



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
POLÍCIA CIVIL
PERÍCIA OFICIAL DE NATUREZA CRIMINAL
DEPARTAMENTO DE PERÍCIA OFICIAL DA GRANDE ILHA
INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO



PREGÃO Nº 008/2020 – SARP/MA
PROCESSO nº. 0284597/2019 – SARP/SEGEP

ATA DOS TRABALHOS
REALIZADOS PROVA DE CONCEITO

(LOTE 2 – SOLUÇÃO BIOMÉTRICA)

Às 9h do dia 03(três) de setembro de 2020(dois mil e vinte), no auditório de Instituto de Genética Forense - IGF, situado na rua Afonso Pena, 198, CEP 65.010-030, Centro Histórico, São Luís/MA, estando presente o Diretor do Instituto de Identificação do Estado, FÁBIO SÉRGIO VIÉGAS CASTRO, o Chefe do Serviço de Perícia Papiloscópica do Instituto de Identificação do Estado, JOELKSON DINIZ RIBEIRO, o Diretor do Instituto de Genética Forense, LÚCIO FLAVO CAVALCANTE, as Peritas Criminais do Instituto de Identificação do Estado, DANIELA MARIA BATISTA PAULA e LIDIANE FREITAS PEDROSO SILVA, bem como dois representantes da empresa THALES DIS BRASIL e demais pessoas constantes da lista de presença que passarão a fazer parte integrante da presente reunião, com a participação direta dos funcionários e técnicos deste Instituto de Identificação que participaram da elaboração do “Roteiro da Prova” que direcionou os trabalhos inerentes à PROVA DE CONCEITO – LOTE 2 (solução biométrica) e que, devidamente analisado, julgado e assinado pelos representantes.

Passa também a fazer parte integrante da presente Ata, a empresa VALID SOLUÇÕES S.A (que foi declarada classificada e habilitada na fase de lances presencial do PREGÃO Nº 008/2020 – SARP/MA para o Lote 2, realizada no dia 06 de agosto do corrente ano), representada pelo Sr. MAURÍCIO KOJI SAHARA– juntamente com 12(doze) técnicos e funcionários, visando dar cumprimento ao disposto no item 1.2.5 do Edital de Licitação (PREGÃO Nº 008/2020 – SARP/MA PROCESSO nº. 0284597/2019 – SARP/SEGEP), que consiste na realização de PROVA DE CONCEITO a ser procedida entre a fase de adjudicação e habilitação do objeto, para comprovar que a solução ofertada pela licitante atende plenamente aos requisitos exigidos pelo IIMA.



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
POLÍCIA CIVIL
PERÍCIA OFICIAL DE NATUREZA CRIMINAL
DEPARTAMENTO DE PERÍCIA OFICIAL DA GRANDE ILHA
INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO



Cumpriu a empresa licitante apresentar um protótipo para realização de teste probatório, o qual deverá implementar, no mínimo, as seguintes funcionalidades: **LOTE 2: Sistema AFIS, Tratamento de Fragmentos de Latentes Dactilares, Tratamento de Fragmentos de Latentes Palmar e Reconhecimento Facial.** Para a execução dos testes o IIMA forneceu, em envelope lacrado, exclusivamente no momento da abertura dos trabalhos, um conjunto de 10(dez) prontuários do tipo palmar, 10(dez) imagens de fragmentos de latentes, e 10(dez) fragmentos do tipo palmar para serem convertidos, visando abastecer o sistema para os testes de aceitação da solução. Foi fornecido ainda pelo IIMA, com a finalidade de abastecimento da base de dados biométrica para testes, um conjunto de 10.000(dez mil) registros compostos por aproximadamente 100.000(cem mil) dedos no formato WSQ15:1. Conforme previsto no edital, o IIMA, a seu critério, apresentou um plano de testes (checklist) baseado nos prontuários disponibilizados, explicitando os tipos de pesquisas, confronto e resultados esperados, tudo em conformidade com o que estava previsto no Termo de Referências, sob acompanhamento dos peritos criminais do órgão.

As soluções testadas foram as seguintes (conforme previsto no edital):

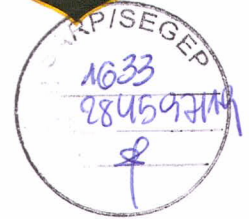
LOTE 2:

• **SISTEMA AFIS**

- 1) Carga Inicial AFIS
 - a) Importação 10.000 conjuntos de imagens (100.000 dedos e 10.000 faces);
 - b) Envio das imagens para registro AFIS;
- 2) Digitalização do Prontuário Civil
 - a) Digitalização do prontuário civil;
 - b) Recorte das digitais deca e foto;
 - c) Envio das digitais deca e foto para registro/pesquisa AFIS;
- 3) Validação 1:1 Civil
 - a) Captura do dedo ao vivo;
 - b) Informar o RG e o dedo;
 - c) Realizar a validação 1:1;
 - d) Exibir na tela o retorno da pesquisa;



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
POLÍCIA CIVIL
PERÍCIA OFICIAL DE NATUREZA CRIMINAL
DEPARTAMENTO DE PERÍCIA OFICIAL DA GRANDE ILHA
INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO



- 4) Pesquisa 1:N Civil
- a) Informar o dedo;
 - b) Captura do dedo ao vivo;
 - c) Realizar a pesquisa 1:N;
 - d) Exibir na tela o retorno da pesquisa;

• **RECONHECIMENTO FACIAL**

- 1) Pesquisa 1:N Civil Facial
- a) Captura da imagem do cidadão;
 - b) Realizar a pesquisa 1:N facial;
- 2) Validação 1:1 Civil Facial
- a) Captura da imagem do cidadão;
 - b) Informar o RG;
 - c) Realizar a validação 1:1 facial;

• **PRONTUÁRIO CRIMINAL**

- 1) Carga inicial AFIS - Prontuário Criminal
- a) Digitalização do prontuário criminal;
 - b) Recorte do prontuário criminal;
 - c) Controle de qualidade das imagens de deca/palmar;
 - d) Envio das imagens para AFIS;

• **FRAGMENTOS DE LATENTES DACTILARES**

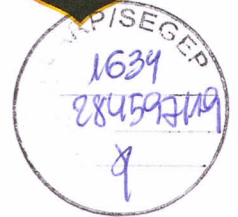
- 1) Criação do Caso de Latentes
- 2) Pesquisa
- a) Digitalização da latente dactilar;
 - b) Recorte da latente dactilar;
 - c) Tratamento e controle de qualidade da imagem da latente;
 - d) Envio da latente para pesquisa AFIS;

• **FRAGMENTOS DE LATENTES PALMAR**

- 1) Criação do Caso de Latentes



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
POLÍCIA CIVIL
PERÍCIA OFICIAL DE NATUREZA CRIMINAL
DEPARTAMENTO DE PERÍCIA OFICIAL DA GRANDE ILHA
INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO



2) Pesquisa

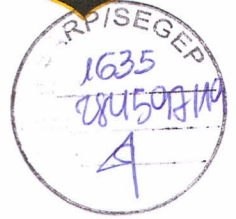
- a) Digitalização da latentes palmar;
- b) Recorte da latentes palmar;
- c) Tratamento e controle de qualidade das imagens de latentes;
- d) Envio das imagens para AFIS;

Toda a prova de conceito, testes e homologações foram registrados por “captura e impressão” das telas dos computadores, sendo os trabalhos filmados e fotografados pela equipe de técnicos da Assessoria de Comunicação da Secretaria de Estado da Segurança Pública, sem prejuízo de outras imagens realizadas pela equipe do IIMA e que instruem a presente Ata. O material (pen drive com as filmagens e centenas de fotos feitas no evento) será anexado ao processo e permanecerão à disposição para consultas. Os testes inerentes à PROVA DE CONCEITO se encerraram às 20h30, cumprindo a empresa a gravação das telas em “pen drive” que foi entregue ao IIMA. As imagens dos prontuários, fotos e assinaturas, foram deletadas dos arquivos da empresa, mediante formatação do servidor de banco de dados utilizado. Com o encerramento dos trabalhos, a equipe do IIMA se reuniu para análise e julgamento dos itens constantes da PROVA DE CONCEITO, sendo que, por unanimidade dos integrantes, **os testes na sua íntegra foram aprovados**, habilitando-se a empresa para prosseguimento no certame.

Nada mais havendo, encerro a presente Ata, que vai devidamente assinada por mim Fábio Sérgio Viégas Castro e pelos demais peritos criminais participantes, sendo instruída com os seguintes anexos: impressão da telas – logs (captura e impressão) das transações, algumas fotos do evento, lista de presença, Roteiro da Prova com aprovação e assinatura dos peritos criminais participantes e um pen-drive com filmagens e todas as fotos da PROVA DE CONCEITO.



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
POLÍCIA CIVIL
PERÍCIA OFICIAL DE NATUREZA CRIMINAL
DEPARTAMENTO DE PERÍCIA OFICIAL DA GRANDE ILHA
INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO




FÁBIO SÉRGIO VIÉGAS CASTRO

Perito Criminal / Diretor do IIMA


JOELKSON DINIZ RIBEIRO

Perito Criminal / Chefe do Serviço de Perícia Papiloscópica do IIMA


LÚCIO FLAVO CAVALCANTE

Perito Criminal / Diretor do Instituto de Genética Forense

(Ex-diretor do IIMA e elaborador do Termo de Referência)


DANIELA MARIA BATISTA PAULA

Perita Criminal do IIMA


LIDIANE FREITAS PEDROSO SILVA

Perita Criminal do IIMA