

TERMO DE REFERÊNCIA

DISPENSA Nº/2025

Art. 75, II da Lei 14.133/21

1. DECLARAÇÃO DO OBJETO

Contratação de empresa de engenharia especializada para o fornecimento e instalação de câmeras de segurança, com implantação de vigilância eletrônica na Quadra Esportiva do Paiol do Meio, integrada ao sistema da Central de Monitoramento e ao Sistema Muralha Paulista.

A garantia deverá ser de 1 ano, em falha de equipamento.

2. ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO E QUANTIDADES

QUADRA PAIOL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Câmera de rede bullet fixa de 4MP. Imagens de alta qualidade com resolução de 4 MP, Tecnologia de compressão H.265+ eficiente. Imagens nítidas mesmo com forte iluminação traseira devido ao WDR de 120 dB, Resistente à água e poeira (IP67) e resistente a vandalismo (IK10), EXIR 2.0: tecnologia infravermelha avançada com longo alcance IR	UN	4,00	R\$	R\$
2	Fornecimento e instalação NVR 4K 1U de 8 canais - Entradas de câmera IP de até 8 canais - Formatos de vídeo H.265+/H.265/H.264+/H.264, Capacidade de decodificação de até 2 canais @ 8 MP ou 4 canais @ 4 MP ou 16 canais @ 1080p, 1 interface HDMI e 1 VGA: ambas as interfaces suportam saída de vídeo independente, 2 interfaces SATA para conexão de HDD (capacidade de até 10 TB por HDD), Largura de banda de entrada de até 80 Mbps, Plug-and-play com 8 interfaces Power over Ethernet (PoE)	UN	1,00	R\$	R\$
3	Fornecimento e instalação Cabo CAT.6 ; Construção: U/UTP – 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial; Capa externa: PVC na opção CMX; Marcação sequencial métrica	M	90,00	R\$	R\$

	decrecente (305 – 0 m), Diâmetro nominal: 4,8 mm; NVP (Velocidade Nominal de Propagação): 68%.				
4	Fornecimento e instalação Conector RJ45 compatibilidade Cabo sólido 24AWG 26 AWG Ambiente de Instalação Interno, quantidade de Ciclos de Inserção 750, material do contato elétrico 8 vias em cobre com 3µin de ouro e 100µin de níquel	UN	10,00	R\$	R\$
5	Fornecimento e instalação Switch PoE não gerenciado de 100 Mbps de 8 portas; Compatível com IEEE 802.3at e IEEE 802.3af com Power over Ethernet (PoE);- Porta PoE Auto-MDIX de 4 x 10 / 100Mbps; Fornece até 30 watts por porta PoE;	UN	1,00	R\$	R\$
6	Fornecimento e instalação HD 2 TB disco otimizado para vídeo, desenvolvido para NVRs com inteligência artificial (IA)	UN	1,00	R\$	R\$
7	Nobreak Potência: 600 VA. Tensão entrada: Bivolt automático 115/127/220V. Tensão saída: 115V	UN	1,00	R\$	R\$
8	Conector de Campo para Fibra Óptica Distribuição de sinais ópticos Sistema de distribuição FTTx Redes de telecomunicação Redes LAN e WAN Redes PON	UN	2,00	R\$	R\$
9	Cabo óptico de terminação, 2 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	200,00	R\$	R\$
10	Rack fechado padrão metálico, 50X40X30 CM · Estrutura em chapa pré-zincada · Plano de fixação traseiro e frontal · Pintura epóxi Pó	UN	1,00	R\$	
11	Switch 5 P10/100/1000 MBPS	UN	1,00	R\$	R\$
12	Conversor de protocolos GPON/ EPON 1P PON 1P LAN	UN	2,00	R\$	R\$
13	Poste 7,5m galvanizado a fogo	UN	1,00	R\$	R\$
VALOR TOTAL					R\$

OBSERVAÇÕES GERAIS
4.1. Prazo de Entrega/Execução: 01 (um) mês.
4.2. Local e horários da Entrega/Execução: (Quadra Paiol do Meio) Estrada do Vargedo, nº 90 – Paiol do Meio, São Lourenço da Serra/SP.
4.3. Unidade e servidor responsável para esclarecimentos: Sérgio Silva Pereira
4.4. Prazo para pagamento: 30 (trinta) dias após a NF.