

Documento de Oficialização de Demanda - DOD

	Número do Processo - SISLOG 116986
	Número do Processo - SEI 202500005031968

001 - IDENTIFICAÇÃO DO(S) SETOR(ES) REQUISITANTE(S)

Área(s) Requisitante(s) (Unidade/Setor/Gerência)	Laboratório de Papiloscopia Forense
Unidade(s) SEI	16291
Responsável pela demanda	STÉPHANNY RIBEIRO DA SILVA
CPF	***.548.521-**
E-mail	stephannyrs@policiacientifica.go.gov.br
Telefone	(62) 32019531

002 - IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

2.1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA DEMANDA:

A coleta, análise, confronto e validação de impressões digitais e demais elementos identificadores em investigações criminais são atividades desenvolvidas pelos peritos criminais no Laboratório de Papiloscopia Foresne e, constata-se a necessidade urgente de modernização e ampliação dos equipamentos utilizados no processamento pericial de vestígios papiloscópicos, em conformidade com os princípios da eficiência e da melhoria contínua dos serviços públicos (art. 11, caput, da Lei nº 14.133/2021).

Atualmente, a execução das atividades periciais em papiloscopia encontra-se prejudicada pela obsolescência e insuficiência de equipamentos fundamentais à captação, processamento e registro de vestígios digitais, palmares e plantares, além de imagens periciais de alta qualidade. Diante disso, faz-se necessária a aquisição dos seguintes equipamentos:

a) Scanner/Leitor/Coletor de Impressões Digitais (Live Scan)

Equipamento digital de coleta biométrica direta (sem uso de tinta), que permite a captura de impressões digitais de maneira precisa, rápida e com alta qualidade, reduzindo erros humanos, aumentando a acurácia dos confrontos papiloscópicos e possibilitando integração com bancos automatizados de dados, como o AFIS (Automated Fingerprint Identification System). O uso *dolive scan* é imprescindível em perícias de identificação civil e criminal, em casos de vítimas fatais, pessoas não identificadas, e em diligências de campo que requerem respostas céleres e confiáveis.

b) Scanner de Mesa Plana com Alimentador Automático de Documentos (Flatbed + ADF)

A digitalização de documentos e de fragmentos papiloscópicos requer equipamentos versáteis e com alta resolução. Um scanner de mesa plana com alimentador automático de documentos (ADF) permitirá o tratamento adequado de fichas datiloscópicas, laudos, imagens ampliadas, croquis e demais documentos técnicos periciais, sem comprometer a integridade física do material analisado. Além disso, a digitalização com alta definição possibilita a posterior análise em softwares forenses especializados, otimizando os processos e garantindo maior confiabilidade probatória.

c) Máquina Fotográfica Profissional DSLR/Mirrorless com Lentes e Acessórios

A documentação fotográfica de locais de crime, vestígios em superfícies latentes e revelações papiloscópicas em condições adversas exige o uso de câmeras fotográficas profissionais, com capacidade de ajuste manual, alta resolução de imagem, lentes intercambiáveis e recursos de captação em baixa luminosidade. Tal equipamento é essencial para o registro pericial fiel de vestígios e a confecção de laudos fotográficos que sustentem tecnicamente os exames realizados.

2.2 - JUSTIFICATIVA

A aquisição destes materiais é imprescindível para uma perícia de qualidade com ênfase:

(I) na modernização do procedimento atual de coleta de padrões papilares de suspeitos e vítimas, que consiste na coleta manual com entintamento, que demanda mais tempo e pode gerar inconsistências na qualidade do material coletado. Nos últimos anos, a demanda por exames periciais de confronto de impressões papilares aumentou substancialmente. Para a realização desses exames, é indispensável a obtenção dos padrões papilares dos indivíduos envolvidos. Entretanto, nem sempre existe registro prévio dessas impressões nos órgãos oficiais de identificação, o que impossibilita a comparação e, consequentemente, a individualização de suspeitos

durante investigações criminais. Diante dessa situação, torna-se necessário que o Laboratório de Papiloscopia Forense (LAPAP) realize a coleta direta das impressões digitais. A utilização de leitores digitais do tipo *live scan* permitirá a digitalização direta das impressões digitais, agilizando significativamente esse processo, eliminando a necessidade de etapas intermediárias de escaneamento manual e reduzindo significativamente o risco de contaminações ou mesmo a degradação do material por fatores ambientais. Tal modernização também assegura a captura de impressões nítidas e de alta qualidade, o que reduz falhas na identificação e aumenta a confiabilidade dos resultados periciais. Esse avanço impactará diretamente na realização dos exames periciais de confronto papiloscópico, resultando em laudos mais precisos, ágeis e tecnicamente robustos, alinhados às melhores práticas nacionais e internacionais;

(II) na digitalização de todo o acervo de padrões papilares (digitais, palmares e plantares) já coletados e atualmente arquivados fisicamente no LAPAP, bem como dos levantamentos papiloscópicos físicos provenientes de locais de crimes e outras superfícies relacionadas. O LAPAP, atualmente, não dispõe de nenhum scanner, sendo todas as digitalizações de padrões papilares e levantamentos físicos realizadas exclusivamente por meio de fotografias, processo que exige a atuação direta de um perito para a captura e tratamento das imagens. Esse método, embora funcional, torna o procedimento mais lento e suscetível a erros, além de demandar tempo de um profissional altamente especializado que poderia estar dedicado a outras atividades de maior relevância no âmbito das investigações criminais e análises complexas. Essa digitalização é fundamental para a preservação dos vestígios, prevenindo sua perda ou degradação causada por fatores ambientais. Além disso, apenas fragmentos de impressões papilares digitalizados com qualidade adequada podem ser inseridos e processados no ABIS, assegurando o funcionamento eficaz do sistema na identificação automática e no cruzamento de informações biométricas;

(III) na captura fotográfica com nitidez e riqueza de detalhes dos fragmentos de impressões papilares encontrados em cenas de crimes. Por se tratar de vestígios de dimensões reduzidas, requer câmeras com boa resolução, foco preciso e lentes com função macro, garantindo imagens que possibilitem a marcação das minúcias papiloscópicas e consequentemente a determinação ágil e inequívoca dos autores, seja por meio de sistemas automatizados de biometria, seja por confronto papiloscópico manual 1:1 realizado por peritos criminais.

A ausência do objeto desta contratação poderá resultar:

(I) na limitação da qualidade das coletas de padrões papilares de pessoas envolvidas no crime para a realização de Exame de Confronto de Impressões Papilares;

(II) no risco de deteriorização dos arquivos físicos, bem como na morosidade na obtenção de imagens dos fragmentos papilares constantes em levantadores papiloscópicos e afins, pois com a falta de um scanner adequado, tal procedimento é realizado, atualmente, por meio de fotografias dos levantadores, um a um; e

(III) na captura de imagens de impressões papilares, em locais de crime e superfícies relacionadas, sem a resolução e foco adequados para a marcação das minúcias papiloscópicas e consequentemente a determinação dos autores, seja por meio de sistemas automatizados de biometria, seja por confronto papiloscópico manual 1:1 realizado por peritos.

003 - INFORMAÇÕES QUANTO AO PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

3.1 - ALINHAMENTO AO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL - PCA

Nos termos do Decreto estadual nº 10.139, de 31 de agosto de 2022, esta contratação está alinhada ao Plano Anual de Contratações do ano de 2025 da SSP - SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA. A Contratação está prevista no PCA, conforme apresentamos a seguir:

#	Lote	Cod	Descrição	Qtde
001	LOTE 01 - Kit Leitor Biométrico	796	leitor biométrico, de impressão digital e interface usb com detecção automática (plug and play), resolução mínima de 500 ms, com sistema operacional windows 7 ou superior e sistema operacional linux.	1
002	LOTE 01 - Kit Leitor Biométrico	670	licença para uso de software, para identificação biométrica, de uso perpétuo .	1
002	LOTE 02 - Scanner de mesa	846	scanner, de mesa, tamanho a3, alta velocidade, visualização dupla, conexão usb, resolução 1200 dpi, luz em led.	1
004	LOTE 03 - Câmera fotográfica	565	câmera fotográfica, resolução mínima 24 mp, uso profissional.	3

3.2 - FONTE(S) DE RECURSO PARA A CONTRATAÇÃO

Fonte de Recurso: (X) Tesouro Estadual ()Próprio () Recurso Federal () Convênio () Outro _____

O valor previsto para a presente contratação corresponde a R\$ 31.016,13 (Trinta e um mil e dezesseis reais e treze centavos).

A presente demanda foi autorizada no processo SEI 202500016023114.

3.3 - DATA PREVISTA PARA INÍCIO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO OU FORNECIMENTO DOS MATERIAIS

Previsão de data para a formalização do contrato é até o dia 01/11/2025.

A data estimada de início do fornecimento: 01/12/2025.

004 - IDENTIFICAÇÃO DAS EQUIPES

Responsável	Função	Equipe
STEPHANNY RIBEIRO DA SILVA	Gestor de Contrato	Equipe de Fiscalização de Contrato
STEPHANNY RIBEIRO DA SILVA	Integrante Requisitante	Equipe de Planejamento
GIZELLE ANDRADE DE AGUIAR	Integrante Administrativo	Equipe de Planejamento
IGOR NASCENTES DOS SANTOS CORREA	Apoio	Equipe de Apoio
DAVI DOS REIS SANTOS	Fiscal de contrato	Equipe de Fiscalização de Contrato
LUDMILLA CAROLINA PEREIRA	Integrante Técnico	Equipe de Planejamento
RICARDO MATOS DA SILVA	Integrante Administrativo	Equipe de Planejamento
FERNANDA MARCELINO DA SILVA	Integrante Administrativo	Equipe de Planejamento

ENCAMINHAMENTO

Encaminhem-se os autos às Gerências de Compras/Licitações e de Planejamento/Financeiro para conhecimento quanto ao início do procedimento de Contratação e demais providências pertinentes.

STÉPHANNY RIBEIRO DA SILVA
Requisitante Responsável

FERNANDA MARCELINO DA SILVA
Integrante Administrativo