



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO

DOD - Documento de Oficialização da Demanda

Despesa prevista no PCA

1. Unidade Demandante

COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA - COINF

1.1 Titular da Unidade Demandante

Nome do Servidor	Matrícula	Telefone	E-mail
JOSÉ FERREIRA DE LIMA JÚNIOR	309.16.494	81 31949218	jose.junior@tre-pe.jus.br

2. Detalhamento da Demanda

2.1 Exercício do PCA

Serviço de análise, sob demanda, de vulnerabilidades em Sistemas, inserida no PCA 2024 sob o sequencial 19.

2.2 Descrição Sucinta da Demanda

Em 28 de fevereiro de 2023, o TSE encaminhou E-mail TSE CONSULTA INTERESSE NA PARTICIPAÇÃO EM ARP (2494953) com o Ofício -Circular STI TSE nº 55/2023 - Histórico (2148022) para todos os TRE's solicitando a confirmação de interesse dos órgãos na participação na Ata de Registro de Preços de Serviços Nacionais de Cibersegurança. Neste ofício, o TSE pedia para indicar a intenção em participar da contratação de Serviços Nacionais de Cibersegurança, cujas características gerais foram apresentadas em reunião realizada com os Secretários de TI e as respectivas equipes de cibersegurança, na data de 23.2.2022.

Para tanto, o TSE encaminhou, junto ao referido e-mail, o Termo de Referência (TR - Serviços SEM Alocação de Mão-de-Obra TSE - serviços de cibersegurança (2494931)) e anexos (Anexo 1 - TR - DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS (2494985), Anexo 2 - TR - MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL (2494993), Planilha ANEXO 3 - TR - RELATÓRIO DE OS_(RCOS) (2494998), Anexo 4 - TR - PERFIS PROFISSIONAIS (2494995), Anexo 5 - TR - AMBIENTE COMPUTACIONAL DA JE (2495003), Anexo 6 - TR - TERMO DE CONFIDENCIALIDADE (2495010), Anexo 7 - TR - TERMO DE RESPONSABILIDADE (2495014), Anexo 8 - TR - HABILITAÇÃO TÉCNICA (2495015), Anexo 9 - TR - DESIGNAÇÃO DE PREPOSTO (2495018), Anexo 10 - TR - PENALIDADES (2495024), Anexo 11 - TR - MODELO DE PROPOSTA (2495029) e Anexo 12 - TR - ESTIMATIVA DE ADESÃO PELOS TRE'S (2494979)), de forma a subsidiar a opção por parte do TRE. E solicitou que fossem ratificadas ou retificadas, motivadamente, as quantidades indicadas para o Tribunal Regional Eleitoral Pernambuco no Anexo 12 do Termo de Referência (Anexo 12 - TR - ESTIMATIVA DE ADESÃO PELOS TRE'S (2494979)). Tal ofício consta no SEI 0004967-64.2023.6.17.8000 (BS-processo-aquisição materiais/serviços adesão ata).

Após análise da COINF, em conjunto com a sua área de cibersegurança e com a Coordenadoria de Sistemas (COSIS), foi encaminhado em resposta, por e-mail, o Ofício 2148 (2147255) que efetuou a realocação de quantitativos entre os itens referentes à análise de vulnerabilidades em sistemas de complexidade alta, média e baixa (itens 3, 4 e 5), considerando o *portfólio de sistemas ancorados* na infraestrutura deste Regional. Mesmo com a realocação, foi respeitado e mantido o somatório dos itens (23 análises), em relação ao somatório das quantidades anteriormente sugeridas pelo TSE.

Dessa forma, foi apresentado ao TSE o seguinte quantitativo máximo de itens para o TRE-PE nesta contratação:

Tabela 1 - Quantidades máximas a serem registradas por serviço, na licitação referente aos Serviços Nacionais de Cibersegurança

Tribunal Regional Eleitoral de Pernambuco

Lote	Item	Descrição	Quantidade
2	3	Análise, sob demanda, de Vulnerabilidades em Sistemas/Aplicações de Complexidade Baixa .	18
	4	Análise, sob demanda, de Vulnerabilidades em Sistemas/Aplicações de Complexidade Média .	04
	5	Análise, sob demanda, de Vulnerabilidades em Sistemas/Aplicações de Complexidade Alta .	01
3	7	Mapeamento de Endereços ativos na Internet e respectivos serviços habilitados – Faixa de até 16 endereços IP .	02
	12	Teste de Invasão sobre aplicação Web, quer no ambiente da rede interna, quer exposto à internet, sob demanda de cada Tribunal Eleitoral.	05
	13	Simulação de Ataque/Defesa, para cada Tribunal Eleitoral (horas).	160
	14	Parecer técnico especializado sobre softwares de prateleira ou serviços disponibilizados na Internet por terceiros.	02
	15	Definição de padrões de configuração seguros para ativos de Tecnologia da Informação (com base em boas práticas de mercado, tais como CIS Benchmarks, padrões divulgados por fabricantes e outras entidades de confiabilidade publicamente reconhecidas).	02
	16	Apuração de Incidente de Segurança (horas)	80

Os valores orçamentários foram baseados no preço médio da licitação apontada, naquele momento, pelo TSE, porém, o valor caiu após a realização do pregão, por isso nossa estimativa será bem menor do que a solicitada inicialmente em orçamento. Com a publicação da Ata de Registro de Preços TSE n.º 2/2023 (Ata de Registro de Preços TSE - SERVIÇOS DE CIBERSEGURANÇA (2495062)), ela ficou disponível para adesão, o que estamos formalizando através deste documento de oficialização de demanda.

Após nova análise de nossa equipe vislumbramos que, para este ano, até por questões de pessoal e por conta das eleições, só iremos solicitar o seguinte quantitativo do máximo estimado:

Tabela 2 - Quantidades a serem solicitadas por serviço em 2024, na licitação referente aos Serviços Nacionais de Cibersegurança

Tribunal Regional Eleitoral de Pernambuco			
Lote	Item	Descrição	Quantidade
2	3	Análise, sob demanda, de Vulnerabilidades em Sistemas/Aplicações de Complexidade Baixa .	06
	4	Análise, sob demanda, de Vulnerabilidades em Sistemas/Aplicações de Complexidade Média .	02
	5	Análise, sob demanda, de Vulnerabilidades em Sistemas/Aplicações de Complexidade Alta .	00
3	7	Mapeamento de Endereços ativos na Internet e respectivos serviços habilitados – Faixa de até 16 endereços IP .	01
	12	Teste de Invasão sobre aplicação Web, quer no ambiente da rede interna, quer exposto à internet, sob demanda de cada Tribunal Eleitoral.	03
	13	Simulação de Ataque/Defesa, para cada Tribunal Eleitoral (horas).	80
	14	Parecer técnico especializado sobre softwares de prateleira ou serviços disponibilizados na Internet por terceiros.	02
	15	Definição de padrões de configuração seguros para ativos de Tecnologia da Informação (com base em boas práticas de mercado, tais como CIS Benchmarks, padrões divulgados por fabricantes e outras entidades de confiabilidade publicamente reconhecidas).	01
	16	Apuração de Incidente de Segurança (horas)	80

2.3 Itens, Quantidades e Valores Previstos do PCA

A tabela a seguir contém os itens, quantidades e valores previstos para contratação em 2024:

Serviços

Nº Item	Descrição do Item	Grupo de Natureza da Despesa (GND)	Elemento de Despesa	CATSER	Quantidade	Unidade de Medida	Valor Unitário	Valor Total
3	Análise, sob demanda, de Vulnerabilidades em Sistemas/Aplicações de Complexidade Baixa.	3	40	33.90.40.21.0021 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE TI	6	Análise	R\$ 4.079,051	R\$ 24.474,31
4	Análise, sob demanda, de Vulnerabilidades em Sistemas/Aplicações de Complexidade Média	3	40	33.90.40.21.0021 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE TI	2	Análise	R\$ 5.438,731	R\$ 10.877,46
7	Mapeamento de Endereços ativos na Internet e respectivos serviços habilitados – Faixa de até 16 endereços IP.	3	40	33.90.40.21.0021 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE TI	1	Mapeamento	R\$ 1.138,80	R\$ 1.138,80
12	Teste de Invasão sobre aplicação Web, quer no ambiente da rede interna, quer exposto à internet, sob demanda de cada Tribunal Eleitoral	3	40	33.90.40.21.0021 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE TI	3	Teste	R\$ 3.017,55	R\$ 9.052,65
13	Simulação de Ataque/Defesa, para cada Tribunal Eleitoral (horas).	3	40	33.90.40.21.0021 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE TI	80	Hora de Simulação	R\$ 159,4318	R\$ 12.754,54
14	Parecer técnico especializado sobre softwares de prateleira ou serviços disponibilizados na Internet por terceiros.	3	40	33.90.40.21.0021 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE TI	2	Parecer	R\$ 8.540,99	R\$ 17.081,98
15	Definição de padrões de configuração seguros para ativos de Tecnologia da Informação (com base em boas práticas de mercado, tais como CIS Benchmarks,	3	40	33.90.40.21.0021 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE TI	1	Definição de padrão	R\$ 11.957,3873	R\$ 11.957,39

	padrões divulgados por							
	fabricantes e outras entidades de contabilidade publicamente reconhecidas)							
16	Apuração de Incidente de Segurança (horas)	3	40	33.90.40.21.0021 – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE TI	80	Hora de Apuração	R\$ 159,4318	R\$ 12.754,54

Valor Total da Demanda Previsto no PCA	R\$ 100.091.67
--	----------------

2.4 Alinhamento Estratégico

Objetivo do Planejamento Estratégico Institucional (PEI) do TRE-PE:	Objetivo 12 - Aprimorar a estratégia de tecnologia da informação e comunicação e proteção de dados.
Objetivo do Plano Setorial da Unidade Gestora:	PDTIC - Objetivo 7 - Aprimorar a segurança da informação e a gestão de dados.
Sequencial no Plano de Contratações Anual, se houver:	19

3. Motivação da Demanda

- As principais motivações para a demanda são:
- Corrigir possíveis vulnerabilidades de segurança encontradas em sistemas;
 - Adquirir serviços de apoio à equipe de cibersegurança para detecção de falhas de segurança em aplicações;
 - Adquirir serviços de apoio para documentação de incidentes de segurança;
 - Adquirir serviços de apoio para definição de configuração seguras em ativos de informação utilizados no TRE-PE.

4. Resultados Pretendidos

- Os resultados pretendidos com a contratação são:
- Checar múltiplos vetores de ataque contra um mesmo alvo;
 - Verificar a efetividade dos controles de segurança cibernética da instituição;
 - Determinar o nível de exposição do ambiente tecnológico.

5. Indicação de Integrante Demandante

Nome do Servidor	Matrícula	Telefone	E-mail
JOSÉ FERREIRA DE LIMA JÚNIOR	309.16.494	81 31949218	jose.junior@tre-pe.jus.br

6. Anexos

Ofício -Circular STI TSE nº 55/2023 - Histórico (2148022)

Ofício 2148 (2147255)

E-mail Ofício TRE-PE STIC nº 2148/2023 (2148301)

E-mail TSE CONSULTA INTERESSE NA PARTICIPAÇÃO EM ARP (2494953)

Ata de Registro de Preços TSE - SERVIÇOS DE CIBERSEGURANÇA (2495062)

TR - Serviços SEM Alocação de Mão-de-Obra TSE - serviços de cibersegurança (2494931)

Anexo 12 - TR - ESTIMATIVA DE ADESÃO PELOS TRE'S (2494979)

Anexo 1 - TR - DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS (2494985)

Anexo 2 - TR - MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL (2494993)

Planilha ANEXO 3 - TR - RELATÓRIO DE OS_(RCOS) (2494998)

Anexo 4 - TR - PERFIS PROFISSIONAIS (2494995)

Anexo 5 - TR - AMBIENTE COMPUTACIONAL DA JE (2495003)

Anexo 6 - TR - TERMO DE CONFIDENCIALIDADE (2495010)

Anexo 7 - TR - TERMO DE RESPONSABILIDADE (2495014)

Anexo 8 - TR - HABILITAÇÃO TÉCNICA (2495015)

Anexo 9 - TR - DESIGNAÇÃO DE PREPOSTO (2495018)

Anexo 10 - TR - PENALIDADES (2495024)

Anexo 11 - TR - MODELO DE PROPOSTA (2495029)

7. Aprovação e Assinaturas

Obs.: Devem assinar este documento o integrante demandante, o titular (chefia imediata) e o gestor tático da unidade demandante.



Documento assinado eletronicamente por **JOSÉ FERREIRA DE LIMA JÚNIOR, Coordenador(a)**, em 22/03/2024, às 15:22, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **RICARDO MACEDO BAUDEL, Assistente**, em 09/04/2024, às 15:13, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **ALEXANDRE LUIZ AZEVEDO DE OLIVEIRA, Chefe de Seção**, em 10/04/2024, às 08:37, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.tre-pe.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **2489911** e o código CRC **780223A3**.