



Fw: PE 0327/2026 - LOTE 03 E 05 - ANÁLISE AMOSTRA

De Tatiana Nunes Machado Gonçalves <tatiana-goncalves@igp.rs.gov.br>

Data Qua, 26/08/2026 16:15

Para Joycemar Moreira da Silva <joycemar-silva@planejamento.rs.gov.br>

Prezado boa tarde,

Segue retorno da análise.

Att,

Tatiana Gonçalves

Obter o [Outlook para Android](#)

From: Paulini Braun Wegner <paulini-wegner@igp.rs.gov.br>

Sent: Wednesday, 26 August 2026 13:46:55

To: Tatiana Nunes Machado Gonçalves <tatiana-goncalves@igp.rs.gov.br>; Fabiane Marconato Stringhini <fabiane-stringhini@igp.rs.gov.br>

Cc: Gustavo Lucena kortmann <gustavo-kortmann@igp.rs.gov.br>; Angela Malysz Sgaravatti <angela-sgaravatti@igp.rs.gov.br>

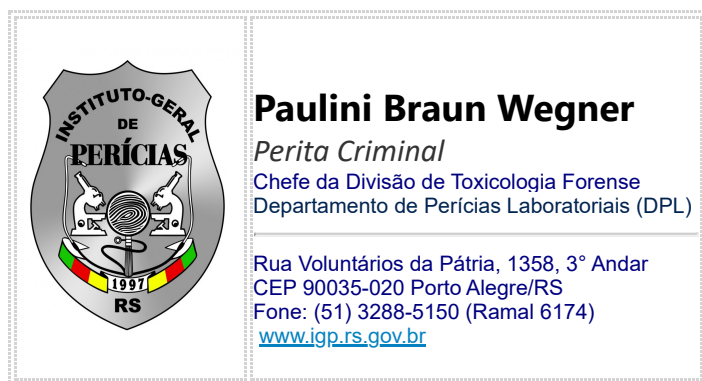
Subject: RE: PE 0327/2026 - LOTE 03 E 05 - ANÁLISE AMOSTRA

Boa tarde,

Em relação ao item ofertado no lote 05 – **08300507010052 - VIALS DE 20 ML COM TAMPA ROSCA MAGNÉTICA E SEPTO DE PTFE/SILICONE**, foi feito o teste e considerado APROVADO.

Em relação ao item ofertado no lote 3, informo que ainda não recebemos amostras para teste.

Atenciosamente,



De: Tatiana Nunes Machado Gonçalves <tatiana-goncalves@igp.rs.gov.br>

Enviado: terça-feira, 25 de agosto de 2026 09:27

Para: Fabiane Marconato Stringhini <fabiane-stringhini@igp.rs.gov.br>

Cc: Paulini Braun Wegner <paulini-wegner@igp.rs.gov.br>; Gustavo Lucena kortmann <gustavo-

kortmann@igp.rs.gov.br>

Assunto: ENC: PE 0327/2026 - LOTE 03 E 05 - ANÁLISE AMOSTRA

Prezada Dra. Fabiane,

Em relação ao PE 0327/2026, lotes 03 e 05, gostaria de confirmar se as amostras apresentadas foram aprovadas ou não.

Essas informações são importantes para registro e prosseguimento do certame.

Agradeço desde já pela colaboração, fico no aguardo.

Att.,



De: Pregoeiros - CELIC - [SPGG] <pregoeiros-celic@planejamento.rs.gov.br>

Enviado: terça-feira, 25 de agosto de 2026 09:18

Para: Tatiana Nunes Machado Gonçalves <tatiana-goncalves@igp.rs.gov.br>

Cc: Fabiane Marconato Stringhini <fabiane-stringhini@igp.rs.gov.br>

Assunto: RE: PE 0327/2026 - LOTE 03 E 05 - ANÁLISE AMOSTRA

Bom dia,

Tendo em vista a CONVOCAÇÃO PARA APRESENTAÇÃO DE AMOTRA no PE 0327/2026, lotes 03 e 05. Solicito informações acerca da realização desta, para fins de prosseguimento do certame.

Atenciosamente,

Joycemar Moreira,
Pregoeiro.



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

**Divisão de Pregoeiros
DELIC/CELIC**

Secretaria Planejamento, Governança e Gestão
+55 (51) 3288 1195 • 1587 • 1179

CAFF • Av. Borges de Medeiros 1501, 2º andar
Porto Alegre, RS • 90119-900

planejamento.rs.gov.br

De: Pregoeiros - CELIC - [SPGG] <pregoeiros-celic@planejamento.rs.gov.br>

Enviado: quarta-feira, 12 de agosto de 2026 15:18

Para: Tatiana Nunes Machado Gonçalves <tatiana-goncalves@igp.rs.gov.br>

Assunto: RE: PE 0327/2026 - LOTE 01 - PROPOSTA FINAL E CATALOGO TECNICO

Prezados,

Diante da necessidade em dar prosseguimento ao certame, encaminho em anexo, o documento de CONVOCACAO PARA APRESENTACAO DE AMOSTRA NOS LOTES 03 E 05.

Outrossim, informo que o lote 01, restou fracassado, em razão da desclassificação no item 3 do produto ofertado pela empresa PLG DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA .

Atenciosamente,

Joycemar Moreira,
Pregoeiro.



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

Divisão de Pregoeiros DELIC/CELIC

Secretaria Planejamento, Governança e Gestão
+55 (51) 3288 1195 • 1587 • 1179

CAFF • Av. Borges de Medeiros 1501, 2º andar
Porto Alegre, RS • 90119-900

planejamento.rs.gov.br

De: Tatiana Nunes Machado Gonçalves <tatiana-goncalves@igp.rs.gov.br>

Enviado: sexta-feira, 24 de julho de 2026 10:14

Para: Pregoeiros - CELIC - [SPGG] <pregoeiros-celic@planejamento.rs.gov.br>

Assunto: ENC: PE 0327/2026 - LOTE 01 - PROPOSTA FINAL E CATALOGO TECNICO

Bom dia Joycemar,

A cerca do responsável pela realização da amostra, informo o que segue:

Fabiane M. Stringhini - fabiane-stringhini@igp.rs.gov.br

Gestão da Qualidade - Divisão de Química Forense e Divisão de Toxicologia Forense

Departamento de Perícias Laboratoriais - 3º andar - Ramal 6172 (ala norte administrativa)

Att.,



Tatiana Gonçalves

Chefe da Divisão de Materiais
Departamento Administrativo
INSTITUTO GERAL DE PERÍCIAS - IGP
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Rua Comendador Álvaro Guaspari, 40- 7º andar - Floresta
CEP 90035-020 Porto Alegre/RS
Fone: (51) 3288.5175 <https://igp.rs.gov.br>

De: Fabiane Marconato Stringhini <fabiane-stringhini@igp.rs.gov.br>

Enviado: sexta-feira, 24 de julho de 2026 09:04

Para: Tatiana Nunes Machado Gonçalves <tatiana-goncalves@igp.rs.gov.br>; Gustavo Lucena kortmann <gustavo-kortmann@igp.rs.gov.br>; Angela Malysz Sgaravatti <angela-sgaravatti@igp.rs.gov.br>

Assunto: RE: PE 0327/2026 - LOTE 01 - PROPOSTA FINAL E CATALOGO TECNICO

Bom dia, Tatiana!

Posso fazer os testes.

Att,

Dra. Fabiane M. Stringhini

Química Pesquisadora
Gestora da Qualidade da Divisão de Toxicologia Forense
Departamento de Perícias Laboratoriais
Instituto-Geral de Perícias do Rio Grande do Sul

De: Tatiana Nunes Machado Gonçalves <tatiana-goncalves@igp.rs.gov.br>

Enviado: sexta-feira, 24 de julho de 2026 08:53

Para: Fabiane Marconato Stringhini <fabiane-stringhini@igp.rs.gov.br>; Gustavo Lucena kortmann <gustavo-kortmann@igp.rs.gov.br>; Angela Malysz Sgaravatti <angela-sgaravatti@igp.rs.gov.br>

Assunto: ENC: PE 0327/2026 - LOTE 01 - PROPOSTA FINAL E CATALOGO TECNICO

Bom dia Prezados,

Referente ao pedido de envio de amostras, segue retorno abaixo.

Att.,



De: Pregoeiros - CELIC - [SPGG] <pregoeiros-celic@planejamento.rs.gov.br>

Enviado: quinta-feira, 23 de julho de 2026 17:09

Para: Tatiana Nunes Machado Gonçalves <tatiana-goncalves@igp.rs.gov.br>

Assunto: RE: PE 0327/2026 - LOTE 01 - PROPOSTA FINAL E CATALOGO TECNICO

Prezada,

Trata-se de pedido no PE 0327/2026, propondo o envio de amostras antes da homologação nos lotes, a saber:

Item 1 (0830.0507.000686) - Ponteira 1000 uL com barreira - O produto ofertado ATENDE às exigências descritas no Termo de Referência, considerando as observações inseridas nos itens. **Importante que sejam enviadas amostras para teste;**

- Item 3 (0830.0507.000718) - Ponteira 100 uL com barreira - O produto ofertado ATENDE às exigências descritas no Termo de Referência, considerando as observações inseridas nos itens. **Importante que sejam enviadas amostras para teste;**

- Item 3 (0830.0507.000718) - Ponteira 100 uL com barreira - O produto ofertado ATENDE às exigências descritas no Termo de Referência, considerando as observações inseridas nos itens. **Importante que sejam enviadas amostras para teste;**

Portanto, Solicito a informação acerca do local e da pessoa responsável pela realização da amostra, bem como informo que será definido o prazo de 05 (cinco) dias úteis, para realização desta, com base na Observação 1, inserida no TR.

Atenciosamente,

Joycemar Moreira,
Pregoeiro.

 GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL	Divisão de Pregoeiros DELIC/CELIC Secretaria Planejamento, Governança e Gestão +55 (51) 3288 1195 • 1587 • 1179 CAFF • Av. Borges de Medeiros 1501, 2º andar Porto Alegre, RS • 90119-900 planejamento.rs.gov.br
---	---

De: Tatiana Nunes Machado Gonçalves <tatiana-goncalves@igp.rs.gov.br>
Enviado: quarta-feira, 22 de julho de 2026 15:21
Para: Pregoeiros - CELIC - [SPGG] <pregoeiros-celic@planejamento.rs.gov.br>
Assunto: ENC: PE 0327/2026 - LOTE 01 - PROPOSTA FINAL E CATALOGO TECNICO

Boa tarde Prezados,

Segue em anexo a avaliação,

Att.,

	Tatiana Gonçalves Chefe da Divisão de Materiais Departamento Administrativo INSTITUTO GERAL DE PERÍCIAS - IGP ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL Rua Comendador Álvaro Guaspari, 40- 7º andar - Floresta CEP 90035-020 Porto Alegre/RS Fone: (51) 3288.5175 https://igp.rs.gov.br
---	--

De: Fabiane Marconato Stringhini <fabiane-stringhini@igp.rs.gov.br>

Enviado: quarta-feira, 22 de julho de 2026 14:27

Para: Tatiana Nunes Machado Gonçalves <tatiana-goncalves@igp.rs.gov.br>; Gustavo Lucena kortmann <gustavo-kortmann@igp.rs.gov.br>

Assunto: RE: PE 0327/2026 - LOTE 01 - PROPOSTA FINAL E CATALOGO TECNICO

Boa tarde,

Sobre os itens ofertados no PE 0327/2026 - Lote 01, seguem os esclarecimentos:

- Item 1 (0830.0507.000686) - Ponteira 1000 uL com barreira - O produto ofertado ATENDE às exigências descritas no Termo de Referência, considerando as observações inseridas nos itens. Importante que sejam enviadas amostras para teste;
- Item 2 (0830.0507.010076) - Micropipeta eletrônica 8 canais - O IGP/RS não tem previsão de recebimento do produto ofertado no Edital;
- Item 3 (0830.0507.000718) - Ponteira 100 uL com barreira - O produto ofertado ATENDE às exigências descritas no Termo de Referência, considerando as observações inseridas nos itens. Importante que sejam enviadas amostras para teste;
- Item 4 (0830.0507.010128) - Micropipeta monocal 1-10 mL - O produto ofertado NECESSITA DE ESCLARECIMENTOS ADICIONAIS sobre os dados de exatidão (TR exige acurácia menor ou igual a 0,6% para o volume nominal, igual ou menor que 0,8% em 50% do volume nominal e igual ou menor que 0,6% em 10% do volume nominal)

Att,

Dra. Fabiane M. Stringhini

Química Pesquisadora
Gestora da Qualidade da Divisão de Toxicologia Forense
Departamento de Perícias Laboratoriais
Instituto-Geral de Perícias do Rio Grande do Sul

De: Tatiana Nunes Machado Gonçalves <tatiana-goncalves@igp.rs.gov.br>

Enviado: terça-feira, 21 de julho de 2026 17:58

Para: Fabiane Marconato Stringhini <fabiane-stringhini@igp.rs.gov.br>; Gustavo Lucena kortmann <gustavo-kortmann@igp.rs.gov.br>

Assunto: Fw: PE 0327/2026 - LOTE 01 - PROPOSTA FINAL E CATALOGO TECNICO

Prezados boa noite,

Segue para esclarecimentos da avaliação.

Att,

Tatiana

Obter o [Outlook para Android](#)

De: Pregoeiros - CELIC - [SPGG] <pregoeiros-celic@planejamento.rs.gov.br>

Enviado: terça-feira, julho 21, 2026 5:06:29 PM

Para: Tatiana Nunes Machado Gonçalves <tatiana-goncalves@igp.rs.gov.br>

Assunto: RE: PE 0327/2026 - LOTE 01 - PROPOSTA FINAL E CATALOGO TECNICO

Prezada,

Inicialmente, informo que não restou claro a análise técnica realizada ao insumo ofertado no lote 01 do PE 0327/2026, tendo em vista a utilização de expressões como "parece", "acredito".

"A análise dos produtos ofertados será realizada pelo órgão técnico competente, nos termos da Lei nº 14.133/2021, mediante verificação da aderência às especificações e requisitos definidos no edital, devendo o parecer ser fundamentado em critérios estritamente técnicos e objetivos."

Assim, as especificações técnicas do produto ofertado estão vinculadas as exigências do TR, publicado no edital, sob pena de interposição de Recurso Administrativo.

Portanto, o catálogo técnico deverá atender a todas as exigências do TR, para fins de possibilitar aferição do insumo.

Assim, solicito parecer técnico conclusivo se o produto ofertado atende ou não atende as exigências do edital, bem como se necessário a realização diligências.

Atenciosamente,

Joycemar Moreira,
Pregoeiro.

 GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL	Divisão de Pregoeiros DELIC/CELIC Secretaria Planejamento, Governança e Gestão +55 (51) 3288 1195 • 1587 • 1179 CAFF • Av. Borges de Medeiros 1501, 2º andar Porto Alegre, RS • 90119-900 planejamento.rs.gov.br
--	---

De: Tatiana Nunes Machado Gonçalves <tatiana-goncalves@igp.rs.gov.br>

Enviado: terça-feira, 21 de julho de 2026 14:16

Para: Pregoeiros - CELIC - [SPGG] <pregoeiros-celic@planejamento.rs.gov.br>

Assunto: ENC: PE 0327/2026 - LOTE 01 - PROPOSTA FINAL E CATALOGO TECNICO

Boa tarde Prezados,

Segue retorno da avaliação.

Att.,

	Tatiana Gonçalves Chefe da Divisão de Materiais Departamento Administrativo INSTITUTO GERAL DE PERÍCIAS - IGP ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL Rua Comendador Álvaro Guaspari, 40- 7º andar - Floresta CEP 90035-020 Porto Alegre/RS Fone: (51) 3288.5175 https://igp.rs.gov.br
--	---

De: Fabiane Marconato Stringhini <fabiane-stringhini@igp.rs.gov.br>

Enviado: terça-feira, 21 de julho de 2026 10:18

Para: Gustavo Lucena kortmann <gustavo-kortmann@igp.rs.gov.br>; Tatiana Pereira Gonzalez <tatiana-gonzalez@igp.rs.gov.br>; Mara Regina Netto Benetti <mara-benetti@igp.rs.gov.br>; Laiana Silveira Beltrami <laiana-beltrami@igp.rs.gov.br>

Cc: Tatiana Nunes Machado Gonçalves <tatiana-goncalves@igp.rs.gov.br>

Assunto: RE: PE 0327/2026 - LOTE 01 - PROPOSTA FINAL E CATALOGO TECNICO

Bom dia!

Sobre as ponteiras, parecem estar OK, tanto as de 100 quanto as de 1000 uL. Já usamos as da marca Olen. Não sei se a ideia é pedir amostras para teste.

Sobre a micropipeta monocal:

- não localizei sobre os dados de exatidão, mas se ela virá calibrada, acredito que não tenha grandes problemas. Também não localizei informação sobre os 4 dígitos, mas sendo o incremento de 10 uL e o volume de 1-10 mL, acredito que deva ter;
- sobre o sistema de expulsão de ponteiras, fala que "a ponteira pode ser liberada, independente da posição da mão, enquanto o volume ajustado está fixo de forma segura". Então está OK;
- sobre o material do pistão, diz que tem que ser resistente à corrosão. No catálogo fala em PPSU (polifenilsulfona), que é "um polímero de alto desempenho conhecido por sua resistência extrema ao calor, impactos e produtos químicos". Depois eles descrevem que "O cone e o pistão são revestidos com material de altíssima qualidade e resistência, um carbono amorfo, conhecido como 'Diamond-like Carbon - DLC'. Aliado ao seu design minimalista, esta combinação garante um produto robusto, com alta durabilidade e confiabilidade por um longo tempo". Então, acredito que esteja OK. A marca IKA é pra ser boa...

Não avaliei a micropipeta multicanal porque não usamos aqui. Mas, olhando rapidamente, também não localizei os dados de imprecisão e inexatidão. Talvez o pessoal da DGF tenha condições de avaliar melhor.

Att,

Dra. Fabiane M. Stringhini

Química Pesquisadora
Gestora da Qualidade da Divisão de Toxicologia Forense
Departamento de Perícias Laboratoriais
Instituto-Geral de Perícias do Rio Grande do Sul

De: Gustavo Lucena kortmann <gustavo-kortmann@igp.rs.gov.br>

Enviado: segunda-feira, 20 de julho de 2026 17:54

Para: Tatiana Pereira Gonzalez <tatiana-gonzalez@igp.rs.gov.br>; Mara Regina Netto Benetti <mara-benetti@igp.rs.gov.br>; Fabiane Marconato Stringhini <fabiane-stringhini@igp.rs.gov.br>; Laiana Silveira Beltrami <laiana-beltrami@igp.rs.gov.br>

Cc: Tatiana Nunes Machado Gonçalves <tatiana-goncalves@igp.rs.gov.br>

Assunto: RE: PE 0327/2026 - LOTE 01 - PROPOSTA FINAL E CATALOGO TECNICO

Gurias,

Veio complementarmente a proposta do Lote 01 ainda de micropipetas e ponteiras. Passei na IA do prompt da Lai e ele fez a análise abaixo com o anexo acima e link abaixo (pelo tamanho).



[LOTE 01 - PROPOSTA FINAL E DEMAIS DOCUMENTOS 5.pdf](#)

Gostaria de checagem por vocês antes de envio pra DM, considerando ser item crítico dentro do nosso sistema as micropipetas e ponteiras.

Att.

Prezada Chefe da Divisão de Materiais,

O produto ofertado no Lote 01 **NECESSITA ESCLARECIMENTOS ADICIONAIS PELA EMPRESA** em relação às exigências descritas no Termo de Referência, considerando as observações abaixo:

Avaliação Técnica – Lote 01

Requisito do TR	Evidência apresentada	Avaliação
Ponteira descartável esterilizada para micropipeta	Catálogo OLEN/KASVI informa ponteiras estéreis por radiação gama. [LOTE 01 -...NTOS 5 (1). PDF] , [ANEXO TERM...REFERENCIA PDF]	ATENDE
Ponteira 1000 µL	Modelo K62-1000 apresentado como ponteira 100–1000 µL. [LOTE 01 -...NTOS 5 (1). PDF] , [ANEXO TERM...REFERENCIA PDF]	ATENDE
Livre de DNase/RNase	Catálogo informa “livres de DNase, RNase e pirogênios”. [LOTE 01 -...NTOS 5 (1). PDF] , [ANEXO TERM...REFERENCIA PDF]	ATENDE
Com barreira/filtro	Catálogo informa filtro em polipropileno. [LOTE 01 -...NTOS 5 (1). PDF] , [ANEXO TERM...REFERENCIA PDF]	ATENDE
Caixa/rack com 96 unidades	Modelo K62-1000 apresentado com 96 ponteiras/rack. [LOTE 01 -...NTOS 5 (1). PDF] , [ANEXO TERM...REFERENCIA PDF]	ATENDE
Micropipeta eletrônica 8 canais	O catálogo da Kasvi apresenta “Micropipeta Eletrônica Multicanal”, porém a documentação localizada não identifica expressamente o modelo K1-8X10PB como eletrônica. O modelo K1-8X10PB encontrado refere-se à linha Premium Black multicanal. [LOTE 01 -...NTOS 5 (1). PDF] , [ANEXO TERM...REFERENCIA PDF]	DIVERGÊNCIA DOCUMENTAL
Volume 0,5–10 µL	Modelo K1-8X10PB indicado com faixa 0,5–10 µL. [LOTE 01 -...NTOS 5 (1). PDF]	ATENDE

8 canais	Modelo K1-8X10PB indicado com 8 canais. [LOTE 01 -...NTOS 5 (1) PDF]	ATENDE
Incremento 0,01 µL	Catálogo do modelo K1-8X10PB indica incremento de 0,002–0,02 µL, compatível com resolução de 0,01 µL. [LOTE 01 -...NTOS 5 (1) PDF]	ATENDE COM RESSALVA
Modos de operação (pipetagem, repipetagem, dispensação múltipla, diluição e programações)	O material localizado da micropipeta eletrônica menciona pipetagem, mixagem e dispensação seriada, mas não comprova todos os modos exigidos. [LOTE 01 -...NTOS 5 (1) PDF]	NÃO COMPROVADO
Display digital com informações exigidas	Não foi localizada comprovação documental das informações exibidas no display. [LOTE 01 -...NTOS 5 (1) PDF]	NÃO COMPROVADO
Imprecisão < 3,1%	Catálogo do modelo K1-8X10PB informa imprecisão entre $\leq 8,8\%$ e $\leq 1,1\%$, dependendo do volume. Não há comprovação inequívoca de atendimento em toda a faixa exigida. [LOTE 01 -...NTOS 5 (1) PDF]	NÃO COMPROVADO
Inexatidão < 4,1%	Catálogo informa inexatidão entre $\pm 17,6\%$ e $\pm 2,2\%$, dependendo do volume. Não há comprovação inequívoca de atendimento integral ao requisito. [LOTE 01 -...NTOS 5 (1) PDF]	NÃO COMPROVADO
Ejetor de ponteiros	Catálogo descreve botão ejedor de ponteiros. [LOTE 01 -...NTOS 5 (1) PDF]	ATENDE
Material do pistão em inox	Catálogo informa pistão em aço inox. [LOTE 01 -...NTOS 5 (1) PDF]	ATENDE
Apoio de dedo	Não localizada comprovação explícita no catálogo. [LOTE 01 -...NTOS 5 (1) PDF]	NÃO COMPROVADO
Número de série individual	Texto comercial informa “controle de número de série individual promovendo fácil rastreabilidade”. [LOTE 01 -...NTOS 5 (1) PDF]	ATENDE
Recarregável/utilizável durante recarga/acessórios de recarga	Catálogo da micropipeta eletrônica informa bateria de íons de lítio e modos de carregamento. Entretanto, não vincula expressamente essas características ao modelo ofertado K1-8X10PB. [LOTE 01 -...NTOS 5 (1) PDF]	ATENDE
Certificado de calibração individual	Consta certificado de conformidade, mas não foi localizada comprovação de certificado de calibração individual. [LOTE 01 -...NTOS 5 (1) PDF]	NÃO COMPROVADO
Manual de operação	Catálogo informa fornecimento de manual de instruções. [LOTE 01 -...NTOS 5 (1) PDF]	ATENDE
Garantia mínima 12 meses	Informação consta em documentação comercial apresentada. [LOTE 01 -...NTOS 5 (1) PDF]	ATENDE
Ponteira estéril 100 µL com barreira	Modelo K62-100-1: capacidade 10–100 µL, com filtro, estéril. [LOTE 01 -...NTOS 5 (1) PDF] , [ANEXO TERM...REFERENCIA PDF]	ATENDE
Livre de DNase, RNase e pirogênicos	Catálogo informa explicitamente essas características. [LOTE 01 -...NTOS 5 (1) PDF]	ATENDE

Compatível com pipeta Gilson	Catálogo informa compatibilidade com as principais marcas e coroa tipo Gilson. [LOTE 01 -...NTOS 5 (1). PDF]	ATENDE
Baixo índice de retenção	Não localizada comprovação documental de baixa retenção. [LOTE 01 -...NTOS 5 (1). PDF]	NÃO COMPROVADO
Pacote com 1.000 unidades	Catálogo informa 1.000 ponteiras/pacote. [LOTE 01 -...NTOS 5 (1). PDF]	ATENDE
Micropipeta monocal regulável 1.000–10.000 µL	Catálogo IKA PETTE VARIO informa volume variável de 1.000 a 10.000 µL. [LOTE 01 -...NTOS 5 (1). PDF] , [ANEXO TERM...REFERENCIA PDF]	ATENDE
Autoclavável	Catálogo informa que pode ser autoclavada. [LOTE 01 -...NTOS 5 (1). PDF]	ATENDE
Incremento 10 µL	Catálogo informa incremento de 10 µL. [LOTE 01 -...NTOS 5 (1). PDF]	ATENDE
Sistema de expulsão de ponteiras	Não localizada comprovação explícita no catálogo do fabricante. [LOTE 01 -...NTOS 5 (1). PDF]	NÃO COMPROVADO
Material do pistão resistente à corrosão	Catálogo informa pistão em PPSU; não foi localizada declaração específica de resistência à corrosão. [LOTE 01 -...NTOS 5 (1). PDF]	NÃO COMPROVADO
Garantia mínima 24 meses	Catálogo informa garantia de 2 anos + 1 ano mediante registro. [LOTE 01 -...NTOS 5 (1). PDF]	ATENDE
Total de 4 dígitos	Não foi localizada comprovação expressa. [LOTE 01 -...NTOS 5 (1). PDF]	NÃO COMPROVADO
Acurácia ≤0,6% no volume nominal	Não foi localizada tabela de calibração compatível com os três pontos exigidos. [LOTE 01 -...NTOS 5 (1). PDF]	NÃO COMPROVADO
Calibração em três pontos (1000, 5000 e 10000 µL)	Não localizada comprovação documental. [LOTE 01 -...NTOS 5 (1). PDF]	NÃO COMPROVADO
Certificado RBC	Não localizada comprovação documental de certificado RBC. [LOTE 01 -...NTOS 5 (1). PDF]	NÃO COMPROVADO

Conclusão

Situação Geral: ATENDE PARCIALMENTE. [\[LOTE 01 -...NTOS 5 \(1\).| PDF\]](#), [\[ANEXO TERM...REFERENCIA | PDF\]](#)

Principais inconformidades

- Ausência de comprovação documental de diversos requisitos da micropipeta eletrônica de 8 canais (display, modos de operação completos, certificado de calibração individual, apoio de dedo, desempenho metrológico em toda a faixa exigida). [\[LOTE 01 -...NTOS 5 \(1\).| PDF\]](#), [\[ANEXO TERM...REFERENCIA | PDF\]](#)
- Ausência de comprovação de certificado RBC para a micropipeta monocal 1.000–10.000 µL. [\[LOTE 01 -...NTOS 5 \(1\).| PDF\]](#), [\[ANEXO TERM...REFERENCIA | PDF\]](#)
- Ausência de comprovação da calibração em três pontos exigida pelo TR. [\[LOTE 01 -...NTOS 5 \(1\).| PDF\]](#), [\[ANEXO TERM...REFERENCIA | PDF\]](#)

Principais ressalvas

- O incremento do modelo K1-8X10PB foi considerado compatível com a exigência de 0,01 µL, porém a especificação do fabricante está expressa como faixa de incremento (0,002–0,02 µL). [\[LOTE 01 -...NTOS 5 \(1\) | PDF\]](#)

Divergências documentais

- O item ofertado para a micropipeta eletrônica é o modelo K1-8X10PB, porém a documentação localizada associa esse modelo à linha Premium Black multicanal, enquanto a especificação do TR exige micropipeta eletrônica. Não foi localizada vinculação inequívoca entre o modelo ofertado e a linha eletrônica do fabricante. [\[LOTE 01 -...NTOS 5 \(1\) | PDF\]](#), [\[ANEXO TERM...REFERENCIA | PDF\]](#)

Síntese das análises técnicas especializadas

- Não foi necessária conversão técnica de unidades ou equivalências normativas para a conclusão do lote.
- A análise foi baseada exclusivamente nas evidências presentes no catálogo/ficha técnica do fabricante e nos documentos apresentados. [\[LOTE 01 -...NTOS 5 \(1\) | PDF\]](#), [\[ANEXO TERM...REFERENCIA | PDF\]](#)

Fechamento: A documentação apresentada é suficiente para análise parcial do lote, porém não comprova integralmente diversos requisitos essenciais das micropipetas (especialmente certificação RBC, calibração e características funcionais da micropipeta eletrônica). O parecer permanece estritamente vinculado ao conteúdo documental apresentado. [\[LOTE 01 -...NTOS 5 \(1\) | PDF\]](#), [\[ANEXO TERM...REFERENCIA | PDF\]](#)



MSc. Gustavo Lucena Kortmann

Perito Criminal - Diretor do Departamento de Perícias Laboratoriais
Instituto-Geral de Perícias do Rio Grande do Sul (SSP/RS)
Fone: +55 51 32885150 (ramal 6475)
Rua Comendador Álvaro Guaspari, 40, 4º Andar - CREPECSUL
CEP 90035-020 Porto Alegre/RS

De: Divisao de Materiais - [IGP] <divisao-materiais@igp.rs.gov.br>

Enviado: segunda-feira, 20 de julho de 2026 14:51

Para: Gustavo Lucena kortmann <gustavo-kortmann@igp.rs.gov.br>

Assunto: ENC: PE 0327/2026 - LOTE 01 - PROPOSTA FINAL E CATALOGO TECNICO

Boa tarde Gustavo,

Segue proposta para avaliação.

Att.,



Tatiana Gonçalves

Chefe da Divisão de Materiais
Departamento Administrativo
INSTITUTO GERAL DE PERÍCIAS - IGP
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Rua Comendador Álvaro Guaspari, 40- 7º andar - Floresta
CEP 90035-020 Porto Alegre/RS
Fone: (51) 3288.5182 <https://igp.rs.gov.br>

De: Pregoeiros - CELIC - [SPGG] <pregoeiros-celic@planejamento.rs.gov.br>

Enviado: segunda-feira, 20 de julho de 2026 14:41

Para: Tatiana Nunes Machado Gonçalves <tatiana-goncalves@igp.rs.gov.br>; Divisao de Materiais - [IGP] <divisao-materiais@igp.rs.gov.br>

Assunto: PE 0327/2026 - LOTE 01 - PROPOSTA FINAL E CATALOGO TECNICO



[LOTE 01 - PROPOSTA FINAL E DEMAIS DOCUMENTOS 5.pdf](#)

Prezados,

Reenvio a proposta final e demais documento do produto ofertado no PE 0327/2026 - lote 01, para fins de análise.

Atenciosamente,

Joycemar Moreira,
Pregoeiro.



**GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL**

**Divisão de Pregoeiros
DELIC/CELIC**

Secretaria Planejamento, Governança e Gestão
+55 (51) 3288 1195 • 1587 • 1179

CAFF • Av. Borges de Medeiros 1501, 2º andar
Porto Alegre, RS • 90119-900

planejamento.rs.gov.br