

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Contratação de empresa para realização de avaliação cardiológica dos agentes de segurança do TRT16.

### 2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Conforme estabelecido nos artigos 1º, 4º e 5º da Resolução CSJT nº 108/2012, os servidores investidos no cargo de **Técnico Judiciário, Especialidade Segurança**, devem participar do Programa de Reciclagem Anual e do Teste de Condicionamento Físico, a serem ofertados pela Administração, com vista a garantir a percepção da Gratificação de Atividade de Segurança.

O presente Estudo Preliminar destina-se a subsidiar processo licitatório para contratação de empresa especializada na prestação de serviços médicos cardiológicos, incluindo **Consulta com Cardiologista, realização de Eletrocardiograma, Teste Ergométrico e Emissão de Laudo de Aptidão à realização do Teste de Condicionamento Físico dos agentes de segurança** que participarão do Programa Anual de Reciclagem com vista a garantir a percepção da Gratificação de Atividade de Segurança.

Atendendo a uma das metas do planejamento estratégico do TRT da 16ª Região, que é a promoção de ações voltadas para melhorar a qualidade de vida no ambiente de trabalho, justifica-se a presente contratação uma vez que a mesma tem o intuito de primar pela saúde dos servidores que serão submetidos a um esforço físico. Uma avaliação cardiológica prévia, é importante, não somente para respaldar a participação dos agentes no Programa de Reciclagem Anual e no Teste de Condicionamento Físico, mas também para monitorar de maneira mais pormenorizado o *status* cardiovascular de servidores que lidam com armas e que podem se submeter a esforço e estresses cardiovasculares de outra natureza durante o exercício da função.

Conforme Decreto 2.271/97, art.1º, caput, que regulamenta a contratação de serviços terceirizados no âmbito da Administração Federal, as atividades genericamente consideradas, poderão ser objeto de execução indireta, mediante terceirização.

### 3. ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO DO TRIBUNAL

O projeto está alinhado aos temas Gestão de Pessoas, que tem como objetivo buscar a melhoria do clima organizacional, e Eficiência Operacional, cujo objetivo é prestar serviço com foco na excelência, com foco no desenvolvimento de ações voltadas à promoção da qualidade de vida. Alinha-se às metas 16 e 18 do Plano Estratégico 2021-2026.

### 4. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Não localizamos esta demanda no Plano Anual de Contratações do Tribunal, mas no Plano de Capacitação da EJUD consta item "Reciclagem Anual para Agentes de Segurança", no cronograma de julho, ao qual esta contratação está relacionada.

### 5. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

Não há.

### 6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

NECESSIDADES	REQUISITOS	JUSTIFICATIVA
Temporais	A contratação deverá se dar para prestação de serviços até 31/8/2023	Prazos estabelecidos no PA 3748/2023
Técnicas	O prestador deve dispor de aparelhos de eletrocardiograma e ergometria, capacidade de laudar tais exames e submeter agentes a avaliação cardiológica completa, incluindo história clínica e avaliação dos exames para emissão de laudo de aptidão/inaptação para esforço físico aeróbico.	Garantir avaliação integrada dos agentes de segurança, por especialista em cardiologia, e com economia de tempo e facilitação de logística.
Metodologia de trabalho e implantação da solução	Que toda a avaliação seja realizada na mesma clínica.	Garantir avaliação integrada dos agentes de segurança, por especialista em cardiologia, e com economia de tempo e facilitação de logística.
Capacitação e experiência profissional da equipe	Importante que o laudo seja emitido por um cardiologista	Trata-se de profissional com capacidade além da dos médicos do setor para realização de tal avaliação.

### 7. LEVANTAMENTO DE MERCADO CONSULTAS E ESTUDOS REALIZADOS

AÇÃO	DOCUMENTAÇÃO GERADA
Pesquisa no Portal Nacional de Contratações Públicas para o verbete "consulta cardiologia", para contratações datadas de 2023	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) <a href="https://pncp.gov.br/app/editais/00509968000148/2023/670">https://pncp.gov.br/app/editais/00509968000148/2023/670</a>: ato de contratação direta pelo Tribunal Regional do Trabalho da 23ª Região, em Cuiabá - MT, de "Consulta Médica - Cardiologia / Angiologia", 65 unidades, sob valor unitário de R\$ R\$350,00;</li> <li>2) <a href="https://pncp.gov.br/app/editais/18245183000170/2023/14">https://pncp.gov.br/app/editais/18245183000170/2023/14</a>: ato de contratação direta, pela Prefeitura Municipal de Santana da Vargem - MG, de "consulta de atendimento especializado em cardiologia", 1500 unidades, sob o valor unitário de R\$75,00;</li> </ol>

	3) <a href="https://pncp.gov.br/app/editais/03507498000171/2023/2">https://pncp.gov.br/app/editais/03507498000171/2023/2</a> : ato de contratação direta, pela Prefeitura Municipal de Aripuanã - MT, de "Consulta Médica Especializada em Cardiologia", 75 unidades, sob valor unitário de R\$300,00.
Pesquisa no Portal Nacional de Contratações Públicas para os verbetes "eletrocardiograma" e "teste ergométrico", para contratações datadas de 2022:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="https://pncp.gov.br/app/editais/00509968000148/2023/670">https://pncp.gov.br/app/editais/00509968000148/2023/670</a>: ato de contratação direta pelo Tribunal Regional do Trabalho da 23ª Região, em Cuiabá - MT, de: "Cardiologia - Eletrocardiograma - ECG", 65 unidades, sob valor unitário de R\$65,00; "Cardiologia - Teste Ergométrico (Te) em Bicicleta ou em Esteira", 20 unidades, sob valor unitário de R\$200,00;</li> <li>2. <a href="https://pncp.gov.br/app/editais/87482535000124/2023/53">https://pncp.gov.br/app/editais/87482535000124/2023/53</a>: ato de contratação direta pela Prefeitura de Dom Pedrito - RS, de "Teste Ergométrico ECG Esforço", 120 unidades, sob o valor unitário de R\$230,00</li> </ol>
Pesquisa de processos similares no Setor de Saúde em 2018, 2019, 2020 e 2022 (PA 2939/2018, PA 1555/2019, PA 3260/2020 e PA 2694/2022)	Média de preços em R\$7.600,00 (valor unitário médio de R\$316,66), no termo de referência ligado ao último PA.
Tomada de preços junto a entes de mercado em São Luís - MA	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cardiclínica SS: R\$ 7590,00 (valor unitário total - consulta/eletrocardiograma/ergometria - R\$ 330,00)</li> <li>2. Centro de Diagnóstico Médico do Maranhão LTDA.: R\$ 6440,00 (valor unitário total - consulta/eletrocardiograma/ergometria - R\$ 280,00)</li> <li>3. Centro de Diagnóstico e Tratamento Cardiológico LTDA.: R\$ 6900,00 (valor unitário total - consulta/eletrocardiograma/ergometria - R\$ 300,00)</li> </ol>

## 8. LEVANTAMENTO DE MERCADO ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS

Não conseguimos identificar outras soluções viáveis, além da contratação dos serviços específicos, objeto dessa contratação, considerando que não temos profissionais com especialização nesta área e nem equipamentos para realização dos exames.

## 9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Contratação de empresa especializada para realização de Teste Ergométrico, Eletrocardiograma e Avaliação Cardiológica, com laudo apto/inapto para agentes de segurança, visando a avaliação física anual. Posteriormente, os agentes trarão os respectivos laudos para que o Setor de Saúde, levando em conta dados da referida avaliação cardiológica e outros dados clínicos, autorize ou não a participação dos mesmos na avaliação física.

A contratação é um serviço comum, sendo suas características mercadológicas conhecidas pela comunidade de saúde.

Considera-se a solução a mais segura, e com custo-efetividade bastante aceitável.

## 10. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

23 avaliações cardiológicas, incluindo eletrocardiograma, teste ergométrico e avaliação médica cardiológica, com emissão de laudo de aptidão.

### 11. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Não cabe parcelamento temporal, dada a necessidade de avaliação de todos os agentes o mais próximo possível do teste físico. Tampouco cabe parcelamento de contratado, dada a importância de integrar bem exame e avaliação médica, e de facilitar a logística para os agentes.

### 12. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base na média de preços obtidos na consulta a prestadores em São Luís (R\$ 6.976,66), estimamos custo total em R\$7.000,00, com valores podendo chegar a R\$ 7.590,00 (valor máximo obtido junto a empresas locais).

### 13. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

TIPO	DETALHAMENTO
<input type="checkbox"/> Ganho de produtividade	
<input checked="" type="checkbox"/> Redução de esforço	Avaliação realizada em basicamente um espaço físico único.
<input type="checkbox"/> Redução de custo	
<input type="checkbox"/> Redução de uso de recursos	
<input type="checkbox"/> Melhoria de controle	
<input checked="" type="checkbox"/> Redução de riscos	Avaliação realizada por especialistas, visando minimizar risco de sinistros de saúde durante avaliação física.
<input type="checkbox"/> Cumprimento de determinação legal e/ou administrativa	

### 14. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELERAÇÃO DO CONTRATO

TIPO	DETALHAMENTO
<input type="checkbox"/> Necessidade de capacitação de gestores e fiscais da contratação	
<input type="checkbox"/> Instalação elétrica	
<input type="checkbox"/> Instalação lógica	
<input type="checkbox"/> Alteração de layout	
<input type="checkbox"/> Outra	
<input checked="" type="checkbox"/> Não se aplica	

### 15. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

Não há previsão de impacto ambiental a exigir a adoção de medidas mitigadoras específicas.

**16. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO**

Baseado nos estudos preliminares, a contratação demonstra-se adequada para o atendimento da demanda?

Sim     Não

Justificativa: o serviço é de natureza comum, com várias empresas capacitadas para sua execução. Vai acarretar em maior segurança para a realização de testes físicos com agentes, ao expô-los a exames complementares e avaliação especializada das condições de saúde cardiovascular.

**Equipe de Planejamento da Contratação**

**GUSTAVO DUARTE RODRIGUES**  
Médico do Setor de Saúde