

	ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR	Código:
		FOR-DILOG-002-xx (V.00)

ORIGEM: Solicitação ASMIL, evento (ID. 1195375).

1. OBJETIVO

Promover Registro de Preços, consignado em Ata, para a aquisição eventual de Equipamentos de Segurança Institucional, necessários para o Circuito Fechado de Televisão nas dependências dos Prédios do Poder Judiciário do Acre.

O objetivo da contratação visa a segurança de magistrados, servidores e jurisdicionados, otimizando os serviços da Assessoria Militar no que tange à garantir as condições de segurança das instalações.

ETP formulado em atendimento ao IN-40/2020, & 2º, Incisos: I, IV, V, VI, VII, IX.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A aquisição destes equipamentos está alinhada à política de Controle de Acesso do Plano de Segurança Institucional do Tribunal de Justiça do Estado do Acre e ao aumento de demandas atribuídas a esta Assessoria pelo fato da modificação de edificações deste Poder através das reforma realizadas.

Os equipamentos são ferramentas fundamentais de suporte à ação humana na proteção patrimonial e na garantia da incolumidade de membros, servidores, colaboradores e visitantes na instituição.

3. DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Nome	Função	Lotação
Miguel Honorato da Silva Filho	2º SGT	ASMIL
Victor Rocha Flores da Silva	CB BM	ASMIL

4. NORMATIVOS QUE DISCIPLINAM OS SERVIÇOS OU A AQUISIÇÃO A SEREM CONTRATADOS, DE ACORDO COM A SUA NATUREZA:

Lei nº 8.666/93, Lei nº 10.520/2002, Decretos nºs 10.024/2019, 7.892/2013, 9.488/2018, Decreto Estadual nº 5.973/2010 e IN SLTI/MPOG nº 05.

5. ANÁLISE DA CONTRATAÇÃO

Os itens solicitados são comumente fornecidos através de ARP. Contudo, no momento não há contrato ou ARP para o fornecimento dos itens solicitados.

6. ALINHAMENTO AO PLANO INSTITUCIONAL

Atendimento às necessidades do Plano de Segurança Institucional de modo a garantir a segurança de Magistrados, servidores, colaboradores e usuários da Justiça, indo de encontro a política Nacional de Segurança dos magistrados. A demanda está alinhada ao Planejamento Estratégico Institucional, PETIC, PLS e Resoluções ou com objetivos organizacionais relacionados à gestão das aquisições e contratações.

7. ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

O objeto da contratação, demonstrado abaixo:

TABELA I

Item	Descrição detalhada	Unid.de medida	Quant.
1	<p>Switch Huawei 24 portas - S5700-28P-PWR-LI-AC</p> <p>Especificações: Capacidade de comutação: - 256 Gbit/s Performance de encaminhamento: - 42 Mpps Tabela de endereços mac: - 16.000 vlan: - 4.000 Proteção de rede em anel: - Topologia de anel rrrp e várias instâncias de rrrp - Topologia de árvore Smart Link e várias instâncias Smart Link, proporcionando troca de proteção em nível de milissegundos - Proteção de Ethernet inteligente (sep) - stp (ieee 802.1d), rstp (ieee 802.1w) e mstp (ieee 802.1s) - Proteção bpdu, proteção de raiz e proteção de loop - Tunel bpdu Roteamento ip: - Rota estática Multicast: - Rastreamento igmp v1/v2/v3 e saída rápida igmp - Encaminhamento multicast em uma vlan e replicação multicast entre VLANs - Equilíbrio de carga multicast entre as portas que forem membros de um tronco - Multicast controlável - Estatísticas de tráfego multicast baseado em porta Segurança: - Gerenciamento hierárquico de usuários e proteção por senha - Autenticação aaa - Limite do número de endereços mac aprendidos - nac - Relé dhcp, servidor dhcp, rastreamento dhcp, segurança dhcp e savi dhcp - Isolamento de portas, segurança de portas e mac persistente - mff Proteção contra picos de tensão: - Recurso de proteção contra picos de tensão das portas de serviço: 6 kV Gerenciamento de bateria: - Sistema de gerenciamento baseado na Web usado para verificar o status da bateria e gerenciar a bateria (com suporte de switches de lan de bateria) Interoperabilidade: - vbst (Compatível com pvst/pvst + /rpvst) - lnp (Similar a dtp) - vcmp (Similar a vtp) Conteúdo da Embalagem: - Switch Huawei 24 portas Garantia: 1 ano de garantia Peso: 6032 gramas (bruto com embalagem)</p> <p>O Referido Equipamento deverá ser da marca descrita para atender a padronização com os equipamentos existentes</p>	unidade	17
2	<p>Gravador De Imagem Nvr Intelbras Nvd 3116 - Serie 3000 - Ip</p> <p>Processador principal Microprocessador dual core embutido de alto desempenho</p> <p>Sistema operacional Linux® embarcado</p> <p>Entradas de 16 canais</p>	unidade	22

	<p>câmera IP</p> <p>Protocolos suportados INTELBRAS-11 , Onvif perfil S</p> <p>vo Interfaces de conexão 1 HDMI, 1 VGA</p> <p>Resolução da saída de vídeo 3.840 × 2.160, 1.920 × 1.080, 1.280 × 1.024, 1.280 × 720, 1.024 × 768</p> <p>Alimentação do dispositivo Entrada: fonte externa de 100-240 Vac = 50/60 Hz Saída: 12 Vdc, 0,6 A</p> <p>Peso 1,6 kg (sem HD)</p> <p>Número máximo de usuários 10 usuários, limitando-se à taxa de saída de banda</p> <p>Funções no playback Reproduzir, Parar, Voltar, Sincronizar, Quadro anterior, Próximo quadro, Avançar lento, Avançar rápido, Foto, Marcar evento, Volume, Editar vídeo</p> <p>Modos de backup Dispositivo USB (com sistema de arquivos em FAT32), FTP e download através da página web do NVR</p> <p>O Referido Equipamento deverá ser da marca descrita para atender a padronização com os equipamentos existentes</p>		
3	<p>Câmera Intelbras HD 720p VIP 1130 B G3 IP</p> <p>Sensor 1/2.8" 1 megapixels CMOS</p> <p>Obturador eletrônico Automático Manual: 1/3s ~ 1/100.000s</p> <p>Pixels efetivos 1280 (H) × 720 (V)</p> <p>Iluminação mínima 0,1 lux/F2.0 (Colorido, 1/3s, 30IRE) 0 lux/F2.0 (IR ligado)</p> <p>Relação sinal-ruído >50 dBm</p> <p>Controle de ganho Automático/Manual</p> <p>Balanco do branco Auto / Natural / Externo Automático / Exterior / Manual / Personalizado</p> <p>Compensação de luz de fundo BLC/ HLC/ DWDR (60dB)</p> <p>Perfil Dia & Noite Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco</p> <p>Modos de vídeo Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco</p> <p>Deteccão de vídeo Até 4 regiões de deteccão</p> <p style="text-align: center;">Lente</p> <p>Distância focal 3.6mm</p> <p>Abertura máxima F2.0</p> <p>Ângulo de visão H: 82° / V: 45°</p> <p>Tipo de lente Fixa</p> <p>Alcance IR Sim</p>	unidade	70

	<p style="text-align: center;">Lente</p> <p>Comprimento de onda LED IR 850 nm</p> <p>Ajuste de imagem Nitidez / Brilho / Contraste / Saturação / Cromas / Gamma / 2DNR</p> <p>Tipo de montagem Montada em placa</p> <p>O Referido Equipamento deverá ser da marca descrita para atender a padronização com os equipamentos existentes</p>		
<p>4</p>	<p>CABO DE REDE CAT6</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicação: Redes - Cor: Azul - Impedância: 100±15% Ohms - Revestimento: PVC Retardante a Chama - Condutor: Cobre - Diâmetro: 6mm - Temperatura de Instalação: 0°C a 50°C - Temperatura de Armazenamento: -20°C a 80°C - Temperatura de Operação: -20°C a 60°C - Desequilíbrio Resistivo Máximo: 5% - Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor de 20°C: 93,8 Ohms/km - Capacitância Mútua 1kHz Máximo: 56pF/m - Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra 1kHz Máximo: 3,3pF/m - Impedância Característica: 100±15% Ohms - Atraso de Propagação Máximo: 545ns/100m @ 10MHz - Diferença Entre o Atraso de Propagação Máximo: 45ns/100m - Prova de Tensão Elétrica Entre Condutores: 2500VDC/3s - Velocidade de Propagação Nominal: 68% <p>Informações adicionais:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Normas Aplicáveis ANSI/TIA-568-C.2 Category 6, NBR 14703, NBR 14705, ISO/IEC 11801 e IEC 60332. - Condutor Fio sólido de cobre eletrolítico nú, recozido, com diâmetro nominal de 24/23AWG - Isolamento: Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1.0mm - Resistência de Isolamento: 10000mOhms.km - Quantidade de Pares: 4 Pares, 24/23 AWG - Par Os condutores isolados são reunidos dois a dois, formando o par. Os passos de torcimento devem ser adequados, de modo a atender os níveis de diafonia previstos e minimizar o deslocamento relativo entre si. - Núcleo: Os pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo. É utilizado um elemento central em material termoplástico para separação dos 4 pares binados - Blindagem: Não Blindado (U/UTP) - Peso do Cabo: 42kg/km - Classe de Flamabilidade: NBR 14705 CM: Deve estar de acordo com IEC 60332-3-25: "Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category D" NBR 14705 CMX: Deve estar de acordo com IEC 60332-1-2: "Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable" 	<p>caixa com 305 metros</p>	<p>05</p>

5	<p>CONECTOR RJ45 CAT.6 MACHO</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo de Conector: Rj-45 Categoria 6 - Tipo de cabo: U/Utp - Diâmetro do Condutor: 26 a 22 Awg - Material de contato elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel - Material do produto: Termoplástico não propagante a chama UI 94V-0 	Pacote com 100 unidades	20
6	<p>HD Interno 6TB SATA 6Gb/s 64MB 7200RPM 3.5in</p> <p>Especificações Número do Modelo: WD20EZRX Interface: SATA 6 Gb / s A capacidade formatada: 2 TB Fator de forma: 3,5 Polegadas Advanced Format (AF): sim RoHS compliant: sim</p> <p>Atuação Taxa de Transferência de Dados (Máximo) Tampão Para O anfitrião 6 Gb / s Anfitrião n / a Partir da Unidade (sustentado): 147 MB / Cache (MB): 64 Velocidade de Rotação (RPM): IntelliPower</p> <p>Confiabilidade / Integridade dos Dados Carga / Descarga Ciclos: 300000 Erros de Leitura Localidade: Não recuperáveis POR Pedacos LER <1 em 10¹⁴ Garantia limitada (anos) : 2</p> <p>Gestão de Energia 12VDC ± 10% (A, pico) 1.73 Necessidades Médias de Energia (W) Leitura / Gravação: 4.1 Ocioso: 3.0 Standby/sleep: 0.4</p> <p>Especificações Ambientais Temperatura (° C): 7 Operação Não-Operacional 0 a 65 -40 A 70 Choque (Gs) Operacional (2 ms, lido): 30</p>	und	22

	<p>Operacional (2 ms, Leitura / gravação): 65 Localidade: Não Operacional (1 ms): 250 Acústica de mídia (dBA) Ocioso: 23 Modo de Busca: 27</p> <p>Dimensões físicas Altura (in. / Mm, max): 1.028/26.1 Comprimento (in. / Mm, max): 5.787/147 Largura (. / Mm, de ± 0,01 cm): 4/101.6 Peso (lb. / Kg, ± 10%): 1.32/0.60</p>		
7	<p>TELEVISOR DE 55 POLEGADAS</p> <p>Tipo de Tela: LED Display: 55" Resolução: 3840 x 2160px Aspecto: 16:9 Taxa de atualização: 60hz (120 Hz via software) Conexão USB: No mínimo 02 portas; Conexão HDMI: No mínimo 03 portas; Coneção de rede cabeada: SIM - RJ-45 Itens: Base para TV, manual do usuário, controle remoto, par pilhas para controle remoto, cabo de força;</p>	Und	03
8	<p>CONTROLE REMOTO PARA PORTÃO</p> <ul style="list-style-type: none"> • "Frequência de operação: 433 MHz com ressonador SAW (não perde a calibração) Tecnologia ""Smart Code""- 24 bits" • No mínimo 02 independentes em silicone Design Moderno Alimentação com bateria 12V • Alcance de 100 metros sem obstáculos 	Und	100
9	<p>PILHA BATERIA ALCALINA A23</p> <p>Tensão: 12V</p>	Cartela c/ 05 unidades	100
10	<p>ESCADA MULTIFUNCIONAL 4X4</p> <p>De 16 degraus Em alumínio Dimensões: 125 x 37 x 28 centímetros</p>	Und	02

	<p>Cor: Cinza</p> <p>Capacidade de até 150kg</p> <p>Com catracas de qualidade</p> <p>Travamento automático na extensão e degraus</p> <p>Garantia de 03 anos</p> <p>Altura de no mínimo 4,70 em sua extensão</p>		
11	<p>ESCADA EXTENSÍVEL FIBRA DE VIDRO</p> <p>Dimensões: 15 x 45 x 420 centímetros</p> <p>Catraca em liga de alumínio</p> <p>Degraus em liga de alumínio tratada termicamente com frisos antiderrapantes modelo "D".</p> <p>Encosto em cinta de náilon revestida em borracha vulcanizada.</p> <p>Acionamento do lance móvel manual por sistema de roldana(s) e corda</p> <p>Degraus Úteis:23</p> <p>Tipos de Degraus:D</p> <p>Peso (Kg):21,90</p> <p>Capacidade de Carga mínima (Kg):120</p>	Und	02
12	<p>CORDA MULTIFILAMENTO 6MM</p> <p>Diâmetro da corda: 6 mm</p> <p>Comprimento mínimo do rolo: 270 m</p> <p>Material da corda: polipropileno - pp</p> <p>Cor da corda: branca</p> <p>Tipo de filamento da corda: multifilamento</p>	Rolo	04
13	<p>CENTRAL DE ALARME MONITORADA COM 18 ZONAS</p> <p>Funcionalidades:</p>	Und	02

- Supervisão do link Ethernet com intervalos de tempo configuráveis;
- Reportagem de eventos para 02 destinos IP (empresas de monitoramento);
- Operação com IP fixo ou dinâmico;
- Capacidade para conexões com destinos DNS;
- Utilização do protocolo TCP/IP como meio de transporte para eventos;
- Software para download e upload (plataforma Windows®), compatível com a maioria dos modems convencionais;
- Download e visualização dos últimos 256 eventos com registro de data e hora;
- Eliminação de custos com comunicação de dados, pois utiliza a infraestrutura de rede internet do próprio cliente;
- Compatibilidade com a grande maioria de modems ADSL, hubs e roteadores disponíveis no mercado;
- Fonte chaveada Full Range de 90-265 VAC;
- Conexão de até 4 teclados e 4 receptores;
- Até 2 partições;
- Identificação de usuário por controle remoto (opcional)¹;
- Sistema de verificação de sabotagem da fiação dos sensores e dos dispositivos do barramento (teclados e receptores);
- Detecção de sobrecarga na saída auxiliar;
- Detecção de curto e corte da sirene;
- Detecção de corte da linha telefônica;
- Discadora para 8 números telefônicos (2 para monitoramento, 1 para download e 5 para telefones pessoais);
- 3 protocolos de comunicação para trafegar via linha telefônica: Contact ID, Contact ID Programável e Ademco Express;
- 2 contas de monitoramento;
- Reportagem normal, dupla e split;
- 2 saídas PGM programáveis;
- Bloqueio de reset;
- Autoativação programável por inatividade ou agendada por horário;
- Recepção de até 128 dispositivos sem fio (sensores/controles remotos);
- Zona inteligente programável;
- Zonas de incêndio;
- Cancelamento automático de zona;
- Configuração de Zona 24 h com aviso sonoro;
- Função pânico e pânico médico pelo teclado;
- Tempo de entrada e saída programáveis;
- Tempo de sirene programável em minutos;
- Função anunciador de presença por zona;
- Possibilidade de 64 senhas;

Características Técnicas:

1. Gerais

- Tensão de alimentação: Fonte chaveada Full Range 90 a 265 VAC (automático);
- Consumo em standby: 2,8 W;
- Consumo em operação: 3 W;
- Temperatura de operação: -10 a +50 °C, umidade relativa do ar até 90%;
- Corrente saída auxiliar: 1,2 A @ 14 VDC;
- Supervisão contra corte e curto na sirene: Sim, necessário resistor de 2K2 Ω;
- Corrente de saída de sirene: 1 A com bateria de gel selada (7 A/h @ 12 V) 400 mA sem bateria;
- Carregado de bateria: Carregador dinâmico;
- Número de PGM na placa 2, chaveada negativo 50 mA
- Buffer de eventos 256 eventos com data e hora

- Memória para dispositivo sem fio. 128 dispositivos, necessário XAR 2000
- Número de dispositivos no barramento BUS 4 teclados e 4 receptores XAR 2000
- Supervisão e proteção do barramento BUS Sim
- Distância máxima entre a central e os dispositivos BUS 100 m @ AWG 10 x 26
- Resistência máxima de cabeamento de zona 800 Ω por zona

2. Zonas

- Números de zona com fio Máximo de 24 (com 4 teclados)
- Número de zonas na placa 16 no modo duplicado
- Número de zonas no teclado 2
- Resistor instalação de zonas Zonal alta 3K9 Ω , zona baixa 2K2 Ω , resistor final de linha 2K2 Ω
- Resistência máxima de cabeamento de zona 800 Ω por zona
- Número de zonas sem fio 24 Necessário XAR 200

3. Comunicação - Linha telefônica

- Número de memória para discagem 8 com 20 dígitos cada (2 empresa de monitoramento [2ª memória backup da 1ª], 1 call back 5 pessoais)
- Modo de discagem DTMF Homologado Anatel
- Detecção de corte da linha telefônica Sim, necessário programação
- Protocolo de comunicação Contact ID, Contact ID programável e Adenco Xpress
- Proteção de entrada de linha telefônica Protetor a gás e PTC
- Teste de periódico Programável em horas ou agendado por horário
- Software para download e upload plataforma Windows® Sim, gratuito (www.intelbras.com.br). Necessário modems padrão V.21 compatíveis:
- USRobotics®, Motorola®, Lucent® e Agere®

4. Ethernet

- Número de memórias para envio via IP 2 destinos, fixos ou dinâmicos
- Base de velocidade 10/100 Mbps
- Base do protocolo TCP/IP
- Consumo de banda < 1 KB por evento
- Teste periódico programado em minutos. Mínimo de 1 minuto
- Software para download e upload plataforma Windows® Sim, gratuito (www.intelbras.com.br). Necessário conexão com internet banda larga e porta 9010 liberada

5. GSM (GPRS, SMS e CSD)

- Frequência de operação do Módulo Módulo quad-band (800, 900, 1800 e 1900 MHz)
- Classe módulo GPRS 10
- Número de SIM cards 2, módulo desbloqueado
- Ganho da antena 500 mA dB
- Número de destinos via GSN 2 IPs, 2 CSD e 2 SMS

Teste periódico programado em minutos. Mínimo de 5 minutos

Observação: o material que se pretende adquirir é “SIMILAR” ao modelo AMT 2018 EG da marca INTELBRAS.

14	<p>TECLADO DE ACESSO</p> <p>Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LCD: Sim; • Alimentação: 12 VDC, alimentado pela central de alarme; • Número de zonas: 2 zonas com fio independentes sem resistor final de linha; • Número de teclas: 16 teclas iluminadas com backlight; • Barramento: Protocolo digital, com supervisão contra corte e curto; • Tamper: Sim; <p>Observação: o material que se pretende adquirir é “SIMILAR” ao modelo XAT 2000 LCD da marca INTELBRAS.</p>	Und	02
15	<p>SENSOR INFRAVERMELHO PASSIVO</p> <p>Especificações técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Micro controlado; • Análise digital de detecção contra disparo indevido; • Piro sensor de duplo elemento; • Lente Fresnel de 5 camadas; • Compensação dinâmica de temperatura; • Blindagem metálica para proteção eletromagnética (EMI/RFI); • Relê de estado sólido; • Tamper; <p>Observação: o material que se pretende adquirir é “SIMILAR” ao modelo IVP 3000 Shield da marca INTELBRAS</p>	Und	36
16	<p>CABO DE ALARME MULTICORES</p> <p>Cabo 4 X 40 BR para Instalações de sistemas de alarmes, interfolia, CFTV e outros, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Condutor interno: Fio de cobre nú, eletrolítico, mole; • Diâmetro: 0,32mm; • Isolação Interna: Polietileno de baixa densidade multicor; • Isolação Externa: PVC 70º Anti-chama – Branco; • Embalagem: rolo com 100mts. 	Rolo com 100m	06

9. ESTIMATIVA DE PREÇOS

Os preços estimados para futura contratação estão dispostos no mapa de preços (Doc. 1226399) que após análise da equipe de planejamento foram considerados condizentes com os preços de mercado, considerando a qualidade do material solicitado.

De acordo com a Instrução Normativa nº 5, de 27 de junho de 2014, alterada pela Instrução Normativa nº 3, de 20 de abril de 2017, as quais dispõem sobre os procedimentos administrativos básicos para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral:

Art. 2º A pesquisa de preços será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros:

I - Painel de Preços disponível no endereço eletrônico <http://paineldeprecos.planejamento.gov.br>;

II - contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídos nos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data da pesquisa de preços;

III - pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenha a data e hora de acesso;

IV - pesquisa com os fornecedores, desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de 180 (cento e oitenta) dias.

§1º. Os parâmetros previstos nos incisos deste artigo poderão ser utilizados de forma combinada ou não, devendo ser priorizados os previstos nos incisos I e II e demonstrado no processo administrativo a metodologia utilizada para obtenção do preço de referência.

§2º. Serão utilizados, como metodologia para obtenção do preço de referência para a contratação, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais dos parâmetros adotados neste artigo, desconsiderados os valores inexequíveis e os excessivamente elevados.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição dos equipamentos eletrônicos, Câmeras de Vídeo Monitoramento em Circuito Fechado e Gravadores de Vídeo Digitais A possível aquisição se justifica pela necessidade de proteger o patrimônio público, constituídos por bens móveis e imóveis próprios, ou de terceiros, bem como a segurança dos servidores e cidadãos que se dirigem a este Poder.

O fornecimento deverá ser efetuado dentro de prazo não superior a 30 (trinta) dias, a contar do recebimento da nota de empenho ou da assinatura da ata, se for o caso.

A entrega do material deverá ser feita no Almoxarifado Regional do TJAC, no horário das 7 às 14h, de segunda a sexta-feira, na Rua Tribunal de Justiça, s/n – Via Verde, em Rio Branco-AC, CEP: 69915-631. Telefone: (68) 3302-0400.

11. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A opção pelo parcelamento do objeto não se faz necessária, nem pode ser justificada.

12. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO

Não serão necessárias quaisquer adequações, quer seja logística, pessoal, procedimental ou regimental.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base nas informações levantadas ao longo do estudo preliminar, nos registros dos contratos anteriores, e considerando que os equipamentos são essenciais à segurança. A Assessoria Militar considera viável a realização de aquisição destes equipamentos.



Documento assinado eletronicamente por **Luis Miguel de Oliveira Aguiar, Assessor(a)**, em 27/07/2022, às 12:17, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.tjac.jus.br/verifica> informando o código verificador **1252200** e o código CRC **9E34B6D5**.

