráveis obtidas na licitação originária. Caso a pesquisa de mercado demonstre que os preços registrados ou contratados permanecem compatíveis ou inferiores aos praticados no mercado, e que a execução vem ocorrendo de forma regular, a prorrogação tende a assegurar maior racionalidade no uso dos recursos públicos.

Dessa forma, a prorrogação da Ata de Registro de Preços ou do contrato poderá ser adotada sempre que, mediante avaliação técnica, econômica e administrativa devidamente formalizada, ficar demonstrado que a continuidade da relação contratual é mais benéfica do que a realização de nova licitação, preservando-se a legalidade, a economicidade, a eficiência e a continuidade dos serviços públicos.

15 – CONCLUSÃO

Diante da análise realizada, conclui-se que a contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de telecomunicações, com fornecimento de links de internet dedicados, solução de interligação privada de dados entre as unidades municipais, suporte técnico, manutenção, instalação, configuração e demais recursos necessários à plena execução do objeto, mostra-se necessária, adequada e alinhada ao interesse público.

A solução proposta atende à necessidade da Administração Municipal de dispor de infraestrutura de conectividade estável, segura, contínua e compatível com a crescente dependência dos serviços públicos em relação a sistemas informatizados, comunicação digital e transmissão de dados. A ausência de uma solução adequada poderá comprometer o funcionamento das rotinas administrativas, a integração entre unidades, o acesso a plataformas governamentais e a própria continuidade dos serviços prestados à população.

Após o levantamento de mercado, verificou-se que a adoção do Sistema de Registro de Preços constitui a alternativa mais vantajosa para a presente contratação, pois permite maior flexibilidade administrativa, contratação conforme a efetiva demanda, possibilidade de atendimento progressivo ou superveniente das unidades municipais e melhor adequação dos quantitativos à necessidade real da Administração.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ **Estado do Paraná**

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100
CNPJ - 76.235.761/0001-94

Também se constatou que o não parcelamento do objeto é tecnicamente justificável, considerando a interdependência dos serviços, a necessidade de padronização da solução, a centralização da gestão e do suporte técnico, a maior eficiência na fiscalização contratual e a mitigação de riscos relacionados à fragmentação da prestação.

Assim, considerando a relevância da contratação, os benefícios operacionais esperados, a baixa significância dos impactos ambientais identificados, os riscos passíveis de controle e a vantajosidade da modelagem adotada, conclui-se pela viabilidade técnica, operacional, econômica e administrativa da contratação, inclusive sob a ótica de solução de Tecnologia da Informação e Comunicação – TIC, recomendando-se o prosseguimento do processo licitatório para formalização da solução pretendida, nos termos e condições definidos neste Estudo Técnico Preliminar.

16 - EQUIPE DE ELABORAÇÃO DO ETP

Órgão	Secretaria Participante	Responsável
	Secretaria de Administração e Planejamento	Ana Luiza de Oliveira Moura

Consulte autenticidade do arquivo através do QR Code, ou copie e cole o link no navegador:
<https://andira.eloweb.net/protocolo/consulta-autenticidade?identificador=24a986c2-108d-4d8f-905a-8662ce97e2d7>

