



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

Sector Requisitante (Unidade/Setor/Depto.): Núcleo do Laboratório de Perícias Forenses (NLPF)	
Responsável pela Demanda: Victória Cedraz	E-mail/Telefone: nucleodelaboratoriopf@itep.rn.gov.br
Objeto: ☐ Serviço não continuado ☐ Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra ☐ Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra ☒ Material de consumo ☐ Material permanente / equipamento	
Forma de Contratação sugerida: ☐ Modalidades da Lei n.º 8.666/93: (especificar a modalidade) ☐ Pregão (especificar se Pregão próprio ou como participe em Pregão de outro Órgão, como o uso do SRP) ☒ Dispensa/Inexigibilidade ☐ Adesão à IRP de outro Órgão	

1. Justificativa da necessidade da contratação da solução, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso 1.1 Este Documento de Formalização de demanda tem como objetivo solicitar formalmente a aquisição do reagente Tiocianato de Cobalto (II) PA destinado ao uso nos trabalhos periciais desenvolvidos pelos Setores de Química Forense e Toxicologia Forense do Núcleo do Laboratório de Perícias Forenses (SQF e STF/NLPF). 1.2 Tendo em vista que SQF possui atualmente estoque crítico destes insumos, estando em quantidades insuficientes até o fim do ano vigente e também itens sem estoque, solicita-se com urgência a aquisição de reagentes e outros materiais de natureza laboratorial citados acima. 1.3 O SQF e o STF utiliza estes insumos na sua rotina diariamente nas suas análises periciais, desta forma a ausência deste insumo pode interromper a rotina do setor. De maneira mais específica: o Tiocianato de Cobalto (II) é utilizado no preparo do reagente de Scott, destinado a exames preliminares (de constatação) de cocaína; a Glicerina é utilizada no preparo do reagente de Duquenois-Levine, destinado a exames preliminares (de constatação) de THC em amostras de erva; o Fosfato de Sódio Monobásico é utilizado para preparo de soluções-tampão com destino a regulação de pH; e o Diclorometano é utilizada em técnicas de extração líquido-líquido de analitos para uso em cromatografia. 1.4 Vale salientar que o SQF e o STF são responsáveis pela realização, em média, de mais de 300 exames periciais para identificação de drogas de abuso e de mais de 100 exames toxicológicos em diversas matrizes, respectivamente. 1.4 Além disso, o SQF é responsável pelo preparo de soluções, a partir de determinados insumos químicos, para utilização por outros setores do ITEP/RN. Como exemplo, encontram-se: o reagente FRY B, obtido a partir de ácido nítrico concentrado (HNO ₃), utilizado pelos setores de Identificação Veicular (SIV) e pela Balística Forense (SBF) para realização de exames metalográficos; e a solução de Formaldeído a 10%, utilização para conservação de componentes biológicos colhidos durante exames necroscópicos e a serem submetidos a exames patológicos. 1.5 A quantidade solicitada segue dimensionamento compatível com as reais necessidades do setor para todo o ano de 2024. É importante reforçar que a compra de reagentes exige que sejam feitas compras habituais por se tratar de insumo de aquisição frequente e demanda variável, com previsão estimada e característica de tempo de vida útil e prazos de validade específicos.

2. Quantidade de material/serviço da solução a ser contratada			
Item	Descrição (sucinta)	Unidade de Medida	Quantidade
01	Tiocianato de Cobalto (II) PA. Pureza Mínima de 96%. CAS: 3017-60-5. Peso Molecular 175.10 g/mol. Preferencialmente disponibilizado em frascos de 25g.	grama (g)	100 g
02	Glicerina grau PA ACS, CAS: 56-81-5, concentração mínima de 99,5%. Frasco de 1L	und	2
	Fosfato de potássio monobásico Anidro PA, Aspecto físico: Pó, Fórmula Molecular: NaH ₂ PO ₄		

03	CAS: 7558-80-7 , Peso Molecular: 119,98 g/mol, Pureza mínima de 98%. Preferencialmente em Frascos de 1Kg.	quilo (kg)	2
04	Diclorometano grau HPLC, aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor característico, fórmula química CH2Cl2, peso molecular 84,93, grau de pureza: mínima de 99,9%, CAS 75-09-2. Frasco de 1 L.	und	5
05	Ácido nítrico PA ACS, Peso molecular 63,01 g/mol, CAS 7697-37-2, Fórmula HNO3, teor de 65%. Frasco de 1L.	und	8
06	Formaldeído 37 a 41% grau PA, CAS: 50 00 0 Fórmula: CH2O Peso Molecular: 30,03G mol. Frasco de 1L.	und	2

3. Previsão de data em que deve ser iniciada prestação do serviço ou fornecimento do(s) bem(ns)			
Tendo em vista que se trata de itens imprescindíveis à rotina do SQF e do STF/NLPF, estima-se previsão o mais breve possível, com aquisição em até 02 (dois) meses.			

4. Observações gerais	
4.1	Unidade e setor responsável para esclarecimentos: Núcleo do Laboratório de Perícias Forenses
4.2	Demais observações necessárias à apresentação da demanda: - Só deverão ser aceitos materiais com validade de pelo menos 12 (doze) meses. - A quantidade solicitada foi estimada para uso até o fim do ano corrente.

5. Indicação do(s) integrante(s) da equipe de planejamento	
Natal/RN, 08 de fevereiro de 2024. Victória Maria de Almeida Santos Cedraz Matrícula 244.685-5	

	Documento assinado eletronicamente por Victoria Maria de Almeida Santos Cedraz, Agente Técnico Forense , em 08/02/2024, às 11:20, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º do Decreto nº 27.685, de 30 de janeiro de 2018 .
--	---

	A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.rn.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 , informando o código verificador 24472260 e o código CRC E295A8CA .
--	---