

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**CONTRATAÇÃO DE ENLACE DE DADOS PARA INTERLIGAÇÃO DO  
SEOP-CEASA AO DATACENTER DA PCRJ**

### **1. Número do processo**

Processo Administrativo Número: EOP-PRO-2024/26519

### **2. Número da ETP-TIC**

Número: SEOP 055/2024

### **3. Descrição da necessidade da contratação**

A IPLANRIO e a empresa municipal de informática responsável pela administração dos recursos de Tecnologia da Informação e Comunicação, bem como pelo desenvolvimento tecnológico no âmbito da Prefeitura Municipal do Rio de Janeiro. Promovendo inovações tecnológicas e conseqüentemente uma necessidade constante de atualização da conectividade, atendendo ao amplo e complexo universo de unidades municipais.

Assim, a contratação de serviços de conectividade, visa garantir a disponibilidade às informações e sistemas hospedados no Datacenter da PCRJ e acesso a Internet, acessando-os de forma ágil, eficiente e sem interrupções.

O presente estudo visa atender as necessidades de conectividade atual do município com novos tipos de serviços atendendo cada vez melhor a demanda de qualidade, flexibilidade, expansões, padronização, convergência tecnológica, segurança, eficiência e otimização de custos aumento de produtividade, no uso dos recursos conforme necessidades de cada órgão/unidade administrativa e gerenciamento proativo centralizado com garantia de disponibilidade e segurança institucional na tecnologia que couber.

Cumprir ressaltar que a conectividade tem por objetivo proporcionar aos órgãos/unidades, que pertencem à Administração Pública Municipal, comunicação de dados essencial para o desempenho das atividades públicas municipais, bem como garantir o bom atendimento para a população do município e o desenvolvimento econômico municipal. Assim, a conectividade tem como característica básica o tráfego de dados, voz e vídeo, proporcionando elevado padrão de qualidade.

Hoje, a POSTO DE VISTORIA IRAJÁ (SEOP) necessita de um link/circuito de dados próprio para cumprir sua missão junto a Cidade do Rio de Janeiro.

### **4. Área requisitante**

Secretaria Municipal de Ordem Pública (SEOP) - Avenida Brasil, no. 19.001 — CEASA, Irajá, Rio de Janeiro/RJ

### **5. Quantidade estimada**

01 Circuito de dados de 100 Mbps para a unidade. Esta unidade possui cerca de 63 (sessenta e três) pontos de trabalho hoje.

### **6. Demonstrativo do alinhamento entre contratação e planejamento**

A demanda foi motivada para o funcionamento do posto de vistoria, uma vez que atende ao público externo que busca a prestação de serviço da Prefeitura do Rio de Janeiro. O serviço dessa Superintendência se destina a vistoria de táxis e transportes individuais de passageiros, objeto de suma importância para o bom ordenamento do transporte da cidade.

## 7. Demonstrativo dos resultados Pretendidos

Com a contratação se pretende manter a conectividade da unidade viabilizando o tráfego de dados entre a unidade, Datacenter, Internet e o atendimento ao cidadão.

## 8. Agentes responsáveis pela elaboração do ETP-TIC

### Requisitante:

Nome: Marcos Antonio dos Santos Salazar Junior

Telefone: (21) 97012-0697

Matrícula: 324.485-2

Lotação: OP/SUBG/GIL

E-mail: [seopgil.rio@gmail.com](mailto:seopgil.rio@gmail.com) / [marcos-jr17@hotmail.com](mailto:marcos-jr17@hotmail.com)

### Área técnica:

Nome: Leonardo de Carvalho Ferraz

Telefone: (21) 99341-5604

Matrícula: 69/623.403-3

Lotação: IPLANRIO\DOP\GTE

E-mail: [Leonardo.ferraz@prefeitura.rio](mailto:Leonardo.ferraz@prefeitura.rio)

## 9. Requisitos à escolha da solução

Considerando a diversidade de tamanho, localização e necessidades, foi considerando a contratação do serviço de circuito Ponto a Ponto entre a unidade e ao Datacenter da PCRJ, viabilizando neste caso, o acesso aos sistemas corporativos internos a rede de dados da PCRJ, bem como o acesso à Internet e serviços de segurança embarcado.

## 10. Levantamento do mercado

Foram obtidas propostas através de pesquisa via site Painel de Preços:

<b>Serviço</b> (Internet garantida e acesso ao Datacenter da PCRJ)	Estado do Pará PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU PREGÃO PRESENCIAL SRP Nº 9/2021-060-PMVX ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº	DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO - FUNAI COORDENAÇÃO REGIONAL BARRA DO GARÇAS Painel de Preços Id. Compra: 00002/2022	Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis Superintendência Estadual no Mato Grosso Painel de Preços Id. Compra: 00003/2022	<b>VALORES APURADOS A PARTIR DE COTAÇÃO FEITA PELA SME-PCRJ</b>
---	--	---	--	---

	<b>20210461</b> ESC PROVEDOR DE INTERNET LTDA	ALLREDE TELECOM LTDA	FACHINELI COMUNICACAO LTDA	
<b>100 Mbps</b>	R\$ 2.006,40	R\$ 200,00	R\$ 541,00	R\$ 1.094,00

Após análise das propostas, os valores dos apurados seriam de:

- Internet Garantida e Acesso ao Datacenter da PCRJ (100 Mbps) -> R\$ 960,35

## 11. Descrição da solução como o todo

A presente contratação visa atender as necessidades de conectividade da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro – PCRJ, respondendo a demanda atual com qualidade, flexibilidade para futuras expansões, padronização, convergência de tecnologia e de serviços, segurança, eficiência e otimização de custos, evolução tecnológica, aumento de produtividade, flexibilidade do uso dos recursos conforme necessidades de cada órgão/unidade administrativa e gerenciamento proativo centralizado com garantia de disponibilidade e segurança institucional na tecnologia que couber.

No mercado, várias empresas oferecem os serviços descritos no item 9 - Requisitos à escolha da solução.

### Características Específicas dos Tipos de Serviços

Os serviços de acesso dedicado full duplex, interligando a unidade ao Datacenter da PCRJ, a serem prestados, devem estar contidos em um único acesso disponibilizado pela operadora Contratada. A contratada fará a interligação da unidade através de link dedicado (MPLS) de 100 Mbps, conforme figura 1.

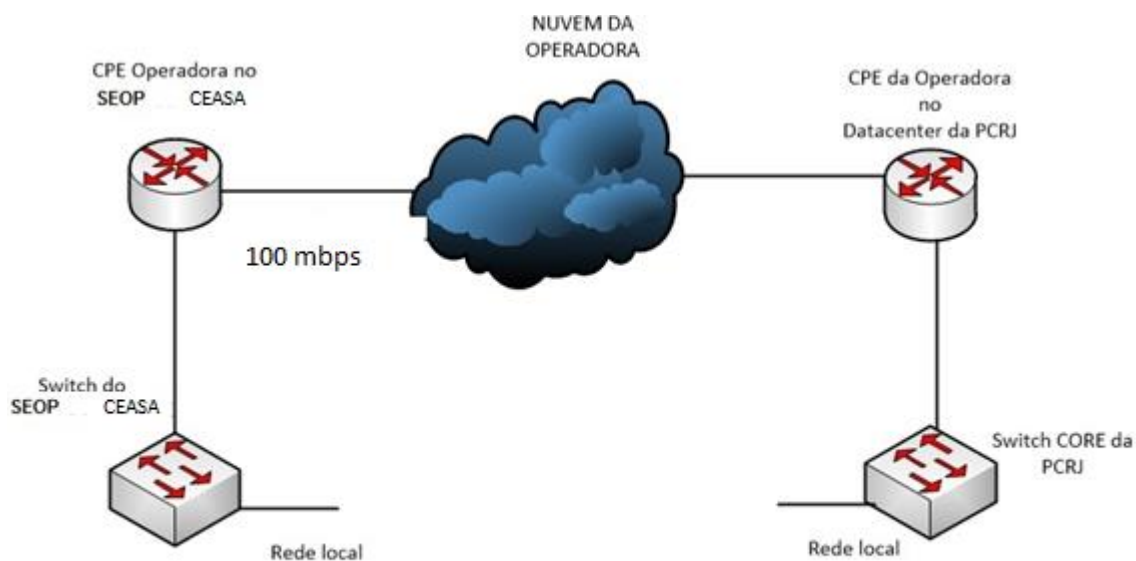


Figura 1

## 12. Estimativa das quantidades a serem contratadas

A demanda informada é referente às necessidades apuradas pela Unidade e apoio das GTIs da IPLANRIO.

TIPO	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO
1	1	<i>Internet Garantida e Acesso ao Datacenter da PCRJ (100 Mbps)</i>	01
TOTAL			01

## 13. Estimativa do Valor da Contratação

ITEM	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL TOTAL 24 MESES (R\$)
<i>Internet Garantida e Acesso ao Datacenter da PCRJ (100 Mbps)</i>	01	R\$ 960,35	R\$ 23.048,40
VALOR TOTAL GERAL EM R\$			<b>R\$23.048,40</b>

## 14. Justificando o Parcelamento ou não da Solução

Trata-se de serviço continuado de pagamento mensal durante a vigência do contrato.

## 15. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A contratação não está correlacionada a outra contratação.

## 16. Providências a Serem Adotadas

Há necessidade de nomeação de funcionários para fiscalização e acompanhamento da entrega dos serviços;

## 17. Descrevendo os Possíveis Impactos Ambientais

Não há impacto ambiental nos serviços a serem executados.

**18. Informando os Resultados Pretendidos e Benefícios a serem alcançados com a contratação.**

- Promover uma maior agilidade e efetividade na transmissão dos dados para o Data Center e Internet;
- Obter acesso aos sistemas corporativos e Internet através da rede local;
- Mitigar problemas técnicos e intervenções dentro do ambiente de trabalho;
- Evitar possíveis paralizações ou lentidão de acesso à Internet através da rede local.

**19. Posicionamento conclusivo sobre viabilidade e razoabilidade**

( X ) O presente estudo técnico preliminar evidência que a contratação da solução descrita no item "ESCOLHA DA SOLUÇÃO MAIS ADEQUADA" se mostra tecnicamente viável e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, **DECLARO SER VIÁVEL** a contratação pretendida.

( ) O presente estudo técnico preliminar evidencia que a contratação da solução descrita no item "ESCOLHA DA SOLUÇÃO MAIS ADEQUADA" se mostra tecnicamente inviável. Diante do exposto, **DECLARO SER INVIÁVEL** a contratação pretendida.

**Responsáveis pela elaboração do ETP-TIC**

**Agente do Requisitante**

---

Marcos Antonio dos Santos Salazar Junior  
Gerente II  
Matrícula: 324.485-2  
OP/SUBG/GIL

**Agente da Equipe Técnica**

*Leonardo Ferraz*  
*Analista de Telecomunicações*  
*Matrícula: 69/623.403-3*  
*IPLANRIO/DOP/GTE*

**Autoridade Competente do Requisitante Pela Aprovação do ETP-TIC**

---

*MARCIA CHARBEL DE CARVALHO*  
*Subsecretária de Gestão*  
*70/334.342-3*



# Rio

## CASA CIVIL

## IPLANRIO

### P R E F E I T U R A

#### Anexo II - Lista de Verificação para Elaboração do Estudo Técnico Preliminar

INFORMAÇÕES QUE DEVERÃO SER PRODUZIDAS E REGISTRADAS NO ETP.	NATUREZA DA INFORMAÇÃO	FOI PRODUZIDA E REGISTRADA?
I - informações Básica - Número do processo	Obrigatória	( X ) Sim ( ) Não
II - descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público;	Obrigatória	( x ) Sim ( ) Não
III - área requisitante - nome do(s) órgão(s), setor(es) ou área(s) que solicitou(aram) a contratação.	Facultativa	( x ) Sim ( ) Não
IV - descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução, prevendo critérios e práticas de sustentabilidade;	Facultativa	( X ) Sim ( ) Não
V - levantamento de mercado, que consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções, podendo, entre outras opções: a) verificar contratações similares feitas por outros órgãos e entidades públicas, bem como por organizações privadas, no contexto nacional ou internacional, controle; b) considerar a vantajosidade econômica, preferencialmente pela comparação do custo total das soluções propostas e da solução atual, quando for o caso; c) avaliar ganhos de eficiência administrativa, pela economia de tempo, de recursos materiais e de pessoal; d) analisar a continuidade sustentável do modelo de fornecimento do bem ou da prestação de serviço para a administração; e) observar critérios de sustentabilidade social e ambiental, por meio de objetivos secundários da política de compras públicas; f) em caso de possibilidade de compra, locação de bens ou do acesso a bens, avaliar os custos e os benefícios de cada opção para escolha da alternativa g) considerar outras opções logísticas menos onerosas à Administração, tais como chamamentos públicos de doação e permutas; e h) realizar audiência e/ou consulta pública, preferencialmente na forma eletrônica, para coleta de contribuições.	Facultativa	( x ) Sim ( ) Não
VI - descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso, acompanhada das escolhas do tipo de solução.	Facultativa	( X ) Sim ( ) Não
VII - estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência contratações, de modo a possibilitar economia de escala;	Obrigatória	( x ) Sim ( ) Não
VIII - estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte,	Obrigatória	( x ) Sim ( ) Não
IX - Justificativas para o parcelamento ou não da solução, se aplicável;	Obrigatória	( X ) Sim ( ) Não
X - Contratações correlatas e/ou interdependentes;	Facultativa	( X ) Sim ( ) Não
XI - demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações ou, ausência de previsão;	Facultativa	( X ) Sim ( ) Não
XII - demonstrativo dos resultados pretendidos, em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;	Facultativa	( X ) Sim ( ) Não
XIII - providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados	Facultativa	( X ) Sim ( ) Não
XIV - possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento;	Facultativa	( X ) Sim ( ) Não
XV - posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação.	Obrigatória	( x ) Sim ( ) Não
XVI - Assinaturas das áreas técnica e requisitante ou, quando houver, pela equipe de planejamento da contratação e aprovação pela autoridade competente Atenção: caso não tenha sido produzida e registrada a informação solicitada, apresente as devidas justificativas:	Obrigatória	( x ) Sim ( ) Não