



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

ESTUDOS PRELIMINARES

Estudo técnico preliminar para planejamento da contratação da prestação de serviços de (1) transmissão ao vivo, em streaming, de áudio e vídeo (2) gravação em áudio e vídeo, (3) gravação e edição de áudio e vídeo para atender as sessões plenárias, solenidades, eventos, vídeos institucionais e jornalísticos e vídeoaulas, dentre outras demandas.

Florianópolis, dezembro de 2018



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

1 Análise de Viabilidade da Contratação

1.1 Contextualização

O Tribunal Regional Eleitoral do Estado de Santa Catarina, em virtude da necessidade de promover a sua imagem, bem como dar transparência aos atos da administração, colocando-se de forma participativa e efetiva a favor da sociedade, através da divulgação de suas sessões plenárias, solenidades, eventos, vídeos institucionais e jornalísticos e videoaulas, dentre outros produtos, requer a contratação de prestação de serviço especializado que vise a (1) transmissão ao vivo, em streaming, de áudio e vídeo (2) gravação em áudio e vídeo e (3) edição de áudio e vídeo.

Atualmente, esses serviços são prestados por uma empresa contratada, uma vez que o TRE-SC não dispõe, em seu quadro funcional, de profissionais capacitados tecnicamente na área em questão, bem como dos equipamentos necessários para a realização desta prestação de serviço.

Assim, sugere-se, como forma mais adequada e econômica ao Tribunal, a contratação de empresa prestadora desse serviço especializado, apoiando a execução de atividades de competência, devidamente regulamentadas, das seguintes unidades: Secretaria Judiciária, Assessoria de Comunicação e Escola Judiciária Eleitoral.

Nesse sentido, ressalta-se a importância da solução apresentada neste documento.

1.2 Equipe de Planejamento da Contratação

Integrante Demandante	Ana Patrícia Tancredo Petrelli, Felícita Sousa Valverde e Maximiliano Simões Sobral
Substituto	Edilene Maria Borges Bossle Scavino Piccoli, Tarcísio José Karvat e Carlos Valério Gerber Wietzikoski
Integrante Técnico	Ana Patrícia Tancredo Gonçalves Petrelli
Substituto	Edilene Maria Borges Bossle Scavino Piccoli
Integrante Administrativo	Geraldo Luiz Savi Júnior
Substituto	Carlos Ruas de Araújo

1.3 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda

1.3.1 Requisitos Funcionais

A contratada deverá:

- desenvolver a prestação de serviço especializado que vise a (1) transmissão ao vivo, em streaming, de áudio e/ou vídeo (2) gravação em áudio e/ou vídeo e (3) gravação e edição de áudio e/ou vídeo, divulgando adequadamente os seguintes



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

produtos do TRE-SC: sessões plenárias, solenidades, eventos, vídeos institucionais e jornalísticos e videoaulas, dentre outros produtos;

2. prestar o serviço tanto na cidade de Florianópolis, onde está situado o Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina, quanto no interior do estado, responsabilizando-se, em caso de deslocamento, pelo transporte de profissionais e equipamentos disponíveis; observando-se o custo calculado da diária na proposta
3. ter condições técnicas de atender os pacotes solicitados pelas áreas demandantes (Secretaria Judiciária, Assessoria de Comunicação e Escola Judiciária Eleitoral) de forma concomitante, se for o caso, disponibilizando os equipamentos e profissionais necessários;
4. fornecer as gravações dos eventos, devidamente editadas e indexadas, conforme orientações do setor requisitante, nos arquivos MP4 ou H.264 em FULL HD, armazenado em mídias de DVD de 4.7GB;
5. entregar o material gravado para a unidade solicitante do TRE-SC (Rua Esteves Júnior, 68, Centro, Florianópolis/SC), no horário das 13h às 19h, no prazo de, no máximo, 72 (setenta e duas) horas, a contar do encerramento do evento;
6. substituir o produto, no prazo de, no máximo, 24 (vinte e quatro) horas, contadas a partir do recebimento, pela Contratada, da notificação emitida pelo Contratante, caso presente, após a conferência pelo setor solicitante, qualquer irregularidade;
7. ter ciência de que, estando em mora, o prazo para substituição dos produtos de que trata a subcláusula 6 não interromperá a multa por atraso;
8. arcar com as despesas decorrentes da devolução e da nova entrega, em caso de substituição de produtos, conforme previsto na subcláusula 6;
9. executar todos os serviços com os equipamentos e configurações descritos no item do objeto do contrato;
10. fornecer todo o material necessário (câmeras, cartões, mídias de DVD, pendrive, HD externo, cabos, conectores, microfones, monitores, entre outros) a ser utilizado nos trabalhos de filmagem, monitoramento e produção, conforme solicitação da unidade responsável pelo serviço;
11. disponibilizar técnicos em número suficiente para garantir a execução do objeto do Contrato, atendendo, concomitantemente, se for o caso, às necessidades das unidades;
12. atender à solicitação de serviços de filmagem de eventos, desde que comunicados pelo Contratante dentro do prazo de 24 horas de antecedência do evento;
13. apresentar profissional, na execução dos serviços, com traje social adequado ao evento a ser coberto;



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

14. não ter, entre seus sócios, servidor ou dirigente do Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina, em observância ao disposto no art. 9º, inciso III, da Lei n. 8.666/1993;
15. não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto do Contrato, sem prévia anuência do TRESA;
16. manter durante a execução do Contrato todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no Pregão.
17. Executar as transmissões ao vivo de eventos com as seguintes características técnicas:
 - a) captura das imagens do evento, conforme especificação do objeto e requisição da Ordem de Serviço;
 - b) operação de switch máster em Ilha de Edição obedecendo as configurações do objeto e câmeras, cada qual operando em diferentes planos de filmagem;
 - c) mixagem do áudio ambiente com áudio capturado por sistema de som (se houver), bem como a compensação e homogeneização dos níveis de volume (db) no canal de saída principal (main L + R); e
 - d) disponibilização do sinal do main output de áudio e vídeo do mixer, no formato digital, via conexão Firewire (IEEE 1394);

1.3.2 Requisitos Não Funcionais

A Assessoria de Comunicação Social, em virtude de ser também a unidade técnica, ficará responsável pela aprovação dos profissionais, com a finalidade de garantir a qualidade do serviço prestado. Além disso, o profissional designado para determinada demanda deverá executá-la do início ao fim do processo. A continuidade do serviço pelo mesmo profissional garantirá a qualidade do produto final. O profissional responsável pela execução do serviço deverá, ainda, participar de reunião de briefing e reunião técnica com a unidade solicitante para orientação da produção;

1.3.3 Requisitos Externos

N/A

1.4 Produtos/Serviços Disponíveis no Mercado

Serviço 01	Serviços especializados e continuados em design gráfico e serviços técnicos na área de áudio e vídeo.
Fornecedor	Brasil Recruta Mão de obra Eireli.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Descrição	Gravação, edição e efeitos de vídeos institucionais e jornalísticos do TRESA, bem como transmissão das Sessões e cobertura de eventos.
Valor Estimado/Ano Não Eleitoral	R\$ 146.959,00
Valor Estimado/Ano Eleitoral	R\$ 220.489,00
Observações	Contrato 055/2018 - TRESA

1.5 Contratações Públicas Similares

Produto/Serviço 02	Gravação e transmissão ao vivo de áudio e vídeo em streaming, com produção de material gravado, de eventos a serem realizados pelo TRESA.
Instituição Pública	Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina - TRESA
Fornecedor	LCA Vídeo Produtora Ltda-ME
Descrição	Gravação, edição e efeitos de vídeos institucionais e jornalísticos do TRESA, bem como, transmissão das Sessões e cobertura de eventos.
Valor Estimado/Ano Não Eleitoral	R\$ 142.575,96
Valor Estimado/Ano Eleitoral	R\$ 285.241,92
Observações	Contrato 094/2013- Apostila 94/2016 - TRESA

1.6 Outros Produtos /Serviços Disponíveis

N/A

1.7 Alternativas de Software Livre ou Público Incluindo Portal do Software Público Brasileiro

N/A

1.8 Análise dos Produtos/Serviços Identificados

	Origem	Observância
--	---------------	--------------------



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Produto/Serviço	Fornecedores		Outras Instituições Públicas	MNI (*)	ICP-Brasil (**)	Moreq-Jus (***)
Serviço 01 – Gravação e transmissão ao vivo de áudio e vídeo em streaming, com produção de material gravado, de eventos a serem realizados pelo TRES	X					

(*) MNI - observância da solução, se aplicável, às políticas, premissas e especificações técnicas definidos no Modelo Nacional de Interoperabilidade do Poder Judiciário.

(**) ICP-Brasil - aderência às regulamentações da ICP-Brasil e legislação relacionada quando a solução requer utilização de certificado digital.

(***) Moreq-Jus - orientações, premissas e especificações definidas no Modelo de Requisitos para Sistemas Informatizados de Gestão de Processo e Documentos do Poder Judiciário.

1.9 Custos Totais da Demanda

Os custos associados a demanda são estimados considerando o preço médio de mercado, dos serviços identificados no Anexo “C”.

1.10 Escolha e Justificativa do Objeto (Sessão Plenária, solenidades, eventos, Conexão TRE, gravação de spots, vídeos jornalísticos, vídeos institucionais, videoaulas, campanhas, Compartilhando Saberes

O Tribunal Regional Eleitoral do Estado de Santa Catarina, em virtude da necessidade de promover a sua imagem, bem como dar transparência aos atos da administração, colocando-se de forma participativa e efetiva a favor da sociedade, através da divulgação de suas sessões plenárias, solenidades, eventos, vídeos institucionais e jornalísticos e videoaulas, dentre outros produtos, requer a contratação de prestação de serviço especializado que vise a (1) transmissão ao vivo, em streaming, de áudio e/ou vídeo (2) gravação em áudio e/ou vídeo e (3) gravação e edição de áudio e/ou vídeo.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Atualmente, esses serviços são prestados pela empresa contratada, uma vez que o TRE-SC não dispõe, em seu quadro funcional, de profissionais capacitados tecnicamente na área em questão, bem como dos equipamentos necessários para a realização desta prestação de serviço.

A mão de obra residente, a exemplo do contrato 055/2018, do TRES, é mais onerosa, pois remuneraria tempo eventualmente oneroso e ainda exigiria investimentos em equipamentos dos quais o TRES não dispõe.

Assim, sugere-se, como forma mais adequada e econômica ao Tribunal, a contratação de empresa prestadora desse serviço especializado, apoiando a execução de atividades de competência, devidamente regulamentadas, das seguintes unidades: Secretaria Judiciária, Assessoria de Comunicação e Escola Judiciária Eleitoral.

Nesse sentido, ressalta-se a importância da solução apresentada neste documento.

1.10.1 Descrição do Objeto

O Tribunal Regional Eleitoral do Estado de Santa Catarina, em virtude da necessidade de promover a sua imagem, bem como dar transparência aos atos da administração, colocando-se de forma participativa e efetiva a favor da sociedade, através da divulgação de suas Sessões Plenárias, solenidades, eventos, vídeos institucionais e jornalísticos e videoaulas, dentre outros produtos, requer a contratação de prestação de serviço especializado que vise a (1) transmissão ao vivo, em streaming, de áudio e/ou vídeo (2) gravação em áudio e/ou vídeo e (3) gravação e edição de áudio e/ou vídeo. Nos moldes que seguem:

Pacote Básico 1 – transmissão ao vivo (streaming) e gravação das sessões plenárias, solenidades e eventos que ocorram na sala de sessões do TRE-SC e solicitações da unidade, composto de:

03 – Câmeras Robóticas PTZ com suporte de parede – Qualidade FULL HD, lentes com abertura mínima 2.8 (claras), Sinal Digital (HDMI, HD-SDI ou equivalente).

01 – Controladora de câmeras PTZ com regulagens de brilho, colorido, contraste e balanço de branco.

01 – Switcher completa de Alta Definição com sinal Digital (HDMI, HD-SDI ou equivalente), com capacidade de gerar caracteres e sobreposição deles, inserção de imagens nos principais formatos como JPEG, PDF, PSD, BMP, PNG, etc...assim como um player de vídeos nos principais formatos como MPEG, MP4, WMV, AVI, MOV, etc...

O material gravado deverá ser entregue no formato H.264 ou MP4 em Alta Definição FULL HD. O sinal program/out da switcher deve ser distribuído para até 10 monitores/TVs 42" com conexão HDMI em vários pontos da plenária, sala do conselho



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

e outros ambientes com distância máxima de 100m, sendo o sinal na qualidade da gravação que é FULL HD.

Eventualmente será necessário instalar/captar o sinal de um computador/dispositivo de apresentação na plenária. Esse sinal (HDMI, VGA, DVI ou similar) deverá ser exibido nos monitores da plenária e transmissão ao vivo do youtube (canal tresc).

A transmissão ao vivo será realizada no canal da instituição e deverá acontecer também em Alta Definição. A rede será disponibilizada pelo Tresc.

Obs. Todo o equipamento, cabeamento e manutenção será de responsabilidade do contratado. Toda a estrutura será instalada de forma fixa até o encerramento do contrato.

O TRE disponibiliza o espaço de trabalho (sala de controle de áudio e vídeo), a instalação das TVs/monitores e a rede para streaming.

Pacote Básico 2 – transmissão ao vivo (streaming) e gravação de solenidades e eventos, composto de;

03 – Câmeras Robóticas PTZ com suporte de parede ou tripés (dependendo do local do evento) – Qualidade FULL HD, lentes com abertura mínima 2.8 (claras), Sinal Digital (HDMI, HD-SDI ou equivalente).

01 – Controladora de câmeras PTZ com regulagens de brilho, colorido, contraste e balanço de branco.

01 – Switcher completa de Alta Definição com sinal Digital (HDMI, HD-SDI ou equivalente), com capacidade de gerar caracteres, inserção de imagens nos principais formatos como JPEG, PDF, PSD, BMP, PNG, etc...assim como um player de vídeos nos principais formatos como MPEG, MP4, WMV, AVI, MOV, etc...

O material gravado deverá ser entregue no formato H.264 ou MP4 em Alta Definição FULL HD. O sinal program out da switcher deve ser disponibilizado com conexão HDMI para telões ou monitores até 100m, sendo o sinal na qualidade da gravação que é FULL HD.

É necessário captar o sinal de um computador/dispositivo de apresentação de palestrantes. Esse sinal (HDMI, VGA, DVI ou similar) deverá ser exibido na transmissão ao vivo do youtube (canal tresc), assim como telões ou Monitores que necessitem o sinal program out da ilha de edição.

A transmissão ao vivo será realizada no canal da instituição e deverá acontecer também em Alta Definição. A rede será disponibilizada pelo tresc.

Obs. Todo o equipamento, cabeamento e manutenção será de responsabilidade do contratado. Toda a estrutura será instalada e testada até 2 horas antes do evento.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Pacote Básico 3 – gravação em áudio e vídeo para produção de vídeos jornalísticos, institucionais e vídeoaulas, composto de:

02 – Câmeras DSLR Full HD com lentes de 10mm a 105mm, ou equivalente;

02 – Microfones de mão para entrevistas;

01 – Microfone de lapela s/ fio profissional;

02 – Tripés profissionais, c/ cabeça fluída;

01 – Steadycam;

01 – Slider

- Kit LED de iluminação e rebatedor;
- Teleprompter, quando necessário;
- Serviços executados na Sede do TRESC ou locais da Grande Florianópolis.

02 – Cinegrafistas, profissionais, operando no modo câmera man e iluminação se necessário;

Pacote Básico 4 – edição em áudio e vídeo para produção de vídeos institucionais, jornalísticos e vídeoaulas, com eventual inserção de efeitos, composto de;

01 – Profissional editor;

01 – Equipamento de edição e efeitos, com software profissional, principais linhas do mercado, linha ADOBE (compatível com o software, utilizado pelo TRESC);

Pacote Básico 5 – gravação externa em áudio e vídeo para produção de vídeos jornalísticos e institucionais, composto de:

Equipamentos de drone profissional c/ gravação com câmera Full HD;

Grua até 07 metros com controlador de câmera;

- Extra/ complemento ao pacote 2.

Pacote Básico 6 - Assessoria de Comunicação (ASCOM): DESLOCAMENTO, SOMENTE, no Estado de Santa Catarina, para gravação de entrevistas, matérias, vídeos jornalísticos e institucionais, excepcionalmente, composto de:

- Veículo, adequado ao deslocamento dos profissionais necessários, bem como dos equipamentos, para atender a demanda (a ser disponibilizado pela contratada);
- Combustível (valor a ser ressarcido TRESC);
- Despesas com hospedagem (valor a ser ressarcido TRESC);



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

- Despesas com alimentação (valor a ser ressarcido TRESA).

1.10.a. Os pacotes 1, 2 e 3, poderão ser acrescidos de mais câmeras com cinegrafistas e profissionais, conforme a necessidade da unidade solicitante (SJ, ESJESC e ASCOM).

1.10.b. Os pacotes 1,2,3,4,5 e 6, poderão ocorrer, de forma concomitante, conforme a necessidade das unidades solicitantes: SJ, ESJESC e ASCOM.

1.10.2 Alinhamento do Objeto

OE3, OE5, EJE-S3 e VISÃO.

1.10.3 Benefícios Esperados

- Maior atendimento às demandas das unidades envolvidas;
- Satisfação dos usuários;
- Maior otimização e celeridade das rotinas de trabalho por este serviço prestado;
- Atualização tecnológica dos fluxos de trabalho e redução do esforço e da manutenção
- Menor custo, com maiores benefícios, para o TRESA;

1.10.4 Relação entre a Demanda Prevista e Contratada

Ano Não Eleitoral:

Pacote Básico 01(SJ): Mínimo 02 Horas = 02 horas x 08 Sessões/Mês = 16h/Mês x R\$ 380,12 /H = R\$ 6.081,92

Pacote Básico 02 (EJESC): Mínimo 02 Horas – Valor da Hora = R\$ 101,36 /h = 04h/Semana = 16h/Mês x R\$ 101,36/h = R\$ 1.621,76

Pacote Básico 03 (ASCOM): R\$ 101,36/h = Mínimo 02 Horas – Valor da Hora = R\$ 101,36 /h = 04h/Semana = 16h/Mês x R\$ 101,36 = R\$ 1.621,76

Pacote Básico 04 (ASCOM-Edição): Valor da Hora: R\$ 69,69 – Mínimo 60h/Mês = R\$ 4.181,40

Pacote Básico 05 (ASCOM – Gravação Externa/Drone): Valor da Hora: R\$ 600,00
1 vez ao ano - Mínimo 02 horas: R\$ 1.200,00 (serviço extraordinário, cotação de mercado).

Pacote Básico 06 (ASCOM – Cobertura Externa, Estado de Santa Catarina):
Valor da Hora: R\$ 101,36
Hospedagem: R\$ 70,00



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Alimentação: R\$ 80,00

Km/rodado: R\$ 0,50

- Cobertura de 10 (dez) eventos no ano, com duração média de 04 (quatro) horas.
- Estima-se a necessidade de duas diárias para cada evento.

Observação: R\$ 63,34/por hora, pelo acréscimo de uma câmera e um cinegrafista para pacotes 1,2 e 3.

Ano Eleitoral:

Pacote Básico 01(SJ): Mínimo 02 Horas = 02 horas x 16 Sessões/Mês = 32h/Mês x R\$ 380,12 /H = R\$ 12.163,84

Pacote Básico 02 (EJESC): Mínimo 02 Horas – Valor da Hora = R\$ 101,36 /h = 08h/Semana = 24h/Mês x R\$ 101,36/h = R\$ 2.432,64

Pacote Básico 03 (ASCOM): R\$ 101,36/h = Mínimo 02 Horas – Valor da Hora = R\$ 101,36 /h = 08h/Semana = 24h/Mês x R\$ 101,36/h = R\$ 2.432,64

Pacote Básico 04 (ASCOM-Edição): Valor da Hora: R\$ 69,69 – Mínimo 120h/Mês = R\$ 8.362,80

Pacote Básico 05 (ASCOM – Gravação Externa/Drone): Valor da Hora: R\$ 600,00
1 vez ao ano - Mínimo 02 horas: R\$ 1.200,00 serviço extraordinário, cotação de mercado).

Pacote Básico 06 (ASCOM – Cobertura Externa, Estado de Santa Catarina):

Valor da Hora: R\$ 101,36

Hospedagem: R\$ 70,00

Alimentação: R\$ 80,00

Km/rodado: R\$ 0,50

- Cobertura de 10 eventos no ano, com duração média de 04 (quatro) horas.
- Estima-se a necessidade de duas diárias para cada evento.

Observação: R\$ 63,34/por hora, pelo acréscimo de uma câmera e um cinegrafista para pacotes 1,2 e 3.

1.11 Adequação do Ambiente

N/A



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

1.12 Orçamento Estimado

O custo total anual estimado para suprir a demanda é de R\$ 142.000,00, ano não eleitoral e R\$ 285.000,00, ano eleitoral.

2 Sustentação de Contrato

2.1 Recursos Materiais e Humanos

Não há necessidade de disponibilização por parte do órgão, de materiais e/ou de recursos humanos para que o serviço possa ser sustentado após a sua implantação. Exceto, com relação ao áudio das sessões e cursos realizados na Sede do TRESA.

2.2 Continuidade do Fornecimento

A fim de minimizar os efeitos em caso de eventual interrupção do fornecimento parcial ou total do objeto, inclusive com relação ao que se refere aos serviços complementares, em caráter excepcional, poderá ser utilizado o pessoal e os equipamentos próprios do TRESA para a transmissão das sessões plenárias.

2.3 Transição Contratual

- Deverá ser instalado os novos equipamentos do novo contrato, com a nova prestadora, antes do encerramento do contrato atual.

2.4 Estratégia de Independência Tecnológica

N/A

3 Estratégia para Contratação

3.1 Natureza do Objeto

O presente objeto possui características comuns e usuais encontradas no mercado cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos. O serviço se dará de forma contínua, podendo ser estendido por mais de um exercício financeiro, como suporte técnico em áudio, vídeo e filmagem e transmissão.

3.2 Parcelamento do Objeto

Não se justifica técnica e economicamente o parcelamento do presente objeto.

3.3 Adjudicação do Objeto

O presente objeto deve ser adjudicado GLOBALMENTE ao licitante vencedor.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

3.4 Modalidade e Tipo de Licitação

PREGÃO ELETRÔNICO, do tipo MENOR PREÇO.

3.5 Classificação e Indicação Orçamentária

Item	Programa de Trabalho	Elemento de Despesa	Valor
Ano Não Eleitoral/Julgamento de Causas e Gestão Administrativa	02.122.0570.20GP.0042	3.3.90.39	142.575,96
Ano Não Eleitoral/Julgamento de Causas e Gestão Administrativa	02.122.0570.20GP.0042	3.3.90.39	142.575,96
Ano Eleitoral/Pleitos Eleitorais	02.061.0570.4269.0001	3.3.90.39	142.665,96
Total (24 meses):			427.817,88

3.6 Vigência da Prestação de Serviço

O presente Contrato terá vigência a partir da data da sua assinatura até 31 de outubro de 2020, podendo, no interesse da Administração, ser prorrogado por meio de Termos Aditivos, até o limite de 60 (sessenta) meses, nos termos do art. 57 da Lei n. 8.666/1993.

3.7 Gestor da Contratação

O gestor do contrato será o titular da Assessoria de Comunicação Social do TRESC, ou seu substituto, nos termos do art. 67 da Lei 8.666/1993.

4 Análise de Riscos

RISCO 1: Inexecução Contratual



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa 1	<input type="checkbox"/> Média 3	<input type="checkbox"/> Alta 5	
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixo 1	<input type="checkbox"/> Moderado 3		<input checked="" type="checkbox"/> Alto 5
Nível do Risco (Probabilidade x Impacto):	<input type="checkbox"/> Baixo 1*	<input checked="" type="checkbox"/> Médio 3-5**	<input type="checkbox"/> Elevado 9-15**	<input type="checkbox"/> Extremo 25**
Danos potenciais:	Interrupção do serviço			
Ação de contingência 1:	Operar com os equipamentos disponíveis e pessoal do quadro do TRESA a gravação e transmissão das Sessões Plenárias.			
Recursos requeridos:	Câmeras e operadores.			
Responsável:	ASCOM			

5 Declaração de Viabilidade ou não da contratação

Nos termos deste estudo preliminar, a equipe de planejamento entende ser a contratação viável, pois o contrato 094/2013 do TRESA, trouxe bons resultados à Justiça Eleitoral.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Anexo A - Lista de Potenciais Fornecedores

#	Nome
1	Nome: LCA Vídeo Produtora Ltda.ME Site na web: N/A Telefone: (48)3204-6482 ou (48)99962-0301 Email: cristianosilveiravideo@yahoo.com.br Contato: Cristiano Silveira de Oliveira

#	Nome
2	Nome: Neto Eventos - A/V Mídia Locações Ltda - EPP Site na web: http://www.netoeventos.com.br Telefone: (48) 3233-3426 ou (48) 99972-9737 Email: financeiro02@netoeventos.com.br Contato: Eugênio David Cordeiro Neto



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Anexo B - Contratações Públicas Similares

Contrato N. 094/2013, Apostila N. 094/2016 – TRESA (em vigência).

Ano Não Eleitoral:

Pacote Básico 1: para transmissão ao vivo e gravação de eventos, composto de:

- 02 câmeras
- 01 mesa de corte / mixer
- 01 gravador de DVD vídeo de mesa
- Iluminação, se necessário
- 02 cinegrafistas profissionais; e
- 01 editor profissional

Custo/ hora: R\$ 380,12 por hora, pelo pacote básico 1 (transmissão ao vivo e gravação de eventos);

Pacote Básico 01(SJ): Mínimo 02 Horas = 02 horas x 08 Sessões/Mês = 16h/Mês x R\$ 380,12 /H = R\$ 6.081,92 x 12 = R\$ 72.983,04

Pacote Básico 2: para gravação de entrevistas e matérias, composto de:

- 01 câmera
- 01 microfone de mão para entrevistas;
- 01 cinegrafista profissional operando modo Câmera man; e Iluminação, se necessário.

Custo/hora: R\$ 101,36 por hora, pelo pacote básico 02 (gravação de entrevistas e matérias);

Pacote Básico 02 (EJES/ASCOM): Mínimo 02 Horas – Valor da Hora = R\$ 101,36 /h = 04h/Semana = 16h/Mês x R\$ 101,36/h = R\$ 1.621,76 x 12 = R\$19.461,12

Pacote Básico 3: edição avulsa de vídeo, composto de:

- . edição não-linear de vídeo, para finalização de entrevistas e matérias gravadas;
- . editor profissional;
- . computador equipado com software de edição.

Custo/hora: R\$ 69,69 por hora, pelo pacote básico 03 (para edição avulsa de vídeo).

Pacote Básico 04 (ASCOM-Edição): Valor da Hora: R\$ 69,69 – Mínimo 60h/Mês = R\$ 4.181,40 x 12 = 50.176,80

Custo Anual/ Total: R\$ 142.575,96



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

OBS.:

1 - Os pacotes 1 e 2 poderão ser acrescidos de mais câmeras com cinegrafistas, conforme a necessidade do evento.

2 – Custo / hora R\$ 63,34 por hora, pelo acréscimo de uma câmera e um cinegrafista para os pacotes 1 e 2.

Ano Eleitoral:

Pacote Básico 1: para transmissão ao vivo e gravação de eventos, composto de:

02 câmeras

01 mesa de corte / mixer

01 gravador de DVD vídeo de mesa

Iluminação, se necessário

02 cinegrafistas profissionais; e

01 editor profissional

Custo/ hora: R\$ 380,12 por hora, pelo pacote básico 1 (transmissão ao vivo e gravação de eventos);

Pacote Básico 01(SJ): Mínimo 02 Horas = 02 horas x 16 Sessões/Mês = 32h/Mês x R\$ 380,12 /H = R\$ 12.163,84 x 12 = R\$ 145.966,08

Pacote Básico 2: para gravação de entrevistas e matérias, composto de:

01 câmera

01 microfone de mão para entrevistas;

01 cinegrafista profissional operando modo Câmera man; e

Iluminação, se necessário.

Custo/hora: R\$ 101,36 por hora, pelo pacote básico 02 (gravação de entrevistas e matérias);

Pacote Básico 02 (EJESC/ASCOM): Mínimo 02 Horas – Valor da Hora = R\$ 101,36 /h = 08h/Semana = 32h/Mês x R\$ 101,36/h = R\$ 3.243,52 x 12 = R\$ 38.922,24

Pacote Básico 3: edição avulsa de vídeo, composto de:

. edição não-linear de vídeo, para finalização de entrevistas e matérias gravadas;

. editor profissional;

. computador equipado com software de edição.

Custo/hora: R\$ 69,69 por hora, pelo pacote básico 03 (para edição avulsa de vídeo).

Pacote Básico 04 (ASCOM-Edição): Valor da Hora: R\$ 69,69 – Mínimo 120h/Mês = R\$ 8.362,80 x 12 = 100.353,60

Custo Anual/ Total: R\$ 285.241,92



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

OBS.:

1 - Os pacotes 1 e 2 poderão ser acrescidos de mais câmeras com cinegrafistas, conforme a necessidade do evento.

2- Custo / hora R\$ 63,34 por hora, pelo acréscimo de uma câmera e um cinegrafista para os pacotes 1 e 2.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Anexo C – Memórias de Cálculos

Custos/Pacotes/Mensal/Anual/Estimado/Nova Contratação:

Ano Não Eleitoral:

Pacote Básico 01(SJ): Mínimo 02 Horas = 02 horas x 08 Sessões/Mês = 16h/Mês x R\$ 380,12 /H = R\$ 6.081,92

Pacote Básico 02 (EJESC): Mínimo 02 Horas – Valor da Hora = R\$ 101,36 /h = 04h/Semana = 16h/Mês x R\$ 101,36/h = R\$ 1.621,76

Pacote Básico 03 (ASCOM): R\$ 101,36/h = Mínimo 02 Horas – Valor da Hora = R\$ 101,36 /h = 04h/Semana = 16h/Mês x R\$ 101,36 = R\$ 1.621,76

Pacote Básico 04 (ASCOM-Edição): Valor da Hora: R\$ 69,69 – Mínimo 60h/Mês = R\$ 4.181,40

Pacote Básico 05 (ASCOM – Gravação Externa/Drone): Valor da Hora: R\$ 600,00
1 vez ao ano - Mínimo 02 horas: R\$ 1.200,00 (serviço extraordinário, cotação de mercado).

Pacote Básico 06 (ASCOM – Cobertura Externa, Estado de Santa Catarina):

Valor da Hora: R\$ 101,36

Hospedagem: R\$ 70,00

Alimentação: R\$ 80,00

Km/rodado: R\$ 0,50

- Cobertura de 10 (dez) eventos no ano.

Observação: R\$ 63,34/por hora, pelo acréscimo de uma câmera e um cinegrafista para pacotes 1,2 e 3.

Total/Investimento/Anual: R\$ 142.575,96

Ano Eleitoral:

Pacote Básico 01(SJ): Mínimo 02 Horas = 02 horas x 16 Sessões/Mês = 32h/Mês x R\$ 380,12 /H = R\$ 12.163,84

Pacote Básico 02 (EJESC): Mínimo 02 Horas – Valor da Hora = R\$ 101,36 /h = 08h/Semana = 24h/Mês x R\$ 101,36/h = R\$ 2.432,64



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Pacote Básico 03 (ASCOM): R\$ 101,36/h = Mínimo 02 Horas – Valor da Hora = R\$ 101,36 /h = 08h/Semana = 24h/Mês x R\$ 101,36/h = R\$ 2.432,64

Pacote Básico 04 (ASCOM-Edição): Valor da Hora: R\$ 69,69 – Mínimo 120h/Mês = R\$ 8.362,80

Pacote Básico 05 (ASCOM – Gravação Externa/Drone): Valor da Hora: R\$ 600,00
1 vez ao ano - Mínimo 02 horas: R\$ 1.200,00 serviço extraordinário, cotação de mercado).

Pacote Básico 06 (ASCOM – Cobertura Externa, Estado de Santa Catarina):

Valor da Hora: R\$ 101,36

Hospedagem: R\$ 70,00

Alimentação: R\$ 80,00

Km/rodado: R\$ 0,50

- Cobertura de 10 eventos no ano.

Observação: R\$ 63,34/por hora, pelo acréscimo de uma câmera e um cinegrafista para pacotes 1,2 e 3.

Total/Investimento Anual: R\$ 285.000,00