Florianópolis, 02 de outubro de 2.025.

A

Prefeitura Municipal de Governador Celso Ramos
PROJETO Muralha Digital
A/C Sr. Alex Sandro Valadares Pinto

A empresa Aprovou Digital Brasil Ltda. , pessoa jurídica de direito privado, com sede na Servidão Nemesio Silva, 157, Florianópolis/SC, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 43.655.503/0001-08, através de seu representante legal, Sr. Diogo Wessling Quintino, inscrito no CPF sob o número: 038.188.939-42, vem, mui respeitosamente, apresentar sua 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 Pref. Mun. De Governador Celso Ramos.

A Aprovou Digital Brasil é uma integradora de soluções de tecnologia de informação e conta com uma equipe técnica altamente capacitada e certificada nos principais fabricantes do mercado.

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

Atenciosamente,

1. DADOS CADASTRAIS:

Razão Social: Aprovou Digital Brasil Ltda
CNPJ: 43.655.503/0001-08
Endereço: Servidão Nemesio Silva, 157, Pantanal, Florianópolis/SC, CEP: 88.040-040
Email: dwquint@gmail.com
Banco: Sicredi
Celular: +55 48 99144-3440

2. PREÇOS:

3.1 Tabela De Preços

Os preços estão detalhados conforme a Tabela de Preços abaixo:

3.1.1 PONTO DE CAPTURA

DESCRIÇÃO					
Item	**Qtd**	**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$ 1.500,00	R$ 4.500,00
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$ 1.500,00	R$ 4.500,00
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$ 1.000,00	R$ 1.000,00
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 TP-LINK	R$ 1.000,00	R$ 2.000,00
1.5	1	Un	Gravador de Rede para até 16 canais embarcado com 1 disco rígido de 8 Tb – Marca TP-LINK	R$ 300,00	R$ 300,00
1.6	3	Un	Ponto de Acesso wireless , para ser acoplado em poste existente + link de internet de 100MB/s – Marca TP-LINK	R$ 500,00	R$ 1.500,00
1.7	3	Un	Câmera IP 2Mp -– Marca TP-LINK	R$ 60,00	R$ 180,00
1.8	3	Un	Câmera reconhecimento facial – Marca TP-LINK	R$ 600,00	R$ 1.800,00
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$ 600,00	R$ 1.800,00
1.10	6	Un	Sensor de monitoramento de nível líquidos;	R$ 500,00	R$ 3.000,00
1.11	3	Un	Sensor de radiação global (Piranômetro);	R$ 300,00	R$ 900,00
1.12	3	Un	Estação meteorológica sônica meteorológica para coleta de dados como: Temperatura do Ar e Umidade; Direção e	R$ 800,00	R$ 2.400,00

			Velocidade do Vento, Precipitação Pluviométrica, Sensor Ultravioleta e Pressão Atmosférica utilizando tecnologia sônica e sensores digitais de alta precisão;		
1.13	2	Un	Sensor de Qualidade do Ar com fatores recomendados pelo CONAMA;	R$ 1.500,00	R$ 3.000,00
1.14	6	Un	Sensor de ruído;	R$ 400,00	R$ 2.400,00
1.15	4	Un	Sensor de inclinação;	R$ 500,00	R$ 2.000,00
				Valor Total Mensal	**R$ 31.280,00**

3.1.2 CENTRO DE COMANDO E CONTROLE.

DESCRIÇÃO					
Item	**Qtd**	**Un**	**ITEM 2 - CCO**	**VALOR MENSAL UNITÁRIO**	**VALOR MENSAL TOTAL**
2.1	1	PÇ	Link dedicado internet CCO 100MB/s	R$ 2.500,00	R$ 2.500,00
2.2	4	PÇ	Monitor profissional 55” + Suporte fixação – Marca Samsung	R$ 500,00	R$ 2.000,00
2.3	4	PÇ	Cabo Hdmi + conversor display port	R$ 25,00	R$ 100,00
2.4	1	PÇ	Workstation Intel Core I7 14700 32GB SSD 1TB Nvidia RTX A400 Windows 11 PRO – Marca Supermicro	R$ 900,00	R$ 900,00
2.5	1	PÇ	Servidor Intel Xeon 8 cores 32GB SSD 2 x 48-+ Windows Server Standard 2022 – Marca Supermicro	R$ 1.200,00	R$ 1.200,00
2.6	1	PÇ	Roteador – Marca TP-LINK	R$ 120,00	R$ 120,00
2.7	1	PÇ	Switch 24portas gigabit gerenciável – Marca TP-LINK	R$ 200,00	R$ 200,00
2.8	1	PÇ	Rack 24u x 100mm	R$ 190,00	R$ 190,00
2.9	1	PÇ	Patch panel carregado 24p Cat5e	R$ 50,00	R$ 50,00
2.10	1	PÇ	Filtro de linha 1U 12 tomadas – Rack	R$ 30,00	R$ 30,00
2.11	4	PÇ	Mobiliário CCO - 1 estação de trabalho	R$ 200,00	R$ 800,00
				Valor Total Mensal	**R$ 8.090,00**

3.1.3 SOFTWARES

DESCRIÇÃO					
Item	**Qtd**	**Un**	**ITEM 3 - SOFTWARE**	**VALOR MENSAL UNITÁRIO**	**VALOR MENSAL TOTAL**
3.1	1	SV	Software Hikvision HikCentral-P-VSS-Base/16Ch para 16 câmeras	R$ 300,00	R$ 300,00
3.2	1	SV	Software Hikvision HikCentral-P-BI Report	R$ 400,00	R$ 400,00
3.3	3	SV	Software Hikvision HikCentral-P-ANPR-1Ch para 1 Câmera leitura placas	R$ 300,00	R$ 900,00
3.4	6	SV	Software Hikvision HikCentral-P-FacialReco-1Ch para 1 Câmera reconhecimento facial	R$ 350,00	R$ 2.100,00

3.5	1	SV	Software Metropolys – Plataforma Base+ BI + Integração dados	R$ 23.000,00	R$ 23.000,00
3.6	3	SV	Software Metropolys – Integração câmeras RTSP – pacote 50 câmeras	R$ 1.820,00	R$ 5.460,00
3.7	1	SV	Software Metropolys – Integração Plugfield	R$ 1.780,00	R$ 1.780,00
3.8	1	SV	Software Metropolys – Integração Reconhecimento facial Hikvision	R$ 1.850,00	R$ 1.850,00
3.9	1	SV	Software Metropolys – Integração Leitura de Placas Hikvision	R$ 1.750,00	R$ 1.750,00
3.10	1	SV	Software Metropolys – Dashboard Nível 1 e 2	R$ 400,00	R$ 400,00
				Valor Total Mensal	**R$ 37.940,00**

3.1.4 SERVIÇOS RECORRENTES

DESCRIÇÃO					
Item	**Qtd**	**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, Santa Catarina, conforme especificações, condições e locais constantes no termo de referência	R$ 6.000,00	R$ 6.000,00
4.2	3	SV	Serviço de Manutenção das Câmeras com Leitura de Placas Veiculares	R$ 250,00	R$ 750,00
4.3	6	SV	Serviço de Manutenção das Câmeras com Reconhecimento facial	R$ 150,00	R$ 900,00
4.4	1	SV	Serviço de Manutenção do Servidor No CCO	R$ 350,00	R$ 350,00
4.5	1	SV	Serviço de Manutenção da Workstation no CCO	R$ 300,00	R$ 300,00
				Valor Total Mensal	**R$ 8.300,00**
				TOTAL GERAL MENSAL R$	**R$ 85.610,00**

4. CONDIÇÕES COMERCIAIS

4.1 Moeda

Os valores estão expressos em Reais R$;

4.2 Reajuste

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

4.3. 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.

4.4. 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.

4.5 Validade Da Proposta

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

4.6 Condições Gerais

- Ao prestar manutenção, o time técnico da Aprovou Digital Brasil 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,

Aprovou Digital Brasil Ltda
Cnpj: 43.655.503/0001-08

gov.br
Documento assinado digitalmente
DIOGO WESSLING QUINTINO
Data: 08/10/2025 08:14:54-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br