

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
 INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
 SUPERINTENDÊNCIA DO IBAMA NO PARANÁ
 CNPJ: 03.659.166/0016-99

Anexo V - Modelo de Proposta

Processo IBAMA	02017.001407/2025-67
Objeto	Serviços especializados de monitoramento eletrônico, por meio de apoio tático e monitoramento à distância 24 horas, com fornecimento de central de monitoramento, alarme e demais equipamentos necessários para a execução dos serviços, com manutenção periódica e corretiva, para atender as necessidades da Unidade Técnica em União da Vitória.
Data de apresentação da	
Nome da Empresa	
CNPJ	

Item	OBJETO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Valor Unitário (A)	Vida útil em meses (C)	Taxa de Depreciação Mensal (D = 1 / C x A)	Quantidade (E)	Valor Mensal (F = E x D)	Valor Para 24 meses (G = F x 24)
						R\$ -			
1	Serviços especializados de monitoramento eletrônico, por meio de apoio tático e monitoramento à distância 24 horas, com fornecimento de central de monitoramento, alarme e demais equipamentos necessários para a execução dos serviços, com manutenção periódica e corretiva, para atender as necessidades da Unidade Técnica em União da Vitória, sem mão de obra com dedicação exclusiva.	Central de Alarme, com teclado de acesso. Controle de acesso por níveis de permissão (administrador, operador, visualizador); Logs de acesso e alterações no sistema.	UNIDADE			R\$ -	1	R\$ -	R\$ -
		Sensor de perímetro; Proteção de zonas internas. Posicionados em pontos estratégicos do jardim para criar "cortinas" de proteção antes do acesso às residências.	UNIDADE			R\$ -	5	R\$ -	R\$ -
		Sirene externa	UNIDADE			R\$ -	2	R\$ -	R\$ -
		Gravador de imagens compatível: armazenamento mínimo de 30 dias, seja em nuvem ou em um gravador de vídeo em rede (NVR) local; sistema de backup automático e redundância de dados. O sistema deve garantir a integridade e a acessibilidade das informações.	UNIDADE			R\$ -	1	R\$ -	R\$ -
		Câmeras: resolução mínima Full Hg (1080p) e 5 Mp (Megapixels); visão noturna, proteção contra ineméries (IP66 ou superior); Taxa de quadros mínima de 15 fps para fluidez nas gravações; Qualidade de imagem suficiente para identificação facial e de placas veiculares.	UNIDADE			R\$ -	4	R\$ -	R\$ -
		Sensores de fumaça	UNIDADE			R\$ -	8	R\$ -	R\$ -
		Bateria	UNIDADE			R\$ -	1	R\$ -	R\$ -
		Switch PoE Gerenciável	UNIDADE			R\$ -	1	R\$ -	R\$ -
		Nobreak (UPS)	UNIDADE			R\$ -	1	R\$ -	R\$ -
		Caixa metálica (uma para cada câmera)	UNIDADE			R\$ -	4	R\$ -	R\$ -
		Fios, cabos, insumos, placas de sinalização, transformadores, demais insumos	UNIDADE			R\$ -	1	R\$ -	R\$ -
		Monitoramento eletrônico	Meses			R\$ -		R\$ -	1
								R\$ -	R\$ -

