



HUSK2025-0174 – Rev 00

Cliente:	MRS
Solicitante:	Tadeu Clemente
Data:	04/11/2025
Objeto da Proposta:	Fornecimento e instalação do sistema de portões automáticos em 9 PNPs TIPO em Juiz de Fora-MG para contenção de passageiros.
Proposta Comercial HUSK:	HUSK2025-0174 Revisão 00

## PROPOSTA COMERCIAL

Para maior informação e esclarecimentos comerciais, favor entrar em contato com:

**Eng. Mauricio Antunes - Coordenador Comercial**

E-mail: [comercial02@husk.com.br](mailto:comercial02@husk.com.br)

**Unidade Industrial Araras**  
Rua Alcides Sottini, 460  
Distrito Industrial III. CEP 13602-105  
Araras – SP, Brasil

**[www.husk.com.br](http://www.husk.com.br)**  
Telefone: +55 19 3507-4400



## APRESENTAÇÃO

A HUSK se faz presente no mercado para atender as demandas de projetos básicos, executivos, gerenciamento, fornecimento de equipamentos e mão de obra especializada para obras civis, montagem eletromecânica, mecânica, testes, comissionamento, operação assistida e manutenção de sistemas elétricos industriais, transmissão e distribuição de energia, túneis urbanos, rodoviários e metroviários e de sistemas metro ferroviários.

A HUSK conta com profissionais de larga experiência no mercado, bem como recursos de infraestrutura compatíveis para o gerenciamento e desenvolvimento de projetos.

Grandes empresas nacionais especialistas em engenharia, bem como grupos multinacionais de fornecimento de equipamentos, materiais e serviços fazem parte do currículo dos colaboradores da HUSK, o que a torna uma empresa de excelência técnica comprovada e apta para atender desde os mais simples até os mais complexos projetos.

## OBJETO DO ESCOPO

Fornecimento e instalação do sistema de portões automáticos em 9 PNPs TIPO em Juiz de Fora-MG para contenção de passageiros.

## CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

### 1. ESCOPO DOS SERVIÇOS:

O escopo da HUSK nesta proposta para fornecimento e instalação do sistema de portões automáticos em 9 PNPs TIPO em Juiz de Fora, compreende em:

- Fornecimento do sistema de portões de segurança para contenção de passageiros (SIL4);
- Fabricação e fornecimento dos portões e componentes;
- Fabricação e fornecimento dos portões de escape e componentes;
- Fornecimento dos motores com velocidade variável;
- Semáforo com direcionador de fluxo;
- Fornecimento de relés,
- Cabeamento para interligação dos equipamentos;
- Complemento do gradil pintado das áreas comuns, limitada a 10 metros;
- Instalação elétrica e equipamentos do sistema;
- Pintura da sinalização da área de escape;
- Projeto do sistema;
- Testes.

Obs.: Eventuais mudanças deverá ser alinhado em comum acordo e poderá ocasionar em alteração de prazo e custo.



Não faz parte do escopo da Husk:

- Adequação civil (Base para fixação dos portões, nivelamento, preparação de piso, concretagem);
- Deslocamento das interferências;
- Infraestrutura elétrica (Conduítes até o ponto dos motores);

Obs.: Com relação a parte civil, a PNP deverá estar preparada para que possamos realizar a instalação do sistema.

## 2. CONDIÇÕES GERAIS:

Responsabilidades HUSK:

- Habilitar o pessoal à entrada nas áreas da obra (documentação, procedimentos, exames médicos, treinamentos de segurança etc.).
- Fornecer uniformes, EPI e EPC para seus colaboradores, visando garantir a segurança dos profissionais envolvidos.
- Fornecer caixa de ferramentas de boa qualidade para as equipes HUSK;
- Manter as áreas de trabalho limpas e organizadas;
- Logística para os materiais envolvidos na instalação.

Responsabilidades MRS:

- Disponibilização de espaço no painel para instalação dos relés;
- Preparação e adequação civil para instalação do sistema;
- Suporte técnico nas montagens e instalações no campo;

## 3. LOCAL DE TRABALHO:

Serviços a serem executados em Juiz de Fora – MG:

## 4. PREÇO TOTAL:

O preço total para fornecimento e instalação do sistema de portões automáticos em 9 PNPs em Juiz de Fora, é de:

**R\$ 1.765.827,00** (um milhão e setecentos e sessenta e cinco mil e oitocentos e vinte e sete reais) que serão pagos como SERVIÇOS, diretamente à HUSK Service Ltda.

Sendo unitário: R\$ 196.203,00

## 5. DATA BASE DA PROPOSTA: 09/09/2025



#### 6. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

30% pagamento inicial;  
30% com a mobilização da equipe em campo, à 30 dias;  
40% com o termo de aceitação/entrega do sistema, à 30 dias;

#### 7. REAJUSTE:

Na forma da atual legislação, os preços estabelecidos nesta proposta, manter-se-ão fixos pelo período de 12 meses contados da data base citada no item 5.

$$P = P0 (0,60 \times N1 / N0 + 0,40 \times M1 / M0);$$

Índices:

N0 e N1 = Índice Nacional de Preços ao Consumidor - Índice Nacional de Preços ao Consumidor - Amplo (IPCA) - divulgado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

(IBGE) - referente ao mês da data base dos preços (N0) e ao mês de aplicação do efetivo reajuste ou do mês anterior o que estiver disponível (E1);

M0 e M1 = Variação do dissídio a ser comprovado através de carta do sindicato - referente ao mês da data base dos preços (N0) e ao mês de aplicação do efetivo reajuste (E1);

Fica estabelecido, porém, que em havendo autorização do Governo Federal para aplicação de reajustes em prazo inferior ao acima citado, tal aplicação ocorrerá imediatamente e automaticamente.

#### 8. VALIDADE:

A proposta comercial é válida por 20 dias.

#### 9. IMPOSTOS:

Os preços apresentados nesta proposta estão inclusos os seguintes impostos: PIS, COFINS e ISS considerando as alíquotas vigentes na data base de preços, quais são:

PIS – 1,65%;  
COFINS – 7,60%;  
ISS – 5%;



**Nota:** - Se durante a vigência deste serviço forem criados novos tributos e/ou modificadas as alíquotas atuais de modo a majorar ou diminuir o preço contratado, o mesmo será revisto, afim de que seja ajustado as novas modificações apresentadas.

#### 10. PRAZO:

Período de execução considerado: 60 dias após o recebimento da ordem.

Segue orientativo:

Projeto Mecânico/Fabricação	50 dias
Instalação Mecânica	5 dias
Instalação Elétrica	3 dias
Teste e Ajustes	2 dias

Jornada de trabalho: 5 acessos por semana de segunda a sexta em horário comercial.

#### 11. FATURAMENTO:

O faturamento será efetuado através de Nota Fiscal de Serviços pela HUSK Service.

#### 12. LIMITE DE RESPONSABILIDADE:

A nossa responsabilidade por perdas e danos é limitada a 5% (cinco por cento) do valor do contrato. Em nenhuma hipótese responderemos por lucros cessantes, danos indiretos, danos consequentes e ou sofridos por terceiros. O disposto neste item prevalecerá sobre quaisquer outras disposições contratuais.

Nos colocamos a disposição para quaisquer esclarecimentos necessários.

Atenciosamente,

*M Antunes*

Mauricio Antunes  
Coordenador Comercial

*Ricardo Vemado*

Ricardo Vemado  
Diretor Comercial