

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

DFD.25.10.20.4C1-01 - DATA: 20/10/2025

Informações da formalização da demanda			
Secretaria:	SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO		
Sector:	SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO		
Ordenador:	EVERARDO DE SOUSA FERREIRA		
Responsável:	EVERARDO DE SOUSA FERREIRA		
Categoria:	SERVIÇO	Contratação:	NOVA CONTRATAÇÃO
Grau de prioridade:	ALTO		
Data previsão:	30/10/2025		

Descrição do objeto
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE CONTROLADOR DE ACESSO COM RECONHECIMENTO FACIAL PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA

Justificativa da contratação
O município de Itaitinga vem buscando modernizar e dotar a administração de instrumentos modernos e adequados para melhoria do controle, da qualidade e da transparência na aplicação dos recursos públicos. A utilização da tecnologia da informação como ferramenta para otimizar a máquina pública está cada vez mais evidente. A integração de equipamentos e sistemas que permitam aumentar o controle institucional é uma exigência da sociedade. O presente projeto promoverá a integração dos equipamentos e sistema de gestão do ponto com o Sistema de Gestão Pública de forma transparente, resultando em maior domínio das atividades desenvolvidas pelos servidores públicos. A adoção de locação de equipamentos de tecnologia é um recurso útil uma vez que a manutenção e a logística ficam a cargo das empresas contratadas, arcando ainda com a depreciação temporal e tecnológica dos equipamentos, bem como o descarte correto dos mesmos.

Especificações dos itens e quantitativos					
Seq.	Descrição do item	Unid. Medida	Quant	Valor(R\$)	Valor total(R\$)
1	CONTROLADOR DE ACESSO - Código: 511483 • Detecção facial por profundidade da face, que impossibilita acesso por foto ou vídeo em meio físico ou digital (sistema anti-fake) • Tela LCD de alta resolução sensível ao toque (capacitiva) • Sistema de detecção de presença através de movimentação • Indicado a ambientes internos • Suporta reconhecimento facial, leitor RFID, senha e QR code. • Capacidade para até 30.000 usuários • Capacidade para até 30.000 cartões (até 5 por usuário) • Capacidade para até 30.000 senhas (1 por usuário) • Capacidade para até 30.000 templates faciais (1 por usuário) • Capacidade para até 30 administradores • Dados do usuários salvos diretamente no controlador de acesso. • Dupla câmera grande angular de 2 MP: uma de luz visível colorida (RGB) e outra de luz infravermelha (IR) • Compensação de luz inteligente através de LEDs branco frontais • Autocompensação dos LEDs de luz infravermelha • Conexão via Wi-Fi ou Ethernet • Precisão de verificação de face > 99,5%.	UNIDADE	70	180,00	12.600,00



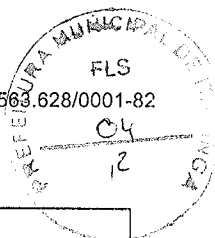
• Baixo índice de falsa rejeição • Velocidade de comparação da face $\approx 0,3s$ por pessoa GERAL: • Tensão de alimentação 12 Vdc • Consumo < 24 W • Capacidade do chaveamento 2A / porta 1A/ saídas de alarmes • Tensão de chaveamento 30 VDC • Dimensões (LXAX P) 130 x 283 x 36,9 mm • Temperatura de operação -20 °C a 50 °? • Grau de proteção IP 64 • Peso bruto 1,8 kg SISTEMA: • Processador principal Embarcado • Protocolo internet IPv4, RTSP, RTP, ???, UDP, P2P • Protocolo OSDP Sim • Interoperabilidade CGI • Suporte API Sim • Tecnologia Luz visível BÁSICA: Display 7" • Tipo de tela Tela LCD sensível ao toque (capacitiva) • Resolução da tela 600 x 1024 (pixels) • Câmera 2 MP CMOS (RGB+IR) • WDR 120 dB • Compensação de luz LEDs brancos e LEDs IR • Sinalização ao usuário Sonora (voz) e visual • Indicador luminoso de status Vermelho: negado - Verde: permitido - Azul: stand-by PERFORMANCE • Intervalo de reconhecimento - Distância da câmera à face: 0,3 a 2 m • Altura do usuário: 0,9 a 2,4 m facial • Precisão da verificação do rosto > 99,5% • Tempo de reconhecimento facial 0,3s FUNÇÕES • Modo de autenticação Biometria facial, RFID (13,56 MHz), QR code e senha • Leitor de cartão periférico 1 Wiegand RS-485, 1 • Monitoramento em tempo real Sim • Configuração da rede Sim • Verificação remota Sim • Sensor de movimento Sim • Sistema de coação Sim • Sistema antifraude Sim CAPACIDADE • Capacidade de usuários até 30.000 • Capacidade de biometrias faciais até 30.000 (1 template facial por usuário) • Capacidade de cartões RFID/QR code até 30.000 (até 5 por usuário) • Capacidade de senhas até 30.000 (1 senha por usuário) • Capacidade de registros 100.000 PORTAS • RS-485 • RS-232 1 • Wiegand 1 entrada / saída • USB 1 USB 2.0 Port • Método de comunicação 1 porta Ethernet (10/100Base-T) e Wi-Fi • Entrada de alarme 2 • Saída de alarme 2 (relés) • Botão de saída 1 • Detecção do status da porta • Controle de bloqueio 1				
--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITAITINGA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

Rua Coronel Virgílio Tavora, SN - Centro - CEP: 61.880-000 - Itaitinga\CE - CNPJ: 41.568.628/0001-82
Email: compras@itaitinga.ce.gov.br - Site: www.itaitinga.ce.gov.br



• WI-FI • Antena Interna • Padrões IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n • Frequência operacional 2,4 GHz~ 2,4835 GHz • Largura de banda Suporta 20 MHz e 40 MHz • Protocolo de segurança 64/128 bits WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK • Taxa de transmissão 802.11b: até 11 Mbps 802.11g: até 54 Mbps 802.11n: at 300 Mbps (HT40) - RFID • Modulação ASK • Frequência 13,56 MHz • Taxa de transmissão 106 a 848 kbps • Código de emissão 13M5K2D • Tipo antena Interna No período de 12 meses*				
--	--	--	--	--

O valor estimado preliminar para esta contratação é de **R\$ 12.600,00 (doze mil seiscentos reais)**

Everardo de Sousa Ferreira
Secretário de Administração

Itaitinga-CE, 20 de Outubro de 2025.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
<https://transparencia.acontratacao.com.br/pmitaitinga/dfd>
CHAVE: 4c1e5273a1c89f2fe9524ee680b9a929

