

**TERMO DE REFERÊNCIA / PROJETO BÁSICO Nº 4095500 - DLOG-MANUTENÇÃO**

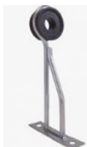
**1. OBJETO**

Aquisição de materiais necessários para a realização de serviços de recomposição do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA) do Palácio Farroupilha e materiais diversos necessários à manutenção elétrica e do Sistema de Alarme de Incêndio (SAI) das instalações da Assembleia Legislativa do Estado do Rio Grande do Sul.

**2. ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO**

Deverão ser adquiridos os seguintes itens:

**Quadro 1** - Descrição do Objeto.

| LOTE                       | ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                         | UNIDADE | QUANTIDADE | IMAGEM ILUSTRATIVA                                                                    |
|----------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | 1    | <p><b>SUPORTE<br/>ISOLADOR<br/>REFORÇADO,<br/>DIÂMETRO DE<br/>7 mm, COM<br/>CHAPA DE<br/>ENCOSTO.</b></p> <p><i>Referência: Raycon<br/>DR-024 ou<br/>equivalente.</i></p>                         | un.     | 20         |   |
|                            | 2    | <p><b>SUPORTE<br/>ISOLADOR<br/>ESPECIAL<br/>REFORÇADO,<br/>DIÂMETRO DE<br/>7 mm, PARA<br/>QUINAS DE 90<br/>GRAUS.</b></p> <p><i>Referência: Raycon<br/>DR-027 ou<br/>equivalente.</i></p>         | un.     | 8          |  |
|                            | 3    | <p><b>CONECTOR<br/>TIPO<br/>PARAFUSO<br/>FENDIDO,<br/>FEITO EM<br/>COBRE, PARA<br/>UTILIZAÇÃO<br/>EM CABOS DE<br/>35 mm².</b></p> <p><i>Referência: Intelli<br/>PF-35 ou<br/>equivalente.</i></p> | un.     | 20         |  |
| 1<br>MATERIAL<br>PARA SPDA | 4    | <p><b>CONECTOR<br/>TIPO SAPATA,<br/>FEITO EM<br/>COBRE, PARA<br/>UTILIZAÇÃO<br/>EM CABOS DE<br/>35 mm².</b></p> <p><i>Referência: Intelli<br/>PFS- 35 ou<br/>equivalente.</i></p>                 | un.     | 16         |  |

| LOTE              | ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDADE       | QUANTIDADE | IMAGEM ILUSTRATIVA                                                                    |
|-------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2                 | 5    | <p><b>CABO DE COBRE NU, MEIO DURO, SEÇÃO NOMINAL DE 35 mm².</b></p> <p><i>Referência: Deve atender à norma ABNT NBR 6524.</i></p>                                                                                                                                                  | m             | 100        |    |
|                   | 6    | <p><b>PARAFUSO SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, 3,16 x 70 mm.</b></p>                                                                                                                                                                                                                 | un.           | 24         |    |
|                   | 7    | <p><b>BUCHA 8 mm COM ABA, PARA TIJOLO.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                     | un.           | 24         |    |
|                   | 8    | <p><b>SUPORTE ISOLADOR, COLÁVEL, COM BASE RETA PARA FITA/CABO H = 30 mm x DIÂMETRO DE 55 mm.</b></p> <p><i>Referência: Raycon DR-142 ou equivalente.</i></p>                                                                                                                       | un.           | 20         |   |
|                   | 1    | <p><b>CAIXA DE SOBREPOR, COM TAMPA, PARA DOIS MÓDULOS, COR BRANCA.</b></p> <p><i>Referência: Tramontina / Caixa de Sobrepor 2 Postos Tramontina LizFlex Branca.</i></p> <p>OBS:<br/>Necessariamente deve ser este modelo, por questão de padronização das instalações da Casa.</p> | un.           | 50         |  |
|                   | 2    | <p><b>CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 2,5 mm², PRETO.</b></p> <p><i>Referência: Cobrecom / Superatox Flex 450/750 V ou equivalente.</i></p>                                                                                              | rolo de 100 m | 5          |   |
| MATERIAL ELÉTRICO |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |            |                                                                                       |

| LOTE | ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDADE       | QUANTIDADE | IMAGEM ILUSTRATIVA                                                                    |
|------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 3    | 3    | <b>CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 2,5 mm², AZUL.</b><br><br><i>Referência: Cobrecom / Superatox Flex 450/750 V ou equivalente.</i>                                                                                                          | rolo de 100 m | 5          |     |
|      | 4    | <b>CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 2,5 mm², VERMELHO.</b><br><br><i>Referência: Cobrecom / Superatox Flex 450/750 V ou equivalente.</i>                                                                                                      | rolo de 100 m | 5          |     |
|      | 1    | <b>PATCH CORD, CAT6, COBERTURA LSZH, COMPRIMENTO 3 m, COR CINZA.</b><br><br><i>Referência: Furukawa (Lighera) / PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN ou equivalente.</i>                                                                                                                      | un.           | 100        |  |
| 4    | 1    | <b>LÂMPADA LED, TIPO T8, FLUXO LUMINOSO DE APROX. 900 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE APROX. 100 lm/W, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), BIVOLT, IRC MAIOR OU IGUAL A 80, COMPRIMENTO 60 cm.</b><br><br><i>Referência: LEDVANCE / TUBO T8 9W/6500K 900lm BIV G13 ou equivalente.</i> | un.           | 250        |  |

| LOTE                      | ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                            | UNIDADE | QUANTIDADE | IMAGEM ILUSTRATIVA                                                                    |
|---------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 5<br>MATERIAL<br>PARA SAI | 1    | <b>SINALIZADOR AUDIOVISUAL SEM FIO.</b><br><br><i>Referência: Ouzer / SNLZDR-ADVSL-SF.</i><br><br>OBS:<br><b>Necessariamente deve ser este modelo</b> , por questão de padronização das instalações da Casa.                         | un.     | 2          |    |
|                           | 2    | <b>SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL.</b><br><br><i>Referência: Intelbras / SAV 521E.</i><br><br>OBS:<br><b>Necessariamente deve ser este modelo</b> , por questão de padronização das instalações da Casa.                        | un.     | 2          |    |
|                           | 3    | <b>ACIONADOR SEM FIO DA CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO WIRELESS.</b><br><br><i>Referência: Ouzer / PL-6029-WA8.</i><br><br>OBS:<br><b>Necessariamente deve ser este modelo</b> , por questão de padronização das instalações da Casa. | un.     | 2          |  |
|                           | 4    | <b>DETECTOR DE FUMAÇA SEM FIO.</b><br><br><i>Referência: Ouzer / DTCTR-FMCA.</i><br><br>OBS:<br><b>Necessariamente deve ser este modelo</b> , por questão de padronização das instalações da Casa.                                   | un.     | 2          |  |

**ACIONADOR  
MANUAL  
REARMÁVEL.**

*Referência:  
Intelbras / AME  
521 (sem sirene).*

|   |                                                                                                                               |     |   |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
| 5 | OBS:<br><b>Necessariamente<br/>deve ser este<br/>modelo,</b> por<br>questão de<br>padronização das<br>instalações da<br>Casa. | un. | 2 |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|



**DETECTOR DE  
FUMAÇA.**

*Referência:  
Intelbras / DFE  
521.*

|   |                                                                                                                               |     |   |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
| 6 | OBS:<br><b>Necessariamente<br/>deve ser este<br/>modelo,</b> por<br>questão de<br>padronização das<br>instalações da<br>Casa. | un. | 2 |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|



### 3. JUSTIFICATIVA PARA O DISPÊNDIO FINANCEIRO

A presente solicitação visa à aquisição de materiais destinados à recomposição do SPDA do Palácio Farroupilha. Devido às reformas em curso na cobertura da edificação, foi necessária a remoção integral dos antigos captores e descidas. Com a conclusão da recuperação estrutural da cobertura, a reinstalação do sistema é imperativa para mitigar riscos críticos. A ausência de uma conexão adequada entre os captores e as descidas expõe a edificação a danos severos em sua estrutura e ao comprometimento de sistemas eletrônicos sensíveis, dada a alta probabilidade de incidência de descargas atmosféricas na região.

Ademais, as intervenções realizadas na caixa d'água e a desmobilização de estruturas do antigo *chiller* (caixa de alumínio e torres de arrefecimento) resultaram na remoção de componentes do SPDA localizados naquela área. Embora os captores e o balizador luminoso sejam reaproveitados, as modificações de *layout* e estrutura tornaram os cabos de cobre e isoladores existentes tecnicamente obsoletos ou insuficientes para garantir a continuidade e a segurança do sistema. Assim, a aquisição destes itens é a solução técnica que assegura o resultado de contratação mais vantajoso, focando no ciclo de vida e na preservação do patrimônio.

Ressalta-se que a solicitação restringe-se exclusivamente ao fornecimento de materiais. A execução dos serviços de instalação e adequação será realizada integralmente pela equipe de manutenção elétrica residente da ALRS. Esta estratégia reduz o custo global da intervenção e garante que a execução técnica ocorra sob supervisão direta dos fiscais do contrato, assegurando o conhecimento técnico específico necessário.

Para os materiais de infraestrutura elétrica, cabeamento estruturado, iluminação e SAI — cuja necessidade de aquisição é concomitante para a manutenção da operacionalidade dos andares — o dispêndio encontra amparo no Art. 38 da RSM nº 2006/2025, fundamentando-se nos seguintes pontos:

- **Inexistência de Ata de Registro de Preços (ARP):** Verificou-se que os itens solicitados (tanto de SPDA quanto de instalações gerais) não constam em atas de registro de preços vigentes na ALRS.
- **Prevenção ao Fracionamento Indevido:** A inclusão destes objetos neste procedimento visa evitar o fracionamento da despesa, uma vez que a demanda por materiais elétricos e de cabeamento é imediata e não comporta espera por novos certames licitatórios mais amplos, dada a natureza contínua da manutenção predial.
- **Inexistência de Outras Demandas Agrupáveis:** No presente momento, não há previsão de demandas por itens de mesma natureza que pudessem ser licitados conjuntamente, justificando a aquisição específica para o atendimento das frentes de trabalho atuais do Palácio Farroupilha.

A estimativa de custos para estes materiais seguiu o rito da Ordem de Serviço nº 02/2025 - SAF, utilizando-se de fontes de domínio amplo (*internet*) e cotações diretas, garantindo a rastreabilidade por meio de data e hora de acesso em todos os registros, além de terem sido feitas consultas a tabelas de preços formalmente aprovadas pela Administração.

### 4. PRAZO E CONDIÇÕES DE ENTREGA E RECEBIMENTO

Os itens deverão ser entregues no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da solicitação de fornecimento, na Assembleia Legislativa do Estado do RS, na Rua Duque de Caxias, 920 - Centro Histórico - Porto Alegre/RS, de segunda a sexta-feira, no horário compreendido entre 8:30h e 18:30h.

Os materiais serão recebidos provisoriamente, para posterior verificação de conformidade e recebimento definitivo, nos termos do inc. II do art. 140 da Lei nº 14.133/2021.

## **5. TIPO E MODALIDADE DE LICITAÇÃO**

A ser definida pela autoridade competente, sugerindo-se dispensa de licitação com disputa eletrônica, fundamentada no inc. II do art. 75 da Lei nº 14.133/2021.

## **6. CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO**

Os documentos que dizem respeito à habilitação jurídica e à regularidade fiscal e trabalhista, bem como aqueles relacionados, se for o caso, à qualificação econômico-financeira das licitantes, serão definidos pelo Departamento de Licitações e Contratos, conforme o padrão utilizado para os editais deste Poder Legislativo estadual.

A exigência de documentos relacionados à **qualificação técnico-operacional** é dispensada para este objeto.

A exigência de documentos relacionados à **qualificação técnico-profissional** é dispensada para este objeto.

## **7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

Fornecer os materiais estritamente de acordo com as especificações constantes do item 2, no prazo estabelecido no item 4.

Manter, durante toda a vigência da contratação, as condições de habilitação exigidas.

Responsabilizar-se por danos causados ao contratante ou a terceiros, decorrentes de negligência, imperícia, imprudência ou omissão, ainda que ocorridos em via pública.

Dar garantia dos produtos fornecidos, no mínimo, pelo prazo estabelecido no Código de Defesa do Consumidor.

## **8. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

Permitir o acesso dos funcionários indicados pela contratada às suas dependências, para entrega dos produtos.

Fiscalizar o fornecimento contratado e documentar as ocorrências havidas, aplicando à empresa, quando for o caso, as sanções previstas no art. 156 da Lei nº 14.133/2021.

Efetuar o pagamento pelos serviços prestados, desde que cumpridas, pela contratada, todas as formalidades exigidas.

## **9. SUBCONTRATAÇÃO**

Não aplicável, em se tratando de aquisição de materiais.

## **10. PAGAMENTO**

O pagamento será efetuado contra empenho, no prazo de até 15 (quinze) dias a contar da apresentação do documento fiscal de cobrança.

O pagamento dependerá do ateste da fiscalização do contratante quanto ao correto fornecimento dos produtos e da apresentação das certidões negativas de débitos da contratada, emitidas pelas Fazendas federal, estadual e municipal (da sede da empresa), pela Caixa quanto a débitos do FGTS e pelo Tribunal Superior do Trabalho quanto a débitos trabalhistas.

## **11. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

Pelo atraso, execução imperfeita, ou inexecução, total ou parcial, do objeto contratado, ou caso incorra em qualquer das situações previstas no art. 155 da Lei nº 14.133/2021, a empresa adjudicatária estará sujeita às penalidades previstas no artigo 156 da mesma Lei, conforme a gravidade da falta, garantidos o contraditório e a ampla defesa.

Poderão ser aplicadas as seguintes multas:

- a) por atraso na entrega dos produtos, 1% (um por cento) do valor total contratado, por dia de atraso;
- b) pelo fornecimento parcial e/ou imperfeita dos serviços, até 10% (dez por cento) do valor total do contrato;
- c) pela não execução dos serviços, até 30% (trinta por cento) do valor total contratado.

As importâncias relativas a multas serão descontadas dos pagamentos a serem efetuados à contratada, podendo processar-se a cobrança judicialmente.

O atraso superior a 15 (quinze) dias caracterizará a inexecução do objeto e implicará a rescisão unilateral do contrato pela Assembleia Legislativa e a aplicação da penalidade correspondente, sem prejuízo da indenização pelos danos causados.

A empresa notificada da aplicação de sanção de multa terá o prazo de 15 (quinze) dias úteis para apresentação de defesa prévia, nos termos do art. 157 da Lei nº 14.133/2021.

Será admitida a reabilitação da licitante ou contratada, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, desde que cumpridas as exigências estabelecidas no art. 163 da Lei nº 14.133/2021.

## **12. VALOR DE REFERÊNCIA E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

O valor de referência para a presente contratação será definido pela autoridade competente, sugerindo esta Divisão a estimativa constante do Relatório Pesquisa de Preços 4090585.

A dotação orçamentária que comportará a despesa decorrente desta contratação será indicada pelo Departamento de Orçamento e Finanças.

## **13. VIGÊNCIA CONTRATUAL**

O instrumento de contrato poderá ser substituído por Nota de Empenho, extinguindo-se a relação contratual com o recebimento definitivo do objeto e seu respectivo pagamento.

#### 14. DISPOSIÇÕES GERAIS

Informações complementares e esclarecimentos sobre o objeto poderão ser obtidos junto à Divisão de Manutenção da ALRS, pelo telefone (51) 3210-1096, ou pelo endereço eletrônico "log.os@al.rs.gov.br".

#### 15. FISCALIZAÇÃO E GESTÃO

Gestora: Coordenadora da Divisão de Manutenção do Departamento de Logística da Assembleia Legislativa do RS.

Fiscais titular e suplente: não aplicável, em se tratando de aquisição de materiais.

#### 16. MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

| LOTE                  | ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                  | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO     | VALOR TOTAL        |
|-----------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|--------------------|
|                       |      |                                                                                                                                            |         |            | com frete<br>(R\$) | com frete<br>(R\$) |
| 1                     | 1    | SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO, DIÂMETRO DE 7 mm, COM CHAPA DE ENCOSTO.<br><i>Referência: Raycon DR-024 ou equivalente.</i>                    | un.     | 20         | ...                | ...                |
|                       | 2    | SUPORTE ISOLADOR ESPECIAL REFORÇADO, DIÂMETRO DE 7 mm, PARA QUINAS DE 90 GRAUS.<br><i>Referência: Raycon DR-027 ou equivalente.</i>        | un.     | 8          | ...                | ...                |
|                       | 3    | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO, FEITO EM COBRE, PARA UTILIZAÇÃO EM CABOS DE 35 mm².<br><i>Referência: Intelli PF-35 ou equivalente.</i>    | un.     | 20         | ...                | ...                |
|                       | 4    | CONECTOR TIPO SAPATA, FEITO EM COBRE, PARA UTILIZAÇÃO EM CABOS DE 35 mm².<br><i>Referência: Intelli PFS- 35 ou equivalente.</i>            | un.     | 16         | ...                | ...                |
|                       | 5    | CABO DE COBRE NU, MEIO DURO, SEÇÃO NOMINAL DE 35 mm².<br><i>Referência: Deve atender à norma ABNT NBR 6524.</i>                            | m       | 100        | ...                | ...                |
|                       | 6    | PARAFUSO SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, 3,16 x 70 mm .                                                                                      | un.     | 24         | ...                | ...                |
|                       | 7    | BUCHA 8 mm COM ABA, PARA TIJOLO .                                                                                                          | un.     | 24         | ...                | ...                |
|                       | 8    | SUPORTE ISOLADOR, COLÁVEL, COM BASE RETA PARA FITA/CABO H = 30 mm x DIÂMETRO DE 55 mm.<br><i>Referência: Raycon DR-142 ou equivalente.</i> | un.     | 20         | ...                | ...                |
| VALOR TOTAL DO LOTE 1 |      |                                                                                                                                            |         |            |                    | ...                |

| LOTE                  | ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                              | UNIDADE       | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO     | VALOR TOTAL        |
|-----------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------|--------------------|
|                       |      |                                                                                                                                                                        |               |            | com frete<br>(R\$) | com frete<br>(R\$) |
| 2                     | 1    | CAIXA DE SOBREPOR, COM TAMPA, PARA DOIS MÓDULOS, COR BRANCA.<br><i>Referência: Tramontina / Caixa de Sobrepor 2 Postos Tramontina LizFlex Branca.</i>                  | un.           | 50         | ...                | ...                |
|                       | 2    | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 2,5 mm², PRETO.<br><i>Referência: Cobrecom / Superatox Flex 450/750 V ou equivalente.</i>    | rolo de 100 m | 5          | ...                | ...                |
|                       | 3    | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 2,5 mm², AZUL.<br><i>Referência: Cobrecom / Superatox Flex 450/750 V ou equivalente.</i>     | rolo de 100 m | 5          | ...                | ...                |
|                       | 4    | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO (450/750 V), NÃO HALOGENADO (NBR 13248), 2,5 mm², VERMELHO.<br><i>Referência: Cobrecom / Superatox Flex 450/750 V ou equivalente.</i> | rolo de 100 m | 5          | ...                | ...                |
| VALOR TOTAL DO LOTE 2 |      |                                                                                                                                                                        |               |            |                    | ...                |

| LOTE                         | ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                     | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR<br>UNITÁRIO<br>com frete<br>(R\$) | VALOR<br>TOTAL<br>com frete<br>(R\$) |
|------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| 3                            | 1    | <b>PATCH CORD, CAT6, COBERTURA LSZH, COMPRIMENTO 3 m, COR CINZA.</b><br><i>Referência: Furukawa (Lighera) / PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN ou equivalente.</i> | un.     | 100        | ...                                     | ...                                  |
| <b>VALOR TOTAL DO LOTE 3</b> |      |                                                                                                                                                               |         |            |                                         | ...                                  |

| LOTE                         | ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR<br>UNITÁRIO (R\$) | VALOR<br>TOTAL (R\$) |
|------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------------|
| 4                            | 1    | <b>LÂMPADA LED, TIPO T8, FLUXO LUMINOSO DE APROX. 900 lm, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE APROX. 100 lm/W, TEMPERATURA DE COR 6500 K (BRANCO FRIO), BIVOLT, IRC MAIOR OU IGUAL A 80, COMPRIMENTO 60 cm.</b><br><i>Referência: LEDVANCE / TUBO T8 9W/6500K 900lm BIV G13 ou equivalente.</i> | un.     | 250        | ...                     | ...                  |
| <b>VALOR TOTAL DO LOTE 4</b> |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |            |                         | ...                  |

| LOTE                         | ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                      | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR<br>UNITÁRIO<br>com frete<br>(R\$) | VALOR<br>TOTAL<br>com frete<br>(R\$) |
|------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| 5                            | 1    | <b>SINALIZADOR AUDIOVISUAL SEM FIO.</b><br><i>Referência: Ouzer / SNLZDR-ADVSL-SF.</i>                         | un.     | 2          | ...                                     | ...                                  |
|                              | 2    | <b>SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL.</b><br><i>Referência: Intelbras / SAV 521E.</i>                        | un.     | 2          | ...                                     | ...                                  |
|                              | 3    | <b>ACIONADOR SEM FIO DA CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO WIRELESS.</b><br><i>Referência: Ouzer / PL-6029-WA8.</i> | un.     | 2          | ...                                     | ...                                  |
|                              | 4    | <b>DETECTOR DE FUMAÇA SEM FIO.</b><br><i>Referência: Ouzer / DTCTR-FMCA.</i>                                   | un.     | 2          | ...                                     | ...                                  |
|                              | 5    | <b>ACIONADOR MANUAL REARMÁVEL.</b><br><i>Referência: Intelbras / AME 521 (sem sirene).</i>                     | un.     | 2          | ...                                     | ...                                  |
|                              | 6    | <b>DETECTOR DE FUMAÇA.</b><br><i>Referência: Intelbras / DFE 521.</i>                                          |         |            |                                         |                                      |
| <b>VALOR TOTAL DO LOTE 5</b> |      |                                                                                                                |         |            |                                         | ...                                  |

Porto Alegre/RS, na data de assinatura eletrônica.

Coordenadora da Divisão de Manutenção

Diretor de Logística



Documento assinado eletronicamente por **Camila Grundling da Cunha, Coordenador(a)**, em 11/03/2026, às 16:28, conforme o art. 4º, § 3º, da Resolução nº 3.145/2015.



Documento assinado eletronicamente por **Cristiano Ferreira Pereira, Diretor(a)**, em 12/03/2026, às 09:18, conforme o art. 4º, § 3º, da Resolução nº 3.145/2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida clicando [aqui](https://sei.al.rs.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) ou acessando [https://sei.al.rs.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&acao\\_origem=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.al.rs.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **4095500** e o código CRC **C4D04CB6**.