



## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

### **1. Descrição da necessidade da Contratação:**

A contratação de links de internet para as diversas unidades do Município é essencial para tornar a administração mais moderna e eficiente. A internet ajuda a melhorar a comunicação entre os departamentos e facilita o atendimento ao cidadão, que pode acessar serviços e informações online. Isso torna a administração mais transparente e acessível. Além disso, a internet é fundamental para uma gestão pública eficiente e que atende bem à população.

### **2. Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual:**

O Município não possui plano de contratações anual.

### **3. Levantamento de Mercado e identificação da solução que melhor atende a necessidade:**

Existem diferentes alternativas para fornecimento de links de internet, através de tecnologia por satélite, rádio, e fibra ótica, sendo esta última a que apresenta o melhor custo/benefício.

Link por satélite geostacionários: latência muita alta entre 600 a 800ms e links de baixa performance.

Link por satélite de baixa órbita: latência baixa entre 65 e 150ms, links de alta performance, sofre interferência por ocorrências climáticas (chuva), mas possuem custo elevado e com pacotes de limitação de dados.

Link por rádio: latência baixa, entre 15 e 50ms, link com performance limitada de acordo com a tecnologia da antena e necessita de antenas dedicadas para entregar performance aceitável e sofre interferência por ocorrências climáticas (chuva). \*Disponível parcialmente no Município, pois operadoras migraram para fibra.

Link por fibra: latência extremamente baixa, até 15ms, links com alta velocidade, sem limitação de pacotes de dados, excelente custo/benefício, não sofre interferências externas, único ponto de desvantagem é algum rompimento físico da fibra nos postes.

O Município necessita de links de alta velocidade, que é necessária para troca de informações da rede interna, arquivos compartilhados entre unidades, câmeras de vigilância, envio e recebimento de dados de relógios pontos, gerência de dispositivos de rede e impressoras.



## MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO CERRITO - SC

Portanto, para a entrega de links de alta performance, a um bom custo/benefício, a fibra é a alternativa mais viável a ser contratada.

### 4. Descrição, quantidade, preço:

( x ) Utilizado comparativo de valores conforme pesquisa realizada seguindo o disposto no art. 23 da Lei 14.133/2023.

#### LOTE: 1

Nº do item	Quant.	Unid.	Especificação	Preço Unitário	Preço Total
1	12	MÊS	Serviço de acesso à internet - Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de implementação, operação e manutenção de um link de acesso à internet banda larga, a ser instalado nas dependências da PREFEITURA, na velocidade de 1Gbps de Download e 500Mbps de Upload e disponibilidade 24 (vinte e quatro) horas por dia, durante 7 (sete) dias por semana, usando infraestrutura via fibra óptica, com dupla abordagem, podendo ser 50% do fornecimento principal. Além disso deverá haver o fornecimento dos equipamentos necessários à execução do serviço e também suporte técnico, pelo período em que durar o contrato.	R\$ 466,55	R\$ 5.598,60
24	12	MÊS	Serviço de acesso à internet - Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de implementação, operação e manutenção de um link de acesso à internet banda larga, a ser instalado nas dependências da POSTO DE SAUDE CENTRAL, na velocidade de 1Gbps de Download e 500Mbps de Upload e disponibilidade 24 (vinte e quatro) horas por dia, durante 7 (sete) dias por semana, usando infraestrutura via fibra óptica. Além disso deverá haver o fornecimento dos equipamentos necessários à execução do serviço e também suporte técnico, pelo período em que durar o contrato.	R\$ 246,60	R\$ 2.959,20
30	12	MÊS	Serviço de acesso à internet - Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de implementação, operação e manutenção de um link de acesso à internet banda larga, a ser instalado nas dependências da CAMARA DE VEREADORES, na velocidade de 1Gbps de Download e 500Mbps de Upload e disponibilidade 24 (vinte e quatro) horas por dia, durante 7 (sete) dias por semana, usando infraestrutura via fibra óptica, com dupla abordagem, podendo ser 50% do fornecimento principal. Além disso deverá haver o fornecimento dos equipamentos necessários à execução do serviço e também suporte técnico, pelo período em que durar o contrato.	R\$ 466,55	R\$ 5.598,60
<b>Total Lote:</b>				<b>R\$ 14.156,40</b>	



## MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO CERRITO - SC

### LOTE: 2

Nº do item	Quant.	Unid.	Especificação	Preço Unitário	Preço Total
3	12	MÊS	Serviço de acesso à internet - Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de implementação, operação e manutenção de um link de acesso à internet banda larga, a ser instalado nas dependências da CENTRO EVENTOS, na velocidade de 500Mbps de Download e 250Mbps de Upload e disponibilidade 24 (vinte e quatro) horas por dia, durante 7 (sete) dias por semana, usando infraestrutura via fibra óptica. Além disso deverá haver o fornecimento dos equipamentos necessários à execução do serviço e também suporte técnico, pelo período em que durar o contrato.	R\$ 219,95	R\$ 2.639,40
4	12	MÊS	Serviço de acesso à internet - Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de implementação, operação e manutenção de um link de acesso à internet banda larga, a ser instalado nas dependências da EDUCAÇÃO E CULTURA, na velocidade de 500Mbps de Download e 250Mbps de Upload e disponibilidade 24 (vinte e quatro) horas por dia, durante 7 (sete) dias por semana, usando infraestrutura via fibra óptica. Além disso deverá haver o fornecimento dos equipamentos necessários à execução do serviço e também suporte técnico, pelo período em que durar o contrato.	R\$ 219,95	R\$ 2.639,40
5	12	MÊS	Serviço de acesso à internet - Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de implementação, operação e manutenção de um link de acesso à internet banda larga, a ser instalado nas dependências da ESCOLA SEBASTIÃO, na velocidade de 500Mbps de Download e 250Mbps de Upload e disponibilidade 24 (vinte e quatro) horas por dia, durante 7 (sete) dias por semana, usando infraestrutura via fibra óptica. Além disso deverá haver o fornecimento dos equipamentos necessários à execução do serviço e também suporte técnico, pelo período em que durar o contrato.	R\$ 219,95	R\$ 2.639,40
6	12	MÊS	Serviço de acesso à internet - Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de implementação, operação e manutenção de um link de acesso à internet banda larga, a ser instalado nas dependências da CRECHE CEIM ADÃO ROSA, na velocidade de 500Mbps de Download e 250Mbps de Upload e disponibilidade 24 (vinte e quatro) horas por dia, durante 7 (sete) dias por semana, usando infraestrutura via fibra óptica. Além disso deverá haver o fornecimento dos equipamentos necessários à execução do serviço e também suporte técnico, pelo período em que durar o contrato.	R\$ 219,95	R\$ 2.639,40



## MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO CERRITO - SC

22	12	MÊS	Serviço de acesso à internet - Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de implementação, operação e manutenção de um link de acesso à internet banda larga, a ser instalado nas dependências da SECRETARIA DE AGRICULTURA, na velocidade de 500Mbps de Download e 250Mbps de Upload e disponibilidade 24 (vinte e quatro) horas por dia, durante 7 (sete) dias por semana, usando infraestrutura via fibra óptica. Além disso deverá haver o fornecimento dos equipamentos necessários à execução do serviço e também suporte técnico, pelo período em que durar o contrato.	R\$ 219,95	R\$ 2.639,40
27	12	MÊS	Serviço de acesso à internet - Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de implementação, operação e manutenção de um link de acesso à internet banda larga, a ser instalado nas dependências da CONSELHO TULELAR / NOVO CRAS, na velocidade de 500Mbps de Download e 250Mbps de Upload e disponibilidade 24 (vinte e quatro) horas por dia, durante 7 (sete) dias por semana, usando infraestrutura via fibra óptica. Além disso deverá haver o fornecimento dos equipamentos necessários à execução do serviço e também suporte técnico, pelo período em que durar o contrato.	R\$ 219,95	R\$ 2.639,40
<b>Total Lote:</b>				<b>R\$ 15.836,40</b>	

### LOTE: 3

Nº do item	Quant.	Unid.	Especificação	Preço Unitário	Preço Total
2	12	MÊS	Serviço de acesso à internet - Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de implementação, operação e manutenção de um link de acesso à internet banda larga, a ser instalado nas dependências da RODOVIARIA, na velocidade de 200Mbps de Download e 100Mbps de Upload e disponibilidade 24 (vinte e quatro) horas por dia, durante 7 (sete) dias por semana, usando infraestrutura via fibra óptica. Além disso deverá haver o fornecimento dos equipamentos necessários à execução do serviço e também suporte técnico, pelo período em que durar o contrato.	R\$ 174,40	R\$ 2.092,80
7	12	MÊS	Serviço de acesso à internet - Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de implementação, operação e manutenção de um link de acesso à internet banda larga, a ser instalado nas dependências da SALA DA ESCULA ESPECIALIZADA, na velocidade de 200Mbps de Download e 100Mbps de Upload e disponibilidade 24 (vinte e quatro) horas por dia, durante 7 (sete) dias por semana, usando infraestrutura via fibra óptica. Além disso deverá haver o fornecimento dos equipamentos necessários à execução do serviço e também suporte técnico, pelo período em que durar o contrato.	R\$ 174,40	R\$ 2.092,80



## MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO CERRITO - SC

8	12	MÊS	Serviço de acesso à internet - Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de implementação, operação e manutenção de um link de acesso à internet banda larga, a ser instalado nas dependências da NASEP - ESCOLA SEBASTIÃO ANTIGA, na velocidade de 200Mbps de Download e 100Mbps de Upload e disponibilidade 24 (vinte e quatro) horas por dia, durante 7 (sete) dias por semana, usando infraestrutura via fibra óptica. Além disso deverá haver o fornecimento dos equipamentos necessários à execução do serviço e também suporte técnico, pelo período em que durar o contrato.	R\$ 174,40	R\$ 2.092,80
9	12	MÊS	Serviço de acesso à internet - Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de implementação, operação e manutenção de um link de acesso à internet banda larga, a ser instalado nas dependências da ESCOLA MUNICIPAL - PEM. BRANCA DE NEVE, na velocidade de 200Mbps de Download e 100Mbps de Upload e disponibilidade 24 (vinte e quatro) horas por dia, durante 7 (sete) dias por semana, usando infraestrutura via fibra óptica / ou via satélite. Além disso deverá haver o fornecimento dos equipamentos necessários à execução do serviço e também suporte técnico, pelo período em que durar o contrato.	R\$ 174,40	R\$ 2.092,80
10	12	MÊS	Serviço de acesso à internet - Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de implementação, operação e manutenção de um link de acesso à internet banda larga, a ser instalado nas dependências da ESCOLA MUNICIPAL - EMEF. CAMPINA DOGELO, na velocidade de 200Mbps de Download e 100Mbps de Upload e disponibilidade 24 (vinte e quatro) horas por dia, durante 7 (sete) dias por semana, usando infraestrutura via fibra óptica / ou via satélite. Além disso deverá haver o fornecimento dos equipamentos necessários à execução do serviço e também suporte técnico, pelo período em que durar o contrato.	R\$ 174,40	R\$ 2.092,80
11	12	MÊS	Serviço de acesso à internet - Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de implementação, operação e manutenção de um link de acesso à internet banda larga, a ser instalado nas dependências da ESCOLA MUNICIPAL - EMEF. CAMPINA GRANDE, na velocidade de 200Mbps de Download e 100Mbps de Upload e disponibilidade 24 (vinte e quatro) horas por dia, durante 7 (sete) dias por semana, usando infraestrutura via fibra óptica / ou via satélite. Além disso deverá haver o fornecimento dos equipamentos necessários à execução do serviço e também suporte técnico, pelo período em que durar o contrato.	R\$ 174,40	R\$ 2.092,80



## MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO CERRITO - SC

12	12	MÊS	Serviço de acesso à internet - Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de implementação, operação e manutenção de um link de acesso à internet banda larga, a ser instalado nas dependências da ESCOLA MUNICIPAL - EMEF. ERMIDA, na velocidade de 200Mbps de Download e 100Mbps de Upload e disponibilidade 24 (vinte e quatro) horas por dia, durante 7 (sete) dias por semana, usando infraestrutura via fibra óptica / ou via satélite. Além disso deverá haver o fornecimento dos equipamentos necessários à execução do serviço e também suporte técnico, pelo período em que durar o contrato.	R\$ 174,40	R\$ 2.092,80
13	12	MÊS	Serviço de acesso à internet - Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de implementação, operação e manutenção de um link de acesso à internet banda larga, a ser instalado nas dependências da ESCOLA MUNICIPAL - EMEF. LUIZ ALBERTO VALENTINI, na velocidade de 200Mbps de Download e 100Mbps de Upload e disponibilidade 24 (vinte e quatro) horas por dia, durante 7 (sete) dias por semana, usando infraestrutura via fibra óptica / ou via satélite. Além disso deverá haver o fornecimento dos equipamentos necessários à execução do serviço e também suporte técnico, pelo período em que durar o contrato.	R\$ 174,40	R\$ 2.092,80
14	12	MÊS	Serviço de acesso à internet - Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de implementação, operação e manutenção de um link de acesso à internet banda larga, a ser instalado nas dependências da ESCOLA MUNICIPAL - EMEF. LUIZ RONSONI, na velocidade de 200Mbps de Download e 100Mbps de Upload e disponibilidade 24 (vinte e quatro) horas por dia, durante 7 (sete) dias por semana, usando infraestrutura via fibra óptica / ou via satélite. Além disso deverá haver o fornecimento dos equipamentos necessários à execução do serviço e também suporte técnico, pelo período em que durar o contrato.	R\$ 174,40	R\$ 2.092,80
15	12	MÊS	Serviço de acesso à internet - Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de implementação, operação e manutenção de um link de acesso à internet banda larga, a ser instalado nas dependências da ESCOLA MUNICIPAL - EMEF. PONTE CANOAS, na velocidade de 200Mbps de Download e 100Mbps de Upload e disponibilidade 24 (vinte e quatro) horas por dia, durante 7 (sete) dias por semana, usando infraestrutura via fibra óptica / ou via satélite. Além disso deverá haver o fornecimento dos equipamentos necessários à execução do serviço e também suporte técnico, pelo período em que durar o contrato.	R\$ 174,40	R\$ 2.092,80



## MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO CERRITO - SC

16	12	MÊS	Serviço de acesso à internet - Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de implementação, operação e manutenção de um link de acesso à internet banda larga, a ser instalado nas dependências da ESCOLA MUNICIPAL - EMEF. VILA SANTA CATARINA, na velocidade de 200Mbps de Download e 100Mbps de Upload e disponibilidade 24 (vinte e quatro) horas por dia, durante 7 (sete) dias por semana, usando infraestrutura via fibra óptica / ou via satélite. Além disso deverá haver o fornecimento dos equipamentos necessários à execução do serviço e também suporte técnico, pelo período em que durar o contrato.	R\$ 174,40	R\$ 2.092,80
23	12	MÊS	Serviço de acesso à internet - Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de implementação, operação e manutenção de um link de acesso à internet banda larga, a ser instalado nas dependências da SECRETARIA DE ESPORTES, na velocidade de 200Mbps de Download e 100Mbps de Upload e disponibilidade 24 (vinte e quatro) horas por dia, durante 7 (sete) dias por semana, usando infraestrutura via fibra óptica. Além disso deverá haver o fornecimento dos equipamentos necessários à execução do serviço e também suporte técnico, pelo período em que durar o contrato.	R\$ 174,40	R\$ 2.092,80
25	12	MÊS	Serviço de acesso à internet - Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de implementação, operação e manutenção de um link de acesso à internet banda larga, a ser instalado nas dependências da POSTO DE SAUDE - SALTO, na velocidade de 200Mbps de Download e 100Mbps de Upload e disponibilidade 24 (vinte e quatro) horas por dia, durante 7 (sete) dias por semana, usando infraestrutura via fibra óptica. Além disso deverá haver o fornecimento dos equipamentos necessários à execução do serviço e também suporte técnico, pelo período em que durar o contrato.	R\$ 174,40	R\$ 2.092,80
28	12	MÊS	Serviço de acesso à internet - Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de implementação, operação e manutenção de um link de acesso à internet banda larga, a ser instalado nas dependências da CENTRO DE CONVIVENCIA, na velocidade de 200Mbps de Download e 100Mbps de Upload e disponibilidade 24 (vinte e quatro) horas por dia, durante 7 (sete) dias por semana, usando infraestrutura via fibra óptica. Além disso deverá haver o fornecimento dos equipamentos necessários à execução do serviço e também suporte técnico, pelo período em que durar o contrato.	R\$ 174,40	R\$ 2.092,80



## MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO CERRITO - SC

29	12	MÊS	Serviço de acesso à internet - Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de implementação, operação e manutenção de um link de acesso à internet banda larga, a ser instalado nas dependências da CRAS, na velocidade de 200Mbps de Download e 100Mbps de Upload e disponibilidade 24 (vinte e quatro) horas por dia, durante 7 (sete) dias por semana, usando infraestrutura via fibra óptica. Além disso deverá haver o fornecimento dos equipamentos necessários à execução do serviço e também suporte técnico, pelo período em que durar o contrato.	R\$ 174,40	R\$ 2.092,80
<b>Total Lote:</b>				<b>R\$ 31.392,00</b>	

### LOTE: 4

Nº do item	Quant.	Unid.	Especificação	Preço Unitário	Preço Total
17	12	MÊS	Serviço de acesso à internet - Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de implementação, operação e manutenção de um link de acesso à internet banda larga, a ser instalado nas dependências da ESCOLA MUNICIPAL - EMEF. GLÓRIA, na velocidade de 200Mbps de Download e 100Mbps de Upload e disponibilidade 24 (vinte e quatro) horas por dia, durante 7 (sete) dias por semana, usando infraestrutura via fibra óptica / ou 10Mbps de Download e 10Mbps de Upload via rádio via rádio. Além disso deverá haver o fornecimento dos equipamentos necessários à execução do serviço e também suporte técnico, pelo período em que durar o contrato.	R\$ 176,95	R\$ 2.123,40
18	12	MÊS	Serviço de acesso à internet - Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de implementação, operação e manutenção de um link de acesso à internet banda larga, a ser instalado nas dependências da ESCOLA MUNICIPAL - EMEF. BELA VISTA, na velocidade de 200Mbps de Download e 100Mbps de Upload e disponibilidade 24 (vinte e quatro) horas por dia, durante 7 (sete) dias por semana, usando infraestrutura via fibra óptica / ou 10Mbps de Download e 10Mbps de Upload via rádio via rádio. Além disso deverá haver o fornecimento dos equipamentos necessários à execução do serviço e também suporte técnico, pelo período em que durar o contrato.	R\$ 176,95	R\$ 2.123,40



## MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO CERRITO - SC

19	12	MÊS	Serviço de acesso à internet - Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de implementação, operação e manutenção de um link de acesso à internet banda larga, a ser instalado nas dependências da ESCOLA MUNICIPAL - EMEF. LAUDELINO COSTA DE MELO, na velocidade de 200Mbps de Download e 100Mbps de Upload e disponibilidade 24 (vinte e quatro) horas por dia, durante 7 (sete) dias por semana, usando infraestrutura via fibra óptica / ou 10Mbps de Download e 10Mbps de Upload via rádio via rádio. Além disso deverá haver o fornecimento dos equipamentos necessários à execução do serviço e também suporte técnico, pelo período em que durar o contrato.	R\$ 176,95	R\$ 2.123,40
20	12	MÊS	Serviço de acesso à internet - Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de implementação, operação e manutenção de um link de acesso à internet banda larga, a ser instalado nas dependências da ESCOLA MUNICIPAL - EMEF. SÃO GERALDO, na velocidade de 200Mbps de Download e 100Mbps de Upload e disponibilidade 24 (vinte e quatro) horas por dia, durante 7 (sete) dias por semana, usando infraestrutura via fibra óptica / ou 10Mbps de Download e 10Mbps de Upload via rádio via rádio. Além disso deverá haver o fornecimento dos equipamentos necessários à execução do serviço e também suporte técnico, pelo período em que durar o contrato.	R\$ 176,95	R\$ 2.123,40
21	12	MÊS	Serviço de acesso à internet - Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de implementação, operação e manutenção de um link de acesso à internet banda larga, a ser instalado nas dependências da ESCOLA MUNICIPAL - EMEF. SOCORRO, na velocidade de 200Mbps de Download e 100Mbps de Upload e disponibilidade 24 (vinte e quatro) horas por dia, durante 7 (sete) dias por semana, usando infraestrutura via fibra óptica / ou 10Mbps de Download e 10Mbps de Upload via rádio via rádio. Além disso deverá haver o fornecimento dos equipamentos necessários à execução do serviço e também suporte técnico, pelo período em que durar o contrato.	R\$ 176,95	R\$ 2.123,40
26	12	MÊS	Serviço de acesso à internet - Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de implementação, operação e manutenção de um link de acesso à internet banda larga, a ser instalado nas dependências da POSTO DE SAUDE - GLORIA, na velocidade de 200Mbps de Download e 100Mbps de Upload e disponibilidade 24 (vinte e quatro) horas por dia, durante 7 (sete) dias por semana, usando infraestrutura via fibra óptica / ou 10Mbps de Download e 10Mbps de Upload via rádio. Além disso deverá haver o fornecimento dos equipamentos necessários à execução do serviço e também suporte técnico, pelo período em que durar o contrato.	R\$ 176,95	R\$ 2.123,40
<b>Total Lote:</b>				<b>R\$ 12.740,40</b>	

Rua: Anacleto da Silva Ortiz, 127 – Centro – Cx Postal 05 - CEP 88570-000

Fone: (49) 3242 1111 – [www.cerrito.sc.gov.br](http://www.cerrito.sc.gov.br)

e-mail: [cerrito@cerrito.sc.gov.br](mailto:cerrito@cerrito.sc.gov.br) - CNPJ: 82.777.327/0001-39



## **MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO CERRITO - SC**

4.1. Descrever com base em que foi realizada a estimativa das quantidades:

Nas unidades que atualmente já possuem links instalados e para novos pontos a serem atendidos.

4.2. Descrever com base em que foi feita a estimativa dos valores:

Na mediana de orçamentos de operadoras locais e de licitações de outros entes conforme anexo.

### **5.Requisitos da contratação:**

Adjudicação do processo será pelo menor preço POR LOTE;

#### **DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO/PROPOSTA:**

1) Apresentar Prova de registro e regularidade da Empresa e do(s) seu(s) respectivo(s) Responsável(is) Técnico(s) no CREA/CAU ou CFT/CRT, com jurisdição no Estado em que for sediada a Empresa Proponente e em ramo de atividade compatível com os itens do Edital, estando em vigor na data estabelecida para entrega dos envelopes, pertinentes ao certame.

2) Apresentar Comprovação da capacidade técnico-operacional através de atestado(s) fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a empresa proponente já executou objeto equivalente ao licitado.

2.1) Para a comprovação de todos itens será admitido a apresentação de mais atestados.

3) Apresentar Comprovação da capacidade técnico-profissional através de acervo técnico devidamente registrado no CREA ou CFT/CRT, comprovando que a licitante possui em seu quadro permanente na data prevista para a entrega das propostas, profissional de nível médio ou superior, com acervo técnico por execução, direção ou supervisão dos serviços citados no item anterior, sem a exigência de quantidades mínimas. O vínculo do profissional com a empresa deverá ser comprovado através da Certidão de Pessoa Jurídica do CREA ou CFT/CRT e apresentação de um dos seguintes documentos:

a) Ficha de Registro de Empregados.

b) Carteira de Trabalho contendo as anotações de contrato de trabalho;

c) Do contrato social, no caso de sócio ou diretor;

d) ART ou TRT de cargo e função, devidamente visada pelo CREA ou CFT/CRT;

e) Do Contrato de Trabalho, sendo possível a contratação de profissional autônomo que preencha os requisitos e se responsabilize tecnicamente pela execução.

4) Apresentar Autorização expedida pela ANATEL – Agência Nacional de Telecomunicações, em nome da proponente, para exploração de SCM – Serviços de



Comunicação Multimídia, ou apresentar extratos de termos de autorização compatíveis com o objeto do presente edital, outorgados pela Anatel e publicados no Diário Oficial da União.

5) Apresentar Documentação que comprove que está conectada a pelo menos dois pontos de troca de tráfego (PTT) nacionais, na modalidade bilateral ou multilateral, através do órgão regulador no Brasil (NIC.BR – <http://www.ptt.br>) ou que possua backbone de abrangência nacional com conexão direta às principais operadoras do país. Deverá também possuir pelo menos uma conexão internacional própria ou mediante contratação de fornecimento de conectividade internacional dedicada através de atestado de capacidade ou por meio do sítio <http://bgp.he.net>.

#### **6. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação:**

Contratação se dará POR LOTE, de forma que possibilite a participação e melhor oferta de preços, visando assim evitar que eventual ponto fique deserto.

A contratação e pagamento será realizada mensalmente conforme serviços forem executados.

#### **7. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis:**

Os serviços de conectividade a internet são essenciais para as plenas atividades do Município.

Diversos serviços são prestados exclusivamente através de serviços online, a exemplo: protocolos, ouvidoria, análise de projetos, sistemas de saúde, social, gestão administrativa entre outros.

Desta forma tanto o Município quanto os munícipes serão beneficiados, pois no atendimento digital reduz gastos desnecessários em deslocamentos, agilizando a troca de informações.

#### **8. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual:**

Será continuidade da prestação de serviços.

Servidores que atuarão nos ajustes que forem necessários já possuem conhecimento necessário para realização das tarefas.



**9. Contratações correlatas e/ou interdependentes:**

Será continuidade da prestação de serviços. Todas unidades já possuem estrutura de rede instalada e configurada.

**10. Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável:**

Todos equipamentos necessários para entrega do link de internet serão instalados em comodato, sendo de propriedade da empresa que prestará o serviço e portando de responsabilidade desta a destinação dos equipamentos.

**11. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina:**

Conforme apontado no Item 3, a conexão por meio de fibra ótica é a melhor opção em termos de custo-benefício e é a escolha que o Município pretende contratar. Esta alternativa é a mais estável, pois é menos suscetível a interferências externas, garantindo um funcionamento mais confiável e eficiente. Contudo existem pontos de difícil acesso onde a tecnologia ainda não chegou, sendo assim viável também a utilização das tecnologias via satélite ou via rádio.

São José do Cerrito. 30 de setembro de 2024.

WILSON YUJI GOTO JUNIOR  
Secretário de Administração

JAMMISON JOACIR ROSA  
Secretário de Agricultura

ALCIONE DONISETE MOTA  
Secretário de Educação e Cultura

JULIO CESAR PINHEIRO  
Secretário de Esportes

KELLY CRISTHINA DA SILVA PINHEIRO  
Secretária de Saúde

EDIANE DE SOUZA DE ALMEIDA  
Secretaria de Assistência Social