



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CERRO GRANDE

CNPJ: 92.005.545/0001-09

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Esta Estimativa de Termo de Referência (ETP) visa justificar a necessidade e a prioridade da contratação de conectividade de internet de qualidade, detalhando os benefícios esperados e as melhorias que serão proporcionadas aos diversos setores da administração pública municipal. A partir de uma análise detalhada das demandas atuais e das projeções de crescimento, busca-se assegurar que a contratação proposta atenda plenamente às necessidades da prefeitura, contribuindo para a melhoria dos serviços prestados à população e para o desenvolvimento do município de Cerro Grande - RS.

RESPONSÁVEL PELO PREENCHIMENTO DO ETP

Nome: Paula Pinheiro

Cargo: Diretora do setor de elaboração de projetos.

Secretaria: Sec. Da Administração.

I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Prefeitura Municipal de Cerro Grande enfrenta desafios crescentes na prestação de serviços públicos devido à insuficiência de uma infraestrutura de internet adequada. A necessidade de contratar um serviço de internet confiável e de alta velocidade é premente para garantir o funcionamento eficiente e contínuo dos diversos setores da administração pública.

Setor Administrativo: A eficiência das operações administrativas depende crucialmente de uma conexão à internet estável. Ferramentas de gestão, comunicação via e-mail, acesso a bases de dados e plataformas de governo eletrônico são fundamentais para a execução das atividades diárias.

Atendimento ao Cidadão: A qualidade do atendimento aos munícipes está diretamente ligada à capacidade de fornecer serviços online, como agendamentos, consultas de informações, emissão de documentos e pagamento de tributos. Um serviço de internet de qualidade é essencial para a melhoria da experiência do cidadão.

Educação: As escolas municipais necessitam de acesso à internet para atividades pedagógicas, acesso a recursos educacionais online, registros acadêmicos e comunicação entre professores, alunos e pais. A conectividade é vital para a modernização do ensino e a implementação de projetos educativos.

Saúde: As unidades de saúde precisam de internet para acessar sistemas de registros médicos, realizar tele consultas, acompanhar atualizações de protocolos de saúde e comunicar-se com outras instituições. A conectividade permite um atendimento mais rápido e eficaz aos pacientes.

Transparência e Comunicação: A transparência das ações da prefeitura e a comunicação com a população são facilitadas pela internet, permitindo a divulgação de informações em tempo real no portal oficial e nas redes sociais. Isso promove uma administração pública mais aberta e participativa.

II – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Contratação de empresa especializada na prestação de serviço de conectividade de internet banda larga, a fim de atender demandas desta municipalidade em diferentes pontos discriminados em tabela específica e no termo de referencia.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CERRO GRANDE

CNPJ: 92.005.545/0001-09

III – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

O objeto contratado atenderá demandas desta municipalidade em 14 pontos distintos, cada ponto de internet em endereço diferente e cada endereço com sua especificidade.

IV – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Ao realizar levantamento de mercado, definiu-se que o processo licitatório, no formato pregão eletrônico é o mais compatível para fim de contratações públicas, considerando a economicidade e a imparcialidade.

V – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, atenderá valores estimados no mercado, tendo como base orçamentos e pesquisa de preço nas plataformas oficiais.

VI - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Objeto: Contratação de serviço de empresa especializada provedora de internet banda larga para atendimento de demandas do setor público, distribuído em pontos diferentes.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO REFERENCIAL	VALOR TOTAL REFERENCIAL
1	Pontos de internet com conexão em fibra ótica e IP dedicado. <ul style="list-style-type: none">Prefeitura Municipal (Download 400 MB, Upload 400 MB).	Meses	12	R\$ 466,00	R\$ 5.592,00
	<ul style="list-style-type: none">PIM/ Conselho tutelar (Download 100 MB, Upload 100 MB).	Meses	12	R\$ 190,00	R\$ 2.280,00
	<ul style="list-style-type: none">Escola Nassib Nassif (Download 400 MB, Upload 400 MB).	Meses	12	R\$ 466,00	R\$ 5.592,00
	<ul style="list-style-type: none">Escola Getulio Vargas (Download 400 MB, Upload 400 MB).	Meses	12	R\$ 466,00	R\$ 5.592,00
	<ul style="list-style-type: none">Escola Erico Verissimo (Download 400 MB, Upload 400 MB).	Meses	12	R\$ 466,00	R\$ 5.592,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CERRO GRANDE

CNPJ: 92.005.545/0001-09

	400 MB).				
	<ul style="list-style-type: none">UBS cidade (Download 400 MB, Upload 400 MB).	Meses	12	R\$ 466,00	R\$ 5.592,00
	<ul style="list-style-type: none">Assistência social/ CRAS (Download 200 MB, Upload 200 MB).	Meses	12	R\$ 293,00	R\$ 3.516,00
	<ul style="list-style-type: none">APAE (Download 100 MB, Upload 100 MB).	Meses	12	R\$ 190,00	R\$ 2.280,00
	<ul style="list-style-type: none">Ginásio 13 de abril (Download 100 MB, Upload 100 MB).	Meses	12	R\$ 190,00	R\$ 2.280,00
	<ul style="list-style-type: none">Praça João Cenci Sobrinho (Download 100 MB, Upload 100 MB).	Meses	12	R\$ 190,00	R\$ 2.280,00
	<ul style="list-style-type: none">Parque de maquinas (Download 100 MB, Upload 100 MB).	Meses	12	R\$ 190,00	R\$ 2.280,00
	<ul style="list-style-type: none">UBS linha Cordilheira (Download 100 MB, Upload 100 MB).	Meses	12	R\$ 190,00	R\$ 2.280,00
	<ul style="list-style-type: none">Brigada Militar (Download 100 MB, Upload 100 MB).	Meses	12	R\$ 190,00	R\$ 2.280,00
TOTAL MENSAL/ANUAL				R\$ 3.953,00	R\$ 47.436,00

Forma de Execução ou Entrega: Internet com conexão por fibra ótica, com Link dedicado, com capacidade de download e upload conforme descrito na tabela de referencia.

Local de Execução ou Entrega: A entrega sera efetuada em locais/pontos discriminados no termo de referencia e tabela descrita.

Prazo de Execução ou Entrega: Execução e entrega imediata, com prazo de 24 horas para total instalação.

Forma e Tempo de Garantia: É de responsabilidade da provedora dar garantia total de sinal e assistencia tecnica especializada quanto ao atendimento de instalação e manutenção de sinal de internet.

(55) 3756 1100 | (55) 3756 1122

administracao@cerrogrande.rs.gov.br

www.cerrogrande.rs.gov.br

Rua América, 100 - Centro
CEP 98340-000 - Cerro Grande/RS





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CERRO GRANDE

CNPJ: 92.005.545/0001-09

VII – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A contratação será de forma única e imediata, a fim de atender demandas da municipalidade. O fornecimento de sinal de internet deve ser banda larga, com IP dedicado.

VIII - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Contratação de empresa provedora de sinal de internet para atender as demandas administrativas e operacionais da Prefeitura Municipal de Cerro Grande, visando melhorar a eficiência dos serviços públicos e promover a inclusão digital na comunidade.

Descrição do Serviço:

- **Tipo de Conexão:** Fibra óptica
- **Velocidade:** 100, 200 e 400 Mbps de Download / 100, 200 e 400 Mbps de Upload. (Velocidade discriminada por ponto conforme previsto no termo de referência).
- **Disponibilidade:** 99,9% de uptime.
- **Suporte Técnico:** Incluso na contratação, sendo remoto imediato por canal direto de comunicação e em loco caso necessário em até 60 minutos após abertura da solicitação.

Benefícios Esperados:

- **Eficiência Operacional:** Redução de tempo e aumento da produtividade com uma conexão de internet estável e rápida.
- **Comunicação Interna e Externa:** Melhorar na comunicação entre os departamentos e com outras entidades governamentais.
- **Segurança de Dados:** Implementação de medidas de segurança robustas para proteger dados sensíveis.
- **Digitalização de Processos:** Facilitação da digitalização e automatização de processos administrativos.

IX – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Levantamento das Necessidades:

- **Análise Interna:** Identificar as necessidades específicas de cada departamento da prefeitura em termos de velocidade, estabilidade e segurança de conexão.

Pesquisa de Mercado:

- **Levantamento de Provedores:** Listar todas as empresas provedoras de internet que operam na região.

Aprovação Interna:

- **Avaliação Jurídica:** Submeter demanda para avaliação do departamento jurídico da prefeitura para garantir a conformidade legal.

Paulo



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CERRO GRANDE

CNPJ: 92.005.545/0001-09

- **Aprovação Orçamentária:** Obter aprovação do orçamento para a contratação junto às instâncias competentes da prefeitura.

Processo de contratação e Transparência:

- **Processo de contratação:** Processo licitatório, na modalidade Pregão eletrônico, conforme previsto na lei 14.133/2021.
- **Transparência:** Publicar informações sobre o processo de contratação e os critérios de escolha, promovendo transparência.

X – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não existe em andamento contratações correlatas ou interdependentes que venham a interferir ou merecer maiores cuidados no planejamento da futura contratação.

XI – IMPACTOS AMBIENTAIS

Não existem impactos ambientais para fins de contratação deste objeto.

XII – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Parecer final sobre a contratação da solução pretendida, indicando a viabilidade técnica, operacional e orçamentária, assim como a adequação à necessidade identificada na demanda de contratação.

Viabilidade Técnica: Após a avaliação, conclui-se que a empresa Provedora deve oferecer uma infraestrutura robusta preferencialmente possuindo múltiplos canais ópticos até a localidade, afim de minimizar eventos de falta de conexão por rompimento óptico, assim capaz de atender às necessidades da Prefeitura Municipal de Cerro Grande.

deve possuir tecnologia de ponta, como fibra óptica, garantindo alta velocidade e estabilidade de conexão. Além disso, a empresa deve possuir capacidade de oferecer suporte técnico, assegurando que eventuais problemas possam ser rapidamente resolvidos.

Viabilidade Operacional: A implementação do serviço proposto pela empresa Provedora deve estar detalhado em um plano de projeto, que inclui cronograma, etapas de instalação e treinamento para o pessoal da prefeitura. A empresa tem que apresentar atestado de qualificação e experiência comprovada em implantações similares, o que minimiza riscos operacionais. A capacidade técnica e o suporte contínuo garantem que a operação diária da prefeitura não será interrompida. Além disso, a empresa deve possuir equipes locais ou regionais prontas para atuar em caso de necessidade, o que facilita a resolução rápida de problemas operacionais.

Dotação Orçamentária: As despesas estão previstas no orçamento municipal, conforme dotações discriminadas.

04 SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

04.01 SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

2.005 MANUT. GERAL DA SEC. DE ADMINITRAÇÃO



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CERRO GRANDE

CNPJ: 92.005.545/0001-09

3.3.90.40.00.00.00.00.0500 SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORM E

06 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

06.01 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

2.014 MANUT. GERAL DA SEC. DE SAÚDE

3.3.90.40.00.00.00.00.0500 SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORM E

07 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO

07.01 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO

2.031 MANUT. GERAL DA SEC. DE OBRAS

3.3.90.40.00.00.00.00.0500 SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORM E

08 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

08.01 SEC. MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA - MDE

2.037 MANUT. GERAL DA SEC. DE EDUCAÇÃO-MDE

3.3.90.40.00.00.00.00.0500 SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORM

2.041 MANUT. E INFORMATIZAÇÃO ESCOLAS

3.3.90.40.00.00.00.00.0500 SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORM

09 SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

09.02 FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

2.070 SERV. DE CONVIV. E FORT. DE VÍNCULOS

3.3.90.40.00.00.00.00.0660 SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORM



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CERRO GRANDE

CNPJ: 92.005.545/0001-09

Paula Pinheiro
Paula Pinheiro

Diretora do setor de elaboração de projetos