

LABORATORIO NACIONAL DE ASTROFISICA - MG

Documento de Formalização da Demanda 99/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 99/2026

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG Editado por
COADM	04/05/2026 00:00	240128 ELIEBER MATEUS DOS SANTOS
Descrição sucinta do objeto		
Instalação de novo sistema de CFTV		
Justificativa da prioridade		
Ocorrência de furto nas instalações do LNA, conforme Boletim de Ocorrência nº 2026 - 010061978-001.		

2. Justificativa de Necessidade

O LNA possui atualmente um sistema de CFTV em operação há vários anos. Contudo, esse sistema apresenta limitações relevantes, uma vez que parte das câmeras encontra-se inoperante, além de utilizar equipamentos antigos e analógicos, o que reduz significativamente a qualidade das imagens e a quantidade de pontos de monitoramento efetivamente disponíveis na instituição.

A equipe responsável já havia planejado anteriormente a contratação de empresa para a implantação de um novo sistema de CFTV, mais moderno e eficiente. Entretanto, essa demanda não foi concretizada à época, em razão do planejamento da construção da nova sede institucional. Considerando a perspectiva de mudança, optou-se por postergar a contratação para viabilizar a instalação diretamente nas novas instalações, atualmente em fase de construção.

Todavia, em 03/03/2026, foi registrada uma ocorrência de furto nas dependências da instituição, conforme Boletim de Ocorrência nº 2026-010061978-001, o que evidenciou a vulnerabilidade do sistema existente e gerou a necessidade de adoção de medidas imediatas para proteção do patrimônio público.

Diante desse cenário, foi realizado estudo técnico que apontou a necessidade de instalação de aproximadamente 30 câmeras de segurança, quantitativo considerado adequado para garantir a cobertura e a segurança das instalações do LNA.

Ressalta-se que, mesmo com a futura mudança para a nova sede, a contratação se mostra viável e vantajosa, uma vez que toda a infraestrutura a ser adquirida poderá ser reaproveitada e reinstalada nas novas instalações.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Equipamentos para gravação e reprodução de vídeo	Câmera Vídeo De Segurança	características adicionais: alcance mínimo 30 metros, componentes adicionais: cartão de memória com capacidade de no mínimo 64gb, padrão: ip wifi com visão noturna, resolução horizontal: 2 megapixel, resolução vertical: 2, tipo sensor: mini dome Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	269,00	8.070,00
2	Equipamentos para gravação e reprodução de vídeo	Gravador /Reprodutor	alimentação: 110/240, aplicação: segurança e vigilância eletrônica, capacidade armazenamento: processar vídeos em alta eficiência com compressão, características adicionais: suporte no mínimo 32 câmeras ip, resolução 4k, interface: compatível com o protocolo onvif perfil s, sistema gravação: disco rígido interno com no mínimo 2 portas sata, tipo: gravador digital de vídeo em rede (nvr) Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	2.299,00	2.299,00
3	Equipamentos de armazenamento de dados	Disco Rígido Removível	aplicação: microcomputador, capacidade memória: 8, compatibilidade: windows 98/se/me/2000/xp e mac, interface: usb 1.0 e 2.0 Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	2.247,00	2.247,00
4	PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRAMENTAS	CABO REDE COMPUTADOR		300,00	3,60	1.080,00

	PARA REDES DE TIC		APLICAÇÃO: CAMERA CFTV CAT5, CATEGORIA: 5E, COR: AZUL, MATERIAL CONDUTOR: COBRE RÍGIDO, MATERIAL REVESTIMENTO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA ANTI-CHAMA, TIPO CABO: 4 PARES, TIPO CONDUTOR: TRANÇADO Unidade de fornecimento: Metro			
5	Equipamentos de rede de tic - local e remota	Switch	características adicionais: comutação 7,2 gbps; encaminhamento 5,36 mpps, quantidade portas: 9, suporte vlan: ieee 802.3af / ieee 802.3at / ieee 802.3x, tipo: não gerenciável, tipo portas: 01 porta: 100 uplink e 08 porta: 10/100/1000 poe r, velocidade porta: 10/100 e 1000 mbps Unidade de fornecimento: Conjunto	1,00	3.116,00	3.116,00
6	Recipientes especializados para transporte e armazenagem	Estante Rack	estrutura: aço 16, padrão: 19" x 16u x 570 mm, porta frontal: com chave e visor em acrílico, portas: laterais e traseiras em aço, tipo: gabinete Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	2.258,00	2.258,00

3.2 Serviços

Nº do item	Grupo	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Serviços De Instalação	Manutenção / Instalações Prediais Eletrônicas	1,00	2.550,00	2.550,00

4. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

ELIEBER MATEUS DOS SANTOS

Coordenador da Administração

5. Acompanhamento

Id Acompanhamento	Responsável	Data
1	Demanda surgiu somente em decorrência de evento não previsto no LNA.	ELIEBER MATEUS DOS SANTOS 29/04/2026 10:48

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.