



## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Nº: 202407040002

### INFORMAÇÕES BÁSICAS DO REQUISITANTE

<b>Unidade requisitante:</b> 01 - SEC. MUNIC. DE TRANS. CIDADANIA. SEG.-STCS (2024)		
<b>Responsável pela demanda:</b> Francisco Arnaldo Barros		
<b>Cargo:</b> RESPONSÁVEL PELO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA	<b>Matrícula:</b> --	
<b>E-mail:</b> --	<b>Telefone:</b> --	<b>Celular:</b> 88( 9)96606427

### INFORMAÇÕES SOBRE O QUE SE PRETENDE CONTRATAR

#### 1. Definição do objeto

AQUISIÇÃO DE PERIFÉRICOS QUE COMPÕEM KIT BIOMÉTRICOS UTILIZADOS NOS ATENDIMENTOS DE SOLICITAÇÃO DE CARTEIRA DE IDENTIDADE NACIONAL, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO E CIDADANIA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE.

#### 2. Justificativa da contratação

A demanda para a aquisição de periféricos que compõem kits biométricos é essencial para modernizar e otimizar os procedimentos de atendimento aos cidadãos pela Secretaria de Segurança Pública, Trânsito e Cidadania do Município de Quixadá/CE, particularmente no que diz respeito às solicitações da nova Carteira de Identidade Nacional. O reconhecimento biométrico é um passo significativo para a segurança e agilidade dos processos, garantindo a autenticidade das informações e a prevenção de fraudes.

Conforme o artigo 40, inciso V, alínea 'a', da Nova Lei de Licitações (Lei 14.133/2021), a padronização de equipamentos é imperativa para garantir a compatibilidade e a manutenção adequada do sistema. Portanto, a escolha por modelos específicos dos itens nos kits biométricos se deve à necessidade de assegurar essa uniformidade e otimizar a integração com os sistemas já em uso pela Secretaria.

Ademais, a determinação de marcas específicas para a compra dos periféricos biométricos é justificada por meio do artigo 41, inciso I, da mesma lei, que permite tal especificação quando tecnicamente fundamentada. Essa exigência visa a aquisição de equipamentos comprovadamente eficazes, duráveis e que ofereçam o suporte técnico adequado, características fundamentais para o pleno funcionamento do sistema de identificação nacional.

Portanto, a especificação dessas marcas e modelos específicos nos periféricos biométricos é uma medida essencial para garantir a eficiência, segurança, e a integridade do processo de emissão da Carteira de Identidade Nacional em Quixadá, cumprindo rigorosamente os preceitos legais e procurando sempre o melhor interesse público.

#### 3. Quantidade materiais/serviços a demandados

Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
1	PAD AKIYAMA ESP560	2,0	Unidade

Catálogo: 12966164 - Entidade



Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
<b>Especificação:</b> DISPOSITIVO PARA COLETA BIOMÉTRICA DA ASSINATURA, COM RESOLUÇÃO DE 1800 DPI E TECNOLOGIA DE LEITURA POR RESSONÂNCIA ELETROMAGNÉTICA (EMR). É LEVE E TEM UM DESIGN ERGONÔMICO QUE GARANTE O APOIO DA MÃO DURANTE A ASSINATURA. POSSUI TELA TFT LCD AMORFA DE 5,6 POLEGADAS COM VIDRO ANTI-REFLEXO, QUE GARANTE UMA BOA VISUALIZAÇÃO, E APRESENTA LINHA GUIA NO DISPLAY PARA AUXÍLIO VISUAL. A CONECTIVIDADE É FEITA POR MEIO DE UM CABO USB, PARA RÁPIDA COMUNICAÇÃO. POSSUI UMA CANETA SEM BATERIA.			
2	LEITOR BIOMÉTRICO REALSCAN-D	2,0	Unidade
<b>Catálogo:</b> 12966178 - Entidade			
<b>Especificação:</b> LEITOR BIOMÉTRICO BASEADO EM TÉCNICA DIGITAL SCANNER DE CAPTURA DE IMPRESSÃO DIGITAL COM TECNOLOGIA ELETROLUMINESCENTE, COM RESOLUÇÃO DE 500DPI, ÁREA EFETIVA DE CAPTURA DE 40.64MM X 38.1MM E INTERFACE DE COMUNICAÇÃO E ALIMENTAÇÃO USB2.0, PERMITE CAPTURA NO MODO POUSADO E ROLADO, POSSUI MODO DE CAPTURA DE 1 OU 2 DEDOS SIMULTÂNEOS NO MODO POUSADO E UM DEDO ROLADO TAMBÉM COM A FUNCIONALIDADE DE IDENTIFICAÇÃO E RECORTE CORRETO DA DOBRA INTERFALANGEANA E PERFEITO POSICIONAMENTO DA IMAGEM. REJEIÇÃO AUTOMÁTICA DAS IMPRESSÕES DIGITAIS BASEADAS EM SILICONE E OUTROS MATERIAIS COMUNS DE FALSIFICAÇÃO. POSSUI GRAU DE PROTEÇÃO IP65 DA ÁREA DE CAPTURA PARA O CASE.			
3	CAMERA EOS REBEL T7	2,0	Unidade
<b>Catálogo:</b> 12966182 - Entidade			
<b>Especificação:</b> DISPOSITIVO DE CAPTURA BIOMÉTRICA FACIAL COM TECNOLOGIA CMOS (COMPLEMENTARY METAL OXIDE SEMICONDUCTOR) E RESOLUÇÃO DE 10 MP. CONTA COM CONECTIVIDADE USB, COM PROTEÇÃO ANTITORÇÃO PERMITINDO RÁPIDA COMUNICAÇÃO E EVITANDO RUPTURAS INTERNAS, ALÉM DE UM BOTÃO EXTERNO, QUE FACILITA A CAPTURA DE FOTOS MUGSHOT A QUALIDADE DA CAPTURA INDEPENDENTE DA LUZ AMBIENTE, UMA VEZ QUE A CÂMERA POSSUI FLASH DUPLO COM LÂMPADAS XÊNON, MANTENDO A FOTO NOS PADRÕES ISO E ICAO. POSSUI SOFTWARE DE ANÁLISE DOS PADRÕES ISO19794-5 E ICAO9303, GARANTINDO QUE AS IMAGENS ESTEJAM SEMPRE DE ACORDO COM TAIS NORMAS. FUNÇÕES GERENCIADAS 100% VIA SDK, CONTROLE PERSONALIZADO DE: ISO, BALANÇO DE BRANCO, TEMPO DE EXPOSIÇÃO, RESOLUÇÃO DA IMAGEM E AJUSTE MANUAL DA INTENSIDADE DO FLASH. POSSIBILITA A CAPTURA DA FACE COM NO MÍNIMO 120 PIXELS ENTRE O CENTRO DOS OLHOS.			
4	FLASH, BANQUETA E PAINEL BRANCO	2,0	Unidade
<b>Catálogo:</b> 12966200 - Entidade			
<b>Especificação:</b> CONJUNTO DE MÓDULO DE CENÁRIO FOTOGRÁFICO MÓDULO DE CENÁRIO FOTOGRÁFICO LEVE E RESISTENTE CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO E PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA. POSSUI COR PRETA E RESISTENTE À OXIDAÇÃO. O PAINEL PARA FOTOGRAFIA PROPORCIONA UM FUNDO TOTALMENTE BRANCO E SEM BRILHOS OU SOMBRAS NA IMAGEM. POSSUI TAMBÉM UM LADO EM CINZA 18% QUE PODE SER UTILIZADO PARA A CALIBRAÇÃO DO DISPOSITIVO (AJUSTE DE WHITE BALANCE). PERMITE O AJUSTE DE ALTURA DA BASE DO PAINEL ENTRE 0.45M E 0.85M DO CHÃO. POSSUI HASTE TELESCÓPICA DE TRÊS SEÇÕES E QUE PERMITE A MONTAGEM USO SEM A NECESSIDADE DE FERRAMENTAS OU CONHECIMENTOS PRÉVIOS DO PRODUTO. COMPOSTO PELOS EQUIPAMENTO: FLASH KIT FLASH ID BIO COM BRAÇO DESLIZANTE E HASTE CÂMERA FOTO NOSSO PRODUTO ESTÁ NOVO E LACRADO DE FÁBRICA! AQUI NA NOSSA JA, PRIORIZAMOS A QUALIDADE E A SATISFAÇÃO DOS NOSSOS CLIENTES, POR ISSO, GARANTIMOS QUE OS PRODUTOS QUE OFERECEMOS SÃO COMPLETAMENTE NOVOS E NUNCA FORAM USADOS. ALÉM DISSO, TODOS OS NOSSOS PRODUTOS SÃO ACOMPANHADOS DE NOTA FISCAL E CONTAM COM GARANTIA DIRETO COM A LOJA. FLASH ID BIO. INDICADO PARA USO COM CÂMERAS FOTOGRÁFICAS DIGITAIS DLSR OU COMPACTAS COM OPÇÃO DE REGULAGEM MANUAL. VOLTAGEM: AUTOVOLT. BANQUETA O BANCO SATY BB-100 É UM PRODUTO DE ALTA QUALIDADE, PROJETADO PARA OFERECER O MÁXIMO DE CONFORTO E ESTABILIDADE. COM UMA ESTRUTURA REFORÇADA EM METAL E ACABAMENTO CROMADO O ASSENTO É FEITO DE SETIM, PROPORCIONANDO UMA SENSAÇÃO SUAVE E CONFORTÁVEL, MESMO DURANTE LONGOS PERÍODOS DE USO. ALÉM DISSO, A ALTURA DO BANCO PODE SER AJUSTADA ENTRE 48 CM E 61 CM, PERMITINDO QUE VOCÊ ENCONTRE A POSIÇÃO PERFEITA. ESTE BANCO É IDEAL PARA USO EM DIVERSOS AMBIENTES, COMO IGREJAS, ESTÚDIOS, RESIDÊNCIAS, EVENTOS. PAINEL BRANCO - 02 TRIPÉS DE 2,50M COM GARRAS: ° DIMENSÕES: TOTALMENTE ABERTO ATINGE 2,50M DE ALTURA E FECHADO POSSUI 0,98M. ° SEU SISTEMA DE APERTO E TRAVA NAS PEÇAS DE REGULAGEM GARANTE FIRMEZA PARA QUE A HASTE NÃO DESÇA OU DESLIZE PARA BAIXO. - MEDIDA DA TELA: 1,40M X1,0M (LARGURA X ALTURA) TELA DO MATERIAL POLIÉSTER EMBORRACHADO (NÃO É TRANSPARENTE E NÃO AMASSA); ° TELA IDEAL PARA SER UTILIZADO EM EDIÇÕES OU COMO FUNDO, NA MEDIDA 1,40M DE LARGURA E 1,0M DE COMPRIMENTO. ° A TELA É DUPLA FACE E NÃO POSSUÍ TRANSPARÊNCIA PARA PASSAGEM DE LUZ, COMO UM FUNDO SÓLIDO; ° ACABAMENTO EM TODO CONTOURNO. ESPECIFICAÇÕES "TRIPÉ TORRE PARA PROJETORES MULTIMÍDIA DATASHOW NOTEBOOK BANDEJA RECLINÁVEL COM ALÇA REGULÁVEL" - TRIPÉ BASE COM REGULAGEM DE ALTURA ENTRE 2,00M E 0,90M; ° BANDEJA EM MDF DIMENSÕES: 30X24CM; ° ACOMPANHA ALÇA DE SEGURANÇA REGULÁVEL COM VELCRO;			
5	SCANNER CANON SCAN LIDE 300	2,0	Unidade
<b>Catálogo:</b> 12966260 - Entidade			
<b>Especificação:</b> COM VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO EM TAMANHO A4 EM 10 SEGUNDOS E DOCUMENTOS EM TAMANHO 10X15CM EM APROXIMADAMENTE 5 SEGUNDOS, ESTE SCANNER DE MESA OFERECE TAMBÉM UMA VELOCIDADE DE 9 SEGUNDOS PARA UMA PRÉ-VISUALIZAÇÃO, PROPORCIONANDO AGILIDADE AO TRABALHO. CONECTA-SE AO COMPUTADOR ATRAVÉS DE UMA PORTA USB. POSSUI 4 BOTÕES EZ PARA FACILITAR A OPERAÇÃO E GARANTIR A SIMPLICIDADE NAS DIGITALIZAÇÕES. É UMA ESCOLHA ACERTADA PARA DIGITALIZAÇÕES DE ALTA RESOLUÇÃO TANTO EM AMBIENTES DOMÉSTICOS QUANTO PROFISSIONAIS.			



Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
6	NOBREAK 1200 BI	2,0	Unidade
<b>Catálogo:</b> 12966290 - Entidade			
<b>Especificação:</b> AQUISIÇÃO DE PERIFÉRICOS QUE COMPÕEM KIT BIOMÉTRICOS UTILIZADOS NOS ATENDIMENTOS DE SOLICITAÇÃO DE CARTEIRA DE IDENTIDADE NACIONAL, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO E CIDADANIA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE.			
7	DELL OPTIPLEX 3090	2,0	Unidade
<b>Catálogo:</b> 12966304 - Entidade			
<b>Especificação:</b> DESCRIÇÃO: COMPUTADOR DELL OPTIPLEX 3090 SFF INTEL CORE I5 10ª GERAÇÃO 16GB SSD 240GB WINDOWS 10 O NOVO VOSTRO SMALL DESKTOP É O COMPUTADOR COMPACTO DE ALTO DESEMPENHO QUE SUA EMPRESA PRECISA. CONTA COM A ALTA PERFORMANCE DOS PROCESSADORES INTEL CORE DE 10ª GERAÇÃO, SLOTS DE MEMÓRIA DDR4 EXPANSÍVEIS ATÉ 64GB E TODA A SEGURANÇA DA TECNOLOGIA TPM 2.0 QUE USA CHAVES DE CRIPTOGRAFIA PARA PROTEGER SEUS DADOS DESIGN INTELIGENTE: SEU FORMATO COMPACTO, COM APENAS 29CM DE ALTURA, OCUPA POUCO ESPAÇO SEM COMPROMETER A PERFORMANCE DO SISTEMA. ABERTURAS DE VENTILAÇÃO ADICIONAIS E FILTROS ULTRAFINOS MELHORAM O FLUXO DE AR, AJUDANDO A MANTER O SISTEMA RESFRIADO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - MARCA: DELL - MODELO: 3090 SFF - PROCESSADOR: INTEL CORE I3-10100 (ATÉ 3.60GHZ, CACHE DE 6MB) - MEMÓRIA: 16GB DDR3/DDR4, EXPANSIVEL ATÉ 64GB - ARMAZENAMENTO: SSD DE 256GB PCIE NVME M.2 - SISTEMA: WINDOWS 10 PRO ATIVADO - CONECTIVIDADE: ETHERNET RJ45; WIRELESS WIFI.			
8	MONITOR DELL E2222HS	2,0	Unidade
<b>Catálogo:</b> 12966320 - Entidade			
<b>Especificação:</b> DESCRIÇÃO IMPULSIONADA POR SUA AMBIÇÃO E PELO PODER DA TECNOLOGIA, A DELL CRIA SOLUÇÕES QUE PROMOVEM O PROGRESSO HUMANO. COMPROMETIDA COM O PROGRESSO E A INOVAÇÃO, OFERECE PRODUTOS QUE AJUDAM A TRANSFORMAR A VIDA DAS PESSOAS E CRIAR UM FUTURO MELHOR. É POR ISSO QUE ESTE MONITOR SERÁ ÚTIL QUANDO VOCÊ PRECISAR E VOCÊ DESFRUTARÁ DE UMA EXPERIÊNCIA VISUAL SUAVE E AGRADÁVEL. UM MONITOR FEITO SOB MEDIDA PARA VOCÊ GRAÇAS À SUA TELA LCD, VOCÊ OBTERÁ GRÁFICOS COM GRANDE CLAREZA, CORES VIVAS E ATRAENTES. UMA EXPERIÊNCIA VISUAL DE QUALIDADE ESTE MONITOR DE 22" DEIXARÁ VOCÊ CONFORTÁVEL ESTUDANDO, TRABALHANDO OU ASSISTINDO A UM FILME DURANTE SEU TEMPO DE LAZER. ALÉM DISSO, SUA RESOLUÇÃO DE 1920 X 1080 PERMITE QUE VOCÊ DESFRUTE DE MOMENTOS ÚNICOS GRAÇAS A UMA IMAGEM DE ALTA FIDELIDADE			

#### 4. Dotação orçamentária

Projeto / Atividade
2601.04.122.0402.2.105 - Manutencao e Funcionamento da Secretaria Munic. de Trans. Cid., Seg. e Serv.
44905200 - None

#### 5. Indicação do(s) integrante(s) da equipe de planejamento

CPF	Nome	Função	Matrícula
008.746.173-08	Emanuella de Melo Barbosa Torres	Membro	00919331
035.363.023-35	José Webston Costa da Silva	Membro	00906357
413.715.933-53	Francisco Arnaldo Barros	Membro	00924008
040.856.303-69	Antonia Neila Pinto Aires	Membro	00923437



## 6. Da não utilização dos itens do catálogo

A inclusão de itens não presentes no catálogo para a AQUISIÇÃO DE PERIFÉRICOS QUE COMPÕEM KIT BIOMÉTRICOS UTILIZADOS NOS ATENDIMENTOS DE SOLICITAÇÃO DE CARTEIRA DE IDENTIDADE NACIONAL, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO E CIDADANIA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, é justificada com base no disposto no art. 40, §1º, I, da Lei nº 14.133/2021.

- 1 - PAD AKIYAMA ESP560
- 2 - LEITOR BIOMÉTRICO REALSCAN-D
- 3 - CAMERA EOS REBEL T7
- 4 - FLASH, BANQUETA E PAINEL BRANCO
- 5 - SCANNER CANON SCAN LIDE 300
- 6 - NOBREAK 1200 BI
- 7 - DELL OPTIPLEX 3090
- 8 - MONITOR DELL E2222HS

Este artigo preconiza a especificação do produto preferencialmente conforme catálogo eletrônico de padronização, sendo essencial observar os requisitos de qualidade, rendimento, compatibilidade, durabilidade e segurança. A Portaria SEGES/ME nº 938/2022 estabeleceu o catálogo eletrônico de padronização no âmbito do Poder Executivo Federal, recomendando sua consulta para verificar a inclusão dos itens desejados.

Primeiramente, é importante reconhecer que o catálogo é uma ferramenta de padronização voltada para o âmbito do Poder Executivo Federal, visando otimizar os processos de compras governamentais. No entanto, sua aplicação pode ser limitada quando se trata de itens tão específicos.

Como observado, tais equipamento devido suas características e funcionalidades específicas, podem não estar contempladas no catálogo eletrônico.

Portanto, a busca por alinhamento desses equipamentos os itens do CATMAT pode se mostrar impraticável e até mesmo inadequada para garantir a qualidade e eficácia pretendida.

Além disso, a rigidez das especificações presentes no CATMAT pode restringir a possibilidade de escolha de materiais que melhor atendam às necessidades da Secretaria de Segurança Pública, Trânsito e Cidadania local.

Esta ausência de padronização aprovada é um fator relevante a ser considerado, sendo totalmente compreensível que os itens ainda não tenham sido incluídos no catálogo eletrônico de padronização, uma vez que este não está completamente atualizado com todos os produtos disponíveis no mercado devido ao processo contínuo de atualização.

Portanto, diante da inexistência no catálogo eletrônico de padronização, justifica-se o não-uso destes itens específicos do catálogo. A não inclusão dos itens não implica em desconsideração dos princípios de qualidade, rendimento, compatibilidade, durabilidade e segurança, pelo contrário, busca-se garantir que a contratação seja realizada de forma criteriosa, contemplando as especificidades técnicas e funcionais exigidas para a finalidade pretendida.

Quixadá / CE, 4 de julho de 2024

Francisco Arnaldo Barros  
Responsável Pelo Documento De Formalização De Demanda