



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR¹

PROAD 4465/2023

1. Item identificador da demanda no PAC - Plano Anual de Contratações

Está prevista no Plano Anual de Aquisições e Contratações do TRT12, PAC 2023, sob identificador 16031 - Contratação de empresa para fornecimento e instalação de solução de painel de visualização, do tipo Videowall, para a Central de Operação e Controle da Polícia Judicial - estimado no montante de R \$172.788,76 (cento e setenta e dois mil, setecentos e oitenta e oito reais e setenta e seis centavos)

Exercício do orçamento: 2023

Verba: Orçamento do TRT da 12ª Região

Natureza da despesa: GND4

Unidade Gestora do Orçamento: SSI

2. Unidade Demandante e Unidade Gestora de Orçamento

Unidade Demandante: Secretaria de Segurança Institucional - SSI

Unidade Gestora de Orçamento: Secretaria de Segurança Institucional - SSI

3. Descrição da necessidade da contratação

Aquisição de componente central para Implementação da Central de

¹ Documento obrigatório na aquisição de bens e na contratação de serviços, inclusive nos serviços comuns de engenharia, cujo valor estimado ultrapasse o limite previsto nos incisos I e II do art. 75 da Lei nº 14.133/2021. Não se aplica às contratações de TIC.





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

Operações e Controle da Polícia Judicial, constituído de painel de visualização do tipo Videowall para efetivo acompanhamento dos sistemas de CFTV, Prevenção de incêndio, Controles de Acesso, radiocomunicação e demais sistemas que subsidiam as rotinas de segurança institucional. Deve ser composto de pelo menos nove monitores a serem dispostos em matriz de três linhas e três colunas, incluindo todos os softwares, sistemas operacionais e licenciamentos.

O objeto da contratação é o componente central para implantação de Central de Operação e Controle da Secretaria de Segurança Institucional, e permitirá apresentar em um único local, de forma simultânea, diferentemente de uma solução com monitores isolados, as informações e suas associações, do sistema de monitoramento de imagens de CFTV Digifort, incluindo telas do “Sistema de Gerenciamento de Segurança e Gestão de Frota Senior”, controle de despacho de radiocomunicação Hytera, monitoramento de alarme Condor, e monitoramento de central de alarme de incêndio, das unidades da Justiça do Trabalho de todo o Estado de Santa Catarina.

A visualização simultânea dos vários sistemas de controle e monitoramento, possibilitará a detecção precoce de condições que possam gerar perda de qualidade ou interrupção dos serviços de segurança, e o imediato acionamento das providências necessárias para correção, além de auxiliar diretamente nas rotinas de segurança institucional, como por exemplo:

- Exibir a imagem da sala de seção ou salas de audiência quando o magistrado aperta o botão de pânico
- Exibir as imagens do local onde há alarme de incêndio acionado, inclusive podendo apresentar imagem arquivada para ver se não é falso positivo ou se trata-se mesmo de situação de risco;





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

Atualmente os televisores que a SSI dispõe para visualização não permitem integração dos diversos sistemas que são empregados nas rotinas de Segurança Institucional, bem como estão já apresentando falhas em seu funcionamento, por vezes até desligando durante o uso.

4. Alinhamento entre a contratação e os Planos Estratégicos do Tribunal

O Plano Estratégico 2021-2026 do TRT12, não contempla as ações estratégicas de segurança institucional.

Pode-se, incidentalmente, amparar a aquisição pretendida no objetivo estratégico do TRT da 12ª Região de “Promover o trabalho decente e a sustentabilidade”

“- Promover ambientes de trabalho seguros e protegidos, a dignificação do trabalhador, a não discriminação de gênero, raça e diversidade, o combate ao trabalho infantil, bem como a gestão e o uso sustentável, eficiente e eficaz dos recursos sociais, ambientais e econômicos, visando o alcance dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável - ODS da Organização das Nações Unidas – Agenda 2030.”.

5. Requisitos mínimos da demanda²

Trata-se de implementação de solução técnica, tendo como premissa para para recebimento, a viabilidade de integração das informações dos sistemas de segurança, como o sistema de monitoramento de imagens de CFTV, sistema de gerenciamento de segurança, controle de acesso e gestão de frota, sistema de controle de despacho de radiocomunicação, sistema de monitoramento de alarme de intrusão, e sistema de monitoramento de central de alarme de incêndio.

Após o recebimento, a SSI, através de seus Agentes de Polícia Judicial, que utilizarão a solução, deverá estar apta a configurar diversas combinações de apresentação das informações. Para isso, será necessário capacitar até oito

² A Especificação completa da solução, que embasará a contratação e será transcrita para o TR, deverá ser realizada no item 14.





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

operadores, em até trinta dias após a contratação, de forma presencial realizado na sede do TRT em Florianópolis, com carga horária suficiente para a aprendizagem de todas as funções de operação.

A solução deverá permitir a configuração, a operação, a gestão da solução, e a gestão do conteúdo a ser apresentado. Deve permitir três ou mais operadores simultaneamente, e que cada um deles projete, completa ou parcialmente, as informações de sua estação de trabalho. A necessidade de projetar se deve a grande quantidade de informações simultâneas apresentadas. A tela da estação de trabalho não é suficiente porque é pequena.

- Permitir no mínimo três operadores simultâneos;
- Proporcionar projeção em tela, completa ou parcial das informações dos diversos sistemas, e das estações de trabalho dos operadores, conforme necessidade.

Deve permitir a criação de layouts de apresentação pré-definidos, e posteriormente, gravação, edição e carregamento desses layouts de exibição.

Deve permitir a integração das diversas fontes de entrada de imagens e vídeos, incluindo entradas digitais, aplicações baseadas em web como páginas e portais, ou outras fontes remotas.

A solução deverá suportar a apresentação das seguintes fontes, provenientes dos sistemas utilizados pela SSI:

- Navegação Internet;
- Sistema de monitoramento de CFTV Digifort;
- Sistema de gerenciamento de segurança, controle de acesso e gestão de frota Senior;
- Sistema de controle de despacho de radiocomunicação Hytera SmartDispatch;
- Sistema de monitoramento de alarme de intrusão;
- Sistema de monitoramento de central de alarme de incêndio;
- Sistema de monitoramento de botões de pânico.





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

As fontes poderão gerar mais de uma apresentação para visualização, e a solução deverá permitir que todas sejam dinamicamente movidas ou redimensionadas, em qualquer região da área de apresentação.

Deve possibilitar o trabalho colaborativo, ou seja, a partilha de conteúdos e layouts entre diferentes operadores na área de apresentação.

Permitir que no mínimo três operadores acessem a interface de apresentação concomitantemente, e somente através de login e senha, e permitir a definição de permissões de operadores/grupo de operadores.

Para o recebimento, deverão ser capacitados até 8 (oito) operadores da solução.

6. Sustentabilidade

Tendo em vista as orientações do CNJ para que os Órgãos e Conselhos do Poder Judiciário adotem modelos de gestão organizacional e de processos estruturados na promoção da sustentabilidade ambiental, econômica e social, este Tribunal segue essas recomendações e objetiva investir em aquisições que atendam aos critérios de preconizados pela Resolução CSJT 310/2021;

Os itens a serem adquiridos precisam atender explicitamente aos requisitos do Guia de Contratações Sustentáveis da Justiça do Trabalho (Resolução nº 310/2021 do CSJT). Portanto, a Contratada deverá entregar produtos que atendam essas necessidades. Os itens devem atender às recomendações do “Item 1.3.1” do guia, e evidenciadas para esta contratação, conforme descrito abaixo:

Cumprе esclarecer que o objeto desta contratação está alinhado às Diretrizes para Contratação de Ativos de TIC (<https://www.gov.br/governodigital/pt-br/contratacoes/diretrizes-para-contratacao-de-ativos-de-tic>) recomendadas no Guia de Contratações Sustentáveis da Justiça do





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

Trabalho, porquanto o posicionamento adequado da tecnologia se encontra na fase de menor custo de comercialização por já possuírem alta capacidade de customização, alta padronização e suporte de mercado.

Ainda, que a previsão de garantia provida pelo fornecedor durante a vida útil do ativo, também recomendadas nas Diretrizes para Contratação de Ativos de TIC, visa proporcionar maior vida útil e menor custo de manutenção. Esta garantia deve ser consignada em termo anexo ao contrato e deverá ter a vigência total de 36 meses a partir da data de entrega do objeto.

Também seguindo recomendação do Guia de Contratações Sustentáveis da Justiça do Trabalho, o proponente deverá apresentar declaração de que o fabricante, importador ou distribuidor possui política de descarte de produtos eletroeletrônicos, bem como de seus componentes.

Por fim, a contratada deverá promover a correta destinação dos resíduos resultantes da aquisição, tais como embalagens, entre outros, observando a legislação e princípios de responsabilidade socioambiental como a Política Nacional de Resíduos sólidos (Lei nº 12.305/2010) e o Guia de Contratações Sustentáveis da Justiça do Trabalho (Resolução nº 310/2021 do CSJT).

7. Estimativas das quantidades

Para compor o videowall do Centro de Operações da Secretaria de Segurança Institucional, serão necessários nove monitores de computador, sistema controlador de imagens, suportes para montagem em painel único, bem como cabos e conectores para interligação dos componentes do videowall. Na tabela abaixo elencamos os componentes necessários para a implantação da solução.

O dimensionamento da solução pretendida foi realizado com base na área





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

disponível no primeiro pavimento do prédio que atualmente abriga a SSI, sendo a área designada para a implantação desta solução de 16 m². Sendo que se estima um tamanho máximo do equipamento de 3,75 metros de largura por 2,15 metros de altura com uma profundidade não superior a um metro. Ainda, a escolha por uma matriz composta com 3 linhas e 3 colunas de monitores de 49 ou 55 polegadas e não por uma matriz de duas linhas e duas colunas de monitores de 55 polegadas, de dimensões que se enquadram no espaço designado para instalação, foi feita imaginando-se uma eventual falha de um dos monitores, que na primeira situação comprometeria uma área de visualização de onze por cento do total, enquanto em uma matriz menor, esse comprometimento seria da ordem de 25% da área disponível.

Item	Descrição Resumida
1	Nove monitores de vídeo com tecnologia LED - LFD, resolução mínima FullHD (1920x1080) de 49 ou 55 polegadas.
2	Gerenciador gráfico (Sistema e hardware)
3	Suporte para monitores, configurando matriz 3x3
4	Conjunto de cabos para alimentação e comunicação dos monitores com o gerenciador gráfico e demais componentes da solução
5	Serviço de instalação e configuração
6	Serviço de treinamento
7	Garantia dos componentes da solução

Para evitar erros materiais relacionados à repetição das especificações completas da solução, que estão presentes tanto no documento de estudos preliminares da contratação quanto no seu termo de referência, as informações referentes à esta seção estarão disponíveis em anexo, conforme segue:

- Anexo I - Especificações completas - Documento 36





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

8. Pesquisa de mercado

Pesquisa equivalente foi realizada no PROAD 2770/2015, quando da aquisição de um painel de visualização para utilização no Núcleo de Operação e Controle de TIC da SETIC. Os estudos e achados se mantêm, quais sejam:

8.1. Solução 1 - Projeção de imagens por meio de projetor ligado em rede de dados

Essa solução não oferece recursos capazes de viabilizar a visualização compartilhada de situações como imagens das câmeras localizadas em salas de sessão e salas de audiências, recepções, corredores, entre outros locais, acionamentos de alarmes de incêndio e botões de pânico, catracas eletrônicas e intrusões, na sala de monitoramento da SSI pelos agentes responsáveis pela vigilância remota destas situações.

8.2. Solução 2 - Painel composto de projetor com computador dedicado

Essa solução também não é capaz de oferecer os recursos pretendidos, pelos mesmos motivos da solução 1.

8.3. Solução 3 - Painel do tipo Video wall

Um vídeo wall é composto por um conjunto de telas conectadas fisicamente em algum tipo de arranjo formando um painel maior. Eles podem ser dispostos em colunas, paredes inteiras, stands de vendas ou painel para publicidade. Normalmente montados de forma que cada tela possa mostrar parte do conteúdo de





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

maneira sincronizada, formando um único vídeo que gera a impressão de uma grande tela, ou mesmo, mostrar conteúdos diferentes oriundos de diferentes fontes em cada tela separada.

9. Escolha e Justificativa da Solução mais adequada

Dentre as soluções pesquisadas, optou-se pela aquisição do painel do tipo vídeo wall por ser a que melhor atende às necessidades demandadas pela Secretaria de Polícia Judicial para executar o trabalho de monitoramento de todos os sistemas à sua disposição, conforme detalhado no item 3 deste documento. Possui, também, compatibilidade com o espaço destinado a implantação da solução nas dependências da SSI.

10. Descrição da solução como um todo/Contratações Correlatas e/ou Interdependentes.

A solução proposta é composta dos elementos descritos no Anexo I - Especificações Completas - documento 36 - A aquisição dos itens em uma única solução, garantindo a compatibilidade entre seus componentes, deve permitir o uso, por parte da SSI, de um painel de visualização de imagens integradas, concentrando as diversas fontes de informação que precisam de monitoramento constante para o atendimento das rotinas de segurança institucional a que a SSI é demandada.

Ciclo de vida

Estimamos com base nos valores de MTBF (Mean Time Between Failures - Tempo médio entre falhas) dos componentes mais sensíveis da solução, os painéis LFD pesquisados, que tem em média 50.000 horas entre falhas. Isso representa





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

que estes componentes suportam uma operação contínua, em regime 24x7, de pouco mais de 5 anos. Os demais componentes da solução como os cabos e até mesmo o gerenciador gráfico tem uma vida útil estimada de mais de 300.000 horas para seus componentes mais sensíveis, como os discos rígidos, superando em muito o tempo entre falhas dos painéis. Assim, entendemos como ciclo de vida da solução as fases abaixo:

Aquisição - Compreende desde as fases de planejamento até o processamento do recebimento definitivo.

Operação - Estimada em pelo menos 5 anos, período em se espera funcionamento pleno. Se exigirá garantia da solução ao fornecedor por um período mínimo de 36 meses, usual do mercado para este tipo de solução. Este período ainda estaria compreendido dentro do MTBF dos monitores LFD;

Extensão - Findado o período de garantia, deve-se avaliar a conveniência e vantajosidade de iniciar um processo de extensão da garantia dos componentes da solução, por meio de processo de contratação de garantia estendida junto ao fabricante, garantindo assim um aumento da vida útil da solução. Ainda, é prudente a avaliação da eventual necessidade de atualização de algum componente em face de descontinuidade de atendimento pelo fabricante ou de surgimento de solução mais vantajosa tecnologicamente.

Descontinuidade - Em finalizada a análise sugerida na fase de Extensão, caso o estudo aponte para a descontinuidade da solução, deve-se proceder com os requisitos constantes na Política Nacional de Resíduos Sólidos e/ou regramentos de descarte em vigência na época em questão.

A aquisição do painel de visualização, sua instalação e treinamento dos operadores da SSI, dispensa contratações correlatas e/ou interdependentes para produzir os efeitos que se espera com a implantação da solução proposta.



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

11. Justificativas para o parcelamento ou não da solução

A solução pretendida não deve ser parcelada. Embora alguns itens possam ser objeto de aquisição individual, como um monitor do sistema por exemplo. O conjunto pretendido necessita ser compatível entre si. Salvo melhor entendimento, o fornecimento integral da solução evitaria comprometimento da compatibilidade dos componentes e de divisão do atendimento em garantia da integralidade da solução.

12. Providências para adequação do Tribunal

Item	Característica	O que precisa ser feito
1	Infraestrutura tecnológica (equipamentos, redes, link, etc.)	Há necessidade de conexões de rede para as estações de trabalho dos usuários e também de pelo menos dois pontos de rede adicionais para conexão do Gerenciador Gráfico. (Já disponíveis)
2	Infraestrutura elétrica	Necessidade de avaliação e adequação, se necessário, da sala do Centro de Operações da Secretaria de Segurança Institucional para alimentação dos monitores e do Gerenciador Gráfico. (Já avaliada e adequação descartada)
3	Logística de implantação	O Tribunal deverá atender aos requisitos de conectividade necessários a fim de viabilizar o suporte previsto. (Já disponível)
4	Espaço físico	Esta solução implica em necessidade de adequação do espaço físico, liberando espaço para a contratada instalar a solução e instalação das estações de trabalho dos usuários. (Já providenciada)
5	Mobiliário	O mobiliário deve ser o padrão utilizado pelo Tribunal. Necessitando apenas a montagem no espaço destinado ao Centro de Operações. Utilização do mobiliário já disponível na SSI.
6	Impacto ambiental	Não se estima impacto ambiental relevante na instalação desta solução.
7	Liberação de acesso	Será necessário permitir o acesso por parte das equipes da contratada para as manutenções, para tal será necessário: <ul style="list-style-type: none"> • Agendamento prévio junto a SSI da manutenção; • Abertura de chamado junto ao SEINFRA para eventuais liberações de acesso ao Gerenciador Gráfico, bem como





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

		<p>configuração e liberação de usuário específico para esta finalidade;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acompanhamento de servidor designado pela SSI durante a execução dos procedimentos; • Validação dos serviços pela SSI; • Revogação dos acessos, após a validação dos serviços, por parte do SEINFRA.
--	--	--

13. Resultados Pretendidos

O objeto da contratação é o componente central para implantação de Central de Operação e Controle da Polícia Judicial, e permitirá apresentar em um único local, de forma simultânea, diferentemente de uma solução com monitores isolados, as informações e suas associações, do sistema de monitoramento de imagens de CFTV Digifort, incluindo telas do “Sistema de Gerenciamento de Segurança e Gestão de Frota Senior”, controle de despacho de radiocomunicação Hytera, monitoramento de alarme Condor, e monitoramento de central de alarme de incêndio, das unidades da Justiça do Trabalho de todo o Estado de Santa Catarina.

A visualização simultânea dos vários sistemas de controle e monitoramento, possibilitará a detecção precoce de condições que possam gerar perda de qualidade ou interrupção dos serviços de segurança, e o imediato acionamento das providências necessárias para correção, além de auxiliar diretamente nas rotinas de segurança institucional, como por exemplo:

- Exibir a imagem da sala de seção ou salas de audiência quando o magistrado aperta o botão de pânico
- Exibir as imagens do local onde há alarme de incêndio acionado, inclusive podendo apresentar imagem arquivada para ver se não é falso positivo ou se trata mesmo de situação de riscos;





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

14. Especificação completa da solução escolhida³

A solução proposta é composta dos elementos descritos no Anexo I - Especificações Completas - documento 36.

A observância quanto ao planejamento do ciclo de vida da solução está expressa nos itens 1.1.6 e 1.1.7 do Anexo I - documento 36.

O prazo de entrega deve ser de até 30 dias da assinatura do contrato.

A solução deve ser entregue e instalada no primeiro andar do anexo I (Saúde) do prédio sede do Tribunal, sala 192 - Situado à Rua Esteves Júnior, 395 - Centro - Florianópolis - Santa Catarina.

A vigência do contrato deve ser de doze meses, sem necessidade de prorrogação e contar com Termo de Garantia anexo, que terá vigência de 36 meses a partir da entrega definitiva da solução.

Podemos citar como exemplos de equipamentos⁴ disponíveis no mercado nacional que atendem aos requisitos propostos pela solução os seguintes:

Monitores:

- Monitor Profissional - Video Wall - Intelbras modelo MWL 7249;
<https://www.intelbras.com/pt-br/monitor-profissional-video-wall-mwl-7249>
- Painel Profissional LG - Digital Signage modelo 49VL5G-A;
<https://www.lg.com/br/business/digital-signage/lg-49vl5g-a>
- Samsung Video Wall VMB-U 55" -
<https://www.samsung.com/br/business/smart-signage/video-wall/vmb-u-fhd-1080p-500nit-ip5x-35mm-lh55vmbubgbxzd/>

³ Os requisitos definidos neste item serão transcritos para o Termo de Referência e utilizados como parâmetro para elaboração de Edital e Contrato.

⁴ Links acessados na data de 18/5/2023;





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

Tamanho	modelo	Largura ⁵	Altura	Profundidade	Borda (total)
49"	LG 49VL5G-A	1077,6	607,8	89,7	3,5
55"	LG 55VM5J-H	1212,2	683	86,9	2,49
55"	Samsung VMB-U	1213,5	684,3	73,1	3,5
49"	Intelbras MWL 7249	1078,7	608,4	106,6	3,5
55"	Intelbras MWL 7255	1213,7	684,5	85,9	3,5

Equipamento Gerenciador:

- Wallvision modelo Wallcontrol Processador Gráfico Modelo 12S0EI10NRW11-
<http://www.wallvision.com.br/downloads/WallControl/12S0EI10NRW11.pdf>
- Grupo Digital - Gerenciador Gráfico industrial - 10S0EI8NRW10 -
<https://grupodigital.com.br/produto/wallcontrol-4s0ei7rw101/>
- Multi Vis Control - Gerenciador Gráfico MV-HWC-320-Ilx -
<https://comtex.com.br/wp-content/uploads/2019/12/Datasheet-Multi-Vis-Control-MV-HWC-320-Ilx.pdf>
- Orionpc - Gerenciadores Gráficos (Customizáveis) -
<https://orionpc.com.br/2022/10/26/gerenciadores-graficos/>

15. Estimativa do valor da contratação

Conforme descrito no documento 11, Estimativas Preliminares dos Preços, estimamos como um valor estimado adequado para este processo licitatório **R \$172.788,76 (cento e setenta e dois mil, setecentos e oitenta e oito reais e setenta e seis centavos)**, obtido pela aplicação da planilha de estimativas de

⁵ Valores expressos em milímetros.





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

preços padrão deste Tribunal, aos valores dos achados durante a pesquisa de preços para a solução.

16. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina (Declaração da viabilidade e adequação)

Esta equipe de planejamento da contratação entende viável seu prosseguimento, com base nos achados da fase de estudos preliminares, bem como por haver previsão orçamentária no presente exercício.

17. Estratégia para continuidade do atendimento da demanda em caso de finalização ou interrupção do contrato

A contratada deve entregar todos os equipamentos, firmware e manuais nas versões que constem da proposta de fornecimento para que se possa considerar entregue o Vídeo Wall. Além disso, a contratada deve fornecer todas as atualizações que forem produzidas dentro do período de garantia, independentemente de solicitação do TRT/SC. Fica a critério do Tribunal, contudo, a instalação dessas atualizações, em função dos benefícios e dos riscos verificados.

A documentação técnica e todas as informações necessárias para operação e configuração do Vídeo Wall deve estar completa e disponível para o Tribunal. Disso depende o aceite definitivo da solução.

Ao final da vigência da garantia e atendimento inicial, o Tribunal deverá avaliar a necessidade de contratação específica para manutenção preventiva e





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

corretiva aos componentes da solução ou optar por contratações eventuais em caso de falha de um dos componentes.

Responsável: Gestor do demandante.

Ação: realização de procedimento para eventual contratação de garantia estendida ao término da garantia inicial.

Responsáveis: gestor do contrato, equipe de planejamento da contratação, setor de licitações e administração do Tribunal.

Data de Início: até 90 (noventa) dias antes do encerramento da garantia.

Data do Fim: até 30 (trinta) dias antes do encerramento da garantia.

Ao se aproximar o encerramento da garantia, o Tribunal deverá avaliar o planejamento de nova contratação, objetivando manter a solução com atendimento técnico em caso de falha em seus componentes.

Em caso de descumprimento de garantia, como descrito no item 18.3 da Análise de Riscos, deve-se seguir, s.m.j., o recomendado por esta EPC, descrito abaixo:

Acionar rede autorizada do fabricante do módulo com problemas, solicitando a prestação do serviço de reparo e aplicar as penalidades cabíveis;

Responsável pela ação: Gestor Demandante





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

18. Análise de Riscos

18.1 Risco 1 - Empresa contratada atrasar entrega dos componentes da solução

- a) Probabilidade: (média)
- b) Danos: (alta)
- c) Ações preventivas:
 - i. Acompanhar contrato e manter contato permanente com a contratada.
Responsável: Equipe de planejamento da contratação
- d) Ações de Contingência:
 - i. Manter a sala de monitoramento operando até a efetiva entrada em produção da solução.
Responsável pela ação: SSI

18.2 Risco 2 - Ofertas com preços muito elevados, além do previsto.

- a) Probabilidade: (baixa)
- b) Danos: (alto)
- c) Ações preventivas:
 - i. Acompanhar o processo de aquisição e ampliar pesquisa de fornecedores;
- e) Ações de Contingência:
 - i. Manter a sala de monitoramento operando até a efetiva entrada em produção da solução.
Responsável pela ação: SSI.

18.3 Risco 3 - Não atendimento da garantia estipulada em contrato

- a) Probabilidade: baixa





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

b) Danos: alto

c) Ações preventivas:

i. Contato permanente com a empresa fornecedora.

Responsável: Fiscal do contrato

d) Ações de Contingência:

i. Acionar rede autorizada do fabricante do módulo com problemas, solicitando a prestação do serviço de reparo e aplicar as penalidades cabíveis;

Responsável pela ação: Gestor Demandante





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

19. Equipe de Planejamento da Contratação

Integrante Demandante

Nome: Claudionor da Silva

Cargo: Técnico Judiciário

Lotação: SSI

Nome da função: Diretor da Secretaria de Segurança Institucional

Ramal: 4289

E-mail: claudionor.silva@trt12.jus.br

Substituto do Integrante Demandante:

Nome: Marcelo Henrique Sestren

Cargo: Agente de Segurança Judiciária

Lotação: DINTC

Ramal: 4274

E-mail: marcelo.sestren@trt12.jus.br

Integrante técnico:

Nome: George Alexandre Silva

Cargo: Técnico Judiciário

Lotação: DINTC

Nome da função: Chefe de Seção

Ramal: 4255

E-mail: george.silva@trt12.jus.br

Substituto do Integrante Técnico:

Nome: Norton Rodrigo Scheel

Cargo: Técnico Judiciário

Ramal: 4013

Lotação: DPJUD

E-mail: norton.scheel@trt12.jus.br





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

Integrante administrativo:

Titular: Andreia Hawerth Exterkötter

Matrícula: 2340

Lotação: CLC

Cargo: Técnico Judiciário

E-mail: andreia.exterkotter@trt12.jus.br

Ramal 4069

Substituto do Integrante administrativo:

Titular: Saimon Cezar Danielski Faisca

Matrícula: 2785

Lotação: CLC

Cargo: Auxiliar Judiciário

E-mail: saimon.faisca@trt121.jus.br

Ramal 4092

Data: 05/06/2023.

