

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

MDOC004 - ESTUDOS PRELIMINARES DE CONTRATAÇÃO DE SOLUÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

PROAD 3878/2022

1. Capítulo I - ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO.

1.1. Objeto.

Aquisição de dois laptops com poder de edição / renderização / processamento que comporte as novas produções audiovisuais em 4k e com efeitos visuais.

1.2. Justificativa

A aquisição de dois laptops tem a finalidade de suprir as necessidades da área demandante (Secretaria de Comunicação Social - SECOM, especialmente do seu Núcleo Audiovisual - Nucla e a área de design gráfico) relativas à edição e tratamento de vídeos, fotos, áudios e editoração gráfica institucionais, para a criação de campanhas de comunicação, curadoria da comunicação visual do órgão, produção de conteúdo, dentre outras atividades afetas à edição audiovisual.

A necessidade da área demandante pela aquisição de computadores portáteis justifica-se pela cobertura de eventos em diferentes lugares, às vezes fora do tribunal.

Segundo a área demandante, as máquinas atualmente utilizadas "não suportam a qualidade e tamanho dos arquivos que precisam ser editados", "não abre os projetos, fecha sozinho o software, mostra mensagem de falta de memória e é muito lenta no processamento dos vídeos".

A Secretaria possui um iMac mas este não atualiza mais o sistema operacional e praticamente inviabiliza o uso dos softwares da Adobe, utilizados para realizarem os trabalhos de design para o Tribunal, pois eles requerem atualização do sistema para serem utilizados. Outro computador usado, mas para edições de vídeos, utiliza o sistema operacional windows. Este computador trava frequentemente, não suporta renderizar vídeos em 4k, mostra mensagem de falta de memória, ou seja, não é o mais adequado para os trabalhos.



Por esta razão, os dois laptops a serem adquiridos irão substituir os computadores que são utilizados no momento e devem apresentar configurações de alto desempenho, compatíveis com a complexidade do trabalho desenvolvido pelo Núcleo de Audiovisual e Mídias Digitais (Nucla) e pela área de design, e capaz de suportarem as atualizações dos softwares de edição audiovisual e de edição de imagens, de modo a prolongar o seu ciclo de vida útil (retardar sua obsolescência).

a) Alinhamento entre a contratação e os Planos Estratégicos do Tribunal:

Assim como indicado no documento de formalização da demanda, consideramos que a presente aquisição alinha-se ao seguinte plano estratégico:

Fortalecer a comunicação e as parcerias institucionais (Aperfeiçoar os processos de comunicação com foco na divulgação e disseminação das competências institucionais, estratégias e políticas públicas implantadas, e resultados operativos da jurisdição trabalhista para todos os atores do sistema de justiça e sociedade, para fortalecer a transparência e a imagem da Justiça do Trabalho.)¹

1.3.Quantidade;

Os 2 macbooks pretendidos se destinam a substituir outros 2 equipamentos, conforme as razões expostas no tópico "1.2.Justificativa".

1.4.Definição e Especificação dos Requisitos.

Resumo do objeto:

Conforme referido na justificativa, o equipamento que melhor atende às necessidades da área demandante é o laptop da marca Apple, especificamente o modelo MacBook Pro M1, com CPU de 10 núcleos e GPU de 16 núcleos e tela de 14 polegadas.

Especificação detalhada do objeto:

Trata-se da aquisição de dois laptops da marca Apple, especificamente o modelo MacBook Pro M1 com CPU de 10 núcleos, GPU de 16 núcleos e tela de 14 polegadas.

Os objetos a serem adquiridos deverá ter as seguintes especificações:

- Modelo MacBook Pro M1
- CPU de 10 núcleos
- GPU de 16 núcleos
- Memória unificada de 16 GB
- Armazenamento SSD de 1 TB¹

¹ O rol de planos estratégicos está disponível no portal do TRT12:
https://portal.trt12.jus.br/Planejamento_Estrategico/PE_2021_2026



- Neural Engine de 16 núcleos
- Tela Liquid Retina XDR de 14 polegadas
- Três portas Thunderbolt 4, porta HDMI, slot para cartão SDXC, porta MagSafe 3
- Magic Keyboard com Touch ID
- Trackpad Force Touch
- Adaptador de energia USB-C de 96W
- O equipamento deve ser novo e estar na embalagem original
- Garantia mínima de 12 (doze) meses

Os objetos devem ser entregues em até 30 dias corridos da data da assinatura do contrato ou emissão da nota de empenho, e entregues na sua embalagem original, sem extravios, com todos seus itens originais, na Rua Santos Saraiva, 1309 - fundos, bairro Estreito - Florianópolis/SC, CEP 88.070-101.

1.5. Levantamento das alternativas existentes (Análise de mercado)

Segundo a SECOM (área demandante) a demanda apresentada poderia ser atendida pelas seguintes soluções:

solução (i) Aquisição de dois laptop/notebooks com, no mínimo, os seguintes requisitos: Processador AMD Ryzen 9 5950X 16 Cores, Placa de vídeo Nvidia GeForce RTX 3060 Asus 12gb (3584 Cuda cores), Memórias DDR4 64GB, 04 Pentes de 16GB 3200mhz, Moderboard Asus Prime B450-M-GAMING/BR, Armazenamentos (HDs) 01 SSD M2 512Gb (só para o sistema), 02 SSD, SATA 6GB, 1TB cada (em Raid 0 para projetos em edição), 01 HD Seagate, 2TB (para armazenar arquivos), Fonte de Alimentação no mínimo 750wats;

solução (ii) Aquisição de dois laptop/MacBooks com, no mínimo, CPU de 10 núcleos, GPU de 16 núcleos e tela de 14 polegadas.

1.6. Justificativa da Escolha da Solução

Embora tenha elencado duas soluções para a aquisição, a SECOM pondera que, por 10 anos, as produções audiovisuais e a parte de design foram editadas a partir de um IMac, dois Mac minis e dois Mac Pro (computadores produzidos pela empresa Apple). Sendo que após a aquisição de computadores de outras marcas não obtiveram a mesma performance, ainda que contassem com as especificações técnicas mínimas pretendidas.



Ressalta que os laptops de outras marcas apresentavam problemas referidos como "travava, não abria software, eram lentas".

Com efeito, os laptops da empresa Apple apresentam reconhecida vantagem em relação à quantidade de softwares gráficos, editores de vídeo e áudio, fotografia e vídeo mapping, pois utilizam a plataforma operacional iOS, disponível unicamente nos computadores da marca.

A plataforma operacional iOS também disponibiliza atualizações do seu sistema constantemente e de forma gratuita, obtendo reconhecido êxito em acompanhar a evolução dos softwares gráficos. Por esta razão, seus equipamentos têm a fama de manterem a performance por mais tempo do que aqueles que utilizam outras plataformas operacionais.

A este respeito, reproduzimos os seguintes trechos de avaliações por sites especializados:

"A vantagem mais óbvia é a sua interface que é bem simples, o que o faz uma boa escolha para usuários inexperientes. O macOS também é conhecido por conseguir executar muito bem os softwares gráficos, como o Photoshop. Se você é designer, pode achá-lo uma excelente opção."²

E:

"O Apple MacBook Pro é um dos melhores laptops para edição de vídeo 4k que o dinheiro pode comprar. Ele vem com uma tela Liquid Retina XDR de 14.20 polegadas, até 16 GB de RAM, SSD de 512 GB e um chip Apple M1 Pro que oferece até dez núcleos de desempenho da CPU. Este laptop é perfeito para qualquer cinegrafista ou editor profissional que deseja o melhor desempenho possível."³

Também encontramos a informação de que estes equipamentos demandam menos manutenção do que laptops de outras marcas. A este respeito, transcrevemos os seguintes trechos:

"Empresas que adotaram o iMac, por exemplo, reportaram economia de até US\$ 543/ano comparativamente ao período em que usavam PCs. Isso evidencia que, mesmo aparentando ser mais cara, a plataforma Apple logo se torna vantajosa financeiramente, inclusive para pequenas empresas."

[...]

"Suporte contínuo: os sistemas iOS e macOS verificam atualizações diariamente. Assim, os dispositivos estão sempre com a versão mais recente de software, garantindo eficiência, segurança e otimização dos recursos."⁴

E:

"O Mac custa menos no longo prazo. Menos tíquetes para o suporte. Menor necessidade de software adicional. Valor residual mais alto. Vá somando. Em

² acesso em 02/09/2022 -

<https://coopersystem.com.br/windows-linux-ou-macos-entenda-quais-as-diferencas-e-vantagens-de-cada-sistema/>

³ acesso em 02/09/2022 -

https://www.saltmoney.org/pt/best-laptops-for-4k-video-editing/#Apple_MacBook_Pro

⁴ acesso em 02/09/2022 -

<https://blog.iplacecorp.com.br/por-que-minha-empresa-deve-mudar-do-windows-para-o-mac/>



comparação com o PC, um único Mac pode gerar uma economia de 843 dólares ao longo de três anos. Ler o estudo TEI da Forrester (em inglês)"⁵

Portanto, consideramos que a capacidade do sistema operacional iOS de suportar sucessivas atualizações dos softwares de edição utilizados pela SECOM, e a reconhecida baixa incidência de manutenção nos laptops desta marca, justificam a aquisição do laptop tipo MacBook.

Segundo o documento de formalização da demanda, para a operação dos programas utilizados pela SECOM, os MacBooks a serem adquiridos devem possuir, no mínimo, CPU de 10 núcleos, GPU de 16 núcleos e tela de 14 polegadas. De acordo com o site da marca, o modelo mais barato que contempla estas especificações é o MacBook Pro M1, também conhecido por "novo MacBook Pro"⁶. A seu respeito, reproduzimos a informação constante no site⁷:

"Os notebooks profissionais normalmente precisam copiar dados entre a CPU e a GPU em uma interface mais lenta. Mas isso não acontece com o novo MacBook Pro. Nele, a CPU e a GPU dividem um único pool de memória unificada para que cada componente do chip se conecte aos dados e à memória sem precisar copiar nada. Assim, tudo o que você faz fica mais veloz e eficiente."

Devido a essas características, o laptop da empresa Apple (modelo MacBook Pro M1) é o que melhor atende à demanda da SECOM.

1.7. Especificação completa da solução escolhida

Todas as especificações técnicas detalhadas, características, funcionalidades e prazos de entrega e garantia estão descritos no tópico 1.4. "Especificação detalhada do objeto".

1.8. Relação entre a demanda prevista e a quantidade adquirida.

Os 2 macbooks pretendidos se destinam a substituir outros 2 equipamentos, conforme as razões expostas no tópico "1.2.Justificativa".

9. Considerações sobre os preços.

Todos os materiais serão adquiridos com garantia do fabricante, sendo de inteira responsabilidade da Contratada providenciar e disponibilizar, no ato da entrega, os canais de atendimento para o suporte de garantia.

⁵ acesso em 02/09/2022 - <https://www.apple.com/br/business/mac/> - o estudo (em inglês) que embasou esta informação consta no link

<https://tools.totaleconomicimpact.com/go/apple/TEI/docs/TEI-of-Mac-in-Enterprise.pdf>

⁶ acesso em 02/09/2022 - <https://www.apple.com/br/mac/>

⁷ acesso em 02/09/2022 - <https://www.apple.com/br/macbook-pro-14-and-16/>



9.1. Justificativa sobre os preços propostos (pesquisa de preços).

Esta Equipe realizou pesquisa de preços no site www.compras.gov.br - Portal de Compras do Governo Federal, em 5 sites de lojas virtuais e coletou orçamentos de 7 fornecedores dos equipamentos cotados.

Conforme a planilha com a média aritmética dos preços obtidos a partir de 5 sites de venda e de 7 empresas fornecedoras, o valor estimado da aquisição é de **R\$ 51.805,76**.

Pesquisa realizada junto ao Portal de Compras do Governo Federal

Esta equipe não encontrou aquisições públicas do mesmo modelo pretendido pela área demandante em consulta ao Portal de Compras do Governo Federal⁸. Consideramos que isso se deve ao fato de que o MacBook Pro M1 com CPU de 10 núcleos, GPU de 16 núcleos e tela de 14 polegadas foi lançado recentemente, em 2021⁹.

No entanto, em pesquisa ao Portal de Compras do Governo Federal localizamos contratações similares por parte de outros órgãos ou entidades da administração. Como exemplo, apresentamos 3 destas contratações. As especificações diferentes do laptop pretendido (MacBook Pro M1 com CPU de 10 núcleos, GPU de 16 núcleos e tela de 14 polegadas) seguem sublinhadas:

Órgão (n. da Ata do Pregão)	Especificações	Qtde	Valor unitário	Valor total
SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC-TO (Ata No. n. 14/2022)	Macbook Pro M1, CPU de 10 núcleos, GPU de 16 núcleos e <u>tela de 16 polegadas</u> (versão SUPERIOR à pretendida pela SECOM)	3	R\$25.266,66	R\$75.800,00
CONSELHO FEDERAL DOS TÉCNICOS INDUSTRIAIS - CFT (Ata n. 7/2021)	Macbook Pro, <u>modelo 2019, tela de 16 polegadas</u> , (versão INFERIOR à pretendida pela SECOM)	2	R\$19.483,36	R\$38.966,72

⁸ acesso em 27/08/2022 -

http://comprasnet.gov.br/ConsultaLicitacoes/ConsLicitacao_RelacaoTexto.asp?txtTermo=%22MacBook+Pro%22&chkTipoBusca=1,2,3&dt_publ_ini=&dt_publ_fim=&chkModalidade=&optTpPesqMat=M&optTpPesqServ=S&chkTodos=&txtlstUf=&txtlstMunicipio=&txtlstUasg=&txtlstGrpMaterial=&txtlstClasMaterial=&txtlstMaterial=&txtlstGrpServico=&txtlstServico=&numpag=1

⁹ acesso em 27/08/2022 - https://support.apple.com/kb/SP854?viewlocale=pt_PT&locale=pt_PT



MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA - Furnas Centrais Elétricas S.A (Ata n. 166/2021)	MacBook Pro M1, CPU de 8 núcleos, GPU de 8 núcleos, tela de 13 polegadas (versão INFERIOR à pretendida pela SECOM)	7	R\$18.000,00	R\$126.000,00
---	--	---	--------------	---------------

Por não encontrarmos aquisições públicas do mesmo modelo pretendido, esta equipe dispensará os resultados da consulta ao Portal de Compras do Governo Federal para obtenção da estimativa preliminar dos preços.

Pesquisa realizada em sites de lojas virtuais e orçamentos enviados por fornecedores

Para a pesquisa de preços de 2 laptops da marca Apple (modelo MacBook Pro M1 com CPU de 10 núcleos, GPU de 16 núcleos e tela de 14 polegadas) foram realizadas pesquisas de preços em site de lojas virtuais (**DOCUMENTOS 11 ao 13**) e coletados orçamentos de fornecedores (**DOCUMENTOS 6 ao 10**), a partir dos quais obtivemos os seguintes valores:

Empresa/Site	DATA DO ORÇAMENTO	VALOR COTADO
empresa VILLARD	10/10/2022	R\$ 54.669,60
empresa ESTRELA MIX	04/10/2022	R\$ 96.000,00
empresa CRISTINA MARI	04/10/2022	R\$ 38.600,00
empresa POWER TECNOLOGIA	14/10/2022	R\$ 49.598,00
empresa PROAV CAMPINAS LTDA	18/10/2022	R\$ 39.594,00
site da loja AMAZON	13/09/2022	R\$ 50.999,98
site da loja CARREFOUR	13/09/2022	R\$ 47.580,00
site da loja APPLE	16/09/2022	R\$ 57.998,00
site da loja MASTER TRONIC	16/09/2022	R\$ 31.988,00
site da loja AMERICANAS	13/09/2022	R\$ 50.999,98



10. Avaliação das necessidades de adequação do ambiente para viabilizar a execução contratual.

Item	Descrição	Necessidade de Alteração.
01	Infraestrutura tecnológica (equipamentos, redes, link, etc..)	Não
02	Infraestrutura elétrica	Não
03	Logística de implantação	Não
04	Espaço Físico	Não
05	Mobiliário	Não
06	Impacto ambiental	Não
07	Liberação de acesso	Não
08	Outros	Não

11. Disponibilidade Orçamentária

Há disponibilidade de recursos orçamentários para custear as despesas decorrentes da contratação e a demanda está prevista no orçamento da SETIC. Os recursos são oriundos da verba contemplada no item: 15911, do PAAC SETIC 2022.

Grupo da despesa: GND4

Natureza da despesa: 4490.52 - Material Permanente
 Subelemento 41 - Equipamentos de TIC - Computadores

2. Capítulo I - SUSTENTAÇÃO DO CONTRATO.

2.1. Recursos Necessários à Continuidade do Negócio Durante e Após a Execução do Contrato.

2.1.1. Recursos Materiais

Não será necessária a alocação de recursos materiais para esta aquisição.



2.1.2. Recursos Humanos

O recebimento provisório será dado pelo setor de almoxarifado no momento do recebimento físico dos equipamentos juntamente com a sua nota fiscal.

Dados para entrega dos objetos

Endereço de entrega:	Rua Santos Saraiva, 1309 - fundos, bairro Estreito - Florianópolis/SC CEP 88.070-101
Horário de entrega:	das 13h às 18h de 2a a 6a feira
Contato:	Edilson Zilto Forte
Telefone:	(48) 3216-1732
E-mail:	samox@trt12.jus.br

O recebimento definitivo será dado pelo gestor do contrato, em até 5 (cinco) dias úteis após o recebimento provisório, desde que atendidos todos os requisitos previstos.

As demais atividades relativas à esta aquisição serão executadas pelas equipes técnicas de suporte da SETIC.

2.2. Estratégia de Continuidade Contratual

2.2.1. Ações de contingência e seus respectivos responsáveis

a) Ação: Acompanhamento do processo licitatório, verificando propostas e sua exequibilidade.

Responsável: Equipe de Planejamento da Contratação.

b) Ação: Aferição de todas as especificações técnicas e exigências constantes em edital no momento da entrega dos materiais.

Responsável: Fiscais técnicos da Contratação.



c) Ação: Comunicação ao gestor do contrato, em caso de falha ou atraso na entrega.

Responsável: Fiscais da Contratação.

d) Ação: Necessidade de acionamento de garantia para os materiais que apresentarem defeitos.

Responsável: Setor de Gerenciamento de Equipamentos de Informática.

2.3. Ações de transição e encerramento contratual

Os materiais devem ser fornecidos com garantia contra qualquer defeito ou mau funcionamento, e com garantia mínima de 12 (doze) meses.

O fornecedor será responsável por qualquer despesa necessária para a substituição dos materiais que apresentarem defeito durante este período, incluídas despesas com envio de materiais via correios/transportadora, assistências técnicas e qualquer outra, de qualquer natureza.

Os equipamentos defeituosos deverão ser substituídos em até 30 (trinta) dias, contados da data da data de acionamento da garantia, a ser realizado pelo SGE - Setor de Gerenciamento de Equipamentos de Informática.

Nos casos em que estas solicitações não forem atendidas com a qualidade exigida, o gestor do contrato será comunicado para tomar as devidas providências, estando o fornecedor sujeito às penalidades previstas em lei.

3. Capítulo III - ESTRATÉGIA DA CONTRATAÇÃO

1. Natureza do objeto.

A presente contratação trata da aquisição de materiais de uso comum e são amplamente comercializados.

Todos os requisitos e especificações técnicas mínimas exigidas para esta aquisição estão descritos no tópico "1.4. Definição e Especificação dos Requisitos".

2. Parcelamento do objeto



Não se aplica.

3. Desmembramento da solução

Não se aplica.

3.4 Forma de Pagamento

O pagamento será realizado em parcela única após a conferência e o recebimento definitivo dos materiais.

3.5 Modalidade e tipo de licitação (justificativa)

Considerando as características e as especificações detalhadas dos objetos solicitados, identificamos que estes materiais são “bens comuns” por serem encontrados facilmente no mercado, o que possibilita ampla participação e concorrência em âmbito nacional.

Desta forma, a modalidade de licitação do tipo PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, é a mais indicada para esta aquisição.

3.6 Classificação Orçamentária

Exercício do orçamento: 2022

Verba: TRT da 12a Região

Grupo da despesa: GND4

Natureza da despesa: 4490.52 - Material Permanente

Subelemento 41 - Equipamentos de TIC - Computadores

ID do PAAC: 15911

Unidade Gestora do Orçamento: SETIC

3.7 Equipe de apoio à contratação

Este papel será desempenhado pela equipe de planejamento da contratação.

3.8 Equipe de gestão da contratação

a) **Gestor do Contrato e Fiscal Demandante:** Serão indicados nominalmente pelo Diretor da Secretaria demandante. A indicação será efetuada no despacho de aprovação dos Estudos Preliminares e Projeto Básico.



b) **Fiscal Técnico:** Será indicado nominalmente pelo Diretor da SETIC, no despacho de aprovação dos Estudos Preliminares e Projeto Básico.

c) **Fiscal Administrativo:** Será indicado nominalmente pelo Diretor da Secretaria de Orçamento e Finanças, por despacho.

4. Capítulo IV - ANÁLISE DE RISCO.

Riscos do processo de contratação (riscos de não conseguir contratar)

01 Risco Licitação deserta		
Probabilidade Baixa Impacto Alto		
Dano: Indisponibilidade do objeto para o atendimento da demanda		
Ação Preventiva	1. Especificações claras do objeto	Responsável
	2. Verificação da existência do objeto no mercado com as especificações exigidas	Equipe de planejamento da contratação
Ação de Contingência	3. Definição de valores estimados compatíveis com o mercado	Responsável
	1. Refazer processo adequando as exigências, especificações e valores ao mercado	Equipe de planejamento da contratação



02 Risco Ofertas com preços elevados		
Probabilidade Média Impacto Alto		
Dano: Indisponibilidade do objeto para o atendimento da demanda		
Ação Preventiva	1. Obter o máximo de cotações possíveis durante os estudos, baseadas nas especificações técnicas completas do objeto, para a formação de preços estimados condizentes com o mercado	Responsável
		Equipe de planejamento da contratação
Ação de Contingência	1. Negociação com as empresas proponentes	Responsável
		Pregoeiro
	2. Realizar nova licitação, revisando as especificações do objeto e incluindo novas pesquisas de mercado.	Responsável
		Equipe de planejamento da contratação

Riscos da Solução Contratada não ter sucesso (riscos do produto / serviço)

01 Risco Atraso na entrega dos equipamentos
Probabilidade Baixa Impacto Médio



Dano: Demora na disponibilidade do objeto para atendimento da demanda		
Ação Preventiva	1. Especificação clara das condições, local e prazo de entrega	Responsável
		Equipe de planejamento da contratação
Ação de Contingência	1. Acompanhar a evolução do processo de entrega, cobrando a Contratada sobre os prazos pré-estipulados	Responsável
		Equipe de fiscalização do contrato
	2. Aplicação de penalidades previstas	Responsável
		SECAD

02 Risco	Entrega dos materiais diferentes do ofertado	
Probabilidade	Baixa Impacto Alto	
Dano: Maior tempo até a disponibilidade dos materiais para o atendimento da demanda		
Ação Preventiva	1. Clareza nas especificações técnicas do objeto	Responsável



		Equipe de planejamento da contratação
Ação de Contingência	1. Devolução dos materiais para o fornecedor, que deverá providenciar o fornecimento do item correto, conforme especificações técnicas em edital	Responsável
		Equipe de fiscalização do contrato
	2. Desclassificação do proponente e convocação do segundo colocado para o fornecimento do objeto	Responsável
		Pregoeiro
	3. Aplicação de penalidades previstas	Responsável
		SECAD

03 Risco	Contratada não entregar o objeto contratado
Probabilidade	Baixa Impacto Alto
Dano: Maior tempo até a disponibilidade dos materiais para o atendimento da demanda	



Ação Preventiva	1. Monitorar constantemente o processo de fornecimento do equipamento junto à Contratada	Responsável
		Equipe de planejamento da contratação
Ação de Contingência	1. Convocar o segundo colocado para o fornecimento do objeto	Responsável
		Pregoeiro
	2. Realizar novo processo de aquisição	Responsável
		Equipe de planejamento da contratação

04 Risco	Defeito durante a utilização do objeto	
Probabilidade	Média Impacto Médio	
Dano: Impossibilidade de utilização do objeto para a execução das atividades		
Ação Preventiva	1. Organizar procedimentos claros para o acionamento de garantia	Responsável
		Equipe de planejamento da contratação



Ação de Contingência	1. Acionamento de garantia	Responsável
		Setor de Gerenciamento de Equipamentos de Informática - SGE
	2. Aplicação de penalidades previstas em contrato quando não cumpridas as exigências contratuais	Responsável
		Secretaria Administrativa

	Dificuldade no acionamento da Garantia	
Probabilidade	Baixa Impacto Médio	
Dano: Indisponibilidade do objeto para a execução das atividades e tempo elevado para a solução		
Ação Preventiva	1. Documentar os procedimentos e contatos de abertura de chamados em garantia antes do recebimento definitivo	Responsável
		Equipe de planejamento da contratação
Ação de Contingência	2. Encaminhamento do caso à Administração para análise quanto a possível aplicação de penalidades	Responsável



		Gestor do Contrato
06 Risco	Realização dos serviços de garantia fora dos padrões exigidos ou a não realização destes	
Probabilidade Baixa	Impacto Alto	
Dano: Indisponibilidade do objeto para a execução das atividades e tempo elevado para a solução		
Ação Preventiva	1. Clareza nos termos de garantia e obrigações da Contratada apresentados nas especificações técnicas do objeto	Responsável Equipe de planejamento da contratação
	2. Clareza nas informações repassadas no ato da abertura de chamados	Responsável Setor de Gerenciamento de Equipamentos de Informática
Ação de Contingência	1. Informar ao gestor do contrato (Contratada) a respeito do caso, cobrando as devidas providências	Responsável



		Equipe de fiscalização do contrato e Gestor do Contrato
		Secretaria Administrativa
	2. Aplicação das penalidades previstas em contrato	
	3. Realizar novo processo de aquisição	Equipe de Planejamento da Contratação

18 - Equipe do Planejamento da Contratação

Integrante Demandante Titular	Integrante Demandante Substituto
<p>Nome: Camila S. V. Abreu</p> <p>Matrícula: 3418</p> <p>Lotação: Secretaria de Comunicação Social (Secom)</p> <p>Cargo: Técnico Judiciário</p> <p>Nome da Função: Diretor de Secretaria CJ-03</p> <p>E-mail: camila.abreu@trt12.jus.br</p> <p>Ramal: 4320</p>	<p>Nome: Daniele P R de Oliveira</p> <p>Matrícula: 3807</p> <p>Lotação: Secretaria de Comunicação Social (Secom)</p> <p>Cargo: Técnico Judiciário</p> <p>Nome da Função: FC-05</p> <p>E-mail: daniele.oliveira@trt12.jus.br</p> <p>Ramal: 4302</p>



Integrante Técnico Titular	Integrante Técnico Substituto
Nome: Maurício Kilian dos Anjos Lotação: SESUP - Serviço de Suporte Técnico aos Usuários de TIC Cargo: Técnico Judiciário Email: mauricio.anjos@trt12.jus.br Ramal: 4329	Nome: Lucas Borges Lotação: SESUP - Serviço de Suporte Técnico aos Usuários de TIC Cargo: Técnico Judiciário Email: lucas.borges@trt12.jus.br Ramal: 4229
Integrante Administrativo Titular	Integrante Administrativo Substituto
Nome: Alex Wagner Zolet Matrícula: 4169 Lotação: CLC Cargo: Analista Judiciário Email: alex.zolet@trt12.jus.br Ramal: 4091	Nome: Arildo Disaró Filho Matrícula: 1198 Lotação: CLC Cargo: Técnico Judiciário E-mail: arildo.filho@trt12.jus.br Ramal: 4136

Florianópolis, 18 de outubro de 2022.

