



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS
AV. PRUDENTE DE MORAIS, 320 - Bairro CIDADE JARDIM - CEP 30380000 - Belo Horizonte - MG

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

1. DESCRIÇÃO SUCINTA

Aquisição de acessórios de rack (patch panels, voice panel, organizador de cabos e régua de tomadas) para complementação de instalações das redes lógicas dos Cartórios Eleitorais e unidades da Secretaria do TRE-MG

2. JUSTIFICATIVA PARA A NECESSIDADE E RESULTADOS PRETENDIDOS

O rack de parede e seus acessórios (patch panel, bandeja, guia de cabos e régua de tomadas) são itens imprescindíveis para a instalação correta e segura dos equipamentos de informática (modem, roteador e switch).

A não instalação desses equipamentos é causa de reiterados problemas de conexão entre os cartórios e setores de informática que prestam assistência, visto que as instalações ficam desordenadas, com equipamentos sobre mesas, armários e muitas vezes sobre o chão.

Há em estoque 48 unidades de rack, devendo ser adquiridos os acessórios para instalação destes.

3. CONTRATAÇÃO PRETENDIDA E O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO DO TRIBUNAL

Conforme informação constante no DOD, documento SEI 1772560, a aquisição pretendida está alinhada com objetivo estratégico 09 PETRE 2016-2021 - Garantia da infraestrutura apropriada às atividades institucionais e visa alcançar a melhoria do indicador 23 PETRE 2016-2021 (Índice de adequação das instalações físicas).

A contratação pretendida, portanto, visa a permitir o bom desempenho das unidades do TRE-MG, garantindo aos magistrados e servidores alocados nos cartórios e unidades da Secretaria condições de trabalho com eficiência e segurança.

4. CONTRATAÇÕES ANTERIORES E JUSTIFICATIVA PARA O QUANTITATIVO SOLICITADO

Em 2018, através do PAD 1807920/2018 foram adquiridos 152 racks de parede e acessórios para a instalação destes nos cartórios do interior e unidades da Secretaria. Até a presente data, foram instalados 104 racks dos 152 adquiridos, restando 48 a instalar.

No entanto, os acessórios adquiridos em 2018 não foram suficientes para o total da demanda, pelos seguintes motivos:

- A demanda por patch panels ultrapassou o previsto, pois haviam vários Cartórios que já possuíam racks instalados, porém não possuíam patch panel, régua de tomadas e organizador de cabos;
- Houve necessidade de se fazer substituições de patch panels danificados;
- Houve necessidade de instalar patch panels adicionais nos cartórios de Uberlândia, Juiz de Fora, Uberaba, Contagem (090ª, 091ª, 093 e 313ª ZEE), Barreiro (036ª ZE e 333ª ZE), além do Ed. Mozart e ambientes eleitorais;

Restou zerada a quantidade de patch panels, régua de tomadas e organizadores de cabos em estoque, sendo necessário adquirir 48 unidades de cada item para os Cartórios Eleitorais e 9 unidades de cada item para a melhoria das redes lógicas da Secretaria.

Prevemos também para a Secretaria a instalação de 10 Voice Panels para a modernização do sistema de telefonia.

Segue a lista de cartórios que encontram-se sem a instalação de rack e/ou acessórios. Em alguns locais, devido à complexidade, é necessário o envio de mais de um patch panel. Não encontram-se na lista os ambientes da secretaria.

ZE	CIDADE	OBSERVAÇÃO
2	ABRE CAMPO	TEM RACK FALTA ACESSÓRIOS
59	CAMBUÍ	TEM RACK FALTA ACESSÓRIOS
106	ENTRE RIOS DE MINAS	NÃO TEM RACK NEM ACESSÓRIOS
109	ESPINOSA	TEM RACK FALTA ACESSÓRIOS
136	ITAMBACURI	NÃO TEM RACK NEM ACESSÓRIOS
138	ITANHOMI	NÃO TEM RACK NEM ACESSÓRIOS
147	JANÚBA	TEM RACK FALTA ACESSÓRIOS

158	LAJINHA	NÃO TEM RACK NEM ACESSÓRIOS
170	MAR DE ESPANHA	NÃO TEM RACK NEM ACESSÓRIOS
173	MATIAS BARBOSA	NÃO TEM RACK NEM ACESSÓRIOS
174	MATOZINHOS	NÃO TEM RACK NEM ACESSÓRIOS
175	MEDINA	NÃO TEM RACK NEM ACESSÓRIOS
177	MINAS NOVAS	NÃO TEM RACK NEM ACESSÓRIOS
196	NOVO CRUZEIRO	NÃO TEM RACK NEM ACESSÓRIOS
211	PATROCINIO	NÃO TEM RACK NEM ACESSÓRIOS
213	PEDRA AZUL	NÃO TEM RACK NEM ACESSÓRIOS
218	PIRAPORA	NÃO TEM RACK NEM ACESSÓRIOS
219	PITANGUI	NÃO TEM RACK NEM ACESSÓRIOS
228	PRADOS	NÃO TEM RACK NEM ACESSÓRIOS
232	RESENDE COSTA	NÃO TEM RACK NEM ACESSÓRIOS
233	RESPLENDOR	NÃO TEM RACK NEM ACESSÓRIOS
234	RIO CASCA	NÃO TEM RACK NEM ACESSÓRIOS
235	RIO NOVO	NÃO TEM RACK NEM ACESSÓRIOS
244	SALINAS	NÃO TEM RACK NEM ACESSÓRIOS
250	SANTOS DUMONT	NÃO TEM RACK NEM ACESSÓRIOS
253	SÃO GONÇALO DO SAPUCAÍ	NÃO TEM RACK NEM ACESSÓRIOS
257	SÃO JOÃO EVANGELISTA	NÃO TEM RACK NEM ACESSÓRIOS
259	SÃO LOURENÇO	NÃO TEM RACK NEM ACESSÓRIOS
261	SENADOR FIRMINO	NÃO TEM RACK NEM ACESSÓRIOS
267	TARUMIRIM	NÃO TEM RACK NEM ACESSÓRIOS
280	UNAÍ	NÃO TEM RACK NEM ACESSÓRIOS
284	VISCONDE DO RIO BRANCO	NÃO TEM RACK NEM ACESSÓRIOS
285	SÃO ROMÃO	NÃO TEM RACK NEM ACESSÓRIOS
287	CARMO DO CAJURU	NÃO TEM RACK NEM ACESSÓRIOS
310	VÁRZEA DA PALMA	NÃO TEM RACK NEM ACESSÓRIOS
324	BURITIS	NÃO TEM RACK NEM ACESSÓRIOS
336	TURMALINA	NÃO TEM RACK NEM ACESSÓRIOS

5. ESTIMATIVAS DE PREÇO

Para fins de estimativa de preço, foram coletados alguns valores de mercado e calculado o valor médio de cada item, conforme tabela abaixo. Os valores coletados encontram-se nos documentos SEI 1958575, 1958576, 1958577 e 1958578.

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	QUANT.	FORNECEDOR	PREÇO	PREÇO MÉDIO	VALOR TOTAL
1	Patch Panel	FURUKAWA SOHO PLUS CAT 5e	57	www.kabum.com.br	R\$ 337,90	R\$ 304,98	R\$ 17.383,67
				www.lojaeletrica.com.br	R\$ 291,17		
				www.oficinadosbits.com.br	R\$ 285,86		
2	Voice Panel	FURUKAWA FisaFlex 30 portas CAT 3e	10	www.dreamshop.com.br	R\$ 447,90	R\$ 533,27	R\$ 5.332,67
				www.netcomputadores.com.br	R\$ 734,90		
				www.amazon.com.br	R\$ 417,00		
3	Régua de tomadas	RK6 – Ctc 6 tomadas 10A em diagonal	57	www.solucaocabos.com.br	R\$ 70,00	R\$ 69,80	R\$ 3.978,60
				www.magazineluiza.com.br	R\$ 60,30		
				www.extra.com.br	R\$ 79,10		
4	Organizador de cabos	ABS -213002 - SOLLAN	57	www.dimensional.com.br	R\$ 26,90	R\$ 27,08	R\$ 1.543,28
				www.amazon.com.br	R\$ 27,25		
TOTAL							R\$ 28.238,21

6. PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO

O parcelamento da solução é a regra, devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível.

A presente contratação apresenta aptidão de ser divisível, posto que suas etapas poderiam ser adjudicadas a licitantes diversos.

7. ANÁLISE DE RISCOS

Pela Matriz de Riscos juntada ao processo (doc. SEI nº. 1958601), consta-se que a contratação respectiva não enseja riscos de alto impacto nas fases de planejamento, seleção do fornecedor e gestão contratual.

8. IMPACTO ORÇAMENTÁRIO

Não haverá impacto orçamentário nos exercícios financeiros subsequentes a esta contratação.

Belo Horizonte, 30 de Agosto de 2021.



Documento assinado eletronicamente por **JOSÉ GONÇALVES DE OLIVEIRA**, Técnico Judiciário, em 30/08/2021, às 10:52, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **LUIZA FERNANDA BRAGA DE SOUZA**, Chefe de Seção, em 30/08/2021, às 14:09, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.tre-mg.jus.br/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&lang=pt_BR&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1772897** e o código CRC **73CBBE78**.

0006010-18.2021.6.13.8000

1772897v32