

TERMO DE REFERÊNCIA

DISPENSA Nº/2026

Art. 75, II da Lei 14.133/21

1. DECLARAÇÃO DO OBJETO

Contratação de empresa especializada para fornecimento, instalação e configuração de sistema integrado de segurança eletrônica, contemplando alarme monitorado para o pátio de ônibus.

2. ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO E QUANTIDADES

PÁTIO DE ÔNIBUS CENTRO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QNTD
1	Fornecimento e instalação Central de alarme monitorada Capacidade para 16 partições com ativações/desativações independentes, deve possuir receptor/transmissor de sinal sem fio integrado que opera com frequência de 915 à 928 MHz Reportagem de eventos por conexão Ethernet/Wi-fi, por linha telefônica com o módulo e conexão GPRS com o módulo Acesso remoto da central de alarme via aplicações e serviços Capacidade de visualização e programação dos parâmetros por até 16 teclados.	UN	1,00
2	Fornecimento e instalação Sensor de barreira infravermelho ativo SEM FIO com suporte articulado. Características Totalmente sem fio Compatível com centrais de alarme monitoradas Tempo de resposta ajustável; Grau de proteção IP55. Ambiente de aplicação Internos, semiabertos e externos Faixa de frequência 915 Mhz a 928 Mhz Modulação 40kbps Alcance de RF 1000 metros sem barreira Alcance de proteção externo 40 metros Alcance de proteção interno 60 metros Método de detecção bloquear 2 feixes simultaneamente	UN	1,00
3	Fornecimento e instalação Atuador de PGM Módulo expensor de PGM sem fio; Expansão de 1 saída	UN	1,00

	PGM (saída contato seco) Bateria de alimentação do RF em caso de falta de energia; Alimentação AC 100 a 240 VAC Tensão de alimentação DC 12 a 24 VDC Frequência Nominal 50 – 60 Hz Frequência de operação Sinal RF de 915 a 928 MHz		
4	Fornecimento e instalação Controle remoto Proteção contra invasões de sinal Criptografia na transmissão de dados entre dispositivos LED indicador de status Antitravamento de teclas Acionamento 3 teclas independentes Frequência de operação Sinal RF de 915 a 928 MHz Potência 11 dBm Modulação 40 kbps Alcance de transmissão 400 metros	UN	

Local e horários da Entrega/Execução: Pátio de ônibus – Rua Ivone Pires G. Guimarães, Centro – São Lourenço da Serra/SP.

Prazo de Entrega/Execução: 30 (trinta) dias.