



ANEXO I

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO OBJETO, FORMA DE ENTREGA E CLASSIFICAÇÕES

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO(S) OBJETOS(S) DA DEMANDA EM QUANTIDADES PROVÁVEIS ESPERADA	MED	QTDE.	FORMA DE ENTREGA	CLASSIFICAÇÃO
01	Impressora térmica por sublimação de corantes e/ou transferência térmica em resina para impressão em cartões PVC padrão CR-80 (86mmX54mm) com espessura de 0,25 mm a 1 mm. Impressão frente e verso, automático, possibilitando personalização de imagens, textos, códigos de barras e elementos de segurança. Deverá acompanhar o equipamento, obrigatoriamente, 2 (dois) kits de limpeza original ou 100% compatível, destinado à manutenção preventiva da impressora. O kit deverá conter os insumos recomendados pelo fabricante para a limpeza do cabeçote de impressão, roletes e demais componentes internos, de modo a garantir a durabilidade e o correto funcionamento do equipamento. A impressora deverá atender, no mínimo, às seguintes especificações técnicas: - Impressão colorida e monocromática; - Resolução de Impressão: Mínimo de 600 dpi (pontos por polegada), garantindo alta definição e fidelidade de cores; - Capacidade de Impressão: Até 250 cartões/hora com impressão colorida em um lado (modo simplex); Até 180 cartões/hora com impressão colorida frente e verso (modo duplex); - Modos de Impressão: Impressão frente e verso automática (duplex); - Bandejas de alimentação: automática com capacidade mínima de 100 cartões; Bandeja de saída: com capacidade compatível; - Interface de Comunicação: USB 2.0 e Ethernet (rede), com drivers compatíveis com sistemas operacionais Windows 10 ou superior; - Software: Acompanha software de emissão e personalização de cartões, com suporte a banco de dados, edição gráfica e integração com sistemas existentes; - Acompanha todos os acessórios necessários para o funcionamento (cabos, fonte de alimentação, drives, etc.);	unid	01	ÚNICO LOTE	BEM PERMANENTE



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRAS DE MACACU

Comissão de Licitação e Contratos Administrativos

CÂMARA MUN. C. MACACU
PROC. Nº: _____ / _____
FLS. Nº _____

RÚBRICA FUNCIONÁRIO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO(S) OBJETOS(S) DA DEMANDA EM QUANTIDADES PROVÁVEIS ESPERADA	MED	QTDE.	FORMA DE ENTREGA	CLASSIFICAÇÃO
	- Garantia mínima de 36 (trinta e seis) meses da impressora e da cabeça de impressão.				
02	Fita de impressão (Ribbon) - colorido com capacidade para no mínimo 250 cartões; Deverá ser 100% compatível com a impressora ofertada no ITEM 1. As fitas deverão ser originais, não remanufaturados, com validade de no mínimo 01 (um) ano.	unid	08	ÚNICO LOTE	MATERIAL DE CONSUMO
03	Cordão tipo sublimático, personalizado para carteira e crachá de identificação em PVC, com as especificações mínimas: 200 unidades na cor azul escuro; 100 unidades na cor vermelho; - Largura do cordão: 20 mm; Comprimento: 85 cm (aberto); - Impressão: dupla face; - Personalização: 01 (um) lado; Impressão na parte externa do cordão com a inscrição “ CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRAS DE MACACU ”, na cor branca, em fonte legível e de boa definição; A personalização deverá ser contínua ao longo do cordão, com espaçamento regular, garantindo a visibilidade da nomenclatura, mesmo quando o cordão estiver em uso; A parte interna do cordão deverá manter a mesma cor, sem personalização; - Fechamento: Acompanha ponteira jacaré metálica niquelada (ou similar de alta qualidade), com excelente fixação ao cartão/crachá; Costura resistente e reforçada na fixação da ponteira; Acabamento de qualidade, sem rebarbas ou falhas na impressão; Compatível com cartões PVC padrão crachá; Ideal para identificação institucional em ambientes internos e externos.	unid	300	ÚNICO LOTE	MATERIAL DE CONSUMO
04	Cartão em PVC - padrão ISO CR-80, na cor branca, cantos arredondados; Comprimento: 85,6mm; Largura: 54mm; Espessura: 0,762mm.	unid	1000	ÚNICO LOTE	MATERIAL DE CONSUMO
05	Furador manual tipo ovoide para crachás em PVC. Formato do furo: Oblongo/ovoide (furo retangular com cantos arredondados); Dimensões do furo: Aproximadamente 13 mm x 3 mm; Material do furador: Aço resistente, com corpo metálico; Capacidade de perfuração: Pelo menos 1 cartão de PVC de 0,76 mm de espessura por operação; Acionamento: Manual, por alavanca; Peso aproximado: Até 800g (para facilitar o manuseio);	unid	01	ÚNICO LOTE	MATERIAL DE CONSUMO



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRAS DE MACACU

Comissão de Licitação e Contratos Administrativos

CÂMARA MUN. C. MACACU
PROC. Nº: _____ / _____
FLS. Nº _____

RÚBRICA FUNCIONÁRIO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO(S) OBJETOS(S) DA DEMANDA EM QUANTIDADES PROVÁVEIS ESPERADA	MED	QTDE.	FORMA DE ENTREGA	CLASSIFICAÇÃO
	Design ergonômico: Deve permitir uso confortável e repetido sem esforço excessivo; Base com batente ou guia de posicionamento: Para centralização do furo no cartão; Durabilidade: Alta resistência ao desgaste por uso contínuo; O equipamento deve ser novo, original de fábrica e acompanhado de garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.				
06	Prestação de serviço técnico especializado para suporte a instalação completa e treinamento operacional relativo ao uso de impressora térmica por sublimação e/ou transferência térmica, destinada à impressão de crachás/carteiras de identificação em PVC. Suporte a instalação do equipamento, com todos os drivers, softwares e configurações necessárias para pleno funcionamento; Treinamento operacional, abordando: Funcionamento e operação da impressora; Abastecimento de suprimentos (ribbons, cartões, etc.); Procedimentos de limpeza e manutenção preventiva; Diagnóstico e resolução de erros comuns. O treinamento e o Suporte poderão ser realizados de forma presencial ou remota, a critério da Administração, devendo ser garantida a plena compreensão e capacitação dos operadores designados.	serv	01	ÚNICO LOTE	SERVIÇO