



Título

1. Identificação da Demanda

Demandante Eudes Cardozo da Silva Júnior	E-mail Eudes.cardozo@tjpe.jus.br	Ramal 31820593
Diretoria Diretoria de Engenharia e Arquitetura	Gerência Gerência de Programação de Obras	Unidade --

2. Escopo da Demanda

2.1. Descrição da Demanda

- Aquisição de licença do programa PRÓ-ArCondicionado com Módulo de Exportação em IFC (pacote com 3 licenças em rede)
- Treinamento
- Suporte técnico por telefone ou internet (3 meses)

2.2. Justificativa da Demanda

- Considerando que os projetos de instalações de ar condicionado desenvolvidos nesta gerência são elaborados manualmente e desenhados no AutoCAD, o que demanda certo tempo para o dimensionamento (cálculos), desenhos e quantificação dos materiais utilizados.
- Considerando que o AutoCAD não é o programa mais indicado para o desenvolvimento destes projetos e que existem no mercado de soluções (programas) que permitem a automatização de várias etapas na elaboração dos projetos, como a realização de cálculos, detalhamento específico, desenho do projeto e fornecimento de relatórios com a listagem de material utilizado, bem como os respectivos quantitativos.
- Considerando, ainda que a utilização de tais programas reduzirá consideravelmente o tempo gasto, tanto na elaboração destes projetos, quanto no levantamento dos quantitativos de materiais utilizados nos mesmos.
- O PRO-Ar Condicionado é um software para automatizar o projeto de instalações de ar condicionado. Realiza o cálculo da carga térmica sem a necessidade de redesenhar os ambientes, pois é totalmente integrado com a arquitetura ele reconhece automaticamente a planta baixa feita no CAD. Analisa o projeto todo e não apenas ambiente por ambiente. Gera o diagrama de variação da carga térmica ao longo do dia de todos os ambientes ou ambiente por ambiente. Efetua o dimensionamento dos dutos através do método da perda de carga constante ou recuperação da pressão estática. Possui ferramentas para o detalhamento da rede de dutos, com tubulação, conexões e acessórios, a inserção de grelhas, difusores e equipamentos de ar condicionado no projeto. Gera listas de materiais com os quantitativos de todos os componentes utilizados.

2.3. Benefícios da Demanda

- A informatização dos trabalhos desta gerência ensejará racional distribuição de tarefas entre servidores e, sobretudo, uma melhoria na qualidade dos serviços prestados

3. Vinculação Estratégica

Plano Estratégico do TJPE

- a) Otimizar as rotinas administrativas e a distribuição da força de trabalho
- b) _____
- c) _____

Planejamento Estratégico

- a) Garantir a Infraestrutura adequada aos usuários dos imóveis do Poder Judiciário
- b) _____


Plano Diretor

- a) _____
- b) _____
- c) _____

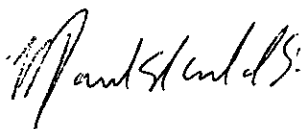
4. Relação com outros Projetos



Projetos	
a) Projetos de construções e reformas que necessitem de climatização dos ambientes.	
b)	
c)	
d)	
e)	

<p>Área Demandante – Diretoria de Engenharia</p>  <p>Eudes Cardozo da Silva Júnior Matrícula 176.629-5</p>	<p>Secretaria de TIC</p> <p>Juliana Neiva de Gouvea Ribeiro</p> <p>Matrícula: 183.825-3</p>
--	--

Recife, 25 de setembro de 2019



Marcelo Sales Cardoso da Silva

Eng. Mecânico DEA / TJPE
CREA PE 047629
Mat. 184411 3