



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ESPÍRITO SANTO  
Rua João Batista Parra 575 - Bairro Praia do Suá - CEP 29052-123 - Vitória - ES

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (TIC) Nº 03/2023 - TRE-ES/PRE/DG/STI/CSGIT/SSP

(este documento deve seguir as orientações da Resolução TRE/ES nº 261/2018)

### SUMÁRIO

#### ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO.

1. Caracterização da Demanda.
2. Especificação dos Requisitos Funcionais.
3. Especificação dos Requisitos Tecnológicos.
4. Identificação e Comparação das Soluções Aderentes aos Requisitos.
5. Indicação da STIC Escolhida.
6. Indicação da Necessidade de Adequação Ambiental

#### ANÁLISE DE RISCOS.

7. Identificação dos Riscos.
8. Relação dos Riscos e Ações de Mitigação.

#### ANÁLISE DE SUSTENTAÇÃO DO CONTRATO.

9. Recursos Materiais e Humanos.
10. Descontinuidade do Fornecimento.

Anexo A.

### ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

[Obrigatório mesmo para prorrogações, art. 19, § único, resolução TRE-ES nº 261/2018]

#### 1. CARACTERIZAÇÃO DA DEMANDA

Contratação do serviço de suporte técnico do VOLARE e atualização de preços do TCPO, atualização das bases de dados do SINAPI e IOPEs e demais bases de dados do pacote de licitação, por um período de 12 meses ou superior.

##### 1.1. DESCRIÇÃO SUCINTA

Serviço de suporte técnico e upgrade do VOLARE (série VOL-11405) na versão mais recente; manutenção e atualização das bases de dados do SINAPI e IOPEs e demais bases de dados do pacote de licitação; interpretador BIM compatível com o software Revit da Autodesk; e atualização de preços por 12 meses do TCPO (praça de Vitória-ES) para 02 (dois) usuários (01 licença e 01 cópia adicional).

##### 1.2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE E RESULTADOS

1. O TRE-ES já possui uma licença e uma cópia adicional de uso do software VOLARE 23 PRO e a contratação apresentada na descrição acima é essencial para a continuidade da utilização do sistema adquirido.
2. A contratação do serviço de suporte técnico e upgrade do VOLARE permite a continuidade da atualização das bases de dados do SINAPI (fundamental para a elaboração de orçamentos de referência de obras públicas) e demais bases de dados de órgãos públicos já disponibilizadas pelo sistema; a manutenção do software atualizado em sua versão mais recente; e o atendimento oferecido pelos analistas de suporte da Expert System aos usuários.
3. A atualização de preços anual do TCPO (praça de Vitória-ES) possibilita a continuidade da atualização mensal dos preços da base TCPO; e por ser uma publicação técnica especializada amplamente conhecida no meio técnico e no mercado nacional, é uma alternativa muito eficiente para a obtenção de preços de insumos e serviços que não constam da base do SINAPI, além de permitir, através de uma ferramenta específica do VOLARE a comparação de insumos e serviços TCPO x SINAPI.
4. Justificativas para a utilização do sistema VOLARE:
  - a. A necessidade dos analistas da área de engenharia do TRE-ES de uma ferramenta que facilite a montagem e coordenação das tarefas de contratação e fiscalização de obras e que dê maior segurança ao fiscal nas análises dos orçamentos realizados e

contratos junto a empresas de engenharia.

**b.** A elaboração do orçamento de referência que compõe o projeto básico deve obedecer a vários instrumentos normativos, entre eles: a Lei nº 14.133/2021, a Lei nº 8.666/93, ao Decreto nº 7.983/2013, Decreto nº 10.306/2020 (utilização do BIM), às determinações do Tribunal de Contas da União, à Resolução CNJ nº 114/2010, as normas técnicas da ABNT aplicáveis, entre outros. O atendimento a essas determinações legais torna o orçamento de obras e suas atividades correlatas um trabalho complexo e extenso que somente pode ser realizado com a utilização de um software específico para tal fim.

**c.** O Art 7º da Lei 8.666/93 prevê a necessidade de elaboração de Projeto Básico e de Orçamento Detalhado em planilhas que expressem a composição de todos os seus custos unitários para acompanhar licitações de obras de engenharia. Por sua vez, o Art 6º da Lei 8.666/93 define como parte do Projeto Básico o orçamento detalhado do custo global da obra pretendida, fundamentado em quantitativos de serviços e fornecimentos propriamente avaliados. O inciso XXV do Art 6º da Lei 14.133/2021 também define o orçamento detalhado como elemento que deve compor o Projeto Básico. Nesse sentido, o uso de sistema de orçamentação e planejamento de obras agiliza a elaboração do orçamento detalhado, visto que otimiza de forma automatizada a execução desta tarefa, suprimindo esta demanda específica dos analistas da área de engenharia deste TRE-ES.

**d.** O software VOLARE é específico para elaboração de orçamentos, planejamento e gestão de obras e serviços de engenharia, incluindo a base de dados SINAPI, que é atualizada todos os meses pela Caixa Econômica Federal e aceita pelo TCU na composição de custos para licitações públicas. Paralelamente a essa base, o VOLARE também possibilita a utilização exclusiva da base TCPO (Tabelas de Composições de Preços para Orçamentos).

**e.** As bases de dados do SINAPI, do IOPES e outras bases públicas disponibilizadas no VOLARE (SICRO2-DNIT, EMOP, SIURB-EDIF, SIURB-INFRA, SEINFRA, CDHU, etc.), o TCPO e a cotação de preços de insumos da PINI (MOVpreços PINI) constituem um conjunto de ferramentas fundamentais para elaboração de orçamento de obras, pois aliam informação de sistemas construtivos com os preços pesquisados praticados pelo mercado.

**f.** A utilização conjunta das bases de dados do SINAPI, do IOPES, das demais bases disponibilizadas através do módulo de licitação do sistema Volare, do TCPO e da cotação de preços de insumos da PINI (MOVpreços PINI), possibilitada exclusivamente pelo VOLARE, garante, por sua vez, a disponibilidade de dados de custos e preços da construção de forma atualizada e realista. Não obstante, a Expert System mantém disponíveis cursos, seminários e ampla rede nacional de assistência aos utilizadores da base TCPO e do software VOLARE.

## 2. ESPECIFICAÇÃO DOS REQUISITOS FUNCIONAIS

### 2.1. REQUISITOS RELACIONADOS AO NEGÓCIO

1. Elaborar o orçamento de obra a partir das informações de quantidades de serviços e de insumos cadastrados na base de dados;
2. Permitir integração com o Excel;
3. Elaborar os seguintes relatórios: Orçamento Sintético / Analítico / MO e MAT, Curva ABC insumos e serviços, programação de insumos por etapa e atividade construtiva;
4. Especificar insumos, método construtivo, critério de medições;
5. Relacionar serviços e insumos às normas técnicas da ABNT;
6. Disponibilizar relatórios:
  - a. Memorial descritivo para todo o banco de dados ou apenas para os serviços que compõem a planilha orçamentária da obra;
  - b. Cronograma físico-financeiro, gráfico de Gantt, dimensionamento de equipes por obra e região de construção, desembolso financeiro planejado, etc;
  - c. Orçado e Realizado, Insumos Adquiridos, Desembolso Real, Coeficientes de Consumo, Insumos Planejados x Consumidos, Andamento de Serviços, etc;
  - d. Medições, Autorização de Pagamentos, etc;
  - e. Orçamento Sintético, Analítico, Curva ABC, Faixa de Produtividade e Faixa de Produtividade absoluta.
7. Acompanhamento físico-financeiro da obra. Apontamento de desvios de quantidades, custos, compras, coeficientes de produtividade a partir da apropriação de insumos adquiridos e medições;
8. Controle de contratos de empreiteiros e empresas prestadoras de serviço, valores pagos e a pagar, serviços realizados e a realizar, contratos, aditamentos e retenções;
9. Disponibilizar uma base de dados específica para orçamento de reformas e manutenção predial, abrangendo Produtividades Racionalizadas, Contingências de Execução, e Contingências de Canteiro Máximas e Mínimas;
10. Auxiliar na elaboração do projeto básico, montagem de planilhas de referência para licitações e na pesquisa de preços de insumos e serviços para licitações;
11. Disponibilizar rotinas de importação de preços de insumos compatíveis com a base de dados SINAPI disponibilizada publicamente no site da Caixa Econômica Federal.

### 2.2. REQUISITOS DE CAPACITAÇÃO, AMBIENTAIS, CULTURAIS E SOCIAIS

Não haverá necessidade de capacitação e não se aplicam à presente contratação os requisitos ambientais, culturais e sociais

### 2.3. REQUISITOS DE MANUTENÇÃO E GARANTIA

A solução a ser contratada permitirá o acesso e a instalação de todas as atualizações de versão do programa lançadas durante o prazo da assinatura.

### 2.4. REQUISITOS TEMPORAIS

A solução a ser contratada terá vigência de doze meses a contar da data da ativação do serviço de suporte.

### 2.5. REQUISITOS DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

1. Não haverá compartilhamento de dados pessoais controlados pelo Tribunal com a futura contratada.
2. Não haverá acesso de informações sensíveis do Tribunal pela contratada.

## 3. ESPECIFICAÇÃO DOS REQUISITOS TECNOLÓGICOS

#### DE ARQUITETURA TECNOLÓGICA

1. A solução a ser contratada deverá ser projetada para operar na plataforma Windows.

#### DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA STIC

2. A solução já se encontra implantada no ambiente do TRE-ES.

#### DE GARANTIA E MANUTENÇÃO

3. A solução a ser contratada deverá garantir suporte técnico durante a vigência contratual, em horário comercial

#### DE CAPACITAÇÃO

4. A solução a ser contratada deverá prover suporte técnico às demandas solicitadas, via telefone ou e-mail, nos dias úteis por especialistas, com prazo de 48 horas, durante o horário comercial.

#### DE EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL DA EQUIPE QUE PROJETARÁ, IMPLANTARÁ E MANTERÁ A SOLUÇÃO DE TIC

5. Não se aplica à presente contratação.

#### REQUISITOS DE FORMAÇÃO DA EQUIPE QUE PROJETARÁ, IMPLANTARÁ E MANTERÁ A STIC

6. Não se aplica à presente contratação

### 3.1. ANÁLISE DA DEPENDÊNCIA TECNOLÓGICA

A utilização conjunta da base de dados do SINAPI e do TCPO, exclusivas do software VOLARE, permite aos engenheiros atender, de forma mais segura e eficiente, as determinações legais.

## 4. IDENTIFICAÇÃO E COMPARAÇÃO DAS SOLUÇÕES ADERENTES AOS REQUISITOS

#### Solução 01

Descrição: Descontinuidade do serviço de suporte técnico do VOLARE e das atualizações de preços do TCPO, das bases de dados do SINAPI e IOPEs e demais bases de dados do pacote de licitação.

#### Solução 02

Descrição: Contratação do serviço de suporte técnico do VOLARE e atualização de preços do TCPO, atualização das bases de dados do SINAPI e IOPEs e demais bases de dados do pacote de licitação, por um período de 12 meses ou superior.

Fornecedor da Solução: Expert System.

Órgão /Entidade Proprietário da Solução: Expert System.

Orçamento da Solução: **R\$ 14.046,46** para 2 usuários - (01 licença e 01 cópia adicional) , serviço de suporte e upgrade do VOLARE, atualização dos preços da TCPO, base SINAPI, IOPEs e interpretador BIM.

Observações: **O prazo final para renovação do contrato será no dia 30 de novembro de 2023.**

## 5. INDICAÇÃO DA STIC ESCOLHIDA

### 5.1. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

**Solução 2** - Contratação do serviço de suporte técnico do VOLARE e atualização de preços do TCPO, atualização das bases de dados do SINAPI e IOPEs e demais bases de dados do pacote de licitação, por um período de 12 meses.

**5.2. JUSTIFICATIVA/MOTIVAÇÃO DA ESCOLHA**

1. Trata-se da renovação do serviço do software VOLARE, utilizado desde 2017, conforme os autos 10629/2017 e, a atualização das bases de dados SINAPI e IOPES, bem como as demais bases de dados do pacote de licitação.
2. O software dispõe de um serviço exclusivo de cotação de preços para os insumos TCPO, que tem sido utilizado de forma altamente satisfatória pelos engenheiros da SINFRA. Essa ferramenta possibilita a redução significativa do tempo necessário para a elaboração do orçamento de referência, parte integrante do projeto básico, e também na criação do orçamento detalhado, ao fornecer dados de custos atualizados com preços da construção. Isso resulta em maior produtividade e segurança na gestão dos dados, além de garantir a compatibilidade com outros sistemas CAD (*Computer Aided Design*) que auxiliam na criação, modificação, análise, ou otimização de um projeto.
3. A renovação do serviço é essencial para garantir a continuidade desses benefícios, que têm se mostrado fundamentais para a eficiência e eficácia dos processos da SINFRA. Portanto, a atualização do software e das bases de dados é de suma importância para a manutenção da excelência nas atividades da instituição.
4. A interrupção do serviço resultaria na falta de informações atualizadas para os engenheiros, abrangendo diversos aspectos como os tipos de serviços disponíveis, preços de referência e outros insumos vitais para a elaboração precisa dos orçamentos de obras. Essa lacuna representaria um obstáculo significativo no cumprimento das exigências legais, comprometendo, portanto, a conformidade com as normas vigentes.
5. Após avaliação dos orçamentos fornecidos, nossa equipe não identificou benefícios financeiros substanciais na contratação do serviço por um período que exceda 12 meses.
6. Valores dos produtos e serviços:

Orçamento para 12 meses

Item	Descrição	Qtd.	Unidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Serviço de suporte técnico e upgrade do VOLARE (série VOL-11405) na versão VOLARE 22 ou superior para 02 (dois) usuários (01 licença e 01 cópia adicional )	1	Anuidade	R\$ 7.532,46	R\$ 7.532,46
2	Atualização de preços por 12 meses do TCPO (praça de Vitória-ES) para 02 (dois) usuários (01 licença e 01 cópia adicional).	1	Praça	R\$ 2.394,00	R\$ 2.394,00
3	Manutenção e atualização das bases de dados do SINAPI, ) para 02 (dois) usuários (01 licença e 01 cópia adicional).	1	Anuidade	R\$ 960,00	R\$ 960,00
4	Manutenção e atualização das bases de dados do IOPES, ) para 02 (dois) usuários (01 licença e 01 cópia adicional).	1	Anuidade	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
5	Interpretador BIM compatível com o software Revit da Autodesk, ) para 02 (dois) usuários (01 licença e 01 cópia adicional).	2	Anuidade	R\$ 980,00	R\$ 1.960,00
<b>Valor Total</b>					<b>R\$ 14.046,46</b>

**OBS: Nos valores acima já estão contemplados todos os encargos pertinentes a esta prestação de serviço.**

Orçamento para 24 meses

Item	Descrição	Qtd.	Unidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Serviço de suporte técnico e upgrade do VOLARE (série VOL-11405) na versão VOLARE 22 ou superior para 02 (dois) usuários (01 licença e 01 cópia adicional )	2	Anuidade	R\$ 15.064,92	R\$ 15.064,92
2	Atualização de preços por 12 meses do TCPO (praça de Vitória-ES) para 02 (dois) usuários (01 licença e 01 cópia adicional).	1	Praça	R\$ 4.788,00	R\$ 4.788,00
3	Manutenção e atualização das bases de dados do SINAPI, ) para 02 (dois) usuários (01 licença e 01 cópia adicional).	2	Anuidade	R\$ 1.920,00	R\$ 1.920,00
4	Manutenção e atualização das bases de dados do IOPES, ) para 02 (dois) usuários (01 licença e 01 cópia adicional).	2	Anuidade	R\$ 2.400,00	R\$ 2.400,00
5	Interpretador BIM compatível com o software Revit da Autodesk, ) para 02 (dois) usuários (01 licença e 01 cópia adicional).	2	Anuidade	R\$ 1.960,00	R\$ 1.960,00
<b>Valor Total</b>					<b>R\$ 28.092,92</b>

**OBS: Nos valores acima já estão contemplados todos os encargos pertinentes a esta prestação de serviço.**

Orçamento para 36 meses

Item	Descrição	Qtd.	Unidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Serviço de suporte técnico e upgrade do VOLARE (série VOL-11405) na versão VOLARE 22 ou superior para 02 (dois) usuários (01 licença e 01 cópia adicional )	3	Anuidade	R\$ 22.597,38	R\$ 22.597,38
2	Atualização de preços por 12 meses do TCPO (praça de Vitória-ES) para 02 (dois) usuários (01 licença e 01 cópia adicional).	1	Praça	R\$ 7.182,00	R\$ 7.182,00
3	Manutenção e atualização das bases de dados do SINAPI, ) para 02 (dois) usuários (01 licença e 01 cópia adicional).	3	Anuidade	R\$ 2.880,00	R\$ 2.880,00
4	Manutenção e atualização das bases de dados do IOPES, ) para 02 (dois) usuários (01 licença e 01 cópia adicional).	3	Anuidade	R\$ 3.600,00	R\$ 3.600,00
5	Interpretador BIM compatível com o software Revit da Autodesk, ) para 02 (dois) usuários (01 licença e 01 cópia adicional).	3	Anuidade	R\$ 2.940,00	R\$ 2.940,00
<b>Valor Total</b>					<b>R\$ 42.139,38</b>

**OBS: Nos valores acima já estão contemplados todos os encargos pertinentes a esta prestação de serviço.**

### 5.3. ESTIMATIVA DE CUSTO

O valor estimado para a contratação é R\$ 14.046,46 (quatorze mil, quarenta e seis reais e quarenta e seis centavos) para um período de 12 meses.

O valor estimado para a contratação é R\$ 28.092,92 (vinte e oito mil, noventa e dois reais e noventa e dois centavos) para um período de 24 meses.

O valor estimado para a contratação é R\$ 42.139,38 (quarenta e dois mil, cento e trinta e nove reais e trinta e oito centavos) para um período de 36 meses.

### 5.4. ADERÊNCIA AOS REQUISITOS

A contratação do serviço de suporte técnico e upgrade do VOLARE, atenderá aos requisitos funcionais e tecnológicos, permitindo aos engenheiros dar continuidade à elaboração dos orçamentos de forma mais produtiva e eficiente. Isso será possível devido ao acesso à base de dados atualizada do SINAPI, bem como as demais bases do pacote de licitações que contribuirão significativamente para a precisão e agilidade no processo de orçamento.

### 5.5. RELAÇÃO ENTRE DEMANDA PREVISTA E A STIC

Contratação de suporte técnico para os 2 engenheiros da SINFRA, (01 licença e 01 cópia adicional).

### 5.6 COMPOSIÇÃO DE BENS/SERVIÇOS DA SOLUÇÃO

Locação ou subscrição de software (serviço) - Suporte com atualização.

### 6. PARCELAMENTO DO OBJETO

Não haverá parcelamento do objeto.

### 7. INDICAÇÃO DA NECESSIDADE DE ADEQUAÇÃO AMBIENTAL

O ambiente já se encontra pronto, não há necessidade de adequações ambientais para o uso da solução.

## ANÁLISE DE RISCOS

### 8. IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

1. Atraso no trâmite processual.
2. Não cumprimento do prazo de entrega do produto.
3. Não cumprimento do prazo de garantia contratado.

#### 8.1. IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS DE DEPENDÊNCIA TECNOLÓGICA

O serviço prestado pelo sistema VOLARE é fundamental para o pleno funcionamento das atividades e qualquer eventual descontinuidade acarretaria na falta de atualização da base de dados de insumos, o que teria um impacto negativo considerável no trabalho dos engenheiros.

**9. RELAÇÃO DOS RISCOS E AÇÕES DE MITIGAÇÃO****9.1. ANÁLISE DOS RISCOS****FASE DE CONTRATAÇÃO**

<b>RISCO 1</b>		<b>ATRASSO NO TRÂMITE PROCESSUAL</b>
Probabilidade (Alta, média ou baixa)		Média
	<b>Efeito (Dano)</b>	<b>*Impacto</b>
1	Indisponibilidade da solução	Médio
2	Inexistência de suporte técnico especializado	Médio
3		
<b>Ações de Mitigação e Contingência</b>		<b>Responsável</b>
1	Adequação das especificações técnicas do termo	Integrante Técnico
2	Adequação dos aspectos administrativos da contratação	Integrante Administrativo
3	Acompanhamento dos prazos licitatórios	Integrante Administrativo

\*Impacto (Baixo, Médio ou Alto)

**FASE DE EXECUÇÃO**

<b>RISCO 2</b>		<b>NÃO CUMPRIMENTO DO PRAZO DE ENTREGA</b>
Probabilidade (Alta, média ou baixa)		Baixa
	<b>Efeito (Dano)</b>	<b>*Impacto</b>
1	Indisponibilidade da solução	Médio
2	Inexistência de suporte técnico especializado	Médio
3		
<b>Ações de Mitigação e Contingência</b>		<b>Responsável</b>
1	Adequação das especificações técnicas do termo	Integrante Técnico
2	Adequação dos aspectos administrativos da contratação	Integrante Administrativo
3	Acompanhamento dos prazos licitatórios	Integrante Administrativo

\*Impacto (Baixo, Médio ou Alto)

**FASE DE EXECUÇÃO**

<b>RISCO 3</b>		<b>NÃO CUMPRIMENTO DO PRAZO DE GARANTIA CONTRATADOS</b>
Probabilidade (Alta, média ou baixa)		Baixa
	<b>Efeito (Dano)</b>	<b>*Impacto</b>
1	Inexistência de suporte técnico especializado	Médio
<b>Ações de Mitigação e Contingência</b>		<b>Responsável</b>
1	Exigir cumprimento dos prazos contratuais	Integrante Administrativo

\*Impacto (Baixo, Médio ou Alto)

**ANÁLISE DE SUSTENTAÇÃO DO CONTRATO****10. RECURSOS MATERIAIS E HUMANOS**

1. O presente contrato visa a contratação de suporte técnico e a atualização da tabela de insumos do software VOLARE, com o objetivo de otimizar a elaboração de orçamentos, planejamento e controle de obras de engenharia, fornecendo um importante auxílio aos engenheiros da Seção de Infraestrutura Imobiliária (SINFRA) do TRE.
2. Quanto à implantação da solução, é importante destacar que a infraestrutura necessária já se encontra devidamente disponibilizada, não havendo a necessidade de suporte técnico adicional da STI para realizar a instalação.
3. A responsabilidade pela gestão contínua da solução e pela obtenção de suporte estará sob a responsabilidade dos engenheiros da SINFRA, que contarão com o suporte da empresa contratada para eventuais necessidades ou assistência técnica.

**11. DESCONTINUIDADE DO FORNECIMENTO**

Caso o serviço seja descontinuado, os engenheiros da SINFRA serão incumbidos de atualizar manualmente os dados dos insumos. Essa tarefa exigirá um esforço adicional por parte da equipe, podendo acarretar em maior demanda de tempo e recursos para garantir que as informações permaneçam atualizadas e precisas.

**ANEXO A****LISTA DE POTENCIAIS FORNECEDORES**

	Fornecedor
1	Nome: Expert System Sítio: <a href="http://www.expertsystem.com.br">www.expertsystem.com.br</a> Telefone: (11) 3077-0800 E-mail: <a href="mailto:contato@expertsystem.com.br">contato@expertsystem.com.br</a> Contato: Leonardo Valente Gonçalves
2	Nome: Sítio: Telefone: E-mail: Contato:
3	Nome: Sítio: Telefone: E-mail: Contato:

**EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO (Portaria DG nº 0993229)**

Integrante Demandante: **MARCOS MONTEIRO** (substituto: **GERSON MARQUES OLIVEIRA**)

Integrante Técnico: **MARCIO LUIZ FERREIRA DE OLIVEIRA** (substituto: **RAFAEL RAMOS DE MAGALHAES BARBALHO**)

Integrante Administrativo: **MARCOS VENTUROT FERREIRA** (substituto: **CARLOS ALBERTO DA ROCHA PÁDUA FILHO**)

**Vitória, 03 de agosto de 2023.**



Documento assinado eletronicamente por **MARCOS VENTUROT FERREIRA**, Integrante Administrativo, em 09/08/2023, às 17:58, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **MARCOS MONTEIRO**, Integrante Demandante, em 09/08/2023, às 18:05, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **MARCIO LUIZ FERREIRA DE OLIVEIRA**, Integrante Técnico, em 09/08/2023, às 18:07, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [http://sei.tre-es.jus.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.tre-es.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **1002004** e o código CRC **841CD5BA**.