



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DA 2ª REGIÃO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo Administrativo nº TRF2-EOF-2024/00095

Aquisição de plug-ins Autodesk Revit para possibilitar o uso do software
REVIT em projetos elétricos pela equipe da SEMAUT/SIE
do Tribunal Regional Federal da 2ª Região



Assinado com senha por RODRIGO GUALBERTO RODRIGUES ALVES - Supervisor(a) / SEMAUT - 28/08/2024 às 17:56:45,
JOSÉ BERNARDO DE FIGUEIREDO CIRIACO - Supervisor(a) / SETECD - 28/08/2024 às 18:04:51 e LEONARDO PASTRO
VIEIRA - Supervisor(a) / DIMAT - 28/08/2024 às 19:50:54.
Documento Nº: 4200057-8264 - consulta à autenticidade em <https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4200057-8264>



TRF2INC202402898

SIGA



PODER JUDICIÁRIO

JUSTIÇA FEDERAL DA 2ª REGIÃO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR



Assinado com senha por RODRIGO GUALBERTO RODRIGUES ALVES - Supervisor(a) / SEMAUT - 28/08/2024 às 17:56:45,
JOSÉ BERNARDO DE FIGUEIREDO CIRIACO - Supervisor(a) / SETECD - 28/08/2024 às 18:04:51 e LEONARDO PASTRO
VIEIRA - Supervisor(a) / DIMAT - 28/08/2024 às 19:50:54.
Documento Nº: 4200057-8264 - consulta à autenticidade em <https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4200057-8264>



TRF2INC202402898

SIGA



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Fase*	Autor
10/01/2024	1.0	Finalização da primeira versão do documento.	PCTIC	Equipe Técnica



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

1 – DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES E REQUISITOS

Identificação das necessidades de negócio

- 1 O TRF2 está em processo de migração para utilização do software REVIT, que é um software específico para elaboração de projetos em plataforma BIM (Modelagem da Informação da Construção). A equipe da SEMAUT é responsável pela elaboração de projetos elétricos e manutenção do complexo predial do TRF2 e sem a utilização do plug in não será possível elaborar esses projetos na mesma base REVIT dos demais projetos

Identificação das necessidades tecnológicas

- 1 O software agilizará a elaboração de projetos elétricos e de rede, melhorando a eficiência e mitigando erros, com vistas à concepção de projetos de maior eficácia no dimensionamento e cálculo de cargas.

Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

- 1 Ser compatível com o Autodesk REVIT, sem necessidade de instalação de drivers para utilização do dispositivo.

2 – ESTIMATIVA DA DEMANDA – QUANTIDADE DE BENS E SERVIÇOS

2.1 Para a presente contratação, a estimativa foi baseada na análise das necessidades atuais da Seção de Manutenção Elétrica e na quantidade necessária para atendimento de todos os servidores da Seção.

3 – ANÁLISE DE SOLUÇÕES POSSÍVEIS

SOLUÇÕES		ANÁLISE VANTAGENS/DESVANTAGENS
1	Aquisição de plug-ins Autodesk Revit	Essa solução é mais rápida e adequada para possibilitar o uso do software REVIT em projetos elétricos pela equipe da SEMAUT/SIE
2	Aquisição de outro software para projetos em 3D para os projetos elétricos	Essa solução, além de mais onerosa, é inviável pois não seria possível a integração de todos os projetos de instalações prediais em uma só base, que é o objeto do software REVIT já instalado na SIE

4 – REGISTRO DE SOLUÇÕES CONSIDERADAS INVIÁVEIS

A aquisição de outro software para projetos em 3D para os projetos elétricos não viabiliza a integração de todos os projetos de instalações prediais em uma só base, que é o objeto do software REVIT já instalado na SIE



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

5 – ANÁLISE COMPARATIVA DE CUSTOS (TCO)

A aquisição de outro software para projetos elétricos em 3D é muito mais onerosa por se tratar de aluguel de licença que a aquisição dos plug-ins que é vitalícia.

6 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DE TIC A SER CONTRATADA

Aquisição de plug-ins Autodesk Revit para possibilitar o uso do software REVIT em projetos elétricos pela equipe da SEMAUT/SIE do Tribunal Regional Federal da 2ª Região

7 – ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO

A Estimativa do valor da contratação é de 2.091,00 (dois mil e noventa e um reais).

Item	Discriminação	Marca/Modelo	Qtd.	Unid.	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)
1	Plug-ins Autodesk Revit	Autodes k				
1.1	CircuitName		01	unid	197,00	197,00
1.2	EasyConduit		01	unid	397,00	397,00
1.3	WireInConduit;		01	unid	1.497,00	1.497,00
VALOR TOTAL						2.091,00

8 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita no item 1 mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

9 – APROVAÇÃO E ASSINATURA

A Equipe de Planejamento da Contratação foi instituída pela Portaria nº TRF2-PSG-2024/000123, de





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

14 de Março de 2024.

Conforme § 5º do art. 38 da IN SGD/ME nº 1 de 2019, a Análise de Riscos deve ser assinada pela Equipe de Planejamento da Contratação, nas fases de Planejamento da Contratação e de Seleção de Fornecedores, e pela Equipe de Fiscalização do Contrato, na fase de Gestão do Contrato.

NOME	MATRÍCULA	FUNÇÃO
RODRIGO GUALBERTO RODRIGUES ALVES	T2 12280	Integrante Requisitante.
GUILHERME ESTEVÃO XAVIER	T2 12115	Suplente do Integrante Requisitante
JOSÉ BERNARDO DE FIGUEIREDO CIRIACO	T2 12071	Integrante Técnico
THADEU PAIVA	T2 12035	Suplente do Integrante Técnico.
LEONARDO PASTRO VIEIRA	T2 11795	Integrante Administrativo
LEONARDO RABELLO DE FREITAS	T2 11854	Suplente do Integrante Administrativo

Rio de Janeiro, 02 de abril de 2024.

