



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA  
INSTITUTO-GERAL DE PERÍCIAS**

**Justificativa Técnica para Escolha do Contratado**

Item: “Polímero POP-4 para analisador genético 3500/3500xL” número do catálogo THERMOFISCHER 4393715.

**Justificativa:**

A Divisão de Genética Forense possui dois equipamentos específicos para realização da etapa final das análises de DNA, ambos do modelo “3500 Genetic Analyzer” da marca ThermoFisher. Para que estes equipamentos possam ser utilizados, são necessários alguns acessórios fabricados especificamente para este modelo de equipamento – entre eles está o polímero POP4, como pode ser verificado no manual do equipamento (que pode ser acessado em <https://tools.thermofisher.com/content/sfs/manuals/4401661.pdf>). O polímero POP4 em questão foi desenvolvido pelo fabricante do equipamento especificamente para o tipo de análise de DNA realizado pela Divisão de Genética Forense, é fornecido em uma embalagem do tipo “pouch” que possui encaixe direto no equipamento e apresenta uma etiqueta RFID que fornece informações para o software e permite que este controle o equipamento de forma adequada. Dessa forma, o polímero POP4 solicitado é indispensável para a operação dos equipamentos “3500 Genetic Analyzer” e para a realização das análises de DNA da Divisão de Genética Forense.

Conforme página 2, item “Kits de amplificação e consumíveis” da carta de exclusividade anexada neste processo, somente a empresa LIFE TECHNOLOGIES BRASIL COM. IND. DE PRODUTOS PARA BIOTECNOLOGIA LTDA é o **fornecedor único e exclusivo para este produto no Brasil.**

Porto Alegre, 13 de janeiro de 2026.

**Gustavo Lucena Kortmann**  
**Diretor do DPL/IGP**  
**Departamento de Perícias Laboratoriais**



**INSTITUTO-GERAL DE PERÍCIAS - Divisão de Genética Forense - Departamento de Perícias Laboratoriais**  
Comendador Álvaro Guaspari, 40 - Farrroupilha - CEP 90160.000 Porto Alegre - RS  
Fone: 51 32336477 - laboratoriodna@igp.rs.gov.br



**Nome do documento:** justificativa tecnica POP4 e justificativa fornecedor Jan 2026.doc

<b>Documento assinado por</b>	<b>Órgão/Grupo/Matrícula</b>	<b>Data</b>
Gustavo Lucena Kortmann	IGP / LAB / 309340902	13/01/2026 15:28:38

