

CNPJ: 49.057.365/0001-41
Endereço: Rua Wacilio Kuniczki, 225, Bairro Jd. Veneza
Cidade - Estado: Apucarana/PR
CEP: 86800-854
E-mail: siliconbras@hotmail.com
Celular: (43) 99835-7507



Orçamento 00078 à Rumo S.A.

Sistema de Monitoramento de Fauna

1) PROPOSTA TÉCNICA

1.1) Escopo do Projeto

Consiste na instalação de um sistema de monitoramento de fauna, instalado em um total de 9 pontos de 1,2 km, presentes nos Estados de Mato Grosso e Mato Grosso do Sul, para a Rumo Malha Norte.

1.2) Descritivo dos itens

Para cada ponto de instalação, em comprimento total de 1 km, serão indicados os seguintes materiais e equipamentos, além de serviços:

Plataforma de reconhecimento e controle
4 Sensores de aproximação e Hardware Principal
Comunicação e transmissão:
1 Hardware de Comunicação
1 Modem e internet via satélite
1 Sistema de emissão de som
4 Repetidores
Estrutural
4 Poste de 6m com base
4 Suporte de Painel
4 Caixa 60x60x40
Alimentação Elétrica
4 Conjunto de Cabos elétricos (Chicote com cabo PP 8 vias)
4 Bateria estacionária
4 Painel solar
4 Dispositivos de proteção de corrente e sobrecarga
Monitoramento por Vídeo
4 Câmeras de monitoramento com conectores
Programação e Monitoramento
1 Software da solução, não aberto
1 Software do monitoramento por vídeo
1 Monitoramento de imagens por colaborador
Instalação e Logística
Aluguel de veículo e estacionamento
Hospedagem, alimentação e seguro
Montagem e instalação completa

CNPJ: 49.057.365/0001-41
Endereço: Rua Wacilio Kuniczki, 225, Bairro Jd. Veneza
Cidade - Estado: Apucarana/PR
CEP: 86800-854
E-mail: siliconbras@hotmail.com
Celular: (43) 99835-7507



Aluguel de máquinas e ferramentas
Deslocamento de materiais

1.3) Prazo de entrega

O prazo de entrega estimado é de 75 dias após a assinatura bilateral de contratos.

2. PROPOSTA COMERCIAL

2.1) Valores para 9 pontos de monitoramento de 1,2 km.

Quantidade	Descrição	Valor unitário	Valor final
9	Plataforma de reconhecimento e controle	R\$ 35.200,00	R\$ 316.800,00
9	Comunicação e transmissão	R\$ 57.550,00	R\$ 517.950,00
9	Estrutural	R\$ 55.500,00	R\$ 499.500,00
9	Alimentação Elétrica	R\$ 14.490,00	R\$ 130.410,00
9	Monitoramento por Vídeo	R\$ 45.700,00	R\$ 411.300,00
9	Programação e Acompanhamento	R\$ 31.600,00	R\$ 284.400,00
9	Instalação e Logística	R\$ 56.100,00	R\$ 504.900,00
		TOTAL	R\$ 2.665.260,00

2.2) Condições de pagamento

30 dias após a assinatura de contrato.

2.3) Validade da proposta

10 dias.