



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DE SANTA CATARINA – CRF/SC – www.crfsc.gov.br
Rua Crispim Mira, 421 – Centro – CEP 88.020-540 Fone (48)3298-5900 – Florianópolis/SC

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

ETP 30/2026

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Objeto:

Aquisição de equipamentos de exibição audiovisual, compreendendo:

- 01 (uma) Smart TV de 85 polegadas;
- 01 (uma) Smart TV de 32 polegadas;
- 01 (um) suporte móvel para TV de 85 polegadas;
- 01 (um) suporte articulado de parede para TV de 32 polegadas.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação tem como finalidade atender à necessidade institucional de modernização dos recursos audiovisuais utilizados pelo Conselho Regional de Farmácia de Santa Catarina – CRF/SC, proporcionando melhores condições técnicas para realização de reuniões administrativas, treinamentos, palestras, apresentações institucionais, eventos e videoconferências.

Atualmente, a evolução das atividades administrativas e institucionais demanda equipamentos capazes de apresentar conteúdos digitais com maior qualidade visual, proporcionando melhor comunicação, interação e produtividade dos usuários.

O auditório institucional possui aproximadamente 84,72 m², sendo necessária a utilização de equipamento de grande formato que permita adequada visualização das informações apresentadas, incluindo textos, gráficos, planilhas e conteúdo multimídia por participantes posicionados em diferentes pontos do ambiente.

Da mesma forma, a sala de reuniões da Presidência necessita de equipamento compatível para realização de reuniões administrativas, apresentações e videoconferências, possibilitando integração com equipamentos de informática e melhoria na qualidade das apresentações.

3. ÁREA REQUISITANTE

Área requisitante: Departamento de Informática

Responsável: Juliana Nogueira – Chefe do Departamento de Informática

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para atendimento da necessidade administrativa, os equipamentos deverão atender aos seguintes requisitos:



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DE SANTA CATARINA – CRF/SC – www.crfsc.gov.br
Rua Crispim Mira, 421 – Centro – CEP 88.020-540 Fone (48)3298-5900 – Florianópolis/SC

4.1 Requisitos técnicos mínimos

1 - Smart TV 85"

- Tela mínima de 85 polegadas;
- Resolução mínima Ultra HD 4K;
- Tecnologia de painel QLED, Quantum Dot, Mini LED ou equivalente/superior;
- Frequência mínima de 120 Hz;
- Compatibilidade HDR;
- Sistema operacional Smart TV;
- Wi-Fi integrado;
- Bluetooth;
- Espelhamento de tela;
- Entradas HDMI e USB;
- Entrada Ethernet;
- Alto-falantes integrados;
- Controle remoto original;
- Garantia mínima de 12 meses.

As especificações foram estabelecidas no DFD para garantir qualidade de imagem adequada ao ambiente institucional.

2 - Smart TV 32"

- Tela de 32 polegadas;
- Resolução mínima Full HD;
- Tecnologia LED ou superior;
- Sistema Smart TV;
- Wi-Fi;
- Bluetooth;
- Espelhamento de tela;
- Entradas HDMI e USB;
- Reprodução multimídia;
- Garantia mínima de 12 meses.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DE SANTA CATARINA – CRF/SC – www.crfsc.gov.br
Rua Crispim Mira, 421 – Centro – CEP 88.020-540 Fone (48)3298-5900 – Florianópolis/SC

3 - Suportes

Os suportes deverão possuir:

Suporte móvel TV 85":

- Compatibilidade entre 75" e 86";
- Capacidade mínima de 80 kg;
- Rodízios com travas;
- Ajuste de altura;
- Bandeja para notebook;
- Compatibilidade VESA até 600x400 mm.

Suporte articulado TV 32":

- Compatível com telas de 26" a 43";
- Retrátil;
- Articulado;
- Ajuste de inclinação;
- Giro lateral;
- Extensão mínima de 40 cm.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram analisadas alternativas existentes no mercado para atendimento da necessidade:

Solução	Vantagens	Desvantagens
Projetor multimídia profissional	Possibilidade de grandes projeções	Necessita ambiente adequado, controle de iluminação, manutenção frequente e substituição de lâmpadas
Display profissional corporativo	Alta durabilidade e uso contínuo	Elevado custo de aquisição
Smart TV de grande formato	Boa qualidade de imagem, conectividade, menor custo e facilidade operacional	Pode possuir limitações para uso profissional intenso
Televisor convencional	Menor custo inicial	Menor capacidade tecnológica e recursos limitados



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DE SANTA CATARINA – CRF/SC – www.crfsc.gov.br
Rua Crispim Mira, 421 – Centro – CEP 88.020-540 Fone (48)3298-5900 – Florianópolis/SC

Após análise, verificou-se que a solução mais vantajosa consiste na aquisição de Smart TVs com tecnologia atual, considerando o melhor custo-benefício, a facilidade de utilização, a conectividade e o atendimento às necessidades institucionais. O Documento de Formalização da Demanda (DFD) também registra que, no levantamento preliminar, essa solução apresentou a melhor relação entre custo, desempenho, durabilidade e eficiência quando comparada às demais alternativas disponíveis.

Para subsidiar a estimativa de preços, foram consultadas Atas de Registro de Preços disponíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), além de outras fontes de pesquisa admitidas pela legislação. Foram identificadas contratações de objetos equivalentes ao pretendido, contemplando Smart TVs em diferentes dimensões, suportes móveis e suportes articulados para televisores. Embora as especificações técnicas das atas consultadas não sejam integralmente idênticas às definidas para esta contratação, os objetos apresentam natureza, finalidade e características funcionais compatíveis, razão pela qual foram utilizados como referência para a composição da pesquisa de preços. As especificações técnicas do objeto foram definidas com base nas necessidades do CRF/SC, não decorrendo das contratações utilizadas como parâmetro.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na aquisição dos equipamentos audiovisuais completos, novos, sem uso anterior, em linha de fabricação, acompanhados de acessórios necessários ao funcionamento, incluindo:

- Equipamentos;
- Cabos;
- Controles;
- Componentes originais;
- Suportes adequados.

Os bens deverão possuir assistência técnica autorizada em território nacional e garantia mínima de 12 meses.

A solução permitirá:

- Modernização dos ambientes institucionais;
- Melhoria das apresentações;
- Maior eficiência em reuniões;
- Melhor comunicação interna e externa;
- Integração com ferramentas tecnológicas utilizadas pelo Conselho.

7. ANÁLISE DE RISCOS

Risco	Probabilidade	Impacto	Medida Mitigadora
Especificação inadequada do equipamento	Baixa	Alto	Definição técnica detalhada no ETP e Termo de Referência



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DE SANTA CATARINA – CRF/SC – www.crfsc.gov.br
Rua Crispim Mira, 421 – Centro – CEP 88.020-540 Fone (48)3298-5900 – Florianópolis/SC

Produto entregue diferente do solicitado	Média	Alto	Conferência técnica no recebimento
Atraso na entrega	Média	Médio	Previsão de prazo e aplicação das penalidades previstas
Equipamento sem assistência técnica	Baixa	Médio	Exigir garantia e suporte autorizado
Obsolescência tecnológica	Média	Médio	Exigir equipamentos atuais e em linha de fabricação

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Item	Quantidade
Smart TV 85"	01 unidade
Smart TV 32"	01 unidade
Suporte móvel para TV 85"	01 unidade
Suporte articulado para TV 32"	01 unidade

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Valor preliminar estimado: **R\$ 10.000,00**

O valor será atualizado mediante pesquisa de preços conforme metodologia prevista na Lei nº 14.133/2021 e regulamentação aplicável.

10. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Recomenda-se o parcelamento por itens, considerando que os equipamentos possuem características distintas e podem ser fornecidos por diferentes fornecedores especializados.

O julgamento por item amplia a competitividade e possibilita maior obtenção de propostas vantajosas para a Administração.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não foram identificadas contratações correlatas ou dependentes necessárias para execução do objeto.

Conforme informado no DFD, não há vinculação com outra contratação.

12. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DE SANTA CATARINA – CRF/SC – www.crfsc.gov.br
Rua Crispim Mira, 421 – Centro – CEP 88.020-540 Fone (48)3298-5900 – Florianópolis/SC

A presente contratação está alinhada ao Plano de Contratações Anual (PCA) do Conselho Regional de Farmácia de Santa Catarina – CRF/SC, estando compatível com o item "Aquisição de Itens de Tecnologia – Renovação e modernização dos Hardwares e Softwares", previsto para o exercício de 2026, sob responsabilidade da área de Informática.

A aquisição de Smart TVs e de seus respectivos suportes móvel e articulado visa à modernização da infraestrutura tecnológica do CRF/SC, proporcionando melhores condições para a realização de reuniões, apresentações, treinamentos, eventos, videoconferências e demais atividades institucionais. Os suportes constituem acessórios indispensáveis à instalação, utilização e mobilidade dos equipamentos, sendo parte integrante da solução tecnológica pretendida.

Dessa forma, a contratação encontra-se compatível com o planejamento institucional e contribui para o atendimento das necessidades administrativas identificadas no Documento de Formalização da Demanda (DFD), observando os princípios da eficiência, economicidade e do planejamento previstos na Lei nº 14.133/2021.

13. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

Com a contratação pretende-se alcançar:

- Melhoria da infraestrutura audiovisual institucional;
- Maior qualidade nas reuniões e eventos;
- Redução de limitações técnicas existentes;
- Maior eficiência administrativa;
- Melhor aproveitamento dos recursos tecnológicos disponíveis.

A contratação atende aos princípios da eficiência, economicidade e vantajosidade previstos na Lei nº 14.133/2021.

14. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Antes da aquisição deverão ser adotadas as seguintes providências:

- Formalização do Termo de Referência;
- Realização da pesquisa de preços;
- Verificação da disponibilidade orçamentária;
- Designação dos responsáveis pelo recebimento e fiscalização;
- Conferência das especificações técnicas na entrega.

15. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação deverá observar critérios de sustentabilidade, especialmente:

- Aquisição de equipamentos com eficiência energética;
- Descarte ambientalmente adequado das embalagens;
- Preferência por fabricantes que observem normas ambientais aplicáveis.

16. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DE SANTA CATARINA – CRF/SC – www.crfsc.gov.br
Rua Crispim Mira, 421 – Centro – CEP 88.020-540 Fone (48)3298-5900 – Florianópolis/SC

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

16.1. Justificativa da Viabilidade

Diante dos estudos realizados, conclui-se pela viabilidade técnica e econômica da aquisição dos equipamentos audiovisuais, uma vez que a solução atende às necessidades institucionais do CRF/SC, apresenta adequada relação custo-benefício e possibilita melhoria significativa na infraestrutura tecnológica utilizada nas atividades administrativas.

17. Responsáveis

Florianópolis/SC, 24 de julho de 2026.

EVANIZE N GUCKERT, Membro da CCL do CRF/SC. Assinado no eletronicamente padrão ICP-Brasil, com fundamento no [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

JULIANA KORB NOGUEIRA, Chefe do Departamento de Informática do CRF/SC. Assinado no eletronicamente padrão ICP-Brasil, com fundamento no [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).