

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1. A contratação visa a interligação dos prédios deste Tribunal por meio de fibra óptica aérea, utilizando a infraestrutura de distribuição de energia elétrica da empresa **RORAIMA ENERGIA S/A**, detentora do monopólio de utilização de postes de energia, cuja finalidade é garantir segurança ao anel óptico contra rompimentos por ação mecânica e minimizar os custos de manutenção.

2. A interligação por meio de fibra óptica aérea também ocorrerá entre o Prédio Sede do TCERR com o Ministério Público do Estado de Roraima (MPERR), respaldado no **Termo de Cooperação Técnica 03/2023** (evento 0798767), que visa o compartilhamento de tecnologia e a infraestrutura de Datacenter do órgão ministerial.

2. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

2.1. Serão locados **195 pontos** de fixação em postes de energia elétrica, onde as quantidades foram obtidas dos **Processos SEI 001014/2023** e **003208/2023**, cuja finalidade é unificar a contratação em um único instrumento de contrato.

Item	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade
1	Locação de pontos de fixação em postes de energia elétrica pertencentes a infraestrutura de distribuição de energia da empresa RORAIMA ENERGIA S/A, para a passagem aérea de cabo de fibra óptica e acessórios, pelo período de 60 meses.	Unid.	195

2.2. Segue no **Anexo 1 - Projeto Anel Optico TCERR-MPERR** (evento 0934535) e **Projeto 2 - Projeto Anel Optico TCERR** (evento 0934539), que mostram as rotas de passagem da fibra óptica aérea do TCERR.

3. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

3.1. O valor da contratação foi obtido do contrato vigente com a **RORAIMA ENERGIA S/A** (TC 10/2023 - 0747372), detentora do monopólio de utilização dos postes de energia elétrica no município de Boa Vista/RR.

Item	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Valor Unitário R\$	Valor Mensal R\$	Valor Anual R\$	Valor Total da Contratação R\$
------	----------------------	-------	------------	--------------------	------------------	-----------------	--------------------------------

1	Locação de pontos de fixação em postes de energia elétrica pertencentes a infraestrutura de distribuição de energia da empresa RORAIMA ENERGIA S/A, para a passagem aérea de cabo de fibra ótica e acessórios, pelo período de 60 meses.	Unid.	195	17,33	3.379,35	40.552,20	202.761,00
---	--	-------	-----	-------	----------	-----------	-------------------

4. PARCELAMENTO DO OBJETO

O objeto não será parcelado em razão da sua indivisibilidade.

5. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Considerando que trata de objeto simples e diante da necessidade desta Corte e da única solução técnica e economicamente viável, concluímos pela viabilidade da presente contratação.

6. EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Portaria 261/2024/TCERR (evento 0886959):

Integrante Requisitante

DOMÍCIO LIMA CRUZ
Chefe DISET

Integrante Técnico

RODRIGO MESQUITA DE MELO
Assessor Administrativo II

Integrante Administrativo

GABRIEL ZIEBERT DOS SANTOS
Assessor Administrativo I

Aprovação

FRANCISCO DAS CHAGAS B. PEREIRA
Chefe da Coordenadoria Administrativa



Documento assinado eletronicamente por **DOMÍCIO LIMA CRUZ, Chefe de Divisão**, em 23/07/2024, às 09:01, conforme horário oficial de Roraima, com fundamento na Resolução TCE/RR nº 06/2018, Portaria da Presidência-TCE/RR nº 744/2017.



Documento assinado eletronicamente por **RODRIGO MESQUITA DE MELO, Assessor Administrativo**, em 23/07/2024, às 09:21, conforme horário oficial de Roraima, com fundamento na Resolução TCE/RR nº 06/2018, Portaria da Presidência-TCE/RR nº 744/2017.



Documento assinado eletronicamente por **FRANCISCO DAS CHAGAS BARBOSA PEREIRA, TC/FG-III Gerente de Coordenadoria**, em 23/07/2024, às 09:35, conforme horário oficial de Roraima, com fundamento na Resolução TCE/RR nº 06/2018, Portaria da Presidência-TCE/RR nº 744/2017.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.tcerr.tc.br/autenticar>, informando o código verificador **0920326** e o código CRC **1D32B6E4**.

Referência: Processo nº 001502/2024

SEI nº 0920326