



# SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DE SANTA CATARINA – CRF/SC – [www.crfsc.gov.br](http://www.crfsc.gov.br)

Rua Crispim Mira, 421 – Centro – CEP 88.020-540 Fone (48)3298-5900 – Florianópolis/SC

## FORMULÁRIO DE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

**REQUISITANTE: Departamento de Informática do CRF/SC**

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

#### **Fundamentação:**

Atualmente, a informação é um dos maiores patrimônios das organizações modernas, fazendo-se necessário que o possuidor dela tenha capacidade de gerenciá-la com excelência e eficiência, com total controle de seus dados, enquadrando-se nos conceitos modernos de governança corporativa. Iniciamos o ano com novas contratações no CRF/SC que nos demandam aquisições para suprir as necessidades de novos funcionários. Além disso, como acontece com a maioria das tecnologias, os equipamentos de TI sofrem um processo de depreciação natural, que associado ao avanço das tecnologias, exige uma renovação periódica do parque tecnológico, de forma a garantir a compatibilidade e disponibilidade dos recursos de TI adequados à necessidade dos usuários.

A continuidade dos serviços é um dos atributos principais a ser levado em consideração em um processo de renovação tecnológica, tendo em vista que a interrupção da prestação dos serviços públicos causaria transtornos ao Conselho. Dessa forma, é possível reforçar que para os bens de informática, uma das melhores estratégias para minimizar a interrupção da prestação serviços está na aquisição de equipamentos com ampla cobertura de garantia.

Além disso, o número de fiscais vai aumentar em 2024, e precisamos garantir as condições de trabalho favoráveis, com disponibilização de novos aparelhos telefônicos, tablets e notebooks para o trabalho remoto que fazem. Faz-se necessário garantir que todo o CRF/SC tenha acesso aos melhores equipamentos de informática, que possibilitem a interação das novas formas de



# SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DE SANTA CATARINA – CRF/SC – [www.crfsc.gov.br](http://www.crfsc.gov.br)

Rua Crispim Mira, 421 – Centro – CEP 88.020-540 Fone (48)3298-5900 – Florianópolis/SC

comunicação, o trabalho em redes, o que chamamos arquivos em nuvens, as tecnologias 5Gs, as reuniões virtuais, e todo novo e vasto campo tecnológico possível. Os serviços prestados pelo CRF/SC estão cada vez mais dependentes da tecnologia e que a necessidade de comunicação deve ser intensificada, exigindo melhorias que podem ser obtidas através de dispositivos móveis com conectividade, uma vez que o acesso à informação passa a ser ferramenta importantíssima para o desempenho dessas atividades. Ressaltando que as Instituições Públicas possuem o dever de proporcionar novas maneiras de otimizar seus serviços, reduzir custos, evitar o retrabalho e ter acesso às ferramentas modernas para melhor atender as demandas de trabalho e, conseqüentemente, prestar um melhor serviço à população.

Tudo isso, somente é possível com investimento em equipamentos de informática e comunicação, que possibilitem economia e flexibilidade; sobretudo com viagens e redução de custos de deslocamento; melhoria na comunicação; facilidade nos treinamentos e oferecimento de cursos; diminuição dos custos com telefone e outros meios. Além disso, o trabalho torna-se muito mais autônomo e dinâmico. Devido à quantidade de equipamentos, seu valor, e o fato de que ativos de informática possuem um ciclo de vida ideal considerado curto (5 anos), há constante necessidade de atualização deste parque computacional. Uma renovação do parque computacional, assim como o constante cuidado com os ativos de rede da Instituição e demais itens desta contratação, são previstos no Plano Diretor de Tecnologia de Informação (PDI).

A modernização também exige pesquisa e implementação de softwares adequados. Para alcançar esse objetivo, deve-se considerar notebooks e computadores de qualidade, monitores, segurança no compartilhamento, entre outros itens. Ao investir na aquisição de equipamentos atualizados e implementar tecnologias de alta disponibilidade, podemos garantir que o CRF/SC acompanhe as demandas do cenário tecnológico atual. A modernização tecnológica é um investimento estratégico de suporte ao crescimento e ao desenvolvimento do CRF/SC no cenário atual e futuro.



# SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DE SANTA CATARINA – CRF/SC – [www.crfsc.gov.br](http://www.crfsc.gov.br)

Rua Crispim Mira, 421 – Centro – CEP 88.020-540 Fone (48)3298-5900 – Florianópolis/SC

## 2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

### Fundamentação:

1 Auxílio ao trabalho em equipes mais eficiente: Aumento na eficiência e produtividade dos servidores através do uso de ferramentas mais eficientes;
2 Maior agilidade no processo e acesso rápido à informação: Ganhos relacionados à eficiência e produtividade das equipes;
3 Melhoria dos controles e monitoramento dos trabalhos e controle sobre a visibilidade da informação
4 Redução expressiva dos custos de remediação relacionados a incidentes de segurança da informação por malware e outros
5 Redução do risco de vazamento de dados
6 Evolução tecnológica de vários processos por meio da sua automação
7 Maior agilidade nos trabalhos, compartilhamentos e comunicação, migração facilitada para a nuvem
8 Melhoria dos controles e monitoramento de acesso, processo, trabalhos, etc.
9 Otimização da força de trabalho envolvida nos trabalhos
10 Oferecer um desempenho computacional adequado aos aplicativos utilizados para realização de tarefas administrativas.
11 Necessidade de digitalização de documentos de forma mais agil itinerante.
12 Oferecer compatibilidade tecnológica com softwares da atualidade e demais hardwares.
13 Maximizar a eficiência energética dos recursos computacionais.
14 Necessidade de prover e atualizar continuamente os recursos e ferramentas de Tecnologia da Informação
15 Necessidade de mitigar possíveis riscos, danos ou indisponibilidade da prestação de serviços decorrentes de problemas técnicos e/ou de segurança nos equipamentos;
16 Atualizar os recursos tecnológicos disponíveis aos usuários internos, propiciando o aumento da eficiência; produtividade e segurança
17 Necessidade de renovação do parque de estações de trabalho em uso



# SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DE SANTA CATARINA – CRF/SC – [www.crfsc.gov.br](http://www.crfsc.gov.br)

Rua Crispim Mira, 421 – Centro – CEP 88.020-540 Fone (48)3298-5900 – Florianópolis/SC

## 3. LEVANTAMENTO DE MERCADO

### Fundamentação:

Soluções Disponíveis no Mercado de TIC. Com o objetivo de facilitar a especificação de requisitos, foi feito um primeiro levantamento de soluções disponíveis. Apurou-se a existência de duas soluções básicas distintas para o problema, a saber: 1) adquirir equipamentos próprios, ou 2) contratação de empresa especializada em aluguel de equipamentos.

- Solução 1 - Adquirir equipamentos: A principal vantagem em escolher a solução 1 é a segurança e confiabilidade na disponibilidade dos recursos sobre a outra solução proposta. A aquisição dos equipamentos soluciona, de maneira adequada e viável, os requisitos levantados nos itens 1 e 2 deste documento. O CRF/SC realiza aquisições de equipamentos de TIC regularmente, sendo esta uma solução com resultados já fartamente comprovados. Outro fator importante para a escolha da aquisição é que com esta solução, os equipamentos ficam em posse definitiva do CRF/SC, não sendo possível os acessos às informações por estranhos.

- Solução 2 - Contratação de empresa especializada em aluguel de equipamentos. A locação de equipamentos foi considerada solução inviável por não contribuir a longo prazo com as necessidades de manter o parque tecnológico do CRF/SC funcional e atualizado, bem como garantir a reserva técnica mínima emergencial necessária para a correta gestão do parque tecnológico, pois, nesse cenário, ao término do contrato de locação, todos os equipamentos são devolvidos à Contratada. Apesar da locação de equipamentos de TI ser um negócio comum, é comum também a existência de preços elevados, essencialmente pelo fato de que este mercado não é maduro e consolidado e voltado a clientes com demandas de curta duração, o que acresce ao serviço custos adicionais, como seguro e outros fatores que não se enquadram na demanda destes presentes estudos. Além disso, há o risco de interrupção da realização de tarefas fundamentais com o término ou renovação de cada contratação. Algumas empresas possuem seleção limitada de modelos e recursos disponíveis em catálogo, restringindo a sua escolha e dificultando para encontrar um modelo que atenda às necessidades.

Aquisição de novos equipamentos Prós:

- Equipamentos novos, condizentes com as tecnologias atuais
- Ampla garantia com de aproximadamente 12 meses para a maioria dos itens, garantem o funcionamento das máquinas



# SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DE SANTA CATARINA – CRF/SC – [www.crfsc.gov.br](http://www.crfsc.gov.br)

Rua Crispim Mira, 421 – Centro – CEP 88.020-540 Fone (48)3298-5900 – Florianópolis/SC

- Permitem as atualizações em questões de segurança
- Atualização em questões de compatibilidade de softwares com o mercado

Aquisição de novos equipamentos Contra:

- Alto custo de aquisição

## 4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

### Fundamentação:

A solução escolhida é a aquisição dos equipamentos de tecnologia. A solução escolhida foi a única identificada que atende satisfatoriamente a demanda em tela, considerando o número de equipamentos a serem adquiridos e a abrangência da solução. Com a conclusão do processo, pretende-se manter o parque de equipamentos com maior cobertura de assistência técnica, reduzindo os riscos de indisponibilidade.

Além disso, com a aquisição de equipamentos mais modernos pretende-se garantir o acesso a futuros sistemas de TI que demandem mais poder de processamento das estações de trabalho. Dessa forma, é possível reforçar que para os bens de informática, uma das melhores estratégias para minimizar a interrupção da prestação serviços está na aquisição de equipamentos com ampla cobertura de garantia. Portanto, faz-se necessário contar com um parque de TI com garantia integral e estendida.

## 5. REQUISITOS LEGAIS

### Fundamentação:

A CONTRATADA deverá arcar com todas as despesas com salários, encargos sociais e trabalhistas, seguros, impostos, taxas e contribuições, despesas administrativas e demais insumos necessários à perfeita execução do objeto.

A CONTRATADA assumirá integral responsabilidade por danos ou prejuízos pessoais ou materiais que causar ao CONTRATANTE ou a terceiros por si ou por seus sucessores e representantes, na execução dos serviços contratados, isentando o CONTRATANTE de toda e qualquer reclamação decorrente dos mesmos.



# SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DE SANTA CATARINA – CRF/SC – [www.crfsc.gov.br](http://www.crfsc.gov.br)

Rua Crispim Mira, 421 – Centro – CEP 88.020-540 Fone (48)3298-5900 – Florianópolis/SC

## 6. REQUISITOS DE MANUTENÇÃO

### Fundamentação:

A garantia deverá ser on-site, integral, para todos equipamentos, periféricos e componentes, será contada a partir do Termo de Recebimento Definitivo, devendo ser prestada através da rede autorizada do fabricante. O tempo de garantia mínimo está descrito no Termo de Referência.

Os serviços de suporte técnico serão solicitados mediante a abertura de chamados a serem efetuados por técnicos do CRF/SC ou por eles designados, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada, em qualquer caso em português, em horário comercial em dias úteis (segunda-feira à sexta-feira).

Todas as solicitações feitas pelo CONTRATANTE deverão ser registradas pela CONTRATADA em sistema informatizado para acompanhamento e controle da execução dos serviços.

O acompanhamento da prestação de serviço deverá ser através de um número de protocolo fornecido pela CONTRATADA, no momento da abertura da solicitação.

O número de requisições de suporte deverá ser ilimitado.

O tempo de SLA esperado: Tempo médio de primeira resposta: tempo entre a abertura e o início do atendimento é de 02 (duas) horas. Tempo médio de solução: tempo médio entre aberturas de chamado e resoluções do incidente é de 24 (vinte e quatro) horas. Havendo necessidade de outras manutenções, trocas, substituições, assistência técnica, o prazo não poderá exceder a 15 dias corridos.

## 7. REQUISITOS TEMPORAIS

### Fundamentação:

O objeto deverá ser entregue no prazo máximo estabelecido no Termo de Referência, contados do recebimento pela CONTRATADA da nota de empenho e/ou da assinatura do contrato.



# SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DE SANTA CATARINA – CRF/SC – [www.crfsc.gov.br](http://www.crfsc.gov.br)

Rua Crispim Mira, 421 – Centro – CEP 88.020-540 Fone (48)3298-5900 – Florianópolis/SC

## 8. REQUISITOS DE SEGURANÇA

### Fundamentação:

A CONTRATADA deverá responsabilizar-se integralmente pela sua equipe técnica, primando pela qualidade, desempenho, eficiência e produtividade, visando à execução dos trabalhos durante todo o Contrato, dentro dos prazos estipulados, sob pena de ser considerada infração passível de aplicação de penalidades previstas, caso os prazos, indicadores e condições não sejam cumpridas.

A CONTRATADA deverá responder integralmente por quaisquer perdas ou danos causados em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus profissionais em razão da execução do(s) serviço(s) contratado(s), independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeito.

A CONTRATADA deverá manter sigilo, sob pena de responsabilidade civil, penal e administrativa, sobre todo e qualquer assunto de que tomar conhecimento em razão da execução do objeto do contrato, respeitando todos os critérios de sigilo, segurança e inviolabilidade, aplicáveis aos dados, informações, regras de negócio, documentos, entre outros.

## 9. REQUISITOS SOCIAIS, AMBIENTAIS E CULTURAIS

### Fundamentação:

Os materiais e equipamentos utilizados na execução dos serviços contratados devem observar o carácter de sustentabilidade.

Obedecer às normas técnicas, de saúde, de higiene e de segurança do trabalho, de acordo com as normas do MTE.

Não possuir inscrição no cadastro de empregadores flagrados explorando trabalhadores em condições análogas às de escravo.



# SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DE SANTA CATARINA – CRF/SC – [www.crfsc.gov.br](http://www.crfsc.gov.br)

Rua Crispim Mira, 421 – Centro – CEP 88.020-540 Fone (48)3298-5900 – Florianópolis/SC

## 10. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

### Fundamentação:

Os quantitativos solicitados estão em consonância com o Projeto de Modernização e adequação de Parque de TI para o Conselho Regional de Farmácia de Santa Catarina. Este projeto foi construído em parceria entre os técnicos de TI e a Assessoria e Diretoria deste órgão, visando garantir o pleno desenvolvimento do projeto, tanto no que se refere a substituição de equipamentos obsoletos e defasados, quanto na implementação de tecnologias de alta disponibilidade.

Item	Quant
Objeto: Monitor 23.8 polegadas	50
Objeto: Notebook	40
Objeto: Capa para notebook	40
Objeto: Antivirus Kasrpsky	500
Objeto: Bateria 9v Rec	100
Objeto: Leitor de código de barra	10
Objeto: Smartphone	40
Objeto: Bateria bios	100
Objeto: Tablet	40
Objeto: Apoio para notebook	40

## 11. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

### Fundamentação: OBJETO E VALORES:

#### Item 01 - Monitor

Objeto: MONITOR 23.8 POLEGADAS

Descrição do Objeto:

Especificações:

- Tamanho (polegadas): 23.8
- Tamanho (cm): 60.4
- Resolução: 1920 x 1080
- Tipo de painel: IPS
- Proporção da tela: 16:9
- Pixel Pitch: 0,2745 x 0,2745 mm
- Brilho (Min.): 200 cd / m<sup>2</sup>
- Brilho (típico): 250 cd / m<sup>2</sup>
- Gama de cores (típica): NTSC 72% (CIE1931)
- Tratamento da superfície: Anti-reflexo





# SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DE SANTA CATARINA – CRF/SC – [www.crfsc.gov.br](http://www.crfsc.gov.br)

Rua Crispim Mira, 421 – Centro – CEP 88.020-540 Fone (48)3298-5900 – Florianópolis/SC

Conectividade:

- D-Sub: Sim (1 de)
- D-Sub (Resolução máxima em Hz): 1920 x 1080 a 60 Hz
- HDMI: Sim (1ea)
- HDMI (resolução máxima em Hz): 1920 x 1080 a 75 Hz
- HDMI (versão HDCP): 1.4

Quantidade: 50

Tipo: Peças

Orçamento 01: R\$ 799,00

<https://www.qualitech.info/monitor-led-238-lg-ips-24mp400-b-fhd-hdmi-vga-5ms-75hz-amd-freesync-preto-28803.html>

Orçamento 02: R\$ 899,00

[https://www.magazineluiza.com.br/monitor-para-pc-philips-serie-v8-242v8a-238-led-widescreen-full-hd-hdmi-vga-ips/p/ak29dkj7f1/in/mnpc/?seller\\_id=movetech&region\\_id=123479&utm\\_source=google&utm\\_medium=pla&utm\\_campaign=&partner\\_id=67172&gad\\_source=1&gclid=CjwKCAiAg9urBhB\\_EiwAgw88mQNQq\\_OtqyxsfDUHR1fGFcaknXCAY\\_GtLuhq2bCx6fYVMactibdjQhoCGWwQAvD\\_Bw](https://www.magazineluiza.com.br/monitor-para-pc-philips-serie-v8-242v8a-238-led-widescreen-full-hd-hdmi-vga-ips/p/ak29dkj7f1/in/mnpc/?seller_id=movetech&region_id=123479&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=67172&gad_source=1&gclid=CjwKCAiAg9urBhB_EiwAgw88mQNQq_OtqyxsfDUHR1fGFcaknXCAY_GtLuhq2bCx6fYVMactibdjQhoCGWwQAvD_Bw)

Orçamento 03: R\$ 799,00

[https://www.lg.com/br/monitores/lg-24ML600M-B?gad\\_source=1&gclid=CjwKCAiAg9urBhB\\_EiwAgw88mRqpK-8bQHUoJexcQkrw0BVEtHz8G6b9dSWzeUA\\_h5m069EgKkeH-hoCFhcQAvD\\_BwE](https://www.lg.com/br/monitores/lg-24ML600M-B?gad_source=1&gclid=CjwKCAiAg9urBhB_EiwAgw88mRqpK-8bQHUoJexcQkrw0BVEtHz8G6b9dSWzeUA_h5m069EgKkeH-hoCFhcQAvD_BwE)

## Item 02 - Notebook

Objeto: Notebook

Descrição do Objeto:

Sistema Operacional: Windows 11 PRO

Processador: 4 núcleos, 8 Threads, Cache 8 Mb, Frequência mínima até 3.7 GHz, velocidade barramento 4 GT/s

Memória: 8GB

SSD: 1T

Tela: Mínimo 15” HD

Placa de Vídeo: GTX 1650 4GB

Alto falante, Placa de Som, Bluetooth, webcam, Wireless

Peso Máximo: 2 kg

Quantidade: 40

Tipo: Peça

Orçamento 01: R\$ 5.599,90

[https://www.oficinasbits.com.br/produto/notebook-lenovo-ideapad-intel-i7-1165g7-ram-20gb-ssd-2tb-video-intel-iris-xe-tela-15-6-full-hd-windows-10-professional-82mds00400/?r=googleshop7430&utm\\_source=google&utm\\_medium=cpc&camp=performancemax-3outubro2023&gad\\_source=1&gclid=CjwKCAiAg9urBhB\\_EiwAgw88mRxeeNp0EFuUyMG9if05JIBjnuVuZdDD1ZOC7BFS863i-jaGe8bEABoCL6sQAvD\\_BwE](https://www.oficinasbits.com.br/produto/notebook-lenovo-ideapad-intel-i7-1165g7-ram-20gb-ssd-2tb-video-intel-iris-xe-tela-15-6-full-hd-windows-10-professional-82mds00400/?r=googleshop7430&utm_source=google&utm_medium=cpc&camp=performancemax-3outubro2023&gad_source=1&gclid=CjwKCAiAg9urBhB_EiwAgw88mRxeeNp0EFuUyMG9if05JIBjnuVuZdDD1ZOC7BFS863i-jaGe8bEABoCL6sQAvD_BwE)

Orçamento 02: R\$ 8.710,38

Magazine Luiza (anexo)



# SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DE SANTA CATARINA – CRF/SC – [www.crfsc.gov.br](http://www.crfsc.gov.br)

Rua Crispim Mira, 421 – Centro – CEP 88.020-540 Fone (48)3298-5900 – Florianópolis/SC

Orçamento 03: R\$ 6.698,00

<https://www.dell.com/pt-br/shop/notebooks/novo-notebook-inspiron-15/spd/inspiron-15-3530-laptop/i3530w1108w>

### **Item 3 – Capa / bolsa para Notebook (Compatível item 02)**

Objeto: CAPA BOLSA NOTEBOOK

Descrição do Objeto:

ESPECIFICAÇÕES:

Case Para Notebook 15,6 Polegadas

Resistente a água: proteção contra danos causados por líquidos (material impermeável)

Quantidade: 40

Tipo: Acessório

Orçamento 01: R\$ 19,90

[https://www.amazon.com.br/Capa-Case-Para-Notebook-Polegadas/dp/B078ZJWFMD/ref=asc\\_df\\_B078ZJWFMD/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=379712974536&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=770888369567770421&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=9102236&hvtarid=pla-892056295413&psc=1&mcid=e195191e9b8e392c83920d4f52acc512](https://www.amazon.com.br/Capa-Case-Para-Notebook-Polegadas/dp/B078ZJWFMD/ref=asc_df_B078ZJWFMD/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=379712974536&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=770888369567770421&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=9102236&hvtarid=pla-892056295413&psc=1&mcid=e195191e9b8e392c83920d4f52acc512)

Orçamento 02: R\$ 30,61

[https://www.americanas.com.br/produto/2899189779/case-capa-para-notebook-15-6-polegadas-basic-preta?epar=bp\\_pl\\_px\\_go\\_pmax\\_infacess\\_3p\\_pb\\_2&opn=YSMESP&WT.srch=1&offerId=63f63cd4401db3b86b1c41d8&gclid=CjwKCAiAg9urBhB\\_EiwAgw88mRdZ1WA495wLGcZWZ93WL0qhchTEeOupUI-VbN8yebZiLNwN\\_wOLcxoCJh0QAvD\\_BwE](https://www.americanas.com.br/produto/2899189779/case-capa-para-notebook-15-6-polegadas-basic-preta?epar=bp_pl_px_go_pmax_infacess_3p_pb_2&opn=YSMESP&WT.srch=1&offerId=63f63cd4401db3b86b1c41d8&gclid=CjwKCAiAg9urBhB_EiwAgw88mRdZ1WA495wLGcZWZ93WL0qhchTEeOupUI-VbN8yebZiLNwN_wOLcxoCJh0QAvD_BwE)

Orçamento 03: R\$ 33,43 [https://cmcoversinformatica.mercadoshops.com.br/MLB-1606770563-capa-case-pasta-maleta-notebook-espumada-156-\\_JM?variation=174623915868&gad\\_source=1&gclid=CjwKCAiAg9urBhB\\_EiwAgw88mRdZ1WA495wLGcZWZ93WL0qhchTEeOupUI-VbN8yebZiLNwN\\_wOLcxoCJh0QAvD\\_BwE](https://cmcoversinformatica.mercadoshops.com.br/MLB-1606770563-capa-case-pasta-maleta-notebook-espumada-156-_JM?variation=174623915868&gad_source=1&gclid=CjwKCAiAg9urBhB_EiwAgw88mRdZ1WA495wLGcZWZ93WL0qhchTEeOupUI-VbN8yebZiLNwN_wOLcxoCJh0QAvD_BwE)

### **Item 04 - Antivirus kaspersky**

Objeto: Antivirus kaspersky

Descrição do Objeto: licenças do antivírus corporativo Kaspersky Endpoint Security Cloud Pro pelo período de assinatura de 36 (trinta e seis) meses.

- Características técnicas da interface de gerenciamento unificado do Software Antivírus.
- O console deve ser acessado via WEB (HTTPS); Console deve ser baseado no modelo cliente/servidor;
- Deve permitir a atribuição de perfis para os administradores da Solução de Antivírus;
- A licença do produto deverá permanecer funcional para a proteção contra códigos maliciosos utilizando as definições até o momento da expiração da licença de subscrição.
- Capacidade de instalar remotamente a solução de antivírus nas estações e servidores Windows, através de compartilhamento administrativo, login script e/ou GPO de Active Directory;
- Deve registrar em arquivo de log todas as atividades efetuadas pelos administradores,



# SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DE SANTA CATARINA – CRF/SC – [www.crfsc.gov.br](http://www.crfsc.gov.br)

Rua Crispim Mira, 421 – Centro – CEP 88.020-540 Fone (48)3298-5900 – Florianópolis/SC

permitindo execução de análises em nível de auditoria;

- A solução de gerência deve permitir, através da console de gerenciamento, visualizar o número total de licenças gerenciadas;
- Capacidade de instalar a solução de segurança em smartphones e tablets de sistema iOS e Android;
- Capacidade de gerenciar estações de trabalho e servidores de arquivos (Windows) protegidos pela solução antivírus;
- Capacidade de gerenciar smartphones e tablets (Android e iOS) protegidos pela solução de segurança;
- Capacidade de gerar pacotes customizados (autoexecutáveis) contendo a licença e configurações do produto;
- A comunicação entre o cliente e o servidor de administração deve ser criptografada e deve fornecer as seguintes informações dos computadores:
  - Se o antivírus está instalado;
  - Se o antivírus está iniciado;
  - Se o antivírus está atualizado;
  - Minutos/horas desde a última conexão da máquina com o servidor administrativo;
  - Minutos/horas desde a última atualização de vacinas;
  - Data e horário da última verificação executada na máquina;
  - Versão do antivírus instalado na máquina;
  - Necessidade de reiniciar o computador para aplicar mudanças;
  - Data e horário de quando a máquina foi ligada;
  - Quantidade de vírus encontrados (contador) na máquina;
  - Nome do computador;
  - Domínio ou grupo de trabalho do computador;
  - Data e horário da última atualização de vacinas;
  - Sistema operacional com Service Pack;
  - Quantidade de processadores;
  - Quantidade de memória RAM;
  - Informação completa de hardware contendo: processadores, memória, adaptadores de vídeo, discos de armazenamento, adaptadores de áudio, adaptadores de rede, monitores, drives de CD/DVD;

Quantidade: 500

Tipo: Software

Orçamento 01: R\$ 154,06

Edital do Pregão Eletrônico nº 0052/2023 – Processo nº 0394/2023

([\)](https://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/termojulg.asp?prgcod=1175440&Acao=A&co_no_uasg=926310&numprp=522023&codigoModalidade=5&f_lstSrp=&f_Uf=&f_numPrp=&f_coduasg=&f_codMod=&f_tpPregao=&f_lstICMS=&f_dtAberturaIni=&f_dtAberturaFim=)

Orçamento 02: R\$ 143,00

Edital do Pregão Eletrônico nº 08/2023 – Órgão: 94125

(<https://comprasnet.gov.br/livre/Resultado/conrelit10.asp>)

Orçamento 03: R\$ 229,00

Edital do Pregão Eletrônico nº 03/2022 — Processo nº 0058/2022

(<https://www.core-sp.org.br/arquivos/2022-09/termo%20de%20homologa%C3%A7%C3%A3o%20SRP03-2022.pdf>)



# SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DE SANTA CATARINA – CRF/SC – [www.crfsc.gov.br](http://www.crfsc.gov.br)

Rua Crispim Mira, 421 – Centro – CEP 88.020-540 Fone (48)3298-5900 – Florianópolis/SC

## **Item 05 - Bateria Elgin Recarregável 9v / 250mah /**

Composta por Ni-MH.

9V.

É recarregável.

Tem uma capacidade de 250 mAh.

Sem mercúrio.

Tipo: Unidade

Quantidade: 100 unidades

Orçamento 01: R\$ 27,57 [https://www.mercadolivre.com.br/bateria-elgin-recarregavel-9v-250mah-rosa-e-roxa-com-nf/p/MLB19546567?pdp\\_filters=category:MLB7060#searchVariation=MLB19546567&position=2&search\\_layout=grid&type=product&tracking\\_id=56360f13-13a9-4c74-b337-ea109126a07e](https://www.mercadolivre.com.br/bateria-elgin-recarregavel-9v-250mah-rosa-e-roxa-com-nf/p/MLB19546567?pdp_filters=category:MLB7060#searchVariation=MLB19546567&position=2&search_layout=grid&type=product&tracking_id=56360f13-13a9-4c74-b337-ea109126a07e)

Orçamento 02: R\$ 23,53

<https://www.atacadaodaspilhas.com.br/bateria-9v-450-mah-recarregavel-knup>

Orçamento 03: R\$ 36,79

[https://www.amazon.com.br/Bateria-Recarreg%C3%A1vel-Blister-Elgin-Baterias/dp/B0754DF568/ref=sr\\_1\\_5?keywords=bateria+9v+recarreg%C3%A1vel&qid=1705693950&sr=8-5](https://www.amazon.com.br/Bateria-Recarreg%C3%A1vel-Blister-Elgin-Baterias/dp/B0754DF568/ref=sr_1_5?keywords=bateria+9v+recarreg%C3%A1vel&qid=1705693950&sr=8-5)

## **Item 06 - Leitor de código de barras sem fio**

Objeto: Leitor de código de barras sem fio

Descrição do Objeto:

- Conexão / Interface: USB e Sem fio 2.4GHz
- Distância de Operação Sem Fio: até 50 m
- Tipo de Código (1D/2D): 1D e 2D (QR Code)
- Tipo de Sensor: CMOS
- Tipo de Escaneamento: Manual e Automático
- Comprimento do Cabo: 1.40 Metros
- Velocidade de Leitura: 200 scans/seg
- Suporte a Leitura em Tela Digital: Sim
- Possui Indicador Sonoro: Sim
- Possui Indicador LED: Sim
- Possui Bateria Interna: Sim
- Possui Memória Interna: Sim
- Leitura de imagem inversa
- Fonte de Luz: LED vermelho e LED branco
- Resolução: = 3 mil
- Leitura de DANFE: Sim
- Leitura de Boleto Bancário: Não
- Resistência contra queda
- Material: ABS + PVC + PC
- Nível de Proteção IP: IP52

Quantidade: 10

Tipo: Peça



# SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DE SANTA CATARINA – CRF/SC – [www.crfsc.gov.br](http://www.crfsc.gov.br)

Rua Crispim Mira, 421 – Centro – CEP 88.020-540 Fone (48)3298-5900 – Florianópolis/SC

Orçamento 01: R\$ 289,00

<https://www.qualitech.info/leitor-codigo-de-barras-sem-fio-1d-e-2d-c3-tech-preto-lb-w110bk-30205.html>

Orçamento 02: R\$ 470,77

[https://www.americanas.com.br/produto/7405389042/leitor-codigo-de-barras-sem-fio-lb-w110bk-preto-1-un-c3tech?offerId=64de0b35579fbc8d914af1a7&utm\\_medium=afiliados&utm\\_source=afib2w&utm\\_campaign=marca%3Aacom%3Bmidia%3Aafiliados%3Bformato%3A00%3Bsubformato%3A00%3Bidcampanha%3Aacom%3Bfranq%3A1142161&utm\\_content=22193\\_1701888066\\_18731c89baf91822cb5ac119a235c800&franq=1142161&epar=af\\_co\\_00\\_ab\\_acom&opn=YSMESP&cor=Preto&condition=NEW](https://www.americanas.com.br/produto/7405389042/leitor-codigo-de-barras-sem-fio-lb-w110bk-preto-1-un-c3tech?offerId=64de0b35579fbc8d914af1a7&utm_medium=afiliados&utm_source=afib2w&utm_campaign=marca%3Aacom%3Bmidia%3Aafiliados%3Bformato%3A00%3Bsubformato%3A00%3Bidcampanha%3Aacom%3Bfranq%3A1142161&utm_content=22193_1701888066_18731c89baf91822cb5ac119a235c800&franq=1142161&epar=af_co_00_ab_acom&opn=YSMESP&cor=Preto&condition=NEW)

Orçamento 03: R\$ 282,90

<https://www.kalunga.com.br/prod/leitor-de-codigo-de-barras-laser-sem-fio-preto-lb-w110bk-c3tech-cx-1-un/491854>

## Item 07 - Smartphone

Smartphone Processador

- Velocidade do Processador  
3.19GHz, 2.75GHz, 1.80GHz

- Tipo de Processador Octa Core

Tela • Tamanho (Tela Principal) 6.6 polegadas

- Resolução (Tela Principal) 2340 x 1080 (FHD+)
- Tecnologia (Tela Principal) AMOLED Dinâmico 2X ou P-OLED ou similar
- Profundidade de Cor (Tela Principal) 16M

Câmera • Câmeras Traseiras (Múltiplas) - Resolução

1x 50.0 MP + 1x 50.0 MP + 1x 12.0 MP

- Câmeras Traseiras (Múltiplas) – Abertura F1.8 , F2.2
- Câmeras Traseiras - Foco Automático Sim
- Câmeras Traseiras - Estabilizador de Imagem Sim
- Câmeras Traseiras – Zoom Zoom Óptico de 2x
- Câmera Frontal – Resolução 12.0 MP • Câmera Frontal – Abertura F2.0
- Câmera Frontal - Foco Automático Sim
- Câmera Traseira – Flash Sim
- Resolução de Gravação de Vídeos UHD 8K (7680 x 4320) @24fps
- Câmera Lenta 240fps @FHD

Armazenamento/Memória • Memória\_(GB) 8 GB

- Armazenamento (GB) 256 GB

Rede / Bandas • Número de Chip Dual

- Conexões 2G GSM (GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS1900) , 3G, 4G, 5G

Conectividade • USB Interface USB - Tipo C

- Versão de USB USB 3.2 Gen 1
- Localização GPS, Glonass, Beidou, Galileo
- Conector de Fone de Ouvido  
USB Type-C • Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac
- Versão de Bluetooth Bluetooth 5.2
- NFC Sim

Sistema Operacional • Android



# SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DE SANTA CATARINA – CRF/SC – [www.crfsc.gov.br](http://www.crfsc.gov.br)

Rua Crispim Mira, 421 – Centro – CEP 88.020-540 Fone (48)3298-5900 – Florianópolis/SC

Sensores • Acelerômetro, Sensor de Impressão Digital, Giroscópio, Sensor de Proximidade  
Especificações Físicas • Dimensões (AxLxP, mm)  
157.8 x 73.5 x 7.6 • Peso (g) 195  
Bateria • Capacidade da Bateria (mAh, Typical) 4610 Não Removível  
Áudio e Vídeo • Som Estéreo Sim  
Caixa • Formato Barra  
• Certificação ANATEL  
• Conteúdo da Caixa Aparelho celular, carregador, cabo USB, extrator de chip e manual do usuário.  
Quantidade: 40  
Tipo: Unidade

Orçamento 01: R\$ 3.499,00

<https://www.magazineluiza.com.br/smartphone-motorola-edge-30-fusion-256gb-preto-5g-8gb-ram-66-cam-tripla-selfie-32mp/p/235718600/te/me3f>

Orçamento 02: R\$ 3.798,94

<https://www.magazineluiza.com.br/smartphone-samsung-galaxy-s22-256gb-branco-5g-octa-core-8gb-ram-61-cam-tripla-selfie-10mp-dual-chip/p/237062200/te/gS22/>

Orçamento 03: R\$ 3.387,55

<https://www.americanas.com.br/produto/7477488567/smartphone-samsung-galaxy-s22-5g-256-gb-8gb-ram-tela-infinita-de-6-1?opn=YSMESP&offerId=6570adaecc55309385d84ecc&srsItd=AfmBOopwGz58bg04tqRZsL9zALehVt7q99b-J26OeKLPmd4q1lhB-mzhTcg&cor=Verde&condition=NEW>

## Item 08 - Bateria Bios

Bateria Lithium 3v CR2032 para Bios Placa Mãe

Quantidade: 100 unidades

Tipo: Unidade

Orçamento 01: cada cartela com 5 R\$ 19,97

[https://www.amazon.com.br/Bateria-Philips-tipo-moeda-CR2032/dp/B0977CLHW5/ref=asc\\_df\\_B0977CLHW5/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=610024348031&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=131265039470643881&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=9102236&hvtargid=pla-1687886519669&psc=1&mcid=760ebdad2eed3c83acbcd47457cce88](https://www.amazon.com.br/Bateria-Philips-tipo-moeda-CR2032/dp/B0977CLHW5/ref=asc_df_B0977CLHW5/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=610024348031&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=131265039470643881&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=9102236&hvtargid=pla-1687886519669&psc=1&mcid=760ebdad2eed3c83acbcd47457cce88)

Orçamento 02: cada cartela com 5 R\$ 24,99

[https://www.amazon.com.br/Bateria-Lithium-Panasonic-CR2032-1BT-pacote/dp/B076HB92XB/ref=asc\\_df\\_B076HB92XB/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=379794911936&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=18398066666572442100&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=9102236&hvtargid=pla-810023086729&psc=1&mcid=19cd410a75ef39c38ff2305fcc1e4f36](https://www.amazon.com.br/Bateria-Lithium-Panasonic-CR2032-1BT-pacote/dp/B076HB92XB/ref=asc_df_B076HB92XB/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=379794911936&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=18398066666572442100&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=9102236&hvtargid=pla-810023086729&psc=1&mcid=19cd410a75ef39c38ff2305fcc1e4f36)

Orçamento 03: cada cartela com 5 R\$ 48,90

[https://www.kalunga.com.br/prod/pilha-moeda-de-litio-duracell-cr2032-3-volts-bt-5-un/639199?cq\\_src=google\\_ads&cq\\_cmp=17963792319&cq\\_con=&cq\\_term=&cq\\_med=pla&cq\\_plac=&cq\\_net=x&cq\\_pos=&cq\\_plt=gp&pcID=3921&gad\\_source=1&gclid=CjwKCAiAg9urBhB\\_EiwAgw88mS03t4x8eV2pgdEKPqS7h3C\\_Lx09KSK-1-L7MxqjiQH38-RMsMJLDBoCwuEQAvD\\_BwE](https://www.kalunga.com.br/prod/pilha-moeda-de-litio-duracell-cr2032-3-volts-bt-5-un/639199?cq_src=google_ads&cq_cmp=17963792319&cq_con=&cq_term=&cq_med=pla&cq_plac=&cq_net=x&cq_pos=&cq_plt=gp&pcID=3921&gad_source=1&gclid=CjwKCAiAg9urBhB_EiwAgw88mS03t4x8eV2pgdEKPqS7h3C_Lx09KSK-1-L7MxqjiQH38-RMsMJLDBoCwuEQAvD_BwE)



# SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DE SANTA CATARINA – CRF/SC – [www.crfsc.gov.br](http://www.crfsc.gov.br)

Rua Crispim Mira, 421 – Centro – CEP 88.020-540 Fone (48)3298-5900 – Florianópolis/SC

## Item 09 - Tablets

### TABLET COM CANETA SPEN

Em conformidade com o sistema SAGICON implantado no CRF/SC (configuração mínima) incluso Caneta SPEN Original e do modelo (mesmo que a caneta seja original da marca, há necessidade que o modelo em sua especificação possua caneta)

Dimensões aproximadas 254.3 x 165.8 x 6.5mm

Peso: 524gr

Resistente a água

Quad band. Nano card

Conectividade Wi-fi, Bluetooth, USB e GPS (GPS/GLONASS/BeiDou/Galileo/QZSS)

Velocidade média de download 3790Mbps

Velocidade média de upload 1280Mbps

Tela Touchscreen de 10.9 polegadas

Resolução 1440 x 2304 pixel

Memória interna mínima de 128 GB com a possibilidade de expansão até 1024 GB.

RAM 6GB

Câmera 8Mp

Gravação em 4K

Acelerômetro

Giroscópio

Bússola

Impressão digital

Vibração

Viva Voz

### Itens Inclusos:

01 Tablet

01 Carregador USB (15W)

01 Cabo USB

01 Caneta SPen

01 Extrator de Chip

01 Manual do Usuário

Tipo: Peça

especificações necessárias: entrada de CHIP, PENCIL (caneta) e ANDROID 13 ou superior.

Modelo referência SAMSUNG GALAXY TAB S9-FE

Orçamento 01: R\$ 4998,99

[https://www.kabum.com.br/produto/474712/tablet-samsung-galaxy-tab-s9-256gb-tela-de-11-wi-fi-android-13-grafite-sm-x710nzahzto?gad\\_source=1&gclid=CjwKCAiAvoqsBhB9EiwA9XTWGROJ3DGABQil-yvc7wvlQTARtT\\_qML2xgsHm6a5kcpEV6QOMXZFjIhoCvXAQAvD\\_BwE](https://www.kabum.com.br/produto/474712/tablet-samsung-galaxy-tab-s9-256gb-tela-de-11-wi-fi-android-13-grafite-sm-x710nzahzto?gad_source=1&gclid=CjwKCAiAvoqsBhB9EiwA9XTWGROJ3DGABQil-yvc7wvlQTARtT_qML2xgsHm6a5kcpEV6QOMXZFjIhoCvXAQAvD_BwE)

Orçamento 02: R\$ 3.501,87

<https://www.magazineluiza.com.br/tablet-samsung-galaxy-tab-s9-fe-cinza-com-12-4-wi-fi-android-14-processador-octa-core-e-128gb/p/fc8d1eff8j/tb/sams/>

Orçamento 03: R\$ 3099,00

[https://www.fastshop.com.br/web/p/d/SGSMX610CNZZF\\_PRD/tablet-samsung-galaxy-tab-s9-](https://www.fastshop.com.br/web/p/d/SGSMX610CNZZF_PRD/tablet-samsung-galaxy-tab-s9-)



# 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

fe-cinza-com-124-wi-fi-android-14-processador-octa-core-e-128gb

## Item 09 - Apoio de Notebook

SUORTE MULTIFUNCIONAL DOBRAVÉL DESK SLIM ARTICULADO COM MOUSEPAD PARA NOTEBOOK

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO:

Dimensões do suporte dobrado: 56 x 30 cm

Dimensões do suporte expandido: 56 x 54 cm

Espaço interno entre pernas: 42cm

Área do painel para o notebook: 45 x 24 cm (suporta notebooks de até 16 polegadas)

Peso total do produto: 1,90 Kg

Peso suportado pela mesa: 10 Kg

Cor: Preto

Quantidade: 40

Tipo: Unidade

Orçamento 01: R\$ 87,14

[https://www.magazineluiza.com.br/suporte-multifuncional-dobavel-de-cama-desk-slim-mesa-articulada-com-mousepad-para-notebook-tecdigital-center/p/bj3kjaef14/in/spnt/?&seller\\_id=infordigitalcenter&utm\\_source=google&utm\\_medium=pla&utm\\_campaign=&partner\\_id=69994&gad\\_source=1&gclid=Cj0KCQiAm4WsBhCiARIsAEJIEzW16ZbmeGwJhkIhq-PZE2eOKuNV4p4PfB41Yjv8cgsmqDroq8xVa3UaAmbLEALw\\_wcB&gclsrc=aw.ds](https://www.magazineluiza.com.br/suporte-multifuncional-dobavel-de-cama-desk-slim-mesa-articulada-com-mousepad-para-notebook-tecdigital-center/p/bj3kjaef14/in/spnt/?&seller_id=infordigitalcenter&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=69994&gad_source=1&gclid=Cj0KCQiAm4WsBhCiARIsAEJIEzW16ZbmeGwJhkIhq-PZE2eOKuNV4p4PfB41Yjv8cgsmqDroq8xVa3UaAmbLEALw_wcB&gclsrc=aw.ds)

Orçamento 02: R\$ 95,92

[https://www.americanas.com.br/produto/7469866350/suporte-multifuncional-dobavel-de-cama-desk-slim-mesa-articulada-com-mousepad-para-notebook?epar=bp\\_pl\\_px\\_go\\_pmax\\_infacess\\_3p\\_pb\\_2&opn=YSMESP&WT.srch=1&offerId=651458f2cc55309385e84edd&gclsrc=aw.ds&gad\\_source=1&gclid=CjwKCAiAvoqsBhB9EiwA9XTWGbTqOagLVHSVt0wClxvpBqVmKrI7082mDjzGewO3fV56Mzr4gWO8nhoCZ54QAvD\\_BwE](https://www.americanas.com.br/produto/7469866350/suporte-multifuncional-dobavel-de-cama-desk-slim-mesa-articulada-com-mousepad-para-notebook?epar=bp_pl_px_go_pmax_infacess_3p_pb_2&opn=YSMESP&WT.srch=1&offerId=651458f2cc55309385e84edd&gclsrc=aw.ds&gad_source=1&gclid=CjwKCAiAvoqsBhB9EiwA9XTWGbTqOagLVHSVt0wClxvpBqVmKrI7082mDjzGewO3fV56Mzr4gWO8nhoCZ54QAvD_BwE)

Orçamento 03: R\$ 133,90

<https://www.amazon.com.br/Suporte-Cama-Mousepad-Notebook-Preto/dp/B08X1XHJJW>

Item	EDITAL	or1	or2	or3	media unit	média para licitação
1 Objeto: Monitor 23.8 polegadas	50	R\$ 799,00	R\$ 899,00	R\$ 785,00	R\$ 827,67	R\$ 41.383,33
2 Objeto: Notebook	40	R\$ 5.599,90	R\$ 8.710,38	R\$ 6.698,00	R\$ 7.002,76	R\$ 280.110,40
3 Objeto: Capa para notebook	40	R\$ 19,90	R\$ 30,61	R\$ 33,43	R\$ 27,98	R\$ 1.119,20
4 Objeto: Antivirus Kasrpsky	500	R\$ 154,06	R\$ 143,00	R\$ 229,00	R\$ 175,35	R\$ 87.676,67
5 Objeto: Bateria 9v rec	100	R\$ 27,57	R\$ 23,53	R\$ 36,79	R\$ 29,30	R\$ 2.929,67
6 Objeto: Leitor de código de barra	10	R\$ 289,00	R\$ 470,77	R\$ 282,90	R\$ 347,56	R\$ 3.475,57
7 Objeto: Smartphone	40	R\$ 3.499,00	R\$ 3.798,94	R\$ 3.387,55	R\$ 3.561,83	R\$ 142.473,20
8 Objeto: Bateria bios	100	R\$ 19,90	R\$ 24,99	R\$ 48,90	R\$ 31,26	R\$ 3.126,33
9 Objeto: Tablet	40	R\$ 4.998,99	R\$ 3.501,87	R\$ 3.099,00	R\$ 3.866,62	R\$ 154.664,80
10 Objeto: Apoio para notebook	40	R\$ 87,14	R\$ 95,92	R\$ 133,90	R\$ 105,65	R\$ 4.226,13
						R\$ 721.185,30

As análises de preços e médias de mercado, assim como a descrição de Atas de Registro de Preços encontram-se no Termo de Referência.





# SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DE SANTA CATARINA – CRF/SC – [www.crfsc.gov.br](http://www.crfsc.gov.br)

Rua Crispim Mira, 421 – Centro – CEP 88.020-540 Fone (48)3298-5900 – Florianópolis/SC

## 12. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

### Fundamentação:

Devido à natureza diversa dos equipamentos e a possível variedade de fornecedores destes suprimentos, o objeto poderá ser dividido em mais de um lote com os itens podendo ser adjudicados a fornecedores distintos. Sugerimos os seguintes Lotes:

#### Lote 01

Objeto: Monitor 23.8 polegadas

#### Lote 02

Objeto: Antivirus Kasrpsky

#### Lote 03

Objeto: Apoio para notebook

Objeto: Capa para notebook

Objeto: Notebook

#### Lote 4

Objeto: Bateria 9v Recarregável

Objeto: Leitor de código de barra

Objeto: Bateria bios

#### Lote 05

Objeto: Smartphone

Objeto: Tablet

## 13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

### Fundamentação:

O presente ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, elaborado pelo Departamento de Informática do CRF/SC, considerando a análise das alternativas de atendimento das necessidades e os demais aspectos normativos, conclui pela VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO - uma vez considerados os seus potenciais benefícios em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade. Em complemento, os requisitos listados atendem adequadamente às demandas formuladas, os custos previstos são compatíveis e os riscos identificados são administráveis, pelo que RECOMENDAMOS o prosseguimento da pretensão contratual

## 14. RESULTADOS PRETENDIDOS

### Fundamentação:

Como resultados pretendidos:

- Otimizar de rotinas de trabalho e aumento de produtividade em virtude da melhor adequação de equipamentos à necessidade dos usuários.



# SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DE SANTA CATARINA – CRF/SC – [www.crfsc.gov.br](http://www.crfsc.gov.br)

Rua Crispim Mira, 421 – Centro – CEP 88.020-540 Fone (48)3298-5900 – Florianópolis/SC

- Assegurar uma maior disponibilidade dos equipamentos através da contratação de garantia estendida.
- Melhorar o grau de satisfação dos usuários de TI devido o provimento de infraestrutura adequada para a realização de suas atividades.

Florianópolis/SC, 11 de janeiro de 2024.

---

Juliana Korb Nogueira

Chefe do Dep. de Informática do CRF/SC