Curitiba, 09 de outubro de 2025.

À

Prefeitura Municipal de Governador Celso Ramos

PROJETO MURALHA DIGITAL

A/C: Sr. Alex Sandro Valadares Pinto

Prezado,

Segue **Proposta Comercial para fornecimento da solução completa** (Turn Key) na modalidade de prestação de serviços continuados (Opex) visando a **operacionalização, gestão e manutenção de solução de Muralha Digital e Smart City** com implantação de equipamentos, gerenciamento, suporte e manutenção em atendimento às solicitações da Prefeitura Municipal De Governador Celso Ramos.

Estamos à disposição para auxiliá-los com quaisquer informações ou esclarecimentos que julgarem necessários.

Atenciosamente,

Vanessa Ramos
Comercial
+55 41 98830-3553

1. DADOS CADASTRAIS:

Razão Social: **RD IT ADVISORS SERVIÇOS LTDA.**
CNPJ: **49.484.338/0001-55**
Endereço: **Rua Desembargador Ermelino de Leão, 5º andar, 285, Centro, Curitiba - PR – CEP: 80.410-230**
E-mail: **rditadvisors@gmail.com**
336 - Banco C6 S.A. Agência: 0001 Conta Corrente: 24921967-0
Nº Contato: **41 98830-3553**

2. PREÇOS:

2.1 Tabela De Preços

Os preços estão detalhados conforme a Tabela de Preços abaixo:

2.1.1 PONTO DE CAPTURA

Item	QTDE	UN	Item 1 - Ponto de Captrura	Valor mensal unitário	Valor mensal total
1.1	3	UN	Poste externo com 1 rack outdoor contendo 1 Câmera para leitura de placas veiculares + 1 câmera 2mp para monitoramento do ambiente + Link 10Mb/s até a CCO, 1 nobreak, 1 switch PoE 5 portas.	R$ 1.650,00	R$ 4.530,00
1.2	3	UN	Poste externo com 1 rack outdoor contendo 1 Câmera para reconhecimento facial + 3 câmeras 2mp para monitoramento do ambiente + Link 10Mb/s até a CCO, 1 nobreak, 1 switch PoE 5 portas.	R$ 1.650,00	R$ 4.530,00

1.3	1	UN	Poste externo com 1 rack outdoor contendo 4 câmeras 2mp para monitoramento do ambiente + Link 10Mb/s até a CCO, 1 nobreak, 1 switch PoE 5 portas	R$ 1.100,00	R$ 1.100,00
1.4	2	UN	Gravador de Rede para até 16 canais com analítico embarcado com 1 disco rígido de 8 Tb compativel com a funcionalidade de leitura de placa veicular e reconhecimento facial – Marca INTELBRAS.	R$ 1.100,00	R$ 2.200,00
1.5	1	UN	Gravador de Rede para até 16 canais embarcado com 1 disco rígido de 8 Tb – Marca INTELBRAS.	R$ 330,00	R$ 330,00
1.6	3	UN	Ponto de Acesso wireless, para ser acoplado em poste existente + link de internet de 100MB/s – Marca INTELBRAS	R$ 550,00	R$ 1.650,00
1.7	3	UN	Câmera IP 2Mp -– Marca INTELBRAS.	R$ 66,00	R$ 198,00
1.8	3	UN	Câmera reconhecimento facial – Marca INTELBRAS.	R$ 660,00	R$ 1.980,00
1.9	3	UN	Estação meteorológica para coleta de dados como: Temperatura do Ar e Umidade; Direção e Velocidade do Vento, Precipitação Pluviométrica, Sensor Ultravioleta e Pressão Atmosférica.	R$ 660,00	R$ 1.980,00
1.10	6	UN	Sensor de monitoramento de nível líquidos;	R$ 550,00	R$ 3.300,00
1.11	3	UN	Sensor de radiação global (Piranômetro).	R$ 330,00	R$ 990,00
1.12	3	UN	Estação sônica meteorológica para coleta de dados como: Temperatura do Ar e Umidade; Direção e Velocidade do Vento, Precipitação Pluviométrica, Sensor Ultravioleta e Pressão Atmosférica utilizando tecnologia	R$ 880,00	R$ 2.640,00

			sônica e sensores digitais de alta precisão.		
1.13	2	UN	Sensor de Qualidade do Ar com fatores recomendados pelo CONAMA.	R$ 1.650,00	R$ 3.300,00
1.14	6	UN	Sensor de ruído.	R$ 440,00	R$ 2.640,00
1.15	4	UN	Sensor de inclinação.	R$ 550,00	R$ 2.200,00
Valor Total Mensal					**R$ 33.568,00**

2.1.2 CENTRO DE COMANDO E CONTROLE.

Item	QTDE	UN	Item 2 - CCO	Valor mensal unitário	Valor mensal total
2.1	1	PÇ	Link dedicado internet CCO 100MB/s.	R$ 2.750,00	R$ 2.750,00
2.2	4	PÇ	Monitor profissional 55” + Suporte fixação – Marca Samsung.	R$ 550,00	R$ 2.200,00
2.3	4	PÇ	Cabo Hdmi + conversor display port.	R$ 27,50	R$ 110,00
2.4	1	PÇ	Workstation Intel Core I7 14700 32GB SSD 1TB Nvidia RTX A400 Windows 11 PRO – Marca Datacom.	R$ 990,00	R$ 990,00
2.5	1	PÇ	Servidor Intel Xeon 8 cores 32GB SSD 2 x 48-+ Windows Server Standard 2022 – Marca Datacom.	R$ 1.320,00	R$ 1.320,00
2.6	1	PÇ	Roteador – Marca INTELBRAS.	R$ 132,00	R$ 132,00
2.7	1	PÇ	Switch 24portas gigabit gerenciável – Marca INTELBRAS.	R$ 220,00	R$ 220,00
2.8	1	PÇ	Rack 24u x 100mm.	R$ 209,00	R$ 209,00
2.9	1	PÇ	Patchpanel carregado 24p Cat5e .	R$ 55,00	R$ 55,00
2.10	1	PÇ	Filtro de linha 1U 12 tomadas – Rack.	R$ 33,00	R$ 33,00
2.11	4	PÇ	Mobiliário CCO - 1 estação de trabalho.	R$ 220,00	R$ 880,00
Valor Total Mensal					**R$ 8.899,00**

2.1.3 SOFTWARES

Item	QTDE	UN	Item 3 - Software	Valor mensal unitário	Valor mensal total
3.1	1	SV	Software Intelbras VMS Central para 16 câmeras	R$ 330,00	R$ 330,00
3.2	1	SV	Software Intelbras VMS Relatórios	R$ 440,00	R$ 440,00
3.3	3	SV	Software Intelbras VMS LPR para 1 Câmera leitura placas	R$ 330,00	R$ 990,00
3.4	6	SV	Software Intelbras VMS para 1 Câmera reconhecimento facial.	R$ 385,00	R$ 2.310,00
3.5	1	SV	Software Metropolys – Plataforma Base+ BI + Integração dados.	R$ 25.300,00	R$ 25.300,00
3.6	3	SV	Software Metropolys – Integração câmeras RTSP – pacote 50 câmeras.	R$ 2.002,00	R$ 6.006,00
3.7	1	SV	Software Metropolys – Integração Plugfield	R$ 1.958,00	R$ 1.958,00
3.8	1	SV	Software Metropolys – Integração Reconhecimento facial Intelbras.	R$ 2.035,00	R$ 2.035,00
3.9	1	SV	Software Metropolys – Integração Leitura de Placas Intelbras.	R$ 1.925,00	R$ 1.925,00
3.10	1	SV	Software Metropolys – Dashboard Nível 1 e 2.	R$ 440,00	R$ 440,00
Valor Total Mensal					**R$ 41.734,00**

2.1.4 SERVIÇOS RECORRENTES

Item	QTDE	UN	Item 4 - Serviços	Valor mensal unitário	Valor mensal total
4.1	1	SV	Serviços de implantação, ativação, configuração, treinamento e integração do objeto para o município de Governador Celso Ramos, SC, conforme especificações, condições e locais constantes no termo de referência.	R$ 6.600,00	R$ 6.600,00
4.2	3	SV	Serviço de Manutenção das Câmeras com Leitura de Placas Veiculares.	R$ 275,00	R$ 825,00
4.3	6	SV	Serviço de Manutenção das Câmeras com Reconhecimento facial.	R$ 165,00	R$ 990,00
4.4	1	SV	Serviço de Manutenção do Servidor No CCO.	R$ 385,00	R$ 385,00
4.5	1	SV	Serviço de Manutenção da Workstation no CCO.	R$ 330,00	R$ 330,00
Valor Total Mensal					**R$ 9.130,00**

TOTAL GERAL MENSAL R$	**R$ 93.331,00**

3. CONDIÇÕES COMERCIAIS

3.1 Moeda

Os valores estão expressos em Reais R$;

3.2 Reajuste

Os valores são fixos durante 12 meses reajustados anualmente pelo IGPM.

3.3. Condições de venda

Os valores informados dizem respeito à entrega completa da solução Turn Key, garantindo uma implementação pronta para uso, com todos os componentes e serviços inclusos.

3.4. Renovação Da Prestação De Serviços

- O prazo inicial de vigência da presente proposta de prestação de serviços é de 36 (trinta e seis) meses, contados a partir da assinatura do contrato. Findo este período, a renovação da prestação de serviços será obrigatória por igual período, mantidas as condições contratuais, podendo haver atualização de valores conforme índice IGPM ou mediante negociação entre as partes.
- A renovação será formalizada por aditivo contratual, a ser firmado entre as partes até 30 (trinta) dias antes do término do período vigente.

3.5 Validade Da Proposta

Esta proposta é válida até 15 dias após a data da sua apresentação;

3.6 Condições Gerais

- Ao prestar manutenção, o time técnico da X estará munido de todos os equipamentos e ferramentas (protetor de circuito elétrico, patches cords etc.) necessárias para realizar os serviços de configuração e manutenção, descritos nestas especificações;
- Todos os materiais necessários para a implantação (cabos, tomadas, fibra, porcas, parafusos e qualquer item que seja necessário) estão inclusos na proposta, sem ônus para a PMGCR conforme descrito na nossa proposta técnica.

Ficamos a disposição para apoiar em quaisquer dúvidas ou solicitações.

Atenciosamente.

gov.br Documento assinado digitalmente
VANESSA RAMOS DONNINI DE SOUZA
Data: 09/10/2025 11:23:43-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Vanessa Ramos
Comercial
+55 41 98830-3553