



## PARECER TÉCNICO Nº 07/2025

### Divisão de Engenharia e Arquitetura – DEA/PGE

Processo: **SEI Nº 0056.001009.00061/2024-81**

Assunto: **Análise da proposta apresentada pela empresa D S LIBERATO LTDA para o Pregão Eletrônico SRP nº 273/2025 – PGE/AC**

Objeto: **Contratação de empresa especializada para o fornecimento e instalação de cancela automática de acesso veicular, para atender as necessidades da Procuradoria-Geral do Estado do Acre – PGE/AC**

Local: **Procuradoria-Geral do Estado do Acre – PGE**

#### 1. DA ANÁLISE TÉCNICA

O presente parecer técnico tem por finalidade verificar se o produto ofertado pela empresa D S LIBERATO LTDA, inscrita sob o CNPJ nº 24.627.814/0001-19, endereçada na Rua Coxim, nº 10, bairro Tancredo Neves, CEP 69.921-692, Rio Branco/AC, atende aos requisitos técnicos exigidos pelo Edital do Pregão Eletrônico SRP nº 273/2025.

##### 1.1. Das exigências do edital

Conforme estabelecido pelo item 7 do Termo de Referência, o produto ofertado deve possuir as seguintes especificações obrigatórias:

- Ciclos contínuos de funcionamento;
- Tempo de abertura/fechamento inferior a 2,5 segundos;
- Motor com tecnologia brushless;
- Barreira em alumínio de 3,5 metros;
- Gabinete em aço galvanizado, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática;
- Acionamento através de alavancas mecânicas (bielas);
- Compatibilidade com acessórios (laço indutivo, fotocélula, botoeira, sinaleira).

## 7. DO OBJETO

7.1. O Presente Termo tem como objeto, a contratação de empresa especializada para o fornecimento e instalação de cancela automática de acesso veicular, para atender as necessidades da Procuradoria Geral do Estado do Acre - PGE/AC, conforme especificação detalhada constante na tabela abaixo:

ITEM	DESCRÍÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Aquisição e instalação de cancela automática com ciclos contínuos de funcionamento; tempo de abertura e fechamento inferior a 2,5 segundos; tensão de alimentação bivolt (127/220v); motor com tecnologia brushless; barreira de alumínio com 3,5 m de comprimento; gabinete em chapa de aço galvanizado com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática; acionamento através de alavancas mecânicas (bielas); compatível com a instalação de acessórios (laço indutivo, sinaleira, fotocélula, botoeira, etc).	2	UNID.	R\$	R\$

**Figura 1** – Especificação detalhada da cancela, conforme o Termo de Referência.

## 1.2. Do produto ofertado pela empresa

Conforme Anexo SEI nº 0017659343, a empresa D S LIBERATO LTDA apresentou a seguinte proposta:

ITEM	QTDE	UNID.	DESCRÍÇÃO / MARCA / MODELO	PREÇO UN. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01	02	UN	CANCEL A AUTOMÁTICA COM CICLOS CONTÍNUOS DE FUNCIONAMENTO; TEMPO DE ABERTURA E FECHAMENTO INFERIOR A 2,5 SEGUNDOS; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO BIVOLTS (127/220V); MOTOR COM TECNOLOGIA BRUSHLESS; BARREIRA DE ALUMÍNIO COM 3,5 M DE COMPRIMENTO; GABINETE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA; ACIONAMENTO ATRAVÉS DE ALAVANCAS MECÂNICAS (BIELAS); COMPATÍVEL COM A INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS (LAÇO INDUTIVO, SINALEIRA, FOTOCÉLULA, BOTOEIRA, ETC). MARCA: PPA , COM TODOS ACESSORIOS OBRIGATORIOS FABRICANTE PPA, <b>MODELO</b> Barrier Jetflex Brushless K10 COM BRAÇO DE 3,5MT <b>PROCEDÊNCIA NACIONAL</b>	R\$ 6.809,00	R\$ 13.618,00

**Figura 2** – Proposta apresentada pela empresa D S LIBERATO LTDA.

Na proposta, o produto ofertado foi a cancela **Barrier Jetflex Brushless K10**, modelo da marca **PPA**.

Para verificar se o modelo Barrier Jetflex Brushless K10 atende aos requisitos obrigatórios do edital, foram analisadas as informações técnicas do produto, disponíveis publicamente no site da própria fabricante, que podem ser acessadas pelo endereço: <https://ppa.com.br/brasil/products/cancelas-automaticas/produto/cancela-k10>.

Seguem as informações encontradas sobre a cancela no site da fabricante:

## Cancela K10



**Cancela K10**

Cancela K10 para controle de acesso de veículos, ideal para locais de alto fluxo, como grandes estacionamentos, condomínios, shoppings, universidades e praças de pedágios, por exemplo.

Produto totalmente fabricado no Brasil, com mais disponibilidade de peças de reposição. Possui central de fácil acesso e design moderno, fica totalmente integrada com as arquiteturas atuais.

Veja mais características:

- Tensão de funcionamento do motor em 24 V
- Sistema de transmissão mecânica por alavancas "bielas", de fabricação própria PPA (nacional)
- Disponível na versão com led sinalizador na barreira (opcional)
- Pictograma sinalizador de passagem/bloqueio no gabinete

**Figura 3** – Informações sobre a cancela K10 no site do fabricante.

<b>Especificações</b>		
Manual técnico	Comprimento da barreira (linear de alumínio)	<b>2,5 a 4,5 m</b>
Datasheet	Ciclos/hora	<b>240 (Brushless 24V) 150 (Jetflex)</b>
	Tempo de abertura (ajustável)	<b>2 a 4 segundos</b>
	Tempo de fechamento (ajustável)	<b>2 a 4 segundos</b>
	Tensão	<b>127 e 220 V</b>

**Figura 4** – Especificações da cancela K10 no site do fabricante.

## CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Gabinete universal que permite a instalação da barreira em qualquer lado da cancela;
- Sistema de escamoteamento para destravamento manual (até 4,5m);
- Central eletrônica com inversor de frequência;
- Stop mecânico de altura;
- Acionamento através de alavancas mecânicas (bielas);
- Gabinete de aço galvanizado com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática que garantem grande resistência contra a ação do tempo;
- Sistema de fim de curso com encoder;
- Freio eletrônico;
- Permite a instalação de diversos acessórios (laço indutivo, sinaleira, fotocélula, botoeira, etc.).

**NOTA:** Este produto requer a instalação por um profissional autorizado e qualificado PPA.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CANCELA K10 BLDC 24V

Potência	Comprimento da Barreira	Ciclos/hora	Tempo de abertura e fechamento (Ajustável)	Tensão
45W	2,5 a 4,5m	Contínuos	de 3 a 4 segundos	127 e 220V

**Figura 5** – Informações do manual técnico da cancela K10, disponível no site da fabricante.

### » ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Ciclos contínuos de funcionamento.
- Tempo de abertura e fechamento de 1 a 2 Seg.
- Tensão de alimentação 85 a 265 V.
- Tensão de funcionamento do motor em 24 V.
- Consumo de energia = 80W.
- Design moderno, ideal para integração com arquiteturas atuais.
- Comprimento de barreira vai até 4,5m.
- Central de fácil acesso, com espaço para armazenamento de baterias 1,3A.
- Sistema de transmissão mecânica por alavancas "bielas", de fabricação própria PPA (nacional).
- Automatizador PPA com engrenagens de aço de fabricação própria PPA (nacional).
- Instalação universal, esquerda e direita.
- Escamoteamento lateral da barreira em caso de colisão.
- Barreira de alumínio com perfil arredondado.
- Disponível na versão com led sinalizador na barreira (opcional).
- Pictograma sinalizador de passagem/bloqueio no gabinete.
- Gabinete é fabricado em chapa de 3mm de espessura, com pintura eletrostática.
- Alojamento para bateria Nobreak incorporado .
- Gabinete de fácil acesso às partes internas, ideal para manutenção, possui aberturas laterais nos quatro lados (quatro portas de inspeção mecânica).

**Figura 6** – Especificações técnicas no datasheet da cancela K10, disponível no site da fabricante.



### 1.3. Do atendimento das especificações do edital

Com base nas informações obtidas no site da fabricante e comparando-as com as especificações obrigatórias do edital, segue a análise de cada item.

- **Ciclos contínuos de funcionamento:** conforme a figura 5, na coluna de ciclos/hora, é informado que o modelo é capaz de operar em ciclos contínuos de funcionamento. Atendendo ao item.
- **Tempo de abertura/fechamento inferior a 2,5 segundos:** a fabricante informa tempo ajustável entre 1 e 4 segundos, dependendo do comprimento da haste. Todas as fontes consultadas confirmam que o equipamento pode ser parametrizado para operar dentro do limite exigido. Atendendo ao item.
- **Motor com tecnologia brushless:** conforme ilustrado na figura 4, no item de ciclos/hora, o modelo K10 possui um motor brushless de 24V. O mesmo pode ser confirmado na figura 5, nas especificações técnicas, onde é informado “**CANCELA K10 BLDC 24V**”, a sigla BLDC significa Brushless DC Motor, ou seja, motor de corrente contínua sem escovas. E o 24V é a tensão de operação do motor. Atendendo ao item.
- **Barreira em alumínio de 3,5 metros:** conforme as figuras 4 e 5, o comprimento da barreira de alumínio pode variar de 2,5 a 4,5 m. Atendendo ao item.
- **Gabinete em aço galvanizado, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática:** conforme a figura 5, o gabinete da cancela K10 é de aço galvanizado e possui tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática. Atendendo ao item.
- **Acionamento através de alavancas mecânicas (bielas):** conforme as figuras 3, 5 e 6, o sistema de transmissão da cancela K10 é feito através alavancas mecânicas. Atendendo ao item.



- **Compatibilidade com acessórios (laço indutivo, fotocélula, botoeira, sinaleira):** conforme a figura 5, o manual técnico informa que o modelo permite a instalação de diversos acessórios como laço indutivo, sinaleira, fotocélula, botoeira etc. Atendendo ao item.

## 2. DA CONCLUSÃO

Diante da análise técnica realizada, conclui-se que o modelo **Barrier Jetflex Brushless K10**, ofertado pela empresa **D. S. LIBERATO LTDA**, atende integralmente às especificações técnicas exigidas pelo Edital do **Pregão Eletrônico SRP nº 273/2025**, demonstrando-se tecnicamente apto para atender às necessidades operacionais da **Procuradoria-Geral do Estado do Acre – PGE/AC**.

É o Parecer.

Rio Branco, 09 de outubro de 2025.

NICOLAS MACIEL DOS SANTOS  
Cargo em comissão  
Portaria PGE nº 532/2023

Endereço: Av. Getúlio Vargas, 2852  
Bairro: Bosque, Rio Branco - AC  
Telefone: (68) 3901-5106  
E-mail: protocolo.pgeac@gmail.com