

Curitiba, 21 de dezembro de 2023.

Ao Departamento Beltronense de Trânsito - DEBETRA

Prezados,

Em atenção à sua solicitação, **Consilux Tecnologia LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, sob CNPJ n: 81.054.900/0001-13, com sede na Rua João Tschannerl, 707, Vista Alegre, na Cidade de Curitiba, Estado do Paraná, apresenta sua cotação de preços para os itens abaixo relacionados.

1. Equipamento de Fiscalização Eletrônica do tipo fixo controlador para fiscalização eletrônica por excesso de velocidade;
2. Equipamento de Fiscalização Eletrônica do tipo fixo redutor (Lombada Eletrônica) para fiscalização eletrônica por excesso de velocidade do tipo fixo com display;
3. Equipamento de Fiscalização Eletrônica do tipo Avanço de Sinal Vermelho (ASV)
4. Equipamento de monitoramento
5. Central de Processamento de Dados e Imagens (CPDI)

A cotação abaixo foi baseada no e-mail recebido em 20/12/2023.

**Validade da proposta: 30 (trinta) dias.**

Sendo o que se apresenta para o momento, colocamo-nos à disposição para dirimir eventuais questões que se façam necessárias.

Atenciosamente,



Thiago Hidalgo Fernandes Pimentel  
**Consilux Tecnologia LTDA.**

NOME FANTASIA: Consilux Tecnologia
RAZÃO SOCIAL: Consilux Tecnologia Ltda.
CNPJ: 81.054.900/0001-13
ENDEREÇO: Rua João Tschannerl, 707
BAIRRO: Vista Alegre
CIDADE: Curitiba
CEP: 80820-010
TELEFONE: 41 3240-7707
E-MAIL: comercial@consilux.com.br

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UN	QUANT.	VALOR UNITARIO POR FAIXA R\$	VALOR MENSAL R\$	PREÇO TOTAL R\$ (12 MESES)
01	Locação de equipamento de Fiscalização Eletrônica do tipo fixo controlador para fiscalização eletrônica por excesso de velocidade (incluindo a execução dos serviços de engenharia necessários a instalação física dos equipamentos e da infraestrutura tecnológica exigida para a perfeita execução dos serviços demandados) e sistema para o reconhecimento automático das placas dos veículos e demais dados necessários para sua identificação (OCR – Optica All Character Recognition); para que em caso de infração, o registro da imagem esteja de acordo com as especificações e requisitos estabelecidos na legislação de trânsito. As imagens geradas deverão ter um nível de clareza que possibilite ao analista, a olho nu, identificar sem dificuldade, os caracteres alfanuméricos da placa do veículo infrator. A empresa contratada deverá ainda disponibilizar de toda a estrutura necessária para que o órgão de trânsito execute todos os serviços demandados pela operação do objeto, devendo ainda prestar serviços especializados de manutenção e suporte técnico, necessários à execução dos serviços de gerenciamento, administração, validação e processamento dos autos de infração.	Faixa mensal	05	R\$ 6.000,00	R\$ 30.000,00	R\$ 360.000,00
02	Locação de equipamento de Fiscalização Eletrônica do tipo fixo redutor (Lombada Eletrônica) para fiscalização eletrônica por excesso de velocidade do tipo fixo com display visualizador de velocidade (incluindo a execução dos serviços de engenharia necessários à instalação física dos equipamentos e da infraestrutura tecnológica exigida para a perfeita execução dos serviços demandados ) e sistema para o reconhecimento automático das placas dos veículos e demais dados necessários para sua identificação (OCR – Optica All Character Recognition); para que em caso de infração, o registro da imagem esteja de acordo com as especificações e requisitos estabelecidos na legislação de trânsito. As imagens geradas deverão ter um nível de clareza que possibilite ao analista, a olho nu, identificar sem dificuldade, os caracteres alfanuméricos da placa do veículo infrator. A empresa contratada deverá ainda disponibilizar de toda a estrutura necessária para que o órgão de trânsito execute todos os serviços demandados pela operação do objeto, devendo ainda prestar serviços especializados de manutenção e suporte técnico, necessários à execução dos serviços de	Faixa mensal	46	R\$ 6.400,00	R\$ 294.400,00	R\$ 3.532.800,00

	gerenciamento, administração, validação e processamento dos autos de infração.					
03	Locação de Equipamento de Fiscalização Eletrônica do Tipo Avanço de Sinal Vermelho (ASV) (incluindo a execução dos serviços de engenharia necessários a instalação física dos equipamentos e da infraestrutura tecnológica exigida para a perfeita execução dos serviços demandados) e sistema para o reconhecimento automático das placas dos veículos e demais dados necessários para sua identificação (OCR – Optica All Character Recognition); para que em caso de infração, o registro da imagem esteja de acordo com as especificações e requisitos estabelecidos na legislação de trânsito. As imagens geradas deverão ter um nível de clareza que possibilite ao analista, a olho nu, identificar sem dificuldade, os caracteres alfanuméricos da placa do veículo infrator. A empresa contratada deverá ainda disponibilizar de toda a estrutura necessária para que o órgão de trânsito execute todos os serviços demandados pela operação do objeto, devendo ainda prestar serviços especializados de manutenção e suporte técnico, necessários à execução dos serviços de gerenciamento, administração, validação e processamento dos autos de infração.	Faixa mensal	16	R\$ 6.250,00	R\$ 100.000,00	R\$ 1.200.000,00
04	Locação de equipamento de monitoramento (incluindo a execução dos serviços de engenharia necessários à instalação física dos equipamentos e da infraestrutura tecnológica exigida para a perfeita execução dos serviços demandados); sistema para o reconhecimento automático das placas dos veículos e demais dados necessários para sua identificação (OCR – Optica All Character Recognition); As imagens geradas deverão ter um nível de clareza que possibilite ao analista, a olho nu, identificar sem dificuldade, os caracteres alfanuméricos da placa do veículo . A empresa contratada deverá ainda disponibilizar de toda a estrutura necessária para que o órgão de trânsito execute todos os serviços demandados pela operação do objeto, devendo ainda prestar serviços especializados de manutenção e suporte técnico, necessários à execução dos serviços de gerenciamento das imagens coletadas.	Faixa mensal	09	R\$ 4.500,00	R\$ 40.500,00	R\$ 486.000,00
05	Central de Processamento de Dados e Imagens (CPDI)	Serviço Mensal	01	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 600.000,00
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 514.900,00</b>	<b>R\$ 6.178.800,00</b>