



ESTADO DE SANTA CATARINA  
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E REINTEGRAÇÃO SOCIAL  
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO VALE DO ITAJAÍ  
COORDENAÇÃO DO FUNDO ROTATIVO REGIONAL DO VALE DO ITAJAÍ

## DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA - DOD

**Processo SGP-e: SEJURI 22969/2026**

**Requisitante:** FUNDO ROTATIVO REGIONAL DO VALE DO ITAJAÍ FR-04 mediante requisição das unidades vinculadas a SR04.

<b>Responsável:</b> José de Ademar de Oliveira		<b>Matrícula:</b> 384.060-3
<b>E-mail:</b> pe07@pp.sc.gov.br	<b>Telefone:</b> 47 3398-6700	Penitenciária de Itajaí

<b>Responsável:</b> Álvaro Carlos Moraes Rodrigues		<b>Matrícula:</b> 634.095-4
<b>E-mail:</b> pr15caop@pp.sc.gov.br	<b>Telefone:</b> 47 3398-6750	Presídio Regional de Itajaí

<b>Responsável:</b> Rafael Westphalen Aranda		<b>Matrícula:</b> 619.422-2
<b>E-mail:</b> pr16caop@pp.sc.gov.br	<b>Telefone:</b> 47 3398-6185	Presídio Regional Feminino de Itajaí

<b>Responsável:</b> Bruna Meirelles		<b>Matrícula:</b> 654.559-9
<b>E-mail:</b> pr17caop@pp.sc.gov.br	<b>Telefone:</b> 47 3251-8280	Presídio Regional de Brusque

### 1. Descrição da demanda

A presente demanda consiste na necessidade de aquisição de equipamentos de tecnologia da informação, compreendendo nobreaks, baterias estacionárias, discos rígidos (HD) e unidades de estado sólido (SSD), destinados a garantir a continuidade, segurança e eficiência das operações dos sistemas e equipamentos institucionais.

A contratação visa assegurar a proteção contra quedas e oscilações de energia, bem como proporcionar armazenamento adequado e confiável de dados, contribuindo para a manutenção da



infraestrutura tecnológica e a mitigação de riscos de perda de informações e interrupções de serviços essenciais.

## 2. Quantitativo estimado

Lista dos materiais com suas respectivas quantidades, conforme tabela abaixo:

DESCRIÇÃO RESUMIDA	QUANTIDADE
<b>NOBREAK 1000VA SENOIDAL</b> , Nobreak monofásico, potência nominal de 1000VA, topologia interativa (line interactive), forma de onda senoidal ou senoidal por aproximação, entrada bivolt automático (127V/220V), saída 127V, mínimo de 06 tomadas padrão NBR 14136, com baterias internas seladas do tipo VRLA, estabilizador e filtro de linha integrados.	<b>03</b>
<b>NOBREAK 1500VA SENOIDAL COM EXPANSÃO</b> Nobreak monofásico; <b>Onda Senoidal Pura</b> ; potência 1500VA; entrada bivolt automático 127V/220V; saída 127V; mínimo de 06 tomadas; <b>obrigatório possuir conector tipo engate rápido para expansão de bateria externa</b> ; gabinete com ventilação forçada.	<b>04</b>
<b>NOBREAK 2200VA SENOIDAL PROFISSIONAL</b> Nobreak monofásico; <b>Onda Senoidal Pura</b> ; potência 2200VA; entrada bivolt automático 115V/127V/220V; saída 127V; mínimo de 07 tomadas (sendo ao menos uma de 20A); <b>obrigatório conector tipo engate rápido (padrão Anderson) para módulos de bateria externa</b> ; transformador isolador e proteção contra surtos de tensão.	<b>03</b>
<b>NOBREAK 3000VA SENOIDAL (HIGH-END)</b> Nobreak de alto desempenho; <b>Onda Senoidal Pura</b> ; potência 3000VA; entrada bivolt automático; saída bivolt configurável ou 115V; mínimo de 07 tomadas; suporte a formato Torre ou Rack 19"; visor LCD frontal com status de carga e bateria; <b>gerenciamento inteligente de bateria e conector para expansão de autonomia externa</b> .	<b>02</b>
<b>BATERIA VRLA 7Ah</b> Bateria chumbo-ácida selada regulada por válvula (VRLA); recarregável; 12V / 7Ah; livre de manutenção; dimensões aproximadas	<b>04</b>



(A x C x L): 9,5 cm x 15,1 cm x 6,5 cm. Compatível com Nobreaks TS Shara/SMS/NHS.	
<b>BATERIA VRLA 18Ah</b> Bateria chumbo-ácida selada (VRLA); 12V / 18Ah; terminal tipo parafuso e porca; dimensões aproximadas (A x C x L): 16,7 cm x 18,1 cm x 7,7 cm. Alta confiabilidade e descarga profunda.	<b>04</b>
<b>MÓDULO DE BATERIA ESTACIONÁRIA (KIT AUTONOMIA)</b> Módulo externo de baterias em gabinete metálico; equipado com * <b>Baterias Estacionárias de Ciclo Profundo</b> (mínimo de 45Ah cada); totalizando tensão nominal compatível com os nobreaks solicitados (24V ou 48V conforme o modelo); inclui cabo de conexão de engate rápido (tipo Anderson).	<b>02</b>
<b>HD INTERNO 4TB CMR (SERVIDORES/NAS)</b> Disco Rígido Interno; capacidade 4TB; interface SATA III (6Gb/s); 3.5 polegadas; <b>tecnologia de gravação *CMR (Conventional Magnetic Recording)</b> ; próprio para uso contínuo 24/7 em sistemas NAS ou Servidores	<b>02</b>
<b>SSD INTERNO 120GB</b> Unidade de estado sólido (SSD); capacidade 240GB; interface SATA III; taxa de leitura mínima de 500MB/s.	<b>12</b>
<b>MEMÓRIA RAM 8GB DDR4</b> Módulo de memória RAM; capacidade 8GB; tecnologia DDR4; frequência mínima de 2666MHz; voltagem 1.2V.	<b>04</b>
<b>MEMÓRIA RAM 16GB DDR4</b> Módulo de memória RAM; capacidade 16GB; tecnologia DDR4; frequência mínima de 3200MHz; voltagem 1.2V.	<b>04</b>

### 3. Justificativa para a demanda

#### I. Motivo / Finalidade / Necessidade da Contratação

A contratação dos equipamentos de tecnologia da informação — nobreaks, baterias estacionárias, discos rígidos (HD) e unidades de estado sólido (SSD) — visa assegurar a adequada sustentação da infraestrutura tecnológica das unidades, garantindo condições mínimas para o funcionamento contínuo e seguro dos sistemas institucionais.

A aquisição dos nobreaks e baterias tem por objetivo proteger os equipamentos contra falhas e oscilações no fornecimento de energia elétrica, evitando desligamentos abruptos, danos aos



dispositivos e interrupções nas atividades operacionais. Já os dispositivos de armazenamento (HD e SSD) destinam-se à ampliação e reposição da capacidade de armazenamento de dados, proporcionando maior desempenho, confiabilidade e integridade das informações utilizadas no âmbito institucional.

A ausência desses recursos compromete diretamente a execução das atividades administrativas e operacionais, podendo ocasionar perda de dados, indisponibilidade de sistemas e prejuízos à continuidade dos serviços prestados. Nesse contexto, a aquisição proposta mostra-se adequada para manter a eficiência, a segurança e a estabilidade do ambiente tecnológico.

## **II. Justificativa de solicitação da compatibilidade com as marcas TS Shara e NHS**

A indicação de baterias originais ou compatíveis com as marcas TS Shara e NHS justifica-se pela necessidade de assegurar a plena compatibilidade técnica com os nobreaks já existentes na unidade. Esses equipamentos possuem especificações próprias de funcionamento, especialmente quanto a tensão, capacidade e características construtivas das baterias, sendo essencial que os componentes utilizados atendam a tais requisitos para garantir o desempenho adequado.

A utilização de baterias compatíveis com as referidas marcas contribui para evitar falhas de funcionamento, redução da autonomia, riscos de danos aos nobreaks e possíveis prejuízos à segurança dos equipamentos conectados. Além disso, tal medida favorece a padronização do parque tecnológico, facilitando a manutenção, reposição de peças e gestão dos ativos.

Dessa forma, a exigência por baterias originais ou tecnicamente compatíveis não restringe a competitividade do certame, mas sim assegura a confiabilidade, eficiência e vida útil dos equipamentos, atendendo ao interesse público e à continuidade dos serviços.

## **III. Critério para a Definição dos Quantitativos**

Os quantitativos foram definidos com base no levantamento realizado junto às unidades vinculadas à SR04.

## **IV. Beneficiários Diretos**

Os beneficiários da contratação abrangem, de forma direta, as unidades vinculadas à SR04, cujas atividades dependem do adequado funcionamento da infraestrutura tecnológica, bem como os servidores que utilizam os equipamentos no desempenho de suas funções.

De forma indireta, a contratação também beneficia a Administração como um todo, ao assegurar maior estabilidade, segurança e continuidade dos sistemas institucionais, refletindo na melhoria da prestação dos serviços e no atendimento às demandas operacionais.



#### V. Resultados Pretendidos

Com a contratação, pretende-se assegurar maior estabilidade e continuidade no funcionamento da infraestrutura tecnológica, reduzindo significativamente o risco de interrupções causadas por falhas no fornecimento de energia elétrica e por limitações de armazenamento de dados.

Espera-se, ainda, aumentar a segurança das informações institucionais, minimizando perdas de dados e danos a equipamentos, bem como melhorar o desempenho dos sistemas por meio da utilização de dispositivos de armazenamento mais eficientes.

Como resultado, busca-se maior confiabilidade no ambiente de TI, otimização das atividades operacionais e administrativas, além de maior eficiência na prestação dos serviços, garantindo suporte adequado às demandas das unidades vinculadas à SR04.

#### VI. Substituição de Contrato Vigente

Não se aplica

#### 4. Previsão de data para a aquisição ou contratação

30 dias.

#### 5. Identificador da demanda no Plano de Contratações Anual

( ) Sim ( x ) Não

#### 6. Informações adicionais

Os itens da referida dispensa deverão ser entregues nos seguintes endereços:

**PENITENCIÁRIA MASCULINA DE ITAJAÍ**

DESCRIÇÃO RESUMIDA	QUANTIDADE
--------------------	------------



ESTADO DE SANTA CATARINA  
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E REINTEGRAÇÃO SOCIAL  
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO VALE DO ITAJAÍ  
COORDENAÇÃO DO FUNDO ROTATIVO REGIONAL DO VALE DO ITAJAÍ

<b>NOBREAK 1000VA SENOIDAL</b> Nobreak monofásico; topologia Interativo; <b>Onda Senoidal Pura</b> ; potência 1000VA; entrada bivolt automático 127V/220V; saída 115V ou 127V; mínimo de 06 tomadas de saída (padrão NBR 14136); bateria interna 12V/7Ah (VRLA); estabilizador e filtro de linha integrados.	<b>03</b>
<b>BATERIA VRLA 7Ah</b> Bateria chumbo-ácida selada regulada por válvula (VRLA); recarregável; 12V / 7Ah; livre de manutenção; dimensões aproximadas (A x C x L): 9,5 cm x 15,1 cm x 6,5 cm. Compatível com Nobreaks TS Shara/SMS/NHS.	<b>04</b>
<b>BATERIA VRLA 18Ah</b> Bateria chumbo-ácida selada (VRLA); 12V / 18Ah; terminal tipo parafuso e porca; dimensões aproximadas (A x C x L): 16,7 cm x 18,1 cm x 7,7 cm. Alta confiabilidade e descarga profunda.	<b>04</b>
<b>HD INTERNO 4TB CMR (SERVIDORES/NAS)</b> Disco Rígido Interno; capacidade 4TB; interface SATA III (6Gb/s); 3.5 polegadas; <b>tecnologia de gravação *CMR (Conventional Magnetic Recording)</b> ; próprio para uso contínuo 24/7 em sistemas NAS ou Servidores	<b>01</b>
<b>SSD INTERNO 120GB</b> Unidade de estado sólido (SSD); capacidade 240GB; interface SATA III; taxa de leitura mínima de 500MB/s.	<b>08</b>
<b>MEMÓRIA RAM 16GB DDR4</b> Módulo de memória RAM; capacidade 16GB; tecnologia DDR4; frequência mínima de 3200MHz; voltagem 1.2V.	<b>02</b>

### PRESÍDIO MASCULINO

DESCRIÇÃO RESUMIDA	QUANTIDADE
<b>NOBREAK 1500VA SENOIDAL COM EXPANSÃO</b> Nobreak monofásico; <b>Onda Senoidal Pura</b> ; potência 1500VA; entrada bivolt automático	<b>02</b>



115V/127V/220V; saída 115V ou 127V; mínimo de 06 tomadas; <b>obrigatório possuir conector tipo engate rápido para expansão de bateria externa</b> ; gabinete com ventilação forçada.	
<b>NOBREAK 3000VA SENOIDAL (HIGH-END)</b> Nobreak de alto desempenho; <b>Onda Senoidal Pura</b> ; potência 3000VA; entrada bivolt automático; saída bivolt configurável ou 115V; mínimo de 07 tomadas; suporte a formato Torre ou Rack 19"; visor LCD frontal com status de carga e bateria; <b>gerenciamento inteligente de bateria e conector para expansão de autonomia externa</b> .	<b>02</b>
<b>MÓDULO DE BATERIA ESTACIONÁRIA (KIT AUTONOMIA)</b> Módulo externo de baterias em gabinete metálico; equipado com <b>*Baterias Estacionárias de Ciclo Profundo</b> (mínimo de 45Ah cada); totalizando tensão nominal compatível com os nobreaks solicitados (24V ou 48V conforme o modelo); inclui cabo de conexão de engate rápido (tipo Anderson).	<b>01</b>
<b>HD INTERNO 4TB CMR (SERVIDORES/NAS)</b> Disco Rígido Interno; capacidade 4TB; interface SATA III (6Gb/s); 3.5 polegadas; <b>tecnologia de gravação *CMR (Conventional Magnetic Recording)</b> ; próprio para uso contínuo 24/7 em sistemas NAS ou Servidores	<b>01</b>
<b>MEMÓRIA RAM 8GB DDR4</b> Módulo de memória RAM; capacidade 8GB; tecnologia DDR4; frequência mínima de 2666MHz; voltagem 1.2V.	<b>04</b>

## PRESÍDIO FEMININO

<b>NOBREAK 1500VA SENOIDAL COM EXPANSÃO</b> Nobreak monofásico; <b>Onda Senoidal Pura</b> ; potência 1500VA; entrada bivolt automático 115V/127V/220V; saída 115V ou 127V; mínimo de 06 tomadas;	<b>02</b>
--	-----------



<b>obrigatório possuir conector tipo engate rápido para expansão de bateria externa;</b> gabinete com ventilação forçada.	
<b>SSD INTERNO 120GB</b> Unidade de estado sólido (SSD); capacidade 240GB; interface SATA III; taxa de leitura mínima de 500MB/s.	<b>02</b>
<b>MEMÓRIA RAM 16GB DDR4</b> Módulo de memória RAM; capacidade 16GB; tecnologia DDR4; frequência mínima de 3200MHz; voltagem 1.2V.	<b>02</b>

### PRESÍDIO BRUSQUE

<b>NOBREAK 2200VA SENOIDAL PROFISSIONAL</b> Nobreak monofásico; <b>Onda Senoidal Pura</b> ; potência 2200VA; entrada bivolt automático 115V/127V/220V; saída 115V ou 127V; mínimo de 07 tomadas (sendo ao menos uma de 20A); <b>obrigatório conector tipo engate rápido (padrão Anderson) para módulos de bateria externa</b> ; transformador isolador e proteção contra surtos de tensão.	<b>03</b>
<b>MÓDULO DE BATERIA ESTACIONÁRIA (KIT AUTONOMIA)</b> Módulo externo de baterias em gabinete metálico; equipado com <b>2 Baterias Estacionárias de Ciclo Profundo</b> (mínimo de 45Ah cada); totalizando tensão nominal compatível com os nobreaks solicitados (24V ou 48V conforme o modelo); inclui cabo de conexão de engate rápido (tipo Anderson).	<b>01</b>
<b>SSD INTERNO 120GB</b> Unidade de estado sólido (SSD); capacidade 240GB; interface SATA III; taxa de leitura mínima de 500MB/s.	<b>02</b>

**LOCAL DE ENTREGA:** Rua Pedro João Pinto, s/n, final da rua, Bairro Canhanduba, CEP: 88313-047 – Itajaí/SC, e-mail: sr04cfrl@pp.sc.gov.br. Horário de recebimento: Dias úteis, de segunda a sexta-feira, das 08h00 às 16h00. - **CPVI – Complexo Penitenciário do Vale do Itajaí – Tel.: (47) 3398-6196 (WhatsApp comercial).**



ESTADO DE SANTA CATARINA  
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E REINTEGRAÇÃO SOCIAL  
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA PENAL  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO VALE DO ITAJAÍ  
COORDENAÇÃO DO FUNDO ROTATIVO REGIONAL DO VALE DO ITAJAÍ

<b>Responsável pela Oficialização da Demanda</b>	<b>Chefia Imediata</b>
<p><b>José Ademar de Oliveira</b> Coordenador de Gerência Operacional Matrícula: 384.060-3 (assinado digitalmente)</p>	<p><b>Bruno Domingos Gabriel</b> Diretor da Penitenciária Masculina de Itajaí Matrícula: 956.867-0-03 (assinado digitalmente)</p>
<p><b>Álvaro Carlos Moraes Rodrigues</b> Coordenador de Gerência Operacional Matrícula: 0634095401 (assinado digitalmente)</p>	<p><b>Rogério José Bizatto</b> Diretor do Presídio Masculino de Itajaí Matrícula: 393.255-9 (assinado digitalmente)</p>
<p><b>Rafael Westphalen Aranda</b> Coordenador de Gerência Operacional Matrícula: 619.422-2 (assinado digitalmente)</p>	<p><b>Michele Rebello de Mesquita</b> Diretora do Presídio Feminino de Itajaí Matrícula: 661.710-7 (assinado digitalmente)</p>
<p><b>Bruna Meirelles</b> Coordenadora de Administração Penal Matrícula: 654.559-9 (assinado digitalmente)</p>	<p><b>Giovani Manfredini Queiroz</b> Diretor do Presídio de Brusque Matrícula: 350.435-2 (assinado digitalmente)</p>



# Assinaturas do documento



Código para verificação: **W42J8C4V**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ **ROGERIO JOSE BIZATTO** (CPF: 031.XXX.499-XX) em 13/04/2026 às 11:01:27  
Emitido por: "SGP-e", emitido em 20/06/2023 - 15:22:11 e válido até 20/06/2123 - 15:22:11.  
(Assinatura do sistema)
- ✓ **GIOVANI MANFREDINI QUEIROZ** (CPF: 909.XXX.439-XX) em 13/04/2026 às 11:07:04  
Emitido por: "SGP-e", emitido em 13/07/2018 - 13:57:07 e válido até 13/07/2118 - 13:57:07.  
(Assinatura do sistema)
- ✓ **RAFAEL WESTPHALEN ARANDA** (CPF: 056.XXX.119-XX) em 13/04/2026 às 11:17:24  
Emitido por: "SGP-e", emitido em 12/02/2021 - 17:52:01 e válido até 12/02/2121 - 17:52:01.  
(Assinatura do sistema)
- ✓ **BRUNO DOMINGOS GABRIEL** (CPF: 010.XXX.329-XX) em 13/04/2026 às 13:35:23  
Emitido por: "SGP-e", emitido em 07/03/2019 - 13:49:24 e válido até 07/03/2119 - 13:49:24.  
(Assinatura do sistema)
- ✓ **JOSE ADEMAR DE OLIVEIRA** (CPF: 630.XXX.229-XX) em 13/04/2026 às 15:53:49  
Emitido por: "SGP-e", emitido em 13/07/2018 - 14:10:29 e válido até 13/07/2118 - 14:10:29.  
(Assinatura do sistema)
- ✓ **MICHELE REBELLO DE MESQUITA** (CPF: 909.XXX.070-XX) em 14/04/2026 às 07:33:59  
Emitido por: "SGP-e", emitido em 13/07/2018 - 14:48:50 e válido até 13/07/2118 - 14:48:50.  
(Assinatura do sistema)
- ✓ **ALVARO MORAES RODRIGUES** (CPF: 639.XXX.970-XX) em 14/04/2026 às 09:32:31  
Emitido por: "SGP-e", emitido em 07/01/2022 - 17:10:06 e válido até 07/01/2122 - 17:10:06.  
(Assinatura do sistema)
- ✓ **BRUNA MEIRELLES** (CPF: 042.XXX.639-XX) em 15/04/2026 às 11:28:09  
Emitido por: "SGP-e", emitido em 13/07/2018 - 13:21:48 e válido até 13/07/2118 - 13:21:48.  
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0VKVVJJXzQwMzQ5XzAwMDIyOTY5XzlyOTc4XzlwMjZfVzQySjhDNFY=> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **SEJURI 00022969/2026** e o código **W42J8C4V** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.