



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

## TERMO DE REFERÊNCIA (TIC) Nº STIC 02/2024 - TRE-ES/PRE/DG/STI/CIS/SGIR

(este documento deve seguir as orientações da Resolução TRE/ES n. 63/2023)

Modelo atualizado em: 10/05/2024  
SEI nº 0005520-63.2023.6.08.8000

### QUADRO INFORMATIVO

DEFINIÇÃO DO OBJETO:	Serviço de Comunicação Satelital de dados usando tecnologia em órbita baixa (LEO), para prover a comunicação de dados entre TRE-ES e suas respectivas Unidades Eleitorais (Cartórios e Postos Eleitorais, Centrais de Atendimento, Pontos de Transmissão e prédios do TRE-ES), e interligar estas unidades à Internet.
CATMAT/CATSER:	CATSER: 26565
QUANTITATIVOS:	Demanda Inicial: 74 enlaces de dados via satélites
CARACTERÍSTICAS:	Velocidade mínima de 40Mbps de download e 4Mbps de upload; Disponibilidade mensal (SLA) maior ou igual a 98%; Latência máxima de até 120ms; Prioridade de tráfego de pelo menos, 1TB/mês. Disponibilização de pelo menos, um IP público roteável que possa ser atribuído a um equipamento do TRE-ES, ou seja, o roteador da operadora deve permitir a configuração no modo bridge/bypass; Suportar conexão em rede virtual privada (VPN) tanto no modelo site-to-site (IPSEC VPN), quanto no modelo site-to-user (SSL VPN); Possuir equipamento (Hardware e Software) e acessórios necessários ao fornecimento do serviço, a ser fornecido por meio de comodato com suporte à alimentação de 110/220AC e conectividade à rede local através do protocolo Ethernet a qual deverá ser provida por uma interface de conexão cabeada no padrão RJ-45 Gigabit Ethernet.

## 1. CARACTERIZAÇÃO DO OBJETO

### 1.1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

Contratação de empresa especializada para prestação do serviço de Comunicação Satelital em órbita baixa (LEO, visando prover a comunicação de dados entre o Tribunal Regional Eleitoral do Espírito Santo e suas respectivas Unidades Eleitorais (Cartórios e Postos Eleitorais, Centrais de Atendimento, Pontos de Transmissão e prédios do TRE-ES), e interligar estas unidades à Internet.

### 1.2. REQUISITOS MÍNIMOS DA CONTRATAÇÃO

1.2.1. O link de acesso Internet Banda Larga deve ser provido através de uma constelação global de Satélites em Órbita Terrestre Baixa (LEO) com cobertura em todo o estado do Espírito Santo a ser instalado em local

fixo previamente informado à Contratada;

1.2.2. A capacidade provida deverá em sua integralidade ser dedicada a tráfego corporativo, devendo ser priorizado em relação ao tráfego de assinantes do varejo;

1.2.3. A contratada deverá possuir licença própria e válida SCM - Sistema de Comunicação, licenciada pela ANATEL - Agência Nacional de Telecomunicações, ou apresentar declaração de que possuirá tal licença na data da assinatura do contrato;

1.2.4. Fornecimento do serviço com característica de contratação continuada;

1.2.5. A tecnologia ofertada deve prover as seguintes características mínimas:

- Serviço dedicado ao uso corporativo com velocidade mínima de 40Mbps de download e 4Mbps de upload;
- Disponibilidade mensal (SLA) maior ou igual a 98% sob pena da glosa prevista na tabela do item 6.4.4.
- Latência máxima de até 120ms;
- Prioridade de tráfego de pelo menos, 1TB/mês.
- Disponibilização de pelo menos, um IP público roteável que possa ser atribuído a um equipamento do TRE-ES, ou seja, o roteador da operadora deve permitir a configuração no modo bridge/bypass;
- Suportar conexão em rede virtual privada (VPN) tanto no modelo site-to-site (IPSEC VPN), quanto no modelo site-to-user (SSL VPN);

1.2.6. O hardware fornecido deve possuir as seguintes características mínimas:

- Possuir alimentação de 110/220AC;
- A conectividade com a rede local da unidade a ser atendida deverá ser provida através do protocolo Ethernet com conexão cabeada e conector RJ-45 padrão Gigabit Ethernet;
- A antena deve ser compacta, do tipo flat panel, e deve possuir no máximo 60 cm de diâmetro;
- Suportar temperatura de operação de até 50°C ou superior;
- Possuir grau de proteção mínima IP54;

1.2.7. Todos os equipamentos que fazem parte do escopo da solução deverão ser devidamente configurados e administrados pela Contratada, e todas as senhas de acesso com perfil de consulta de todos os roteadores ou equipamentos gerenciáveis deverão ser informados ao Contratante;

1.2.8. A Contratada deverá concluir a instalação dos enlaces contratados inicialmente, num prazo de **90 (noventa) dias**, contados a partir da data de assinatura do contrato.

1.2.9. A Contratada deverá executar todos os serviços de instalação, integração, testes de funcionamento e operação de todos os enlaces, incluindo a passagem e ligação de cabeamento externo e interno. O horário para execução destes serviços deve ser acordado entre Contratante e licitante Contratada, sempre no horário de expediente dos Cartórios e Postos Eleitorais. Esses serviços não devem gerar custo adicional ao TRE-ES;

1.2.10. O serviço de instalação deverá compreender:

- Instalação física e apontamento da antena;
- Instalação e configuração dos ativos de rede necessários à conexão na rede local da unidade a ser atendida;

- Caso exista, a passagem de cabos e instalação de acessórios deverá obedecer aos padrões de encaminhamento (leito) do cabeamento estruturado da unidade a ser atendida.
- Caso não exista padrão de cabeamento na localidade a ser atendida, a Contratada deverá providenciar a infraestrutura necessária para instalação do cabeamento até a sala de equipamentos;
- Fica a cargo da Contratada o fornecimento de todo o material necessário ao processo de instalação.

1.2.11. Os enlaces deverão ser entregues pela contratada devidamente interconectados e interoperando com a rede local do respectivo site;

1.2.12. Durante a vigência contratual, a contratada deverá instalar novos enlaces de dados em qualquer município do Espírito Santo, mediante solicitação do TRE-ES pelos canais informados no item **1.2.17** ou pelo e-mail informado no item **6.7.1**.

1.2.12.1. A mensalidade no mês de ativação de um novo enlace será paga proporcionalmente a partir da data do aceite do enlace.

1.2.12.2. A mudança de endereço de um enlace já instalado deve ser considerada como uma nova instalação.

1.2.12.3. Estima-se a instalação de até 50 novos enlaces ao longo dos 60 meses de contrato.

1.2.13. A Contratada deverá, no decorrer do contrato, concluir a instalação de novos enlaces, num prazo de **30 (trinta) dias** contados a partir da data de solicitação do TRE-ES;

1.2.14. A Contratada deverá desativar um enlace e recolher os equipamentos e insumos no prazo máximo de **30 (trinta) dias** contados a partir da data de solicitação do TRE-ES;

1.2.15. A solicitação de desativação do enlace deve ser realizada por solicitação formal pelos canais informados no item **1.2.17** ou pelo e-mail informado no item **6.7.1**. A mensalidade no mês de desativação será paga proporcionalmente até a data para qual foi solicitada a desativação;

1.2.16. A Contratada deverá efetuar manutenção corretiva assim que for detectado algum mau funcionamento de enlaces e equipamentos, ou problemas em instalações feitas, de forma que voltem a funcionar perfeitamente;

1.2.17. A Contratada deverá permitir a abertura e acompanhamento de chamados de manutenção, ativação e desativação por meio de um número “0800” (ou número similar gratuito) e por um sistema online;

1.2.17.1. O fechamento do chamado deverá ser realizado pela contratada mediante aprovação do contratante;

1.2.17.2. Para fins de cálculo do SLA mensal dos enlaces, serão considerados como períodos de não funcionamento todos os intervalos compreendidos entre a abertura de um chamado pela contratante até o efetivo fechamento desde chamado, efetuado pela contratada com aprovação da contratante;

1.2.18. Cada chamado receberá sempre um número ou protocolo de identificação;

1.2.19. O período de reparo dos enlaces, uma vez registrado, não deverá exceder **2 (dois) dias úteis**, contados a partir da abertura do chamado de manutenção;

1.2.20. Todos os custos acarretados tanto pela troca de materiais/acessórios (transporte, instalação, e etc.) quanto pela realização de ajustes nas instalações (transporte, apontamento, configuração, e etc.) serão de responsabilidade da Contratada;

1.2.21. A contratada deverá fornecer suporte técnico com as seguintes características:

1.2.21.1. Suporte telefônico gratuito em português para solução de problemas relacionados a mal funcionamento dos enlaces contratados.

1.2.21.2. Suporte telefônico gratuito em português para esclarecimento de dúvidas quanto a utilização do serviço.

1.2.21.3. Modalidade de suporte 24x7 (vinte e quatro horas nos sete dias da semana) no período eleitoral (meses de maio, julho, agosto, setembro e outubro, nos anos em que houver eleições municipais ou gerais).

1.2.21.4. Indicação de um técnico com telefone celular que será acionado diretamente em caso de falhas nos enlaces nos seguintes períodos:

- Primeira quinzena de maio em anos eleitorais (fechamento do cadastro eleitoral)
- Semana em que ocorrerem eleições municipais
- Semana em que ocorrerem eleições gerais.

1.2.21.5. Modalidade de suporte 8x5 (oito horas por dia nos dias úteis) no período não eleitoral.

1.2.22. Todos os insumos necessários ao funcionamento dos enlaces devem ser fornecidos pela Contratada;

### 1.3. VISITA TÉCNICA

1.3.1. Pela complexidade do objeto, será FACULTADA a realização de visitas técnicas nos endereços especificados no item 1.4.1 para conhecimento dos ambientes onde serão instalados os equipamentos que compõem a solução e certificação das características e das condições onde os serviços serão realizados, ficando então cientes das dificuldades existentes, dos padrões de tubulações que devem ser utilizados, dentre outras peculiaridades que possam interferir na materialização do objeto, de modo a não incorrer em omissões que jamais poderão ser alegadas em favor de eventuais pretensões de acréscimos de serviços.

1.3.2. O contato para liberação das visitas técnicas deverá ser realizado com a SGIR (Seção de Gestão de Infraestrutura e Redes ) do TRE-ES pelos telefones (27)2121-8596, 8581, 8672 ou 8673 onde deverão ser fornecidas as informações dos técnicos que serão autorizados a realizar as vistorias. Após autorização da SGIR as vistorias poderão ser realizadas no horário de expediente dos Cartórios e Postos Eleitorais.

1.3.3. Não serão aceitas reclamações posteriores (bem como pleitos de aditivos contratuais) sob alegação de desconhecimento das condições de execução do objeto, especialmente pela não realização da visita prévia.

### 1.4. QUANTIFICAÇÃO OU ESTIMATIVA PRÉVIA

1.4.1. A demanda inicial estimada para esta solução compreende a instalação de **74 enlaces** de dados para atender os 50 Cartórios Eleitorais e 25 Postos Eleitorais ativos, para garantir que cada Unidade Eleitoral tenha alta disponibilidade na conexão com o TRE em caso de falha dos enlaces de dados terrestres instalados nessas Unidades Eleitorais.

Não será necessário a instalação de um enlace na 48ª Zona Eleitoral em Cachoeiro de Itapemirim pois ela está localizada no mesmo endereço da 02ª Zona Eleitoral e elas compartilharão o mesmo enlace de dados.

Os enlaces deverão ser instalados inicialmente nos endereços abaixo

Item	Zona Eleitoral	Município	Endereço
1	1	Vitória	Rua Vitório Nunes da Mota, 55, Loja 08, Enseada do Suá - CEP: 29015-140
2	2	Cachoeiro de Itapemirim	Av. Francisco Lacerda de Aguiar, 381, Bairro Amarelo – CEP:29304-623
3	2	Átilio Vivácqua	Av. Capitão Jovino Alves Pedra, S/N - Niterói - CEP:29490-000

4	3	Castelo	Av. Nossa Senhora da Penha, 790 - Centro - CEP:29360-000
5	4	Alegre	Av. Oscar de Almeida, 263 - Centro - CEP:29500-000
6	5	Mimoso do Sul	Rua Gervásio Monteiro, 105 - Centro - CEP:29400-000
7	6	Colatina	Av. Vitória, 44 - Maria das Graças - CEP:29705-115
8	7	Baixo Guandu	Av. Dez de Abril, 644, Centro – CEP 29730-000
9	7	Laranja da Terra	Avenida Luiz Obermuller Filho, 85 - Centro - CEP:29615-000
10	8	Afonso Cláudio	Rua Anália Vieira de Souza, 275 - São Vicente - CEP:29600-000
11	9	Santa Leopoldina	Ladeira Rosalina Ribeiro Nunes, S/N - Centro - CEP:29640-000
12	9	Santa Maria do Jetibá	Rua Augusto Jacob, 33 - Centro - CEP:29645-000
13	10	Ibatiba	Rua Cantídio Roberto de Moraes, 144 - Novo Horizonte - CEP:29395-000
14	10	Brejetuba	Rua Euzébio Cirilo de Souza, 50 - Centro - CEP: 29630000
15	11	Santa Teresa	Avenida José Ruschi, 37 - Centro - CEP:29650-000
16	11	Itarana	Praça Ana Mattos, 50 - Centro, CEP: 29620-000
17	12	Alfredo Chaves	Avenida Lauro Ferreira Pinto, 575 - Centro - CEP:29240-000
18	13	Guaçuí	Rua Emiliana Emery, 41 - Lojas 1 e 2 - Centro - CEP:29560-000
19	14	Ibiraçu	Rua Arlindo Vicente, 221- Ericina Pagiola - CEP:29670-000
20	15	Domingos Martins	Avenida Kurt Levin 395, Térreo - Centro - CEP:29260-000
21	16	Itaguaçu	Avenida 17 de Fevereiro, 240 - Centro - CEP:29690-000
22	16	São Roque do Canaã	Rua Lourenço Roldi, S/N - São Roquinho - CEP:29665-000
23	17	Anchieta	Rodovia do Sol, 2273 - Salas 04 e 05 - Justiça II - CEP:29230-000
24	17	Piúma	Av. Eduardo Rodrigues, 58 - Acaiaca – CEP: 29.285-000
25	18	Iúna	Avenida Deputado João Rios, 372 - Centro - CEP:29230-000
26	18	Ibitirama	Rua Edgar Santana Alves, 53 - Centro - CEP:29540-000
27	19	Muniz Freire	Rua Feniano Mitleg, 36 - Centro - CEP:29380-000
28	19	Irupi	Rua Laurentina Miranda Leal, 245 - Centro - CEP:29398-000
29	20	Aracruz	Rua Isaura Sfalsin Rosa, 15 - Jequitibá - CEP:29190-062
30	21	São Mateus	Rua Coronel Constantino Cunha, 1262 - Fátima (Ideal) - CEP:29933-530
31	22	Itapemirim	Rua Melchiades Félix de Souza, 150, Serramar - Centro - CEP:29330-000
32	23	Barra de São Francisco	Rua Deolindo Dazílio, 03 - Centro - CEP:29800-000
33	23	Agua Doce do Norte	Rua Abílio Bertoldo da Silva, 01 - Centro - CEP: 29820000
34	24	Guarapari	Rua Jacinto Almeida, 340 - Parque da Areia Preta - CEP:9200-730
35	25	Linhares	Avenida Aracruz, 810 - Colina - CEP:29900-399
36	26	Serra	Rua Domingos Martins, 87 - Centro - CEP:29176-055
37	27	Conceição da Barra	Avenida Jones dos Santos Neves, 264 - Centro - CEP:29960-000
38	27	Pedro Canário	Avenida Amália Negreiro de Castro, 275 – Centro - CEP:29970-000
39	30	Nova Venécia	Rua Vicente Alves de Oliveira, 71, Beira Rio - CEP: 29830000
40	30	Vila Pavão	Rua Vasco Coutinho, 28, Centro - CEP:29843-000
41	32	Vila Velha	Rua XV de Novembro, 288 - Praia da Costa - CEP:29101-055
42	33	Ecoporanga	Rua Otília da Costa, 49 - Centro -CEP:29850-000
43	34	Cariacica	Avenida Getúlio Vargas, 107 - Campo Grande - CEP:29146-070
44	35	Iconha	Avenida Wilton Thalmaturgo Serrão, 48 - Morada Vale do Sol - CEP:29280-000
45	35	Vargem Alta	Rua Willian Rose, S/N - Centro - CEP:29295-000
46	36	Pancas	Rua Rubi, 76, Centro - CEP: 29760-000
47	36	Alto Rio Novo	Rua Paulo Martins, S/N - Centro - CEP: 29760-000
48	36	Mantenópolis	Rua Floriano Rubim, S/N - Centro - CEP:29770-000
49	37	São Gabriel da Palha	Avenida Lions Clube, 252 - Centro - CEP:29780-000
50	37	Vila Valério	Rua Ademar Hoffmann, 21, Centro - CEP: 29785-000
51	38	Montanha	Avenida dos Colombianos, 1313 - Maria Zélia - CEP 29890-000

52	39	Pinheiros	Avenida Dom José Dalvit, 22 - Loja 14 - Centro - CEP:29980-000
53	39	Boa Esperança	Avenida Senador Eurico Resende, 780 - Centro - CEP. 29.845-000.
54	40	Venda Nova do Imigrante	Rua Gregório Zandonade, 15 - Marmim - CEP:29375-000
55	40	Conceição do Castelo	Avenida José Grilo 348 - Centro - CEP: 29370-000
56	41	Jaguaré	Rua Paschoal Brioschi, 855 - Centro - CEP:29950-000
57	41	Sooretama	Rua Basílio Cerri, 44 - Centro - Sooretama - CEP: 29927-000
58	43	Marataízes	Avenida Rubens Rangel, 1776 - Lojas 04 e 05 - Cidade Nova - CEP 29.345-000.
59	43	Presidente Kennedy	Rua Átila Vivacqua Vieira, 148, Centro - CEP:29350-000
60	44	Bom Jesus do Norte	Avenida Major Bley, 45 - Centro - CEP:29460-000
61	44	Dores do Rio Preto	Avenida Firmino Dias, 222 - Centro - CEP:29580-000
62	44	São José do Calçado	Ladeira Getúlio Vargas, 61, Centro, São José do Calçado, CEP 29470-000
63	46	Águia Branca	Avenida João Quiuqui, 444 - CEP:29795-970
64	46	Marilândia	Avenida Dom Bosco 452, Centro - (Dentro do CIAC) - CEP: 29.725-000
65	46	São Domingos do Norte	Rodovia ES 080, KM 44 (Rod. do Café ou Rod. Gether Lopes de Farias) - CEP: 29.745-000
66	47	Viana	Rua Aspázia Dias Varejão, 222 - Centro - CEP:29135-000
67	51	Rio Bananal	Rua João Cipriano, 409- Loja 2 -São Sebastião - CEP:29920-000
68	51	Governador Lindenberg	Rua Delmira de Aguiar, 85 - Centro - CEP 29720-000
69	52	Vitória	Avenida José Maria Vivacqua Santos, 600 (Rodovia Norte Sul) - Jardim Camburi - CEP:29090-160
70	53	Serra	Avenida Des. Mário da Silva Nunes - 1420 - loja 2 - Jardim Limoeiro - CEP:29164-044
71	54	Cariacica	Avenida José Sette S/N, Itacibá - CEP:29150-410
72	55	Vila Velha	Rua Coronel Sodré, 512 - Centro - CEP:29100-080
73	57	Vila Velha	Avenida Nossa Senhora da Penha, 230, Ibes - CEP:29108-330
74	59	Serra	Avenida Abdo Saad, 1296, Lojas 08, 09 E 10, Jacaraípe - CEP:29173-510

1.4.2. A contratada deve disponibilizar, durante a vigência contratual, a possibilidade de instalação de novos enlaces, para atender demandas de novas Unidades Eleitorais (Postos Eleitorais, Centrais de Atendimento, Pontos de Transmissão e prédios do TRE-ES). A quantidade estimada de novas instalações consta em 1.2.12.3

### 1.4.3. Inviabilidade técnica de instalação

1.4.3.1 - Em casos de inviabilidade técnica para a instalação inicial nos endereços especificados no item 1.4.1 a contratada deve notificar o TRE-ES no prazo máximo de 45 dias a partir da data da assinatura do contrato.

1.4.3.2 - Em casos de inviabilidade técnica para instalação de novos enlaces durante a vigência contratual a contratada deve notificar o TRE-ES no prazo de 10 dias a partir da data de solicitação da instalação.

1.4.3.3 - As notificações de inviabilidade técnicas devem ser realizadas pelos mecanismos formais de comunicação indicados no item 6.7.3

1.4.3.4 - A informação de inviabilidade técnica deve vir acompanhada de um relatório técnico detalhado que descreva de forma pormenorizada as causas da inviabilidade.

1.4.3.5 - É facultado aos técnicos da Contratante solicitar um teste no local da instalação para análise conjunta (contratante e contratada) da inviabilidade.

## 1.5. ESTIMATIVA DE PREÇO

ITEM	QUANT. DE ENLACES	VALOR UNITÁRIO MENSAL (R\$)	VALOR TOTAL MENSAL (R\$)	VALOR TOTAL (60 MESES) (R\$)
01	74	1.911,67	141.463,58	8.487.814,80

## 2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

### 2.1. MOTIVAÇÃO/JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE E RESULTADOS

A contratação se justifica pela necessidade de instalação de Enlaces de Dados para interligar o TRE-ES à suas Unidades Eleitorais (Cartórios e Postos Eleitorais, Centrais de Atendimento, Pontos de Transmissão e prédios anexos) com a utilização de um meio de transmissão diferente dos atuais enlaces de dados instalados nas Unidades Eleitorais, para evitar que falhas massivas na infraestrutura de comunicação terrestre impliquem na indisponibilidade da conexão com o TRE-ES.

Com a utilização de Enlaces de Dados satelital os resultados esperados são:

- **Alta disponibilidade na comunicação entre o TRE-ES e suas Unidades Eleitorais:** A comunicação satelital proporcionará um segundo canal de comunicação para interligar o TRE-ES às suas unidades eleitorais em meio de transmissão diferente dos enlaces já existentes garantindo a alta disponibilidade dessas conexões
- **Alta disponibilidade na comunicação das Unidades Eleitorais com a Internet:** A comunicação satelital proporcionará um segundo canal de comunicação para acesso à internet pelas Unidades Eleitorais do TRE-ES, em meio de transmissão diferente dos enlaces já existentes garantindo a alta disponibilidade nesses acessos.
- **Cobertura total no estado:** Os satélites de comunicação podem fornecer cobertura em áreas remotas, rurais ou de difícil acesso, onde outras infraestruturas de comunicação, como torres de celular, não estão disponíveis. Isso é especialmente útil para atendimento ao público em locais desprovidos de comunicação terrestre.
- **Conectividade confiável:** A comunicação por satélite é conhecida por sua confiabilidade, mesmo em condições adversas, como desastres naturais, considerando a necessidade de ter uma conexão estável e constante, independentemente do clima ou outras interferências.
- **Velocidades de dados mais altas:** Os avanços tecnológicos permitem que os sistemas de comunicação por satélite alcancem velocidades de dados mais altas. Isso torna possível a transmissão rápida de dados, incluindo vídeos, imagens de alta resolução e transferências de arquivos grandes.
- **Latência reduzida:** Os satélites LEO estão mais próximos da Terra em comparação com os satélites Geoestacionários, resultando em latência significativamente reduzida. A latência é o tempo que leva para os sinais de comunicação percorrerem a distância entre o transmissor e o receptor. Com satélites LEO, as comunicações podem ter uma resposta quase em tempo real, o que é crucial para certas aplicações sensíveis à latência, como videoconferências, transmissões ao vivo e acesso a sistemas corporativos.
- **Capacidade de alta largura de banda:** Os satélites LEO podem oferecer capacidade de largura de banda mais alta em comparação com outros tipos de satélites. Como existem vários satélites LEO em órbita, eles podem trabalhar em conjunto para fornecer uma cobertura ampla e compartilhar o tráfego de dados. Isso permite taxas de transferência de dados mais rápidas e suporte a um maior número de usuários simultâneos.

- **Conectividade mais robusta e resiliente:** Devido ao grande número de satélites LEO em órbita e sua capacidade de movimento, os serviços de comunicação por satélite baseados em LEO têm maior flexibilidade e adaptabilidade. Eles podem realocar recursos e redirecionar a cobertura para áreas específicas com maior demanda, fornecendo uma conectividade mais robusta e resiliente.
- **Maior capacidade na transmissão de dados:** Os satélites LEO podem usar frequências de comunicação mais altas, o que permite uma maior eficiência espectral. Isso significa que mais informações podem ser transmitidas em um determinado espectro de frequência, resultando em uma maior capacidade de dados.
- **Conexão mais estável:** Devido à proximidade da Terra, os satélites LEO têm um menor impacto de propagação do sinal em comparação com os demais tipos de satélites. Isso significa que o sinal de comunicação tende a sofrer menos atenuação e interferência, resultando em uma conexão mais estável e confiável.

## 2.2. ALINHAMENTO ESTRATÉGICO

A solução está alinhada com o Planejamento Estratégico Institucional nos seguintes Macrodesafios ou Objetivos:

- Macrodesafio 3: Agilidade e produtividade na prestação jurisdicional.
- Macrodesafio 9: Fortalecimento da estratégia nacional de TIC e de proteção de dados.

Ademais, tomando-se por base o PDTIC 2021-2026, há o alinhamento com os princípios e diretrizes:

- Princípio 2: Contratações de bens e serviços de TIC precedidas de planejamento.
- Princípio 7 - Garantia da melhoria contínua da infraestrutura de TIC.
- Diretriz 3 - Garantir a disponibilidade, integridade e confidencialidade da informação.
- Diretriz 4: Investir na otimização dos recursos de TIC e na qualidade do atendimento ao usuário.

## 2.3. REFERÊNCIA AOS ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

Os estudos técnicos realizados encontram-se incluídos no documento 1105896.

## 2.4. RELAÇÃO ENTRE A DEMANDA PREVISTA E A STIC A SER CONTRATADA

A demanda inicial estimada para esta solução compreende a instalação de 74 enlaces de dados para atender os 50 Cartórios Eleitorais e 25 Postos Eleitorais ativos, para garantir que cada Unidade Eleitoral tenha alta disponibilidade na conexão com o TRE-ES e com a Internet em caso de falha dos enlaces de dados terrestres instalados nessas Unidades Eleitorais, com a possibilidade de instalação de novos enlaces, para atender novas demandas (Postos Eleitorais, Centrais de Atendimento, Pontos de Transmissão e prédios do TRE-ES).

Não será necessário a instalação de um enlace na 48ª Zona Eleitoral em Cachoeiro de Itapemirim pois ela está localizada no mesmo endereço da 02ª Zona Eleitoral e elas compartilharão o mesmo enlace de dados.

A solução de TIC a ser contratada consiste no Serviço de Comunicação Satelital de dados usando tecnologia em órbita baixa (LEO), para prover a comunicação de dados entre TRE-ES e suas respectivas Unidades



Eleitorais (Cartórios e Postos Eleitorais, Centrais de Atendimento, Pontos de Transmissão e prédios do TRE-ES), e interligar estas unidades à Internet.

## **2.5. JUSTIFICATIVA DA STIC ESCOLHIDA**

A STIC escolhida é a contratação de Serviço de Comunicação Satelital de dados usando tecnologia em órbita baixa (LEO), para prover a comunicação de dados entre TRE-ES e suas respectivas Unidades Eleitorais (Cartórios e Postos Eleitorais, Centrais de Atendimento, Pontos de Transmissão e prédios do TRE-ES), e interligar estas unidades à Internet. Esta solução foi escolhida por ser a única que atende a todos os requisitos mínimos dessa contratação.

## **3. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR**

### **3.1. FORMA DE PARCELAMENTO E ADJUDICAÇÃO DO OBJETO**

O objeto da contratação será adjudicado ao fornecedor que ofertar o **MENOR PREÇO GLOBAL**. Não haverá parcelamento do objeto.

### **3.2. MODALIDADE E TIPO DE LICITAÇÃO**

A modalidade de licitação indicada para a contratação em tela é o **Pregão Eletrônico** e o tipo de licitação é o de **menor preço global** e para a habilitação, o licitante deverá:

- 1 – estar inscrito no SICAF, com a documentação obrigatória regularizada;
- 2 – apresentar prova de regularidade com a **Fazenda Municipal** da sede ou do domicílio da empresa licitante;
- 3 – apresentar prova de regularidade com a Justiça do Trabalho;
- 4 – preencher, no momento do envio da proposta comercial, no sistema Compras.gov, as seguintes declarações:

**a)** De que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

**b)** De que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal de 1988, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta e atende aos requisitos de habilitação neles estabelecidos.

**c)** De que cumpre o disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, que proíbe o trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito anos e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir dos quatorze anos.

- 5 – apresentar qualificação técnica;

- 6 – apresentar qualificação econômico-financeira.

### **3.3. MARGEM DE PREFERÊNCIA**

Não se aplica à atual contratação.

### 3.4. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

SITUAÇÃO	Há disponibilidade orçamentária
PROGRAMA DE TRABALHO	02.122.0033.20GP.0032 - J1197140 na Justiça Eleitoral - no Estado do Espírito Santo
PLANO ORÇAMENTÁRIO	0001 - Julgamento de Causas
NATUREZA DA DESPESA	339040 – Serviços Tecnologia da Informação e Comunicação - PJ
SUBITEM DA DESPESA:	13 – Comunicação de dados e redes em geral
PLANO INTERNO	TIC COMRED
VALOR CONSIDERADO	<b>R\$ 561.138,87. Conforme despacho Secom 1194376 e SAO 1197162. Os valores que extrapolarem o presente exercício serão reservados nos respectivos orçamentos.</b>

### 3.5. VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO

O contrato deverá ter vigência de **5 (cinco) anos**, podendo ser prorrogado por interesse das partes, nos termos do Art. 107 da Lei 14.133/2021.

### 3.6. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA E ECONÔMICO-FINANCEIRA

O licitante deverá apresentar:

3.6.1. Para fins de qualificação técnica, atestado(s) e/ou declaração(ões) de capacidade técnica, expedido (s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove(m) que comprove ter a licitante executado, satisfatoriamente, o fornecimento de serviço de comunicação satelital;

3.6.2. Para fins de qualificação econômico-financeira, certidão negativa de feitos sobre falência, recuperação judicial ou recuperação extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede da licitante, que se encontre dentro do prazo de validade. Caso não haja prazo de validade especificado no documento, será considerado o prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da data de sua expedição.

## 4. DEFINIÇÃO DAS RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE

4.1. Nomear Equipe de Gestão Contratual, composta pelo Gestor do Contrato, responsável por gerir a execução contratual, e pelos Fiscais Demandante, Técnico e Administrativo, responsáveis por fiscalizar a execução contratual, consoante às atribuições regulamentares.

4.2. Receber o objeto fornecido pela contratada que esteja em conformidade com a proposta aceita;

4.3. Aplicar à contratada as sanções administrativas regulamentares e contratuais cabíveis;

- 4.4. Decidir sobre as questões técnicas concernentes as especificações, inspeções, revisões e aceitações do trabalho. O Contratante nomeará, conforme julgar necessário, especialistas para o acompanhamento técnico dos trabalhos;
- 4.5. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela contratada, de acordo com o edital do pregão eletrônico, termo de referência e seus anexos, as cláusulas contratuais, e da proposta da Contratada;
- 4.6. Permitir o acesso, quando necessário de funcionários da Contratada, devidamente identificados para solução de qualquer anormalidade, desde que solicitado pela contratada ao Fiscal do contrato, o qual acompanhará toda atividade a ser desenvolvida;
- 4.7. Notificar a contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção;
- 4.8. Prestar as informações e esclarecimentos relativos ao objeto desta contratação que venham a ser solicitados pela Contratada;
- 4.9. Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada ao contrato e demais elementos constitutivos;
- 4.10. Exigir que a Contratada execute os serviços de forma conveniente e compatível com o exercício das funções que lhe forem atribuídas sem causar embaraço e desconfiança à fiscalização.
- 4.11. Fiscalizar a entrega dos serviços podendo sustar, recusar, mandar fazer ou desfazer qualquer material que não esteja de acordo com as condições e exigências especificadas no edital, termo de referência ou eventual ata de registro de preços;

## **5. DEFINIÇÃO DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA**

- 5.1. Manter, durante a execução do Contrato, equipe técnica composta por profissionais devidamente habilitados, treinados e qualificados para prestação dos serviços especificados neste Termo de Referência;
- 5.2. Reparar quaisquer danos diretamente causados à contratante ou a terceiros por culpa ou dolo de seus representantes legais, prepostos ou empregados, em decorrência da relação contratual;
- 5.3. Fornecer todas as informações necessárias para abertura de chamados;
- 5.4. Cumprir fielmente o que estabelece o Edital de Licitação, Termo de Referência e Anexos;
- 5.5. Garantir o compromisso de executar o objeto, nas condições estabelecidas na proposta;
- 5.6. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 5.7. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para a habilitação na licitação, ou para a qualificação, na contratação direta;
- 5.8. Apresentar, sempre que solicitado pela Contratante no prazo estipulado no pedido, documentação referente às condições exigidas neste instrumento contratual;
- 5.9. Respeitar, durante a execução dos serviços, todas as leis, normas e posturas Federais, estaduais e municipais pertinentes e vigentes.

## **6. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

### **6.1. ASSINATURA DO CONTRATO**

Apresentar licença própria e válida SCM - Sistema de Comunicação, licenciada pela ANATEL - Agência Nacional de Telecomunicações, ou apresentar declaração de que possuirá tal licença, nos termos do **item**

## 6.2. DEFINIÇÃO DAS ROTINAS DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

### Procedimentos e Critérios de Aceitação

#### Dos prazos:

DATA	EVENTO
DIA D	Assinatura do Contrato
D + 45 DIAS	Prazo para notificação de inviabilidade técnica de instalação em qualquer um dos enlaces iniciais, nos termos estabelecidos no item <b>1.4.3</b>
D + 90 DIAS	Entrega de 100% dos enlaces contratados inicialmente, excluídos os comprovadamente inviáveis

DATA	EVENTO
DIA X	Data da solicitação formal para instalação de um novo enlace
X + 10 DIAS	Prazo para notificação de inviabilidade técnica para instalação de um novo enlace
X + 30 DIAS	Entrega dos enlace solicitado

#### Dos Critérios para Aceitação Provisória

- A aceitação provisória de cada enlace dar-se-á em até 10 dias corridos após a entrega enlace devidamente instalado e conectado ao equipamento do TRE-ES, com a observação, pela Contratante, de normalidade no provimento do serviço;
- Os testes de aceitação dos serviços de rede serão compostos, no mínimo, por testes de conectividade funcionais, teste de acesso à Internet, os quais deverão atender aos requisitos mínimos especificados de latência, perda de pacotes e velocidade contratada;
- Aceito o serviço, será emitido o Termo de Recebimento Provisório.

#### Dos Critérios para Aceitação Definitiva

- A aceitação definitiva dar-se-á em até 10 dias corridos após o término dos testes de conectividade de todos os enlaces, os quais utilizarão as ferramentas de medição próprias e da conferência das instalações físicas e especificações dos equipamentos fornecidos, além das demais exigências constantes deste Termo de Referência;
- Na hipótese da CONTRATADA não sanar as pendências relacionadas ao fornecimento ou não conseguir cumprir as exigências associadas ao período serão iniciados os procedimentos de penalidades previstos no contrato;
- Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser corrigidos/refeitos/substituídos no prazo fixado pelo fiscal do contrato, à custa da CONTRATADA, sem prejuízo da aplicação de penalidades;
- O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da CONTRATADA pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

### 6.3. DA LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS (LGPD - LEI Nº 13.709/2018)

6.3.1. É vedada às partes a utilização de todo e qualquer dado pessoal, repassado em decorrência da execução contratual, para finalidade distinta da contida no objeto da contratação, sob pena de responsabilização administrativa, civil e criminal;

6.3.2 Para fins de execução do objeto contratado e de cumprimento de obrigação legal ou regulatória, o Contratante poderá proceder ao tratamento dos dados pessoais dos representantes legais da Contratada, inclusive para publicação nos portais de Transparência do Contratante;

### 6.4. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

6.4.1. O pagamento será realizado mensalmente, correspondente ao valor mensal de todos os enlaces instalados, mediante depósito bancário na conta corrente da contratada, até o 5º (quinto) dia útil após a apresentação de documento fiscal, devidamente atestado pelo setor competente deste Tribunal, desde que não haja fator impeditivo provocado pela contratada.

6.4.2. A primeira mensalidade será paga somente após o recebimento definitivo sendo calculada proporcionalmente ao número de dias que cada enlace funcionou no(s) mês(s) anterior (s) ao aceite definitivo. A data inicial a ser considerada é a data de recebimento provisório de cada enlace.

6.4.3. A nota fiscal/fatura deverá ser encaminhada pela Contratada ao responsável pelo recebimento do bem ou serviço com data de vencimento de pelo menos 10 dias úteis após a data do envio.

6.4.4. Será aplicado desconto no pagamento da mensalidade pelo não cumprimento do SLA mensal contratado, de acordo com a tabela abaixo:

Descumprimento	SLA	Percentual de desconto	Base de incidência
SLA mensal	Entre 97% e 90%	10%	Mensalidade do(s) enlace(s) afetado(s)
	Entre 89% e 75%	25%	Mensalidade do(s) enlace(s) afetado(s)
	Entre 74% e 50%	50%	Mensalidade do(s) enlace(s) afetado(s)
	Abaixo de 50%	100%	Mensalidade do(s) enlace(s) afetado(s)

### 6.5. MODELOS E TERMOS RELATIVOS À SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

6.5.1 A Contratada deverá submeter-se aos procedimentos de segurança existentes no órgão, ou que possam ser criados durante a vigência do contrato. Os procedimentos deverão ser observados sempre que for necessária o acesso presencial ou remoto à infraestrutura da Contratante.

6.5.2 A empresa contratada deverá respeitar as diretrizes constantes da Política de Segurança da Informação do da Justiça Eleitoral (Resolução TSE Nº23.644, de 1º de julho de 2021), obrigando-se a manter sigilo a respeito de quaisquer informações, dados, processos, fórmulas, códigos, cadastros, fluxogramas, diagramas lógicos, dispositivos, modelos ou outros materiais de propriedade do Tribunal Regional Eleitoral do Espírito Santo, aos quais tiver acesso em decorrência do objeto da presente contratação, ficando terminantemente proibida de fazer uso ou revelação destes sob qualquer justificativa.

6.5.3 Informações a que a Contratada tiver acesso deverão ser utilizadas somente nos processos envolvidos para execução do objeto contratado.

## **6.6. QUANTIDADE MÍNIMA DE BENS OU SERVIÇOS A SEREM FORNECIDOS**

Não se aplica à presente contratação

## **6.7. MECANISMOS FORMAIS DE COMUNICAÇÃO ENTRE O CONTRATANTE E A CONTRATADA**

6.7.1. Devem constar as seguintes informações no instrumento contratual, para fins da adequada condução das rotinas de execução contratual:

a) Nome, telefone, endereços físico e eletrônico do **Preposto**;

b) Endereço eletrônico para o qual deverão ser enviadas as comunicações do TRE/ES a respeito do contrato, inclusive aquelas referentes a eventuais descumprimentos contratuais.

6.7.2. Durante toda a vigência do contrato, a Contratada obriga-se a manter atualizadas as informações previstas no item **6.7.1.**

6.7.3. A comunicação da Contratada com o setor técnico do TRE/ES dar-se-á preferencialmente através do endereço eletrônico [sgir@tre-es.jus.br](mailto:sgir@tre-es.jus.br) e adicionalmente pelos telefones (27) 2121-8596, 8672, 8673 e 8581.

6.7.4. A comunicação para a abertura e acompanhamento de chamados de manutenção deverá ser realizada pelos canais estabelecidos no item **1.2.17.**

## **7. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

### **7.1. FIXAÇÃO DOS CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO**

Para aceite de cada enlace de dados instalado serão realizados testes de conectividade funcionais com a rede local do TRE-ES e com a Internet, onde serão avaliados os requisitos mínimos:

- Velocidade mínima de 40Mbps de download e 4Mbps de upload;
- Latência máxima de até 120ms;
- Perda de pacotes inferior a 2%.

### **7.2. INDICAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS MÍNIMOS DE TESTE E INSPEÇÃO**

Para execução dos testes de aceitação serão utilizadas ferramentas do TRE-ES que medirão os requisitos descritos no item **7.1.** Os testes de inspeção dos enlaces devem ser realizados pelo menos 3 vezes em intervalos de pelo menos 1 hora por um período consecutivo de pelo menos 30 minutos.

### **7.3. RETENÇÕES OU GLOSAS**

Serão aplicadas glosas por não cumprimento do SLA mensal de acordo com o item **6.4.4.**

### **7.4. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

7.4.1. O descumprimento do prazo para a retirada da Nota de Empenho (ou a recusa em aceitá-la), ou para a assinatura do contrato, implicará na cobrança de multa equivalente a 20% (vinte por cento) do valor total

adjudicado e no impedimento de licitar e contratar com a UNIÃO pelo período de até 3(três) anos;

7.4.2. Em conformidade com as disposições previstas neste Termo de Referência, o contratado que descumprir as obrigações nele estipuladas, ficará sujeito às sanções estabelecidas nos artigos 155 e 156 da Lei 14.133/2021 e, ainda, às seguintes penalidades:

<b>Descumprimento</b>	<b>Percentual diário</b>	<b>Limite de dias</b>	<b>Percentual total</b>	<b>Base de incidência</b>
Atraso na instalação dos enlaces contratados inicialmente	0,5%	30	15%	Objeto em atraso
Atraso na instalação dos enlaces no decorrer do contrato	1 %	15	15%	Objeto em atraso
Atraso no reparo dos enlaces	1%	10	10%	Objeto em atraso
Inexecução total ou parcial	-----	-----	30%	Objeto inexecutado
Qualquer outra obrigação (por ocorrência)	-----	-----	0,5%	Total do contrato/empenho

7.4.3. Caracterizará a inexecução contratual:

a) inexecução total do contrato:

a.1) o atraso superior a 30 dias na instalação dos enlaces contratados inicialmente

a.2) o atraso superior a 15 dias na instalação dos enlaces no decorrer no contrato

a.3) o atraso superior a 10 dias no reparo dos enlaces

b) inexecução parcial: a interrupção no envio do remanescente de mensalidades contratadas.

7.4.4 Excepcionalmente, após esse prazo **7.4.3.a**, e desde que haja prévia e expressa autorização da Administração, a liberação poderá ser recebida, em uma única ocorrência (na disponibilização), no prazo suplementar de até 20 (vinte) dias, sujeitando-se o contratado à aplicação de multa diária correspondente a 0,5% (meio por cento), incidente sobre o valor do objeto, até o 20º (vigésimo) dia de atraso, podendo atingir o percentual de 10% (dez por cento)

7.4.5. A solicitação de adiamento do prazo de entrega ou de substituição, na forma do item anterior, deverá ser sempre por escrito, devendo ser recebida contemporaneamente ao fato que ensejá-la.

7.4.6. A aplicação das multas previstas não exime o contratado de reparar eventuais danos, perdas ou prejuízos que o seu ato punível venha a acarretar à Administração.

7.4.7. Os valores das multas porventura aplicadas serão descontados dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ao adjudicatário ou cobrados judicialmente.

7.4.8. As sanções porventura aplicadas pela Administração serão registradas no CEIS.

7.4.9. A aplicação das penalidades será precedida da concessão da oportunidade de ampla defesa por parte do adjudicado/contratado, na forma do estabelecido na Lei Nº 14.133/2021 e subsidiariamente na Lei Nº 9.784/99 (Lei do Processo Administrativo).

7.4.10. A contagem do prazo estabelecido no subitem **7.4.3** inicia-se automática.

mente no primeiro dia de atraso na entrega e/ou na substituição do objeto adjudicado, não havendo necessidade de apresentação de pedido de prorrogação de prazo pelo contratado, exceto nas hipóteses em que a Administração expressamente manifestar seu desinteresse no recebimento extemporâneo do material.

7.4.11. A contagem do prazo estabelecido no subitem **7.4.4** inicia-se a partir da data do recebimento, pela Contratada, da comunicação expedida pelo setor competente deste TRE/ES, ou a partir do término do prazo estabelecido no subitem **7.4.2**, caso esta contagem seja mais favorável à Contratada.

7.4.12. Na aplicação das sanções serão considerados:

I - A natureza e a gravidade da infração cometida.

II - As peculiaridades do caso concreto.

III - As circunstâncias agravantes ou atenuantes.

IV - Os danos que dela provierem para a Administração Pública.

V - A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

7.4.13. Da aplicação das penalidades de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis contados da intimação, dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento do processo.

7.4.14. No caso de declaração de inidoneidade, caberá pedido de reconsideração no prazo de 15 (quinze) dias úteis a contar da data da intimação, e será decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

7.4.15. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

## EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Integrante Demandante: Rommel Baia Silva (Substituto: Lucas Ribeiro Carlin)

Integrante Técnico: Lucas Ribeiro Carlin (Substituto: Rommel Baia Silva)

Integrante Administrativo: Carlos Alberto da Rocha Pádua Filho (Substituto: Marcos Venturott Ferreira)

**Vitória, 02 de agosto de 2024.**



Documento assinado eletronicamente por **CARLOS ALBERTO DA ROCHA PADUA FILHO**, **Coordenador(a)**, em 08/08/2024, às 12:07, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **LUCAS RIBEIRO CARLIN**, **Técnico Judiciário**, em 08/08/2024, às 12:39, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **ROMMEL BAIA SILVA**, **Chefe de Seção**, em 08/08/2024, às 12:43, 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 **1205546** e o código CRC **6FA7851C**.



