

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES
(ref. art. 11 do Ato TRT6 GP N.º 051/2021)

1 - NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO - Art. 11, §3º, I do Ato TRT6-GP N.º 051/2021

1.1 - Há necessidade de aquisição de 01 corpo de máquina fotográfica mirrorless, EOS R3, da marca Canon; 01 lente RF 28-70mm, lente objetiva preta, da marca Canon; 01 adaptador Canon Mount EF-EOS R; 01 cartão de memória 1800 x SDXC UHS-II, da série GOLD e 02 baterias LP-E19 Canon.

2 - ÁREA REQUISITANTE

2.1 - Coordenadoria de Comunicação Social

3 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO - Art. 11, §3º, II do Ato TRT6-GP N.º 051/2021

3.1 - A proposta de preço deverá conter obrigatoriamente a descrição do item cotado, indicando a marca, modelo e/ou fabricante do material ofertado, todas as especificações mínimas exigidas e ainda:

- 3.1.1 - Dados da Empresa (Razão Social e CNPJ);
- 3.1.2 - Prazo de validade da proposta mínimo de 60 dias;
- 3.1.3 - Prazo de entrega de 30 dias corridos;
- 3.1.4 - Prazo de garantia (art. 13, XII, Ato TRT6-GP N.º 51/2021);
- 3.1.5 - Dados do Representante Legal, CPF e assinatura (Podendo ser Digital);
- 3.1.6 - Dados Bancários.

3.2 - O critério de julgamento/aceitabilidade das propostas deverá ser o de **MENOR PREÇO POR ITEM.**

3.3 - O material deve ser entregue acompanhado de manual de instruções de uso em português;

3.4 - O produto deve ter garantia mínima de 12 meses, a contar da aquisição.

3.5 - Os produtos devem ser idênticos aos solicitados na ficha técnica do anexo I do Termo de Referência.

3.6 -Prazo de entrega: Após o recebimento do empenho, a contratada deverá realizar a entrega, sem custo adicional, no prazo de **30 (trinta) dias corridos.**

4 - LEVANTAMENTO DE MERCADO - Art. 11, §3º, III do Ato TRT6-GP N.º 051/2021

4.1 - Foi realizado um levantamento de preços junto a diversos sites de empresas confiáveis e de grande porte.

4.2 - Além disso, também foi consultado o valor dos materiais no www.bancodeprecos.com.br, dos últimos 365 dias de contratações com os órgãos públicos, contudo não foi possível encontrar todos os equipamentos a serem adquiridos.

4.3 - A pesquisa de preço segue discriminada no mapa de preços.

5 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO - Art. 11, §3º, IV do Ato TRT6-GP N.º 051/2021

5.1 - A contratação externa por meio de **Pregão Eletrônico** foi identificada como o meio mais eficaz e célere, estando de acordo com a previsão do art. 1º, §3º do Decreto nº 10.024/2019.



Cais do Apolo nº 739 - Recife - PE - CEP 50030-902
Fone: (81) 3225-3200

5.2 - Trata-se de novas aquisições, não tendo sido realizadas aquisições deste tipo em 2023 e também não serão realizadas outras aquisições neste exercício.

5.3 - Há necessidade de que o corpo da máquina fotográfica, a lente e o adaptador sejam da marca Canon, a fim de que haja uniformidade de equipamentos na CCS, já que todos os equipamentos existentes, como câmeras, lentes e flash são da marca Canon. Optando por marca diversa, necessitaria da compra de novas lentes para as máquinas existentes na CCS.

5.4 - A CCS possui 16 (dezesesseis) acessórios de máquina fotográfica da marca Canon, conforme listagem abaixo.

QUANT	OBJETO	TOMBAMENTO
04	Lente Canon EF 24-70mm Ultrasonic 1:2.8 L II USM ϕ 82mm	69994, 64405, 64404 e 50875-A
01	Lente Canon EFS 18-55mm Macro 1:3.5-5.6 IS II ϕ 58mm	35003
01	Lente Canon EFS 18-200mm Stabilizer 1:3.5-5.6 IS ϕ 72mm	62758
01	Lente Canon EF 40mm 1:2.8mm STM ϕ 52mm	50875
01	Lente Canon EF 85mm 1:1.2 L II USM ϕ 72mm	50875
01	Lente Sigma EX 12-24 mm 1:4.5-5.6 DG HSM ϕ 82mm	35005
01	Lente Canon EFS 18-135mm 1:3.5-5.6 Image Stabilizer ϕ 67mm	70126
02	Lente Canon EF 24-105mm Macro 1:3.5-5.6 Image Stabilizer ϕ 77mm	70124 e 70125
01	Lente Canon EF 70-200mm Ultrasonic 1:2.8 L IS II USM ϕ 77mm	67381
01	Flash Canon Speedlite 430EX III-RT	70127
01	Flash Canon Speedlite 600EX II	64475
01	Flash Canon Speedlite 600EX	62759

5.5 - A aquisição da máquina fotográfica e acessórios de outra marca vai impactar no uso dos equipamentos já existentes na CCS, em razão da incompatibilidade. Podendo ocorrer no desuso dos acessórios acima listados, ocasionando prejuízos para a Administração.



Cais do Apolo nº 739 - Recife - PE - CEP 50030-902
Fone: (81) 3225-3200

5.6 - Os equipamentos existentes na CCS são antigos quanto à data de aquisição e funcionalidades, havendo a necessidade de um equipamento mais moderno para prestar uma melhor qualidade nas fotografias. Mesmo antigos, os equipamentos passaram por manutenção preventiva e corretiva em 2023, podendo ser utilizados com o apoio das aquisições que se prestam no presente proad, pois são totalmente compatíveis.

6 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES - Art. 11, §3º, V do Ato TRT6-GP N.º 051/2021

6.1 – Justificativa da Quantidade: A quantidade estimada é suficiente para atender a necessidade da Coordenadoria de Comunicação Social, tendo em vista a existência de apenas duas máquinas fotográficas Canon antigas. E também há a expectativa da chegada de um profissional fotógrafo terceirizado para a CCS que será mais uma pessoa a utilizar máquinas fotográficas, além da requisitada que trabalha como fotógrafa e demais servidores que também utilizam os equipamentos, a exemplo da Coordenadora de Comunicação Social.

7 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO - Art. 11, §3º, VI do Ato TRT6-GP N.º 051/2021

7.1 - Estimativa preliminar do preço feita com base no levantamento de mercado, com cotação de preços junto em sites de empresas de grande porte, para alcançar uma média mais consistente dos valores de referência.

7.2 - Ao mesmo tempo, procedeu-se à pesquisa de valores praticados pela Administração Pública, com o auxílio da ferramenta de busca "Banco de Preços", observando-se o período não superior a 365 dias para o cômputo dos preços obtidos, conforme o previsto no Art 11, VI, e Art. 13, IV, a do Ato TRT6-GP nº 51/2021, não tendo sido encontrado valores para todos os equipamentos.

7.3 - Foi elaborado um "Mapa de preços" com os orçamentos e os preços das ferramentas de busca.

7.4 - O valor médio encontrado segue, conforme tabela.

Itens	Descrição	Quantidade	Valor unitário	Valor Total
1	Corpo de máquina fotográfica mirrorless, EOS R3, da marca Canon, conforme especificações técnicas no Anexo.	1	R\$ 48.676,91	R\$ 48.676,91
2	Lente RF 28-70mm, lente objetiva preta, da marca Canon, conforme especificações técnicas no Anexo.	1	R\$ 20.865,16	R\$ 20.865,16
3	Adaptador Canon Mount EF-EOS R, conforme especificações técnicas no Anexo.	1	R\$ 1.131,62	R\$ 1.131,62



na Justiça do Trabalho), no valor de R\$ 74.712,22, para esta finalidade de aquisição da máquina fotográfica e acessórios.

10.4.2 Art. 1º da Resolução 321/2022, que institui a Nova Política de Comunicação Social no âmbito da Justiça do Trabalho de primeiro e segundo graus e cria o Manual de Comunicação Social e Redação Jornalística da Justiça do Trabalho.

11.4 - Pretende-se difundir a história, iniciativas, ações, projetos, programas e atividades do TRT6, através da obtenção de conteúdos audiovisuais, documentais, informativos e educacionais, cumprindo com a veiculação desse conteúdo a finalidade de informar, esclarecer e propagar a função da instituição para a sociedade, com base no registro e na difusão, com ampla cobertura, frequência e abrangência, atingindo seus públicos internos e externos.

12.1 - A Administração indicará de forma precisa, individual e nominal, o agente responsável para acompanhar e fiscalizar a execução do contrato, a quem competirá as atribuições e responsabilidades do art. 67 da Lei nº. 8.666/93, sem prejuízo das sanções administrativas e penais cabíveis.

13.2 - O produto deve estar em conformidade com as normas técnicas da ABNT, comprovada pela apresentação de relatório de ensaio emitido por laboratório detentor de Certificado de Acreditação concedido pelo Inmetro, com escopo de acreditação específico para ensaios mecânicos com base nas normas requeridas. O Relatório de Ensaio deve vir acompanhado de documentação gráfica (desenho ou fotos) e memorial descritivo com informação necessária e suficiente para perfeita identificação do modelo ou da linha contendo o modelo do produto, de acordo com o subitem 5.1.8 do Guia de Contratações Sustentáveis da Justiça do Trabalho.

14.1 - Com base nas informações levantadas ao longo de aquisições anteriores, declara-se que a contratação é **VIÁVEL**. As questões elencadas no presente estudo estabeleceram critérios de razoabilidade, eficiência, legalidade, especificações, preço médio e o princípio da economicidade para administração pública.

PROAD 13812/2023. DOC 25P para verificação autenticidade de cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2023.53025.PMSB: <https://proad.trt6.jus.br/proad/pagae/consultadocumento.xhtml>



Cais do Apolo nº 739 - Recife - PE - CEP 50030-902
Fone: (81) 3225-3200

ANEXO I Mapa de Riscos

Recife, (data conforme assinatura eletrônica).

Maria Eduarda Vaz de Oliveira Correa Lima
Coordenadora de Comunicação Social



PROAD 13812/2023. DOC 25 Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2023.5463.2188:
<https://proad.trt6.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

ANEXO I - ETP

FORMULÁRIO DE AVALIAÇÃO DE RISCOS
(ref. art. 12 do Ato TRT6 GP N.º 051/2021)

Planejamento da Contratação

Identificação/Descrição do risco - art.12, I, do Ato TRT6-GP N.º 51/2021					
Risco 1 - Demora nos procedimentos da fase interna da licitação					
Causas - art.12, II, do Ato TRT6-GP N.º 51/2021					
1.	Tempo de análise nos outros setores envolvidos com o processo de aquisição ser superior ao previsto, por exemplo, por falta de pessoal ou por problemas técnicos.				
2.					
Consequências (Danos) - art.12, II, do Ato TRT6-GP N.º 51/2021					
1.	Fornecedor que ofereceu o menor preço se recusar a renovar a proposta por conta do atraso				
2.					
Análise e avaliação do risco - art.12, III, do Ato TRT6-GP N.º 51/2021					
Probabilidade:	☐ Muito Alta	☐ Alta	☐ Média	☒ Baixa	☐ Muito Baixa
Impacto:	☐ Muito Alto	☐ Alto	☒ Médio	☐ Baixo	☐ Muito Baixo
Relevância:	☐ Muito Alta	☐ Alta	☒ Média	☐ Baixa	☐ Muito Baixa
Probabilidade x Impacto x Relevância = Nível do Risco -art.12, III, do Ato TRT6-GP N.º 51/2021					
Registrar a memória de cálculo e o resultado numérico do cálculo do Nível do Risco (P x I x R = NR) 2x3x3=18					
Nível do Risco - art.12, III, do Ato TRT6-GP N.º 51/2021					
☐ Muito Alto	☐ Alto	☒ Médio	☐ Baixo	☐ Muito Baixo	
Resposta ao risco - art.12, IV, do Ato TRT6-GP N.º 51/2021					
☐ Evitar		☐ Transferir	☒ Mitigar	☐ Aceitar	
Id	Ações Preventivas - art.12, IV, do Ato TRT6-GP N.º 51/2021			Responsável - art.12, VI, do Ato TRT6-GP N.º 51/2021	
1.	Solicitar orientações de servidores de unidades como Secretaria Administrativa, Coordenadoria de Licitações e Contratos e Assessoria Jurídica no momento da confecção dos documentos que compõem o pedido de aquisição (TR, ETP, etc.)			Cybelle Lustosa	
2.	Utilizar os modelos de TR, ETP, Mapa de Riscos e Mapa de Preços indicados pela Secretaria Administrativa como mais atuais.			Cybelle Lustosa	





Cais do Apolo nº 739 - Recife - PE - CEP 50030-902
Fone: (81) 3225-3200

3.	Manter contato com os setores envolvidos no processo de aquisição para saber do andamento do processo	Cybell Lustosa
4	Revisar todos os documentos antes de protocolá-los	Helen Moreira
Id	Ações de Contingência - art.12, V, do Ato TRT6-GP N.º 51/2021	Responsável - art.12, VI, do Ato TRT6-GP N.º 51/2021
1.	Comunicação a DLIC em seguida a Secretaria Administrativa para ciência e providências cabíveis.	Secretaria Administrativa e CLC
2.		

Equipamentos Incompatíveis

Identificação/Descrição do risco - art.12, I, do Ato TRT6-GP N.º 51/2021				
Risco 1 - Aquisição de equipamentos de marca diversa dos equipamentos existentes na CCS				
Causas - art.12, II, do Ato TRT6-GP N.º 51/2021				
1.	Ocorrerá a incompatibilidade dos equipamentos da nova aquisição com os modelos existentes na CCS.			
2.				
Consequências (Danos) - art.12, II, do Ato TRT6-GP N.º 51/2021				
1.	Os equipamentos novos, se adquiridos de outras marcas que não a Canon, não poderão ser utilizados nos equipamentos existentes na CCS.			
2.	Ocasionará prejuízos para a Administração, pois serão 16 (dezesesseis) acessórios sem compatibilidade com as novas aquisições.			
Análise e avaliação do risco - art.12, III, do Ato TRT6-GP N.º 51/2021				
Probabilidade:	☐ Muito Alta	☒ Alta	☐ Média	☐ Baixa
Impacto:	☐ Muito Alto	☐ Alto	☒ Médio	☐ Baixo
Relevância:	☐ Muito Alta	☐ Alta	☐ Média	☒ Baixa
Probabilidade x Impacto x Relevância = Nível do Risco -art.12, III, do Ato TRT6-GP N.º 51/2021				
Registrar a memória de cálculo e o resultado numérico do cálculo do Nível do Risco (P x I x R = NR) 4x3x2=24				
Nível do Risco - art.12, III, do Ato TRT6-GP N.º 51/2021				
☐ Muito Alto	☐ Alto	☒ Médio	☐ Baixo	☐ Muito Baixo
Resposta ao risco - art.12, IV, do Ato TRT6-GP N.º 51/2021				
☐ Evitar	☐ Transferir	☒ Mitigar	☐ Aceitar	
Id	Ações Preventivas - art.12, IV, do Ato TRT6-GP N.º 51/2021		Responsável - art.12, VI, do Ato TRT6-GP N.º 51/2021	
1.	Adquirir equipamentos compatíveis com os existentes na CCS. Ou seja, da marca Canon.		CCS/SA	



Id	Ações de Contingência - art.12, V, do Ato TRT6-GP N.º 51/2021	Responsável - art.12, VI, do Ato TRT6-GP N.º 51/2021
1.	Justificar a necessidade da aquisição dos equipamentos serem da marca Canon, em razão da compatibilidade dos equipamentos existentes na CCS.	CCS
2.		

Seleção do Fornecedor

Id	Ações Preventivas - art.12, IV, do Ato TRT6-GP N.º 51/2021	Responsável - art.12, VI, do Ato TRT6-GP N.º 51/2021
1.	Entrar em contato com o Fornecedor para a entrega do produto, com a maior urgência possível, aplicando prazo para seu cumprimento.	DLIC/Cybelles Lustosa/Helen Moreira
Id	Ações de Contingência - art.12, V, do Ato TRT6-GP N.º 51/2021	Responsável - art.12, VI, do Ato TRT6-GP N.º 51/2021
1.	Denunciar o contrato em caso de resistência na entrega do do produto.	Maria Eduarda Vaz/Cybelles Lustosa/Helen Moreira





Cais do Apolo nº 739 - Recife - PE - CEP 50030-902
Fone: (81) 3225-3200

2.	Aplicação das penalidades legais	Secretaria Administrativa
3	Solicitar o cancelamento do Empenho	Cybelle Lustosa/Helen Moreira
4.	Solicitar orientação à Secretaria Administrativa do melhor caminho a seguir, se chamar o segundo colocado ou realizar nova dispensa de licitação, caso não haja a entrega do produto.	Cybelle Lustosa/Maria Eduarda Vaz/Helen Moreira/DLIC

Identificação/Descrição do risco - art.12, I, do Ato TRT6-GP N.º 51/2021					
Risco 2 - Fornecedor que não cumpre os termos do contrato.					
Causas - art.12, II, do Ato TRT6-GP N.º 51/2021					
1.	Fornecedor entrega produto em qualidade inferior ao exigido no edital.				
2.					
Consequências (Danos) - art.12, II, do Ato TRT6-GP N.º 51/2021					
1.	A durabilidade poderá ser menor que a esperada e também sua funcionalidade não ser eficiente, trazendo prejuízo para a entrega das fotografias.				
2.					
Análise e avaliação do risco - art.12, III, do Ato TRT6-GP N.º 51/2021					
Probabilidade:	☐ Muito Alta	☐ Alta	☐ Média	☒ Baixa	☐ Muito Baixa
Impacto:	☐ Muito Alto	☐ Alto	☐ Médio	☒ Baixo	☐ Muito Baixo
Relevância:	☐ Muito Alta	☐ Alta	☐ Média	☒ Baixa	☐ Muito Baixa
Probabilidade x Impacto x Relevância = Nível do Risco -art.12, III, do Ato TRT6-GP N.º 51/2021					
Registrar a memória de cálculo e o resultado numérico do cálculo do Nível do Risco (P x I x R = NR) 2x2x2 =8					
Nível do Risco - art.12, III, do Ato TRT6-GP N.º 51/2021					
☐ Muito Alto	☐ Alto	☒ Médio	☐ Baixo	☐ Muito Baixo	
Resposta ao risco - art.12, IV, do Ato TRT6-GP N.º 51/2021					
☐ Evitar		☐ Transferir		☒ Mitigar	
☐ Aceitar					
Id	Ações Preventivas - art.12, IV, do Ato TRT6-GP N.º 51/2021			Responsável - art.12, VI, do Ato TRT6-GP N.º 51/2021	
1.	Ao conferir os produtos e verificar que as especificações técnicas não conferem com as descritas no edital, comunicar, de imediato, às gestoras do contrato.			Helen Moreira/Roberta Mariz/Maria Eduarda	
2.					
Id	Ações de Contingência - art.12, V, do Ato TRT6-GP N.º 51/2021			Responsável - art.12, VI, do Ato TRT6-GP N.º 51/2021	
1.	Solicitar a anulação de Empenho.			Cybelle Lustosa/Maria Eduarda Vaz	
2.	Denunciar o descumprimento contratual à Secretaria Administrativa para fins de aplicação da sanção legal			Cybelle Lustosa/Maria Eduarda Vaz	
3.	Aplicação das penalidades legais			Secretaria Administrativa	





Cais do Apolo nº 739 - Recife - PE - CEP 50030-902
Fone: (81) 3225-3200

4.	Solicitar orientação à Secretaria Administrativa do melhor caminho a seguir, se chamar o segundo colocado ou realizar nova dispensa de licitação.	Cybelle Lustosa/Maria Eduarda Vaz/DLIC
----	---	--

Recife, *(data conforme assinatura eletrônica)*.

Maria Eduarda Vaz de Oliveira Correa Lima
Coordenadora de Comunicação Social

LEGENDA

Probabilidade	Possibilidade de ocorrência do risco
5 – Muito Alta	É praticamente uma certeza ($P > 95\%$)
4 – Alta	É muito provável ($65\% < P \leq 95\%$)
3 – Média	É provável ($35\% < P \leq 65\%$)
2 – Baixa	Não é muito provável ($5\% < P \leq 35\%$)
1 – Muito Baixa	É pouco provável ($P \leq 5\%$)

Impacto	A ocorrência do risco causará
5 – Muito Alto	Impacto muito alto
4 – Alto	Impacto alto
3 – Médio	Impacto médio
2 – Baixo	Impacto baixo
1 – Muito Baixo	Praticamente não haverá impacto

Relevância	Comprometimento
5 – Muito Alta	Poderá afetar todo o Tribunal e as perdas serão extremamente altas.
4 – Alta	Poderá afetar um ou mais negócios do Tribunal e as perdas serão graves.
3 – Média	Poderá afetar parte dos negócios do Tribunal e as perdas serão consideráveis.
2 – Baixa	Poderá afetar uma parte pequena e localizada do Tribunal e as perdas serão baixas.
1 – Muito Baixa	Poderá afetar uma parte muito pequena e localizada do Tribunal e as perdas serão mínimas.

Nível de risco	Valores possíveis
Muito alto	60, 64, 75, 80, 100, 125
Alto	32, 36, 40, 45, 48, 50
Médio	18, 20, 24, 25, 27, 30
Baixo	8, 9, 10, 12, 15, 16
Muito Baixo	1, 2, 3, 4, 5, 6





Cais do Apolo nº 739 - Recife - PE - CEP 50030-902
Fone: (81) 3225-3200

OBS: para elaboração deste documento deve-se utilizar a metodologia de Gestão de Riscos do TRT6 (<http://novaintranet.trt6.jus.br/cge/gestao-de-riscos>).



PROAD 13812/2023. DOC 25 Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2023.5463.2188:
<https://proad.trt6.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>