MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE	
SIGLA DA UNIDADE	ATIC-BRA/PFBRA/DISPF/DEPEN
RESPONSÁVEL PELA DEMANDA	Daniel Valadao Vasconcelos
MATRÍCULA/SIAPE	1478621
E-MAIL	daniel.vasconcelos@ mj.gov.br
TELEFONE	2099-3115

1. PREVISÃO DA DEMANDA NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL - PCA (indicar o ID a que se refere a contratação no disponível no link: https://www.gov.br/mj/pt-br/acesso-a-informacao/licitacoes-e-contratosv1/se/pca/pac_se)

1.1. A ser verificado pela ATIC-BRA

3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERANDO O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO, SE FOR O CASO.

3.1. A contratação destina-se ao restabelecimento e à melhoria do controle de acesso veicular da Unidade, considerando os danos apresentados pelos equipamentos existentes e a necessidade de assegurar a continuidade e a segurança das operações. Prevê-se a **aquisição de 03 (três) cancelas automáticas, sendo 02 (duas) para instalação imediata e 01 (uma) para reserva técnica, além de 01 (uma) caixa de comando com 10 (dez) pulsadores**, integrada ao fornecimento das cancelas instaladas. A reserva técnica visa reduzir o tempo de indisponibilidade em caso de falha ou substituição de equipamento.

4. QUANTIDADE A SER CONTRATADA.

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM ILUSTRATIVA	QUANTIDADE
	Cancela com haste de 4 metros passagem útil**. Fornecimento e**		

Instalação

i. Cancelas para veículos com haste reta, adequadas para estacionamentos privados, com possibilidade de instalação nos lados direito ou esquerdo da via, permitindo a alteração da posição de instalação em campo, conforme a necessidade;

ii. Deve ter o corpo confeccionado em aço zincado e esmaltado com preparação para a inclusão de acessórios e grau de proteção IP54.

iii. As hastes devem ser confeccionadas em alumínio esmaltado branco, com Secção Semi Elíptica, com perfil cobre vão e perfil anti-colisões (Borracha de Proteção).

a) Deve possuir dimensão de 4,23 metros de comprimento e ser dotada de iluminação bicolor: cor vermelha enquanto fechada e verde quando aberta.

b) A iluminação deve ser baseada em Tiras de Led Bicolor , e possui baixo consumo de energia sendo alimentada pela própria centra sem a utilização de fontes externas.

c) Possuir mola de balanceamento com Ø55mm fornecida juntamente com a cancela;

d) Possuir Iluminação em Led na parte superior da cancela/ Topo ou coroa luminosa;

iv. O tempo de abertura das cancelas deve permitir sua configuração para 2, 4 ou 6 segundos.

	v. Possuir alimentação 230AC e/ou motor 24DC, com absorção máxima de 15A no máximo e 300W máximo de potência. **vi.** A cancela deverá ser adequada à instalação em ambientes externos, resistente às intempéries e capaz de operar em temperaturas compreendidas entre -20 °C e +55 °C. **vii.** A cancela deve possuir sistema com temporizador configurável de fechamento com e sem passagem de veículo; **viii.** A cancela deverá possuir capacidade mínima de 300 ciclos por hora, comprovada por documentação técnica oficial do fabricante, sendo adequada ao fluxo intenso de veículos da Unidade; **ix.** Em caso de ausência de energia, a cancela deve permitir a operação de forma manual de maneira fácil, sem a necessidade do uso de ferramentas e/ou manivelas, utilização de Baterias Internamente nas Cancelas (Placa Gerenciadora , suporte para baterias e 2 baterias 12v 7ah; **x.** Possuir Placa MEMORY ROLL , para agilizar as configurações gravando as informações e replicando quando necessário; **xi.** Dispositivo Escamoteavel em caso de colisão frontal com o desarme da haste para baixo evitando e retorno no veiculo; **xii.** As 02 (duas) cancelas deverão possuir exclusivamente haste reta, sem articulação durante o movimento de abertura e			

1	fechamento. **xiii.** Todos os componentes, acessórios e dispositivos integrantes da cancela, incluindo sistemas de iluminação em LED da haste e do gabinete, sinalizadores luminosos, módulos eletrônicos, dispositivos de segurança, sistemas de alimentação por baterias e demais acessórios previstos nesta especificação, deverão ser **originais do fabricante da cancela, desenvolvidos, fabricados ou expressamente homologados por ele**, garantindo plena compatibilidade elétrica, eletrônica, mecânica e funcional com o equipamento. **xiv.** A cancela deverá possuir sistema de segurança antiesmagamento, destinado a impedir o fechamento da haste sobre veículos, pessoas ou obstáculos presentes na área de passagem, mediante detecção por sensores de segurança. **xv.** Para cada uma das 02 (duas) cancelas com instalação, fornecer e instalar no mínimo 01 (um) par de sensores fotoelétricos infravermelhos ativos (transmissor e receptor), apropriados para ambiente externo, com grau de proteção mínimo IP54 e integração à central eletrônica. **xvi.** O sistema de detecção deverá impedir o fechamento automático da haste enquanto houver interrupção do feixe infravermelho. Caso seja detectado um obstáculo durante o movimento de fechamento, a central eletrônica deverá interromper imediatamente o movimento e comandar a reabertura da haste, evitando colisões e esmagamentos. **xvii.** Os sensores infravermelhos, módulos eletrônicos e demais componentes do sistema de segurança deverão ser originais ou expressamente homologados pelo fabricante da cancela, não sendo admitidas adaptações ou soluções não homologadas.		2

xviii. O fornecimento deverá incluir todos os sensores, suportes, cabos, dispositivos de fixação, conexões e demais acessórios necessários ao funcionamento do sistema de segurança, bem como sua instalação, configuração e testes operacionais, sem custos adicionais para a contratante.

Não serão aceitas adaptações artesanais, modificações não homologadas, instalações de componentes genéricos ou soluções desenvolvidas por terceiros sem homologação expressa do fabricante da cancela.

Todos os acessórios deverão integrar a solução original do fabricante, sendo instalados conforme suas orientações técnicas, sem comprometer a garantia, a segurança, o desempenho ou a integridade do equipamento.

A comprovação do atendimento a essa exigência deverá ocorrer por meio de catálogos oficiais, manuais técnicos ou declarações emitidas pelo fabricante.

Modelo de Refência Gard GT4 - CAME

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE COMANDO INDUSTRIAL COM 10 PULSADORES ILUMINADOS POR LED

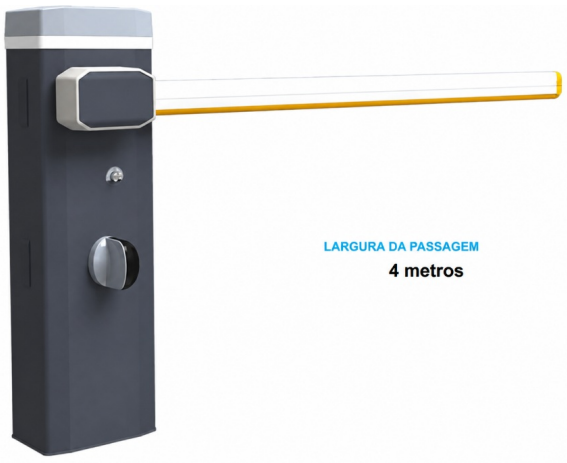
a) Fornecimento e instalação de **01 (uma) caixa de comando industrial com 10 (dez) pulsadores iluminados por LED**, destinada ao acionamento das cancelas automáticas e de outros dispositivos de controle de acesso, instalada no posto principal de controle.

b) Gabinete metálico com tratamento anticorrosivo ou termoplástico industrial de alta resistência, com grau de proteção mínimo IP54.

c) Possuir 10 (dez) pulsadores industriais de 22 mm, com

	acionamento momentâneo, retorno por mola, contatos normalmente abertos (NA), iluminação individual em LED, preferencialmente em 24 V CC, proteção frontal mínima IP65 e vida útil mecânica mínima de 1.000.000 de acionamentos. **d)** Possuir identificação individual e permanente dos comandos, com cores conforme a função, disposição ergonômica, bornes identificados e cabeamento interno organizado. **e)** Permitir acionamentos independentes, por meio de contatos secos ou interfaces compatíveis com os equipamentos, sem comprometer os sistemas de segurança e antiesmagamento das cancelas. **f)** Todos os pulsadores, módulos de LED e acessórios deverão ser originais ou homologados pelos respectivos fabricantes, vedadas adaptações improvisadas. **g)** O fornecimento deverá incluir caixa completa, montagem, instalação, interligações elétricas, identificação dos comandos e testes de funcionamento. **h)** A iluminação dos pulsadores deverá permitir sua visualização em ambientes com baixa luminosidade, sendo necessária sinalização por retorno de estado quando utilizada para indicar a condição dos equipamentos. **Modelo de referência:** Schneider Electric Harmony XB4/XB5 ou equivalente técnico. **Quantidade:** 01 (uma) caixa completa, integrada ao fornecimento e instalação das 02 (duas) cancelas automáticas, sem constituir item de fornecimento independente. O fornecimento deverá incluir todos os sensores, suportes, conexões e acessórios necessários ao funcionamento da cancela, devidamente acondicionados e entregues juntamente com o			

	equipamento, sem instalação nesta etapa.		
	Cancela com haste de 4 metros passagem útil. **Fornecimento SEM Instalação** **i.** Cancelas para veículos com haste reta, adequadas para estacionamentos privados, com possibilidade de instalação nos lados direito ou esquerdo da via, permitindo a alteração da posição de instalação em campo, conforme a necessidade; **ii.** Deve ter o corpo confeccionado em aço zincado e esmaltado com preparação para a inclusão de acessórios e grau de proteção IP54. **iii.** As hastes devem ser confeccionadas em alumínio esmaltado branco, com Secção Semi Elíptica, com perfil cobre vão e perfil anti-colisões (Borracha de Proteção). **a)** Deve possui dimensão de 4,230 metros de comprimento e ser dotada de iluminação bicolor: cor vermelha enquanto fechada e verde quando aberta. **b)** A iluminação deve ser baseada em Tiras de Led Bicolor , e possui baixo consumo de energia sendo alimentada pela própria centra sem a utilização de fontes externas. **c)** Possuir mola de balanceamento com Ø55mm fornecida juntamente com a cancela; **d)** Possuir Iluminação em Led na parte superior da cancela/ Topo ou coroa luminosa; **iv.** O tempo de abertura das cancelas		

	deve permitir sua configuração para 2, 4 ou 6 segundos. **v.** Possuir alimentação 230AC e/ou motor 24DC, com absorção máxima de 15A no máximo e 300W máximo de potência. **vi.** A cancela deverá ser adequada à instalação em ambientes externos, resistente às intempéries e capaz de operar em temperaturas compreendidas entre -20 °C e +55 °C. **vii.** A cancela deve possuir sistema com temporizador configurável de fechamento com e sem passagem de veículo; **viii.** A cancela deverá possuir capacidade mínima de 300 ciclos por hora, comprovada por documentação técnica oficial do fabricante, sendo adequada ao fluxo intenso de veículos da Unidade.; **ix.** Em caso de ausência de energia, a cancela deve permitir a operação de forma manual de maneira fácil, sem a necessidade do uso de ferramentas e/ou manivelas, utilização de Baterias Internamente nas Cancelas (Placa Gerenciadora , suporte para baterias e 2 baterias 12v 7ah; **x.** Possuir Placa MEMORY ROLL , para agilizar as configurações gravando as informações e replicando quando necessário; **xi.** Dispositivo Escamoteavel em caso de colisão frontal com o desarme da haste para baixo evitando e retorno no veiculo;			
2				1

xii. A cancela destinada à reserva técnica deverá possuir exclusivamente haste reta, sem articulação durante o movimento de abertura e fechamento, mantendo as mesmas características técnicas e acessórios daquelas destinadas à instalação imediata.

xiii. Todos os componentes, acessórios e dispositivos integrantes da cancela, incluindo sistemas de iluminação em LED da haste e do gabinete, sinalizadores luminosos, módulos eletrônicos, dispositivos de segurança, sistemas de alimentação por baterias e demais acessórios previstos nesta especificação, deverão ser **originais do fabricante da cancela, desenvolvidos, fabricados ou expressamente homologados por ele**, garantindo plena compatibilidade elétrica, eletrônica, mecânica e funcional com o equipamento.

xiv. A cancela deverá possuir sistema de segurança antiesmagamento, destinado a impedir o fechamento da haste sobre veículos, pessoas ou obstáculos presentes na área de passagem, mediante detecção por sensores de segurança.

xv. Para a 01 (uma) cancela destinada à reserva técnica, fornecer 01 (um) par de sensores compatíveis, acondicionado juntamente com o equipamento, sem instalação nesta etapa. O acionamento da cancela deverá preservar a lógica de segurança e antiesmagamento.

xvi. O sistema de detecção deverá impedir o fechamento automático da haste enquanto houver interrupção do feixe infravermelho. Caso seja detectado um obstáculo durante o movimento de fechamento, a central eletrônica deverá interromper imediatamente o movimento e comandar a reabertura da haste, evitando colisões e esmagamentos.

xvii. Os sensores infravermelhos,

	módulos eletrônicos e demais componentes do sistema de segurança deverão ser originais ou expressamente homologados pelo fabricante da cancela, não sendo admitidas adaptações ou soluções não homologadas. **xviii.** O fornecimento deverá incluir todos os sensores, suportes, conexões e acessórios necessários ao funcionamento da cancela, devidamente acondicionados e entregues juntamente com o equipamento, sem instalação nesta etapa. **Não serão aceitas adaptações artesanais, modificações não homologadas, instalações de componentes genéricos ou soluções desenvolvidas por terceiros sem homologação expressa do fabricante da cancela.** Todos os acessórios deverão integrar a solução original do fabricante, sendo instalados conforme suas orientações técnicas, sem comprometer a garantia, a segurança, o desempenho ou a integridade do equipamento. A comprovação do atendimento a essa exigência deverá ocorrer por meio de catálogos oficiais, manuais técnicos ou declarações emitidas pelo fabricante. Modelo de Refência Gard GT4 - CAME		

5. PREVISÃO DA DATA DE INÍCIO DOS SERVIÇOS OU DA ENTREGA DOS BENS.

Prazo de entrega: 30 dias úteis (prazo contado a partir do envio da Nota de Empenho).

6. INDICAÇÃO DO MEMBRO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO E SE NECESSÁRIO O RESPONSÁVEL P FISCALIZAÇÃO.

6.1 Daniel Valadão Vasconcelos - SIAPE: 1478621

Documento assinado eletronicamente por **Daniel Valadao Vasconcelos**, **Policial Penal Federal**, em 03/11/2026, às 21:16, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.autentica.mj.gov.br informando o código verificador **37358224** e o código CRC **5F84D99B**
O documento pode ser acompanhado pelo site http://sei.consulta.mj.gov.br/ e tem validade de prova de registro de protocolo no Ministério da Justiça e Segurança Pública.

Referência: Processo nº 08016.025093/2026-65 SEI nº 37358224