



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

**Órgão:** PREFEITURA MUNICIPAL DE APIACÁS.

**Setor requisitante:** Secretaria Municipal de Administração, Educação, Assistência Social e Saúde.

**Responsável pela demanda:** Fábio Germano, José Roberto Pereira da Silva, Karyne Scorsatto Hory e Josiane Gonçalves Ferreira.

**Responsável pela fiscalização e elaboração:** Marinalva Viana da Silva.

**E-mail:** [licitacao@apiacas.mt.gov.br](mailto:licitacao@apiacas.mt.gov.br)

**Telefone:** (66) 3593-2227

### 1. INTRODUÇÃO:

**1.1.** O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento da contratação e apresenta os devidos estudos técnicos preliminares para a contratação de solução destinada a atender às necessidades abaixo especificadas.

**1.2.** A elaboração deste Estudo Técnico Preliminar observa o disposto no art. 18, inciso I e §1º, incisos I a XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021, bem como as diretrizes administrativas adotadas pela Prefeitura Municipal de Apiacás/MT, devendo compatibilizar-se com o planejamento da Administração e com as leis orçamentárias vigentes.

**1.3.** O Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade evidenciar o problema a ser resolvido, demonstrar a solução mais adequada sob os aspectos técnico, econômico e administrativo, bem como fornecer os elementos necessários à avaliação da viabilidade da contratação.

### 2. OBJETO

**AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE APIACÁS/MT.**

### 3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem por finalidade atender às necessidades das Secretarias do Município de Apiacás/MT quanto à reposição, substituição e ampliação dos materiais e equipamentos de informática necessários à continuidade das atividades administrativas e dos serviços públicos.

A necessidade decorre da existência de equipamentos com defeitos, desgaste ou desempenho insuficiente, especialmente nobreaks que não oferecem proteção e autonomia adequadas diante de oscilações ou interrupções no fornecimento de energia, podendo ocasionar desligamentos inesperados e perda de trabalhos e informações.

Também se faz necessária a aquisição de novos equipamentos em razão do aumento do número de servidores, ampliação de setores e criação de novos postos de trabalho, garantindo estrutura adequada para o desempenho das atividades.

Dessa forma, a contratação é necessária para assegurar a continuidade dos serviços, melhorar as condições de trabalho dos servidores e manter a adequada estrutura tecnológica da Administração Municipal.

### 4. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A demanda encontra-se alinhada ao Plano de Contratações Anual do ano de 2026 Conforme inciso VII do caput do art. 12 da Lei 14.133/2021. A despesa tem adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual e compatibilidade com a Lei de Diretrizes Orçamentária.

### 5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

**5.1.** Poderão participar deste processo de contratação empresas do ramo de atividades relacionada ao objeto, que não possuam registro de sanção que impeça sua contratação, bem como estejam devidamente regulares com as Fazendas Públicas Municipais, Estaduais e Federal, com o FGTS e com a Justiça do Trabalho.

**5.2.** Os licitantes, na Descrição Detalhada do objeto ofertado, deverão indicar as seguintes informações: Especificações técnicas; Prazo de entrega, observado o limite máximo do Termo de Referência; Prazo de validade dos produtos, observado o parâmetro mínimo do Termo de Referência.

**5.3.** A CONTRATADA deverá arcar com todas as despesas, direta ou indiretas, decorrentes de qualquer custo adicionais para a entrega do objeto.

**5.4.** A CONTRATADA deverá efetuar a entrega definitiva do objeto da aquisição no lugar, data e hora estabelecidos no Termo de Referência.



**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE APIACÁS**  
Av. Brasil Nº 1059 - Bairro Bom Jesus – Apiacás - MT  
CNPJ - 01.321.850/0001-54

PMAPC/LICITAÇÃO

Fls: \_\_\_\_\_

Rúbrica: \_\_\_\_\_

- 5.5.** A CONTRATADA deverá tomar todas as medidas de segurança cabíveis ao fornecimento do objeto, não arcando Administração Municipal com qualquer ônus em caso de acidente.
- 5.6.** A CONTRATADA deverá responder pelos danos causados diretamente a Administração Municipal ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, durante a execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pela Contratante.
- 5.7.** Deverá comunicar a Administração, qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos que julgar necessário.
- 5.8.** Os materiais deverão ser entregues em perfeitas condições para a aceitação definitiva pela fiscalização.
- 5.9.** A referida aquisição será de forma parcelada conforme a necessidade e o prazo para entrega após a solicitação é de 30 (trinta) dias, não havendo quantidades mínimas para os pedidos, sendo os mesmos feitos de acordo com as necessidades do município.
- 5.10.** Os Materiais deverão ser entregues e descarregados, após o recebimento da Ordem de Fornecimento, na sede da Prefeitura, localizado na Avenida Brasil, nº 1059, Bairro Bom Jesus, ou, local indicado pela Administração, com frete e descarga por conta da empresa vencedora do certame, de segunda a sexta-feira, respeitando o calendário de feriados e pontos facultativos do Município e horários estipulados: segunda a sexta-feira das 07:00 horas às 10:30 horas e das 13:00 horas às 16:00 horas. Os materiais devem estar acompanhados das notas fiscais e as respectivas Ordens de Fornecimento.
- 5.11.** Cumprir fielmente todos os prazos definidos no Termo de Referência e no Edital.
- 5.12.** Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.
- 5.13.** A contratação terá sua vigência de 12 meses.
- 5.14.** Os entregadores deverão estar devidamente identificados como prestadores do serviço de entrega, utilizando veículos e ferramentas necessárias para realização da descarga, além de quaisquer EPIs necessários ao serviço. Os entregadores também deverão portar nota fiscal contendo informação da Ordem de Fornecimento. Se, após conferência dos documentos relativos à entrega, forem encontradas irregularidades ou erros nos documentos, a entrega será recusada até que sejam providenciadas correções para os problemas apontados.
- 5.15.** Inspeção dos materiais e garantias: Exige-se que a contratada se atenha às descrições dos itens licitados, e que também atenda as instruções e normas técnicas vigentes (quando disponíveis), detalhados nas descrições completas conforme Termo de Referência.

## **6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

As descrições e quantidades dos materiais e equipamentos foram definidas com base no histórico de consumo das contratações anteriores, considerando também as necessidades atuais e as demandas apresentadas pelas Secretarias Municipais, de modo a assegurar o atendimento adequado das atividades administrativas. Os itens e seus quantitativos estão descritos na tabela abaixo:

| Item | Quantidade | Unid. | Código    | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|------------|-------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 10,000     | UN    | 9010720   | ADAPTADOR BLUETHOOT 5.0, USB, NANO (MARCA DE REFERENCIA: TPLINK) UNIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2    | 10,000     | UN    | 9010671   | ADAPTADOR DISPLAYPORT PARA VGA, UNIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3    | 10,000     | UN    | 724022324 | ADAPTADOR HDMI COM SAIDA VGA E AUDIO, PARA PROJECAO MULTIMIDIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4    | 10,000     | UN    | 724022325 | ADAPTADOR IP PARA TELEFONES ANALÓGICOS, COM AS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES: 1 INTERFACE LAN E 1 INTERFACE WAN, 2 PORTAS FXS, ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE FONTE 12V, QOS PARA PRIORIZAÇÃO DE TRÁFEGO DE VOZ; COMUNICAÇÃO COM LINHAS VOIP; FUNÇÃO ROTEADOR E BRIDGE; SUPORTE A TLS; SUPORTE A CRIPTOGRAFIA SRTP; CODECS G.711, G.726-16/24/32/40, G.723.1 E G.729; IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADAS DTMF E FSK. COMPATIBILIDADE OBRIGATÓRIA COM INTELBRAS UC4X. |
| 5    | 60,000     | PT    | 1340008   | ALCOOL ISOPROPILICO 70%, EMBALAGEM COM 50 LENÇO UMEDECIDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6    | 60,000     | UN    | 1340009   | ALCOOL ISOPROPILICO 99,8%, EMBALAGEM COM 1 LITRO, COM BICO DOSADOR, UNIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7    | 2,000      | UN    | 9010251   | ALICATE DE CRIMPAR, DE 1ª LINHA, COM CATRACA PROFISSIONAL, PARA CONECTOR DO TIPO RJ-45, UNIDADE (AMP, FURUKAWA, HELLERMANN), UNIDADE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 8    | 28,000     | UN    | 14012244  | APARELHO TELEFONICO, COM FIO, TIPO IP, COM SUPORTE A DUAS CONTAS SIP, COM IDENTIFICADOR DE CHAMADAS, COM DUAS INTERFACES DE REDE, UNIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 9    | 9,000      | UN    | 14012245  | APARELHO TELEFONICO, SEM FIO, TIPO IP, COM IDENTIFICADOR DE CHAMADAS, 6.0 MHZ, COMPATIVEL COM BASE GRANDSTREAM DP752, UNIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 10   | 8,000      | UN    | 724022326 | APONTADOR MULTIMIDIA, COM AS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES: DUPLA CONECTIVIDADE SEM FIO, ATRAVÉS DO RECEPTOR USB E BLUETOOTH, ALCANCE DE ATÉ 20 METROS DE DISTÂNCIA, COMPATIBILIDADE DE SISTEMA UNIVERSAL, PERSONALIZAÇÃO DE BOTÕES E LASER POINTER VERMELHO CLASSE 1 (MARCAS DE REFERENCIA: TARGUS, LOGITECH)                                                                                                                                      |



**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE APIACÁS**  
**Av. Brasil Nº 1059 - Bairro Bom Jesus – Apiacás - MT**  
**CNPJ - 01.321.850/0001-54**

PMAPC/LICITAÇÃO

Fls: \_\_\_\_\_

Rúbrica: \_\_\_\_\_

|    |         |    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|---------|----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | 29,000  | UN | 9010721   | BANDEJA FIXA 1U 200MM, UNIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 12 | 70,000  | UN | 724022373 | BATERIA 12V/9AH PARA NO-BREAK MODELO: 12MVA-9 TENSÃO 12 V, CAPACIDADE 9 AH PESO: 2,69 KG DIMENSÕES: 6,4 X 9,5 X 15 CM (MARCA DE REFERENCIA: SMS, MOURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 13 | 70,000  | UN | 6017001   | BATERIA CR 2032                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 14 | 8,000   | UN | 9010527   | CABO HDMI, MACHO/MACHO, COM FILTRO, 10 METROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 15 | 6,000   | UN | 9010722   | CABO PAR TRANCADO, 4 PARES, CAT 5E, BLINDADO, BOBINA 500 METROS, UNIDADE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 16 | 20,000  | CX | 724022327 | CABO PAR TRANCADO, 4 PARES, CAT 5E, CX 305M, CM, 100% COBRE. EM CONFORMIDADE COM ATO nº 384, de 16 de janeiro de 2023 DA ANATEL (MARCA DE REFERENCIA: AMP, FURUKAWA OU HELLERMANN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 17 | 40,000  | UN | 9020008   | CABO USB EXTENSOR 3.0, 3 METROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 18 | 110,000 | UN | 9010172   | CAIXA DE SOBREPOR, SISTEMA X COM ESPELHO, 2 POSICOES PARA CONECTOR KEYSTONE, UNIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 19 | 40,000  | UN | 9010419   | CAIXA DE SOM STEREO, CONECTOR P2, COM CONTROLE DE VOLUME                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 20 | 140,000 | UN | 1100588   | CAIXA PLASTICA ORGANIZADORA DE CABOS E BALUNS PARA CFTV, UND                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 21 | 210,000 | UN | 14012355  | CAMERA DE VIDEO, EXTERNA, TIPO IP, COM ALIMENTAÇÃO TIPO POE ATIVO (IEE 802.3AF), 2MP, IR INTELIGENTE DE 30 METROS, LENTE FIXA COM DISTANCIA FOCAL DE 3,6 MM COM ABERTURA MÁXIMA F2.0, ÂNGULO DE VISÃO H: 82° / V: 45°; INDICE DE PROTEÇÃO IP67; SUPORTE A ONVIF PERFIL S, T E PROTOCOLO PROPRIETÁRIO PADRÃO INTELBRAS; SUPORTE AOS FORMATO H.264/ H.264B/ H.264H/ H.265/ MJPEG; COM PROTEÇÃO ANTI-SURTO 15 KV (VÍDEO E ALIMENTAÇÃO); PROTOCOLOS E SERVIÇOS SUPORTADOS TCP/IP, UDP, IPV4, IPV6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPS, HTTP, FILTRO IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, MULTICAST, FTP (MODO PASSIVO), NTP, RTP, ONVIF, INTELBRAS CLOUD, RTMP E INTELBRAS; (MARCA DE REFERENCIA: INTELBRAS), UNIDADE. |
| 22 | 210,000 | UN | 14012356  | CAMERA DE VIDEO, INTERNA, TIPO IP, COM ALIMENTAÇÃO TIPO POE ATIVO (IEE 802.3AF), 2MP, IR INTELIGENTE DE 30 METROS, LENTE FIXA COM DISTANCIA FOCAL DE 2,8 MM COM ABERTURA MÁXIMA F2.0, ÂNGULO DE VISÃO H: 102° / V: 55°; INDICE DE PROTEÇÃO IP67; SUPORTE A ONVIF PERFIL S, T E PROTOCOLO PROPRIETÁRIO PADRÃO INTELBRAS; SUPORTE AOS FORMATO H.264/ H.264B/ H.264H/ H.265/ MJPEG; COM PROTEÇÃO ANTI-SURTO 15 KV (VÍDEO E ALIMENTAÇÃO); PROTOCOLOS E SERVIÇOS SUPORTADOS TCP/IP, UDP, IPV4, IPV6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPS, HTTP, FILTRO IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, MULTICAST, FTP (MODO PASSIVO), NTP, RTP, ONVIF, INTELBRAS CLOUD, RTMP E INTELBRAS; (MARCA DE REFERENCIA: INTELBRAS), UNIDADE |
| 23 | 40,000  | UN | 724022330 | CARTAO SD COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO 256GB, CLASSE 10 (MARCA DE REFERENCIA: KINGSTON, SANDISK, PATRIOT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 24 | 40,000  | UN | 9010421   | CARTAO SD, COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO 64 GB, CLASSE 10 (KINGSTON, SANDISK, PATRIOT), UNIDADE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 25 | 200,000 | UN | 9010173   | CONECTOR KEYSTONE, RJ 45 FEMEA CAT 5E (AMP, FURUKAWA OU HELE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 26 | 300,000 | UN | 9010422   | CONECTOR RJ 45, CATEGORIA 5E (AMP, FURUKAWA OU HELLERMANN), UNIDADE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 27 | 28,000  | UN | 9010616   | COOLER PARA PROCESSADOR INTEL I3 1151 10ª GERACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 28 | 10,000  | UN | 9010674   | CORDÃO OPTICO, TIPO DUPLEX CONECTORIZADA, MONOMODO, 2 PONTAS LC, 50/125, OM3, 20 METROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 29 | 10,000  | UN | 9010673   | CORDÃO OPTICO, TIPO DUPLEX CONECTORIZADA, MULTIMODO, 2 PONTAS LC, 50/125, OM3, 3 METROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 30 | 22,000  | UN | 9010675   | CORDÃO OPTICO, TIPO SIMPLEX CONECTORIZADA, MONOMODO, 1 PONTA SC/UPC E OUTRA LC/UPC, 3,00MM, 2 METROS, UNIDADE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 31 | 80,000  | UN | 9010535   | ESPELHO 4 X 2, KEYSTONE 2 POSICOES, UNIDADE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 32 | 8,000   | UN | 9010726   | ESTACAO BASE VOIP, PADRÕES DE TELEFONIA: DECT, FAIXAS DE FREQUÊNCIA: 1910 - 1920 MHZ, NÚMERO DE CANAIS: 5, ALCANCE EM AMBIENTES EXTERNOS: ATÉ 400 METROS (COM APARELHO - DP730) OU ATÉ 350 METROS (DP722/DP720), ALCANCE EM AMBIENTES INTERNOS: ATÉ 50 METROS PARA 10 CONTAS SIP, COMPATIVEL COM APARELHOS TELEFONICOS IP GRANDSTREAM, UNIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 33 | 60,000  | UN | 9010429   | FILTRO DE LINHA 8 TOMADAS 110/220 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 34 | 50,000  | UN | 9010431   | FONE DE OUVIDO COM MICROFONE, TIPO HEADSET                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 35 | 140,000 | UN | 9010680   | FONTE DE ALIMENTACAO ATX (20 + 4 PINOS), COM CONECTOR P4 (CPU 8 PINOS) 400 WATTS - POTENCIA REAL COM PFC ATIVO, UNIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 36 | 50,000  | UN | 724022331 | FONTE DE ALIMENTACAO PADRÃO ATX, COM AS SEGUINTEES CARACTERISTICAS: COMPRIMENTO MEDIO DOS CABOS ATX EM 60CM E P4 EM 40CM, 500W POTENCIA REAL COM PFC ATIVO, CERTIFICAÇÃO: WHITE, EFICIÊNCIA: 80%, CONECTOR 24P: 1X, CONECTOR 4+4P: 1X, CONECTOR 4-PIN MOLEX: 2X, CONECTOR PCIE 6+2P: 1X E CONECTOR SATA: 4X, COM TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO AUTOMATICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 37 | 16,000  | UN | 9010444   | FONTE DE ALIMENTACAO UNIVERSAL PARA NOTEBOOK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 38 | 18,000  | UN | 14012115  | FRAGMENTADOR DE PAPEL COM CESTO, CAPACIDADE DE PRODUCAO DE TIRAS DE PAPEL DE 4 MM, UNIDADE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 39 | 20,000  | UN | 9010177   | GUIA DE CABO FECHADO 1U 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE APIACÁS**  
**Av. Brasil Nº 1059 - Bairro Bom Jesus – Apiacás - MT**  
**CNPJ - 01.321.850/0001-54**

PMAPC/LICITAÇÃO

Fls: \_\_\_\_\_

Rúbrica: \_\_\_\_\_

|    |         |    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|---------|----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 40 | 19,000  | UN | 724022333 | HD 18 TB PADRAO SATA III (6 GBIT/S), 7.200 RPM, 32 MB, 3.5", ESPECIFICO PARA DVR (MARCA DE REFERENCIA: WD PURPLE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 41 | 8,000   | UN | 9010542   | HD 4TB, EXTERNO, 2.5" CONEXAO USB 3.0, MARCA DE REFERENCIA:SEAGATE, WD, UNIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 42 | 12,000  | UN | 724022335 | IMPRESSORA JATO DE TINTA COM AS SEGUINTEES ESPECIFICACOES: MULTIFUNCIONAL COM SUPORTE A FORMATO DE IMPRESSAO A4, COLORIDO, DUPLEX, SISTEMA QUATRO BOLSAS DE TINTAS INDIVIDUAIS, CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁXIMO: ATÉ 75.000 PÁGINAS, TOTAL RAM: 2.048 (MBYTES); COMPATÍVEL COM SUPRIMENTOS BOLSA DE TINTA CIANO T11A - T11A220-AL, BOLSA DE TINTA MAGENTA T11A - T11A320-AL, BOLSA DE TINTA AMARELO T11A - T11A420-AL E BOLSA DE TINTA PRETA T11B (ALTA CAPACIDADE)- T11B120; CAPACIDADE MAXIMA DE 250 FOLHAS NA BANDEJA DE ENTRADA, VELOCIDADE DE IMPRESSAO EM PRETO (A4) NO MINIMO 34 PPM COLORIDO NO MINIMO 30PPM, COM SCANNER COM ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS (ADF), SCANNER COM FUNÇÃO DUPLEX; COM INTERFACES ETHERNET, USB E WIFI, TENSAO DE ALIMENTAÇÃO 90 ~ 240 OU BIVOLT AUTOMATICO, 60HZ (MARCA DE REFERENCIA: EPSON WORKFORCE PRO WF-C5810)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 43 | 14,000  | UN | 14012358  | IMPRESSORA JATO DE TINTA COM AS SEGUINTEES ESPECIFICACOES: MULTIFUNCIONAL COM SUPORTE A FORMATO DE IMPRESSAO A4, COLORIDO, SISTEMA TANQUE DE TINTA, CAPACIDADE MAXIMA DE 250 FOLHAS NA BANDEJA DE ENTRADA, VELOCIDADE DE IMPRESSAO EM PRETO (A4) NO MINIMO 33 PPM COLORIDO NO MINIMO 15PPM, COM SCANNER COM ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS (ADF), COM INTERFACES ETHERNET, USB E WIFI, TENSAO DE ALIMENTAÇÃO 90 ~ 240 OU BIVOLT AUTOMATICO, 60HZ (MARCA DE REFERENCIA: EPSON L5290), UNIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 44 | 28,000  | UN | 14012108  | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONO COM AS SEGUINTEES ESPECIFICACOES: VELOCIDADE DE IMPRESSAO DE ATE 38PPM EM A4, COM CAPACIDADE PARA TONER DE 10.000 PAGINAS COM CILINDRO DE IMPRESSAO EMBUTIDO NA MESMA PECA , COM DUPLEX, COM INTERFACE DE REDE, COM WIFI, COM ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS, COM INTERFACE DE REDE WIRELESS, CICLO DE 80.000, COM SCANNER COM DUPLEX, TENSAO DE ALIMENTACAO 90~240 OU BIVOLT AUTOM, 60 HZ (HP, SAMSUNG, EPSON)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 45 | 28,000  | UN | 14012360  | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONO COM AS SEGUINTEES ESPECIFICACOES: VELOCIDADE DE IMPRESSAO DE NO MINIMO 40PPM EM A4, COM CAPACIDADE PARA TONER DE 23.000 PAGINAS COM CILINDRO DE IMPRESSAO EMBUTIDO NA PECA, COM PROCESSADOR DE 1.2Ghz e 1,75Gb MEMORIA, COM DUPLEX, COM INTERFACE DE REDE, COM ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS, COM SCANNER DUPLEX, COM BANDEJA DE ENTRADA DE 550 FOLHAS, CICLO MENSAL DE 150.000 PAGINAS, TENSAO DE ALIMENTACAO 90~240 OU BIVOLT AUTOM, 60 HZ (Modelo de referencia: HP E52645dn 1PS54A), UNIDADE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 46 | 8,000   | UN | 724022336 | KIT DE ANTENA PARABÓLICA DIGITAL COMPOSTA POR: ANTENA DE CHAPA DE 75CM; LNB MULTIPONTO KU; 2 CONECTORES PARA CABO COAXIAL; 15 METROS DE CABO COAXIAL E RECEPTOR DE CANAIS DIGITAL COM SUPORTE A SAIDAS DE VIDEO HDMI E AV, COM SUPORTE AS RESOLUÇÕES 1080P, 1080i, 720P, 480P, 480i, 576P, 576i. DEVERÁ SER ENTREGUE JUNTAMENTE COM FONTE BIVOLT, CABO HDMI – 1,5M, CABO AV – 1, 2M, CONTROLE REMOTO E PILHAS 1.5V, AAA. GARANTIA MINIMA DE DOIS ANOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 47 | 16,000  | UN | 9010729   | KIT MOUSE E TECLADO SEM FIO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: FREQUENCIA 2,4GHZ ALCANCE DE 10 METROS; TECLADO CONFORTO PADRÃO ABNT2, COM TECLADAS MULTIMIA; MOUSE A PILHA COM 1600 DPI; GARANTIA DE TRES ANOS (Modelo de referencia: Dell Pro KM5221W)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 48 | 300,000 | CJ | 9010179   | KIT PORCA GAIOLA PARA FIXAR EQUIPAMENTOS NA BANDEJA DO RACK.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 49 | 4,000   | UN | 9010548   | MEMORIA DDR3 1333 (10600) 4 GB (MARCAS DE REFERENCIA KINGSTON, PATRIOT, CORSAIR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 50 | 24,000  | UN | 9010620   | MEMORIA DDR4 2133 (17000) 8 GB (MARCAS DE REFERENCIA: KINGSTON, PATRIOT, CORSAIR), UNIDADE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 51 | 8,000   | UN | 9010731   | MEMORIA SODIMM DDR3 1333 (10600) 4 GB (MARCA DE REFERENCIA: KINGSTON, PATRIOT, CORSAIR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 52 | 18,000  | UN | 9010550   | MEMORIA SODIMM DDR4 2133 (10600) 8 GB (MARCAS DE REFERENCIA: KINGSTON, PATRIOT, CORSAIR), UNIDADE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 53 | 6,000   | UN | 724022337 | MICROCOMPUTADOR COM AS SEGUINTEES CONFIGURACOES: GABINETE DE 4 BAIAS COM FONTE E COOLER TRASEIRA DE 8X8; DEVERÁ VIR MONTADO COM WATER COOLER, DE NO MINMO 240mm; FONTE DE ALIMENTACAO 700 WATTS REAIS, COM CERTIFICACAO BRONZE, COM PFC ATIVO (SEM CHAVE SELETORA DE TENSAO), PADRAO ATX 24 PINOS, 60 HZ, CABO DE FORCA COM PLUGUE DE ALIMENTACAO PADRAO NBR 14136:2002 ; PROCESSADOR: VINTE E QUATRO NUCLEOS OU SUPERIOR, TRINTA E DOIS THREADS, OITO PERFORMANCE CORE, 16 EFICIENTE CORES; BARRAMENTO: LGA 1700 MHZ, 14ª GERACAO, CACHE: 36MB OU SUPERIOR, CLOCK: 3.0GHZ OU SUPERIOR, SEM CONTROLADOR DE VIDEO EMBUTIDO; PLACA MAE COM SUPORTE A DUAL CHANNEL, QUATRO SLOT DE MEMORIA, COM BARRAMENTO DA MEMORIA COM SUPORTE A DDR5 5600 MHZ OU SUPERIOR ; MEMORIA: 2x 16GB DDR5 5600 MHZ OU SUPERIOR (MARCA DE REFERENCIA: KINGSTON, PATRIOT, CORSAIR); SUPORTE MINIMO A 1 SLOT PCI-EXPRESS 16X, 1 SLOT PCI-EXPRESS 1X , REDE ON BOARD 10/100/1000, 1 x DisplayPort* E 1 x porta HDMI, 2 slots M.2 Wi-Fi 6E (802.11ax) E Bluetooth v5.3 EMBUTIDOS NA PLACA MAE, DEVENDO ACOMPANHAR ANTENA, Suporte a banda de frequência de 2,4/5/6 GHz (MARCA DE REFERENCIA: ASUS, GIGABYTE, MSI); COM SUPORTE A NO MINIMO DOIS SSD M2, tipo 2242/2260/2280, modo PCIe 4.0 x4); DUAS PORTAS SATA 6 GBIT/S; SOM: ON BOARD, DEVERÁ SER ENTREGUE COM SSD UM SSD M2 X4 1tb (MARCA DE REFERENCIA: KINGSTON, SANDISK, WD BLUE); KIT DE TECLADO MULTIMÍDIA E MOUSE OTICO COM GARANTIA MINIMA DE TRES ANOS (LOGITECH, DELL, MICROSOFT); PLACA DE VIDEO BASEADO NO CHIPSET GPU NVIDIA GeForce RTX 5060 Ti, COM Memória 8GB GDDR7 de 28 Gbps, COM SAIDAS DISPLAY PORT E HDMI; SEM MONITOR; COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 |



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE APIACÁS  
Av. Brasil Nº 1059 - Bairro Bom Jesus – Apiacás - MT  
CNPJ - 01.321.850/0001-54

PMAPC/LICITAÇÃO

Fls: \_\_\_\_\_

Rúbrica: \_\_\_\_\_

|    |         |    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|---------|----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         |    |           | PRO LICENCIADO OU SUPERIOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 54 | 80,000  | UN | 724022338 | MICROCOMPUTADOR COM AS SEGUINTE CONFIGURACOES: GABINETE DE 4 BAIAS COM FONTE E COOLER TRASEIRA DE 8X8; FONTE DE ALIMENTACAO 500 WATTS REAIS, 110/220 VAC, PADRAO ATX 24 PINOS, 60 HZ, CABO DE FORCA COM PLUGUE DE ALIMENTACAO PADRAO NBR 14136:2002; PROCESSADOR: DEZ NUCLEOS OU SUPERIOR, 16 THREADS, 6 PERFORMANCE CORE, 4 EFICIENTE CORES; BARRAMENTO: LGA 1700 MHZ, 14ª GERACAO, CACHE: 20MB OU SUPERIOR, CLOCK: 3.0GHZ OU SUPERIOR, COM CONTROLADOR DE VIDEO EMBUTIDO; PLACA MAE COM SUPORTE A DUAL CHANNEL, SUPORTE MINIMO A 1 SLOT PCI-EXPRESS 16X, 1 SLOT PCI-EXPRESS 1X, REDE ON BOARD 10/100/1000 (MARCA DE REFERENCIA: ASUS, GIGABYTE, MSI), MEMORIA: 16GB DDR4 2400 MHZ (PC4-19200) OU SUPERIOR (MARCA DE REFERENCIA: KINGSTON, PATRIOT, CORSAIR), COM SUPORTE A SSD M2, 4 PORTAS SATA 6 GBIT/S, BARRAMENTO DA MEMORIA: DDR4 2400 MHZ (PC4-19200) OU SUPERIOR, SOM: ON BOARD, COM SSD M2 X4 500GB (MARCA DE REFERENCIA: KINGSTON, SANDISK, WD BLUE); TECLADO MULTIMÍDIA E MOUSE OTICO; PLACA DE REDE WIRELESS PADRAO PCI-EXPRESS, 2,4 GHZ e 5,8 GHZ DUAL BAND COM BLUETHOOTH, COM ANTENA DESTACAVEL; ANTENA OMNI-DIRECIONAL INDOOR 5 DBI, SEM MONITOR; COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO LICENCIADO OU SUPERIOR;                                                                                                                                                    |
| 55 | 3,000   | UN | 724022339 | MICROCOMPUTADOR COM AS SEGUINTE CONFIGURACOES: GABINETE TINY OU MICRO PC COM FONTE DE ALIMENTACAO 110/220 VAC, 60 HZ, ORIGINAL DO FABRICANTE, CABO DE FORCA COM PLUGUE DE ALIMENTACAO PADRAO NBR 14136; LEITOR DE CARTOES COM SUPORTE AOS FORMATOS CF/MD/MEMORYSTICK/MINI SD/MMC/SD/SD/MMC/XD; PROCESSADOR: QUATRO NUCLEOS OU SUPERIOR, 4 THREADS, BARRAMENTO: LGA 1700 MHZ, 12ª GERACAO, CACHE: 12MB OU SUPERIOR, CLOCK: 3.0GHZ OU SUPERIOR, PLACA MAE COM CONTROLADOR DE VIDEO EMBUTIDO E SAIDAS DE VIDEO HDMI E DISPLAY PORT; REDE ON BOARD 10/100/1000, NO MINIMO DUAS COENXOES USB 3.0 FRONTAIS E 2 CONEXOES USB 2.0 TRASEIRAS, MEMORIA: 8GB DDR4 2400 MHZ (PC4-19200) OU SUPERIOR DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, COM SUPORTE A SSD M2, 4 PORTAS SATA 6 GBIT/S, BARRAMENTO DA MEMORIA: DDR4 2400 MHZ (PC4-19200) OU SUPERIOR DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, SOM: ON BOARD, COM SSD M2 X4 500GB DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, TECLADO MULTIMÍDIA E MOUSE OTICO; PLACA DE REDE WIRELESS PADRAO PCI-EXPRESS E OU M2, PADRÃO WIFI 5 COM ANTENA DESTACAVEL SE POSSIVEL; BLUETHOOT OBRIGATORIO, ANTENA OMNI-DIRECIONAL INDOOR 5 DBI, SEM MONITOR; COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO LICENCIADO                                                                                                                                        |
| 56 | 40,000  | UN | 724022340 | MICROCOMPUTADOR COM AS SEGUINTE ESPECIFICACOES: TIPO ALL IN ONE; COM FONTE DE ALIMENTACAO EXTERNA 110/220 VAC, CABO DE FORCA COM PLUGUE DE ALIMENTACAO PADRAO NBR 14136; LEITOR DE CARTOES COM SUPORTE PREFERENCIALMENTE AOS FORMATOS SD/MEMORYSTICK/MMC/XD; TELA IPS FULL HD DE 23.8" (1920 X 1080), ANTI-REFLEXO E BORDA INFINITA; PROCESSADOR: DEZ NUCLEOS OU SUPERIOR, DOZE THREADS, BARRAMENTO: LGA-1700, 13ª GERACAO, CACHE: 12MB OU SUPERIOR, CLOCK: 3.0GHZ OU SUPERIOR; REDE ON BOARD 10/100/1000 MEMORIA: 8GB DDR4 2400 MHZ OU SUPERIOR, BARRAMENTO DA MEMORIA:DDR4 3200 MHZ (PC4-19200) OU SUPERIOR, SOM: ON BOARD, SSD 1Tb M2, DEVERÁ SER ENTREGUE COM SSD M2 X4 1Tb PCIe NVME; DEVERA TER NO MINIMO 1 PORTA USB 3.2 TYPE-C GEN 2, 1 PORTA USB 3.2 GEN 2 COM POWERSHARE, 3 PORTAS USB 3.2 GEN 1 COM SUPORTE PARA LIGAR/ATIVAR, 1 PORTA DE SAÍDA HDMI 1.4B/HDCP 2.3, 1 PORTA DE ENTRADA HDMI 1.4B/HDCP 1.4, 1 PORTA DO ADAPTADOR DE ENERGIA, COM AUTO FALANTES EMBUTIDOS; WEBCAM 1080P A 30 QPS, CÂMERA FULL HD RGB; TECLADO MULTIMIDIA E MOUSE OTICO DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, AMBOS SEM FIO EM PADRÃO ABNT2; PLACA DE REDE WIRELESS PADRAO PCI-EXPRESS E OU M2, PADRÃO WIFI 6E (802.11AX), É OBRIGATORIO A OFERTA DE DRIVERS E UPDATES DE BIOS NO SITE DO FABRICANTE; COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO LICENCIADO (MARCA DE REFERENCIA: DELL, LENOVO,LG) |
| 57 | 4,000   | UN | 14012253  | MICROFONE PARA REUNIAO COM VIVA VOZ, SUPORTE A USB, BLUETHOOTH E NFC (JABRA, LOGITECH, TARGUS), UNIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 58 | 8,000   | UN | 9010552   | MINI DISTRIBUIDOR OPTICO PARA 4 FIBRAS, COMPATIVEL COM ADAPTADORES SC, DEVERÁ SER FORNECIDO COM CONECTORES SC, UNIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 59 | 16,000  | UN | 9010460   | MOCHILA PARA NOTEBOOK, COM AS SEGUINTE ESPECIFICACOES: EM POLIESTER, NYLON OU COURO SINTETICO PARA NOTEBOOKS DE ATE 15.6", COM BOLSO FRONTAL, ALCAS DE OMBRO E DE MAO, ORGANIZADOR PARA ACESSORIOS, CDS, CANETAS, CARTOES, ETC... ESPACO PARA PASTAS E DOCUMENTOS, COM ZIPER E REPARTICAO INTERNA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 60 | 8,000   | UN | 9010624   | MODULO SFP + 10G, PARA FIBRA OTICA WDM, TIPO SIMPLEX, CONECTOR LC, LADO A (TX1550) MARCA DE REFERENCIA: FIBERSTORE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 61 | 8,000   | UN | 9010625   | MODULO SFP + 10G, PARA FIBRA OTICA WDM, TIPO SIMPLEX, CONECTOR LC, LADO B (TX1310) (MARCA DE REFERENCIA: FIBERSTORE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 62 | 12,000  | UN | 9010622   | MODULO SFP, PARA FIBRA OTICA WDM, TIPO SIMPLEX, CONECTOR LC, LADO A (TX1550) MARCA DE REFERENCIA: FIBERSTORE, UNIDADE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 63 | 12,000  | UN | 9010623   | MODULO SFP, PARA FIBRA OTICA WDM, TIPO SIMPLEX, CONECTOR LC, LADO B (TX1310), UNIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 64 | 24,000  | UN | 724022341 | MONITOR 23 POLEGADAS PADRAO WIDE 16:9 LED RESOLUCAO MINIMA 1360X768. ENTRADA PADRAO VGA (D-SUB 15 PINOS) E HDMI, TENSÃO DE ALIMENTACAO 90~240 VAC 60 HZ CABO DE FORCA COM PLUGUE DE ALIMENTACAO PADRAO PREFERENC NEMA 5-15R/NBR 6147 OU NBR1436 (MARCA DE REFERENCIA: LG, SAMSUNG, AOC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 65 | 140,000 | UN | 9010733   | MOUSE OPTICO PADRAO USB, PERFIL CONFORTAVEL (MARCA DE REFERENCIA: LOGITECH, TARGUS, MICROSOFT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 66 | 30,000  | UN | 9010734   | MOUSE OPTICO PADRAO USB, SEM FIO, PERFIL CONFORTAVEL, TIPO BLUETHOOTH (MARCA DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE APIACÁS**  
**Av. Brasil Nº 1059 - Bairro Bom Jesus – Apiacás - MT**  
**CNPJ - 01.321.850/0001-54**

PMAPC/LICITAÇÃO

Fls: \_\_\_\_\_

Rúbrica: \_\_\_\_\_

|    |         |    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|---------|----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         |    |           | REFERENCIA: LOGITECH, TARGUS, MICROSOFT) UNIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 67 | 140,000 | UN | 9030003   | MOUSEPAD COM APOIO ERGONOMICO EM GEL, UNIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 68 | 40,000  | UN | 9010553   | NOBREAK C/ AS SEGUINTE CONFIGURACOES: POTENCIA MINIMA 1400 WATTS, TENSAO NOMINAL DE ENTRADA 110V, FATOR DE POTENCIA 0,7 OU SUPERIOR, COM ENGATE EXTERNO DE BATERIA, MINIMO DE 5 TOMADAS E CONEXAO COM COMPUTADOR (MARCA DE REFERENCIA:SMS,APC, EATON), UNIDADE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 69 | 10,000  | UN | 14012003  | NOBREAK C/ AS SEGUINTE CONFIGURACOES: POTENCIA MINIMA 3000 WATTS, TENSAO NOMINAL DE ENTRADA E SAIDA 110V OU BIVOLT, FATOR DE POTENCIA 0,9 OU SUPERIOR, TIPO SENOIDAL COM DUPLA CONVERSAO (ONLINE), COM ENGATE EXTERNO DE BATERIA, MINIMO DE 5 TOMADAS E CONEXAO COM COMPUTADOR (MARCA DE REFERENCIA SMS, APC, EATON), UNIDADE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 70 | 18,000  | UN | 724022343 | NOTEBOOK COM AS SEGUINTE CONFIGURACOES: LEITOR DE CARTOES COM SUPORTE AOS FORMATOS CF/MD/MEMORYSTICK/MINI SD/MMC/SD/SD/MMC/XD; PROCESSADOR: NUCLEO QUADRUPLA OU SUPERIOR, BARRAMENTO: LGA-1700, 13ª GERACAO OU SUPERIOR, CACHE: 16MB OU SUPERIOR, CLOCK: 2.2GHZ OU SUPERIOR; REDE ON BOARD 10/100/1000, MEMORIA: 8GB DDR4 2400 MHZ (PC4-19200) BARRAMENTO DA MEMORIA:DDR4 2400 MHZ (PC4-19200), COM SUPORTE A SSD M2, DEVERÁ SER ENTREGUE COM SSD M2 X4 1Tb (KINGSTON, SANDISK, WD BLUE), SAIDA HDMI OBRIGATORIA, BATERIA DE 6 CELULAS, TECLADO PADRAO ABNT E MOUSE OTICO EXTERNO; TELA 14" LED OU SUPERIOR PADRAO 16:9; INTERFACE WIRELESS 2,4 GHZ e 5,8 GHZ DUAL BAND COM BLUETOOTH; FONTE DE ALIMENTACAO COM CABO DE FORCA PLUGUE DE ALIMENTACAO PADRAO NBR 14136:2002, TENSAO DE ALIMENTACAO 90 ~240 VAC; 60HZ; COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO LICENCIADO (MARCA DE REFERENCIA: ACER, LENOVO, SAMSUNG ), DEVERA SER FORNECIDO COM MALETA PARA NOTEBOOK COM AS SEGUINTE ESPECIFICACOES: EM POLIESTER, NYLON OU COURO SINTETICO PARA NOTEBOOKS DE ATE 14", COM BOLSO FRONTAL, ALCAS DE OMBRO E DE MAO, ORGANIZADOR PARA ACESSORIOS, CDS, CANETAS, CARTOES, ETC., ESPACO PARA PASTAS E DOCUMENTOS, COM ZIPER E REPARTICAO INTERNA |
| 71 | 40,000  | UN | 1102073   | PASTA TERMICA, MD9, BISNAGA 10G, UNIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 72 | 80,000  | UN | 724022344 | PATCH CORD CAT 5E, 1,5M, 100% COBRE. EM CONFORMIDADE COM ATO nº 384, de 16 de janeiro de 2023 DA ANATEL (MARCA DE REFERENCIA: AMP, FURUKAWA OU HELLERMANN)(MARCA DE REFERENCIA: AMP, FURUKAWA, HELLERMANN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 73 | 30,000  | UN | 724022345 | PATCH CORD CAT 5E, 3M BLINDADO, 100% COBRE. EM CONFORMIDADE COM ATO nº 384, de 16 de janeiro de 2023 DA ANATEL (MARCA DE REFERENCIA: AMP, FURUKAWA OU HELLERMANN)(MARCA DE REFERENCIA: AMP, FURUKAWA, HELLERMANN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 74 | 20,000  | UN | 9010469   | PEN DRIVE CAPACIDADE 128 GB, USB 3.0 (MARCA DE REFERENCIA: CORSAIR, KINGSTON, SANDISK), UNIDADE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 75 | 18,000  | UN | 724022349 | PILHA RECARREGAVEL, 2.500mAh, TIPO AA, CARTELA COM 4 UNIDADES, COM CARREGADOR DA MESMA MARCA (MARCA DE REFERENCIA: DURACELL, PHILLIPS, RAYOVAC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 76 | 18,000  | UN | 1102077   | PILHA RECARREGAVEL, 2.500mAh, TIPO PALITO (AAA), CARTELA COM 4 UNIDADES (MARCA DE REFERENCIA DURACELL, PHILLIPS, RAYOVAC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 77 | 18,000  | UN | 724022350 | PILHA RECARREGAVEL, 900mAh, TIPO PALITO (AAA), CARTELA COM 4 UNIDADES (MARCA DE REFERENCIA: DURACELL, PHILLIPS, RAYOVAC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 78 | 18,000  | UN | 1430001   | PILHA RECARREGAVEL, 900mAh, TIPO PALITO (AAA), COM CARREGADOR DA MESMA MARCA (MARCA DE REFERENCIA: DURACELL, PHILLIPS, RAYOVAC), CARTELA COM 4 UNIDADES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 79 | 80,000  | UN | 1102078   | PLACA DE ADVERTENCIA: SORRIA VOCE ESTA SENDO FILMADO, NAS DIMENSÕES 10 X15 CM, UNIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 80 | 28,000  | UN | 9010473   | PLACA DE REDE PADRAO ETHERNET PCI EXPRESS X1, 10/100/1000 (MARCA DE REFERENCIA: INTELBRAS, DLINK, TPLINK)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 81 | 17,000  | UN | 9010737   | PLACA MAE COM VIDEO (VGA e HDMI), SOM E REDE ONBOARD, SOCKET LGA 1700, DDR4, COM SUPORTE MINIMO A 4 PORTAS SATA 6 GBIT/S (MARCA DE REFERENCIA: ASUS, GIGABYTE, MSI) e M2, COMPATIVEL COM PROCESSADOR 13ª GERAÇÃO, UNIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 82 | 24,000  | UN | 724022351 | PONTO DE ACESSO WIRELESS, INDOOR, COM SUPORTE DE MONTAGEM EM PAREDE E OU TETO COM SUPORTES INCLUSOS, PADRAO WIFI 6, 140 METROS QUADRADOS DE ALCANCE, 4 FLUXOS ESPACIAIS, MIMO 2,4 GHz 2 x 2 (DL/UL MU MIMO) E MIMO 5 GHz 4 x 4 (DL/UL MU MIMO), COM GANHOS DE 4 DBI EM 2,4GHZ E 6 DBI EM 5,8GHZ, POE, INTERFACE REDE 1GBIT/S, GERENCIAVEL EM LAYER 3 TIPO SDN, COMPATIVEL COM GERENCIAMENTO UBNT UNIFI. CAPACIDADE MINIMA DE 250 CLIENTES. RESISTENCIA AO TEMPO IP54. DEVERA SER FORNECIDO COM FONTE ORIGINAL DO FABRICANTE PADRÃO 802.3AF. (MODELO DE REFERENCIA: UNIFI U6 PRO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 83 | 36,000  | UN | 724022352 | PONTO DE ACESSO WIRELESS, OUTDOOR, COM SUPORTE DE MONTAGEM EM PAREDE E OU MASTRO COM SUPORTES INCLUSOS, PADRAO WIFI 5, COM DUAS ANTENAS EXTERNAS ROSQUEAVEIS, 140 METROS QUADRADOS DE ALCANCE, 4 FLUXOS ESPACIAIS, MIMO 2,4 GHz 2 x 2 (DL/UL MU MIMO) E MIMO 5 GHz 2 x 2 (DL/UL MU MIMO), COM GANHOS DE 3 DBI EM 2,4GHZ E 4 DBI EM 5,8GHZ, POE, INTERFACE REDE 1GBIT/S, GERENCIAVEL EM LAYER 3 TIPO SDN, COMPATIVEL COM GERENCIAMENTO UBNT UNIFI. CAPACIDADE MINIMA DE 250 CLIENTES. RESISTENCIA AO TEMPO IPX4. DEVERA SER FORNECIDO COM FONTE ORIGINAL DO FABRICANTE PADRÃO 802.3AF. (MODELO DE REFERENCIA: UNIFI MESH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 84 | 18,000  | UN | 724022353 | PONTO DE ACESSO WIRELESS, OUTDOOR, COM SUPORTE DE MONTAGEM EM PAREDE E OU MASTRO COM SUPORTES INCLUSOS, PADRAO WIFI 6, 185 METROS QUADRADOS DE ALCANCE, 4 FLUXOS ESPACIAIS, MIMO 2,4 GHz 2 x 2 (DL/UL MU MIMO) E MIMO 5 GHz 2 x 2 (DL/UL MU MIMO), COM GANHOS DE 8 DBI EM 2,4GHZ E 5,8GHZ, POE, INTERFACE REDE 1GBIT/S, GERENCIAVEL EM LAYER 3 TIPO SDN, COMPATIVEL COM GERENCIAMENTO UBNT UNIFI. CAPACIDADE MINIMA DE 250 CLIENTES. RESISTENCIA AO TEMPO IPX6. DEVERA SER FORNECIDO COM FONTE ORIGINAL DO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE APIACÁS**  
Av. Brasil Nº 1059 - Bairro Bom Jesus – Apiacás - MT  
CNPJ - 01.321.850/0001-54

PMAPC/LICITAÇÃO

Fls: \_\_\_\_\_

Rúbrica: \_\_\_\_\_

|     |        |    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|--------|----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |        |    |           | FABRICANTE PADRÃO 802.3AF. (MODELO DE REFERENCIA: UNIFI U6 MESH PRO OUTDOOR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 85  | 14,000 | UN | 724022354 | PROCESSADOR SOCKET LGA-1700, 13ª GERAÇÃO, 20MB CACHE, 10 NÚCLEOS, 16 THREADS OU SUPERIOR, Performance-cores: 6, Efficient-cores: 4. COM VIDEO EMBUTIDO. DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE DISSIPADOR E COOLER ORIGINAIS (KIT ORIGINAL DE FABRICA).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 86  | 14,000 | UN | 724022355 | PROCESSADOR SOCKET LGA1700, 14ª GERAÇÃO, 33MB CACHE, 20 NÚCLEOS, 28 THREADS, Performance-cores: 8, Efficient-cores: 12, COM VIDEO VIDEO EMBUTIDO. DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE DISSIPADOR E COOLER ORIGINAIS (KIT ORIGINAL DE FABRICA).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 87  | 10,000 | UN | 14012365  | PROJETOR MULTIMÍDIA C/ NO MÍNIMO DE 3.000 LUMENS ANSI, CONEXÕES VIDEO COMPOSTO (RCA), VGA (D-SUB 15 PINOS) E HDMI, CONTROLE REMOTO, ALTO FALANTE INTEGRADO, BOLSA P/ TRANSPORTE; CABO DE FORÇA C/ PLUGUE DE ALIMENT 90 ~240 VAC; 60HZ. DEVERÁ CONTAR COM GARANTIA MÍNIMA DE TRÊS ANOS. (MARCA DE REFERENCIA: EPSON)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 88  | 8,000  | UN | 9010481   | RACK DE PAREDE, FECHADO, 19" 550MM 12U COM CHAVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 89  | 5,000  | UN | 14012257  | RACK DE PISO, FECHADO, 19" 600MM 24U COM CHAVE, UNIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 90  | 8,000  | UN | 724022356 | RACK OUTDOOR 8 U, 470 MM, 19", COM CHAVE E OU SUPORTE PARA CADEADO, DUAS ENTRADAS PARA CABOS COM PRENSA CABOS E SAÍDA DE VENTILAÇÃO. COM SUPORTE PARA POSTE. GRAU DE PROTEÇÃO IP44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 91  | 18,000 | UN | 724022357 | RECEPTOR DE CANAIS DIGITAL COM SUPORTE A SAÍDAS DE VIDEO HDMI E AV, COM SUPORTE AS RESOLUÇÕES 1080P, 1080i, 720P, 480P, 480i, 576P, 576i. DEVERÁ SER ENTREGUE JUNTAMENTE COM FONTE BIVOLT, CABO HDMI – 1,5M, CABO AV – 1, 2M, CONTROLE REMOTO E PILHAS 1.5V, AAA. GARANTIA MÍNIMA DE DOIS ANOS. (MODELO DE REFERENCIA: VIVENSIS VX10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 92  | 24,000 | UN | 724022358 | REGUA DE 10 TOMADAS 19" NBR 14136:2002, COM DISJUNTOR 10A, COM GERENCIAMENTO SNMP (MARCA DE REFERENCIA: VOLT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 93  | 12,000 | UN | 9010697   | REGUA DE 8 TOMADAS 19" NBR14136:2002, COM DISJUNTOR 10A, UNIDADE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 94  | 18,000 | UN | 724022359 | ROUTERBOARD COM 10 PORTAS 10/100/100,1 PORTA SFP 10Gbit/s, PROCESSADOR AUTO (533 - 1900) MHz, MEMÓRIA 1GB, 19", COM PORTA 1 PORTA CONSOLE, GERENCIÁVEL, LICENÇA NÍVEL 5, COMPATÍVEL COM GERENCIAMENTO MIKROTIK, COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA (MARCA DE REFERENCIA: MIKROTIK)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 95  | 6,000  | UN | 724022360 | SCANNER DE MESA, VERTICAL, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 600DPI EM CORES E 1200DPI EM PRETO E BRANCO, COM VELOCIDADE PRÓXIMA DE 40 IPM, FRENTE E VERSO, COM ALIMENTADOR MÍNIMO DE 50 PAGINAS, COM CONEXÃO DE REDE (MARCA DE REFERENCIA: BROTHER, HP, EPSON, FUJITSU).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 96  | 12,000 | UN | 724022361 | SISTEMA DE GRAVAÇÃO DE CÂMERAS COM AS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES: NVR C/ SUPORTE PARA 32 CANAIS DE VIDEO IP, SUPORTE A 4K. DEVERÁ SE ENTREGUE COM 2x HD PADRÃO SATA 12TB ESPECÍFICO PARA DVR; FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 5 A, OU EQUIVALENTE AO CONSUMO DOS EQUIPAMENTOS, PROTOCOLOS E SERVIÇOS SUPORTADOS TCP/IP, UDP, IPV4, IPV6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPS, HTTP, FILTRO IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, MULTICAST, FTP (MODO PASSIVO), NTP, RTP, ONVIF, INTELBRAS CLOUD, RTMP E INTELBRAS; ALEM DE COMPATIBILIDADE C/ SOFTWARE INTELBRAS SIM (H.264 DVR) (MARCA DE REFERENCIA: INTELBRAS)                                                             |
| 97  | 5,000  | UN | 724022362 | SISTEMA DE GRAVAÇÃO DE CÂMERAS COM AS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES: NVR C/ SUPORTE PARA 64 CANAIS DE VIDEO IP, SUPORTE A 4K, SUPORTE A 8 HDS, DUAS CONEXÕES DE REDE, DUAS CONEXÕES HDMI. DEVERÁ SE ENTREGUE COM 2x HD PADRÃO SATA 14TB ESPECÍFICO PARA DVR; FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 5 A, OU EQUIVALENTE AO CONSUMO DOS EQUIPAMENTOS, PROTOCOLOS E SERVIÇOS SUPORTADOS TCP/IP, UDP, IPV4, IPV6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPS, HTTP, FILTRO IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, MULTICAST, FTP (MODO PASSIVO), NTP, RTP, ONVIF, INTELBRAS CLOUD, RTMP E INTELBRAS; ALEM DE COMPATIBILIDADE C/ SOFTWARE INTELBRAS SIM (H.264 DVR) (MARCA DE REFERENCIA: INTELBRAS) |
| 98  | 4,000  | UN | 9010629   | SSD 2TB GB, PADRÃO SATA II, 2,5" NOTEBOOK (MARCA DE REFERENCIA KINGSTON, SANDISK, CORSAIR), UNIDADE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 99  | 60,000 | UN | 9010630   | SSD 480 GB, PADRÃO SATA II, 2,5" NOTEBOOK (MARCA DE REFERENCIA KINGSTON, SANDISK, CORSAIR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 100 | 24,000 | UN | 9010700   | SSD 500GB, TIPO M2 X4, TAMANHO 2280 (MARCA DE REFERENCIA KINGSTON, SANDISK, CORSAIR) UNIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 101 | 4,000  | UN | 9010631   | SSD 960 GB, PADRÃO SATA II, 2,5" NOTEBOOK, (MARCA DE REFERENCIA KINGSTON, SANDISK, CORSAIR), UNIDADE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 102 | 42,000 | UN | 9010565   | SUPORTE DE PISO PARA CPU COM 4 RODÍZIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 103 | 28,000 | UN | 9010490   | SUPORTE PARA SSD 2.5" PARA BAIA 3.5"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 104 | 14,000 | UN | 724022365 | SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000, 4 PORTAS SFP+ 10G, 195WATTS, PADRÃO 19", GERENCIÁVEL, LAYER 2, COM GARANTIA VITALÍCIA, COM TROCA GARANTIDA PELO FABRICANTE E OU FORNECEDOR QUANTAS VEZES FOREM SOLICITADAS (MARCA DE REFERENCIA: HP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 105 | 14,000 | UN | 724022366 | SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 POE CLASSE 4, 4 PORTAS SFP+ 10G, 195WATTS, PADRÃO 19", GERENCIÁVEL, LAYER 2, COM GARANTIA VITALÍCIA, COM TROCA GARANTIDA PELO FABRICANTE E OU FORNECEDOR QUANTAS VEZES FOREM SOLICITADAS (MARCA DE REFERENCIA: HP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 106 | 10,000 | UN | 724022368 | SWITCH 48 PORTAS 10/100/1000, 4 PORTAS SFP+ 10G, PADRÃO 19", GERENCIÁVEL, LAYER 2, COM GARANTIA VITALÍCIA, COM TROCA GARANTIDA PELO FABRICANTE E OU FORNECEDOR QUANTAS VEZES FOREM SOLICITADAS (MARCA DE REFERENCIA: HP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 107 | 10,000 | UN | 724022367 | SWITCH 48 PORTAS 10/100/1000 POE CLASSE 4, 4 PORTAS SFP+ 10G, 370WATTS, PADRÃO 19", GERENCIÁVEL, LAYER 2, COM GARANTIA VITALÍCIA, COM TROCA GARANTIDA PELO FABRICANTE E OU FORNECEDOR QUANTAS VEZES FOREM SOLICITADAS (MARCA DE REFERENCIA: HP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE APIACÁS**  
**Av. Brasil Nº 1059 - Bairro Bom Jesus – Apiacás - MT**  
**CNPJ - 01.321.850/0001-54**

PMAPC/LICITAÇÃO

Fls: \_\_\_\_\_

Rúbrica: \_\_\_\_\_

|     |         |    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|---------|----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 108 | 12,000  | UN | 724022369 | SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000 POE CLASSE 4, 2 PORTAS SFP 1G, 124WATTS, PADRAO 19", GERENCIÁVEL, LAYER 2, COM GARANTIA VITALICIA, COM TROCA GARANTIDA PELO FABRICANTE E OU FORNECEDOR QUANTAS VEZES FOREM SOLICITADAS (MARCA DE REFERENCIA: HP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 109 | 33,000  | UN | 724022370 | TABLET COM AS SEGUINTE CONFIGURACOES: ANDROID 16, PROCESSADOR OCTA CORE 2.5GHZ, 6GB MEMORIA RAM, 128GB ARMAZENAMENTO, TELA 11" TIPO TFT, RESOLUÇÃO MININA DE 1920 X 1200, WI-FI, BLUETHOOH: 5.3; 4G/5G, COMPATIVEL COM MICRO SD COM EXPANSÃO ATÉ 2TB, CAMERA FRONTAL DE 5MP E CAMERA TRASEIRA DE 8MP; DEVERÁ SER ACOMPANHADO DE PELICULA, CARREGADOR, CABO DE DADOS E FONE DE OUVIDO (MARCA DE REFERENCIA: SAMSUNG, HP, MSI). DEVERÁ SER FORNECIDO COM CAPA ORIGINAL FORNECIDO PELO MESMO FABRICANTE DO TABLET (Referencia: Samsung Galaxy Tab A11+)                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 110 | 110,000 | UN | 14010386  | TECLADO PADRAO ABNT CONECTOR USB (MARCA DE REFERENCIA: LOGITECH, TARGUS, MICROSOFT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 111 | 8,000   | UN | 9010701   | TRIFE PARA WEBCAM LOGITECH, COM REGULAGEM ENTRE 0.60 CM E 2 MTS, UNIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 112 | 18,000  | UN | 14012268  | TV BOX COM AS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES: INTERFACES HDMI COM SUPORTE A 4K, USB E CARTAO DE MEMORIA SD. MEMORIA DDR3 2GB E ARMAZENAMENTO MINIMO DE 8GB, DEVERÁ POSSUIR SUPORTE A CONEXÃO ETHERNET E WIFI. COMPATIBILIDADE COM APLICATIVOS ANDROID, ATRAVES PLAYSTORE DO GOOGLE. DEVERÁ OBRIGATORIAMENTE SER HOMOLOGADO NA ANATEL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM CABO HDMI E CONTROLE REMOTO. ALIMENTAÇÃO PADRÃO 110~240V AC, UNIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 113 | 2,000   | UN | 9010750   | WEBCAM DE CONFERENCIA, TIPO USB, COM MICROFONE, USB, BLUETHOOH, NFC E CONTROLE REMOTO. RESOLUÇÃO 3 MPIXEL (MARCA DE REFERENCIA: MICROSOFT, LOGITECH, JABRA), UNIDADE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 114 | 12,000  | UN | 724022372 | WEBCAM, TIPO USB, RESOLUÇÃO: FULL HD WIDESCREEEN, RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1080P/30QPS - 720P/30QPS , TIPO DE FOCO: FOCO AUTOMÁTICO, TECNOLOGIA DE LENTE: VIDRO FULL HD, - MICROFONE EMBUTIDO: ESTÉREO, FOV: 78°; CLIPE UNIVERSAL PRONTO PARA TRIPÉS QUE SE AJUSTA A MONITORES DE LAPTOP OU LCD; COMPRIMENTO DO CABO: 1,5 M; TAMPAS DE PROTEÇÃO DE PRIVACIDADE. DEVERÁ OBRIGATORIAMENTE SER HOMOLOGADA EM SOLUÇÕES MICROSOFT TEAMS, ALÉM DE COMPATIBILIDADE COM LINHA DE TELEVISORES TCL (ENTRE ELES O MODELO 43P755), PARA UTILIZAÇÃO COM GOOGLE MEET (MARCA DE REFERENCIA: MICROSOFT, LOGITECH, JABRA)                                                                                                                                                                                                                  |
| 115 | 60,000  | UN | 9010752   | WINDOWS 11 PRO X64 PT-BR, LICENCA DE UTILIZACAO VITALICIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 116 | 12,000  | UN | 724022675 | SERVIDOR DO TIPO NAS COM AS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES: GABINETE TIPO TORRE, 4 GB MEMORIA, 4 BAIAS COMPATÍVEIS COM 4 HDS DE 3.5", NO MÍNIMO DUAS INTERFACES DE REDE GIGABIT E DUAS PORTAS USB 3.0, ALÉM DE VENTONHA DE 120MM NO MÍNIMO. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA: 100V TO 240V AC. DEVERÁ SER ENTREGUE COM DOIS HDS PRÓPRIOS PARA O NAS COM CAPACIDADE DE 4 TB CADA. (MODELO DE REFERENCIA: NAS ASUSTOR AS5404T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 117 | 20,000  | UN | 724022328 | CAIXA DE PASSAGEM PARA CFTV, COM AS SEGUINTE DESCRIÇÕES: MATERIAL METÁLICO, PROTEÇÃO IP66, MONTAGEM EM PAREDE OU TETO, DIMENSÕES (L x A x P) (A x Ø) 41 x Ø 24 MM, PESO MÁXIMO SUPORTADO 3 KG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 118 | 2,000   | UN | 14012000  | CAMERA FOTOGRAFICA DIGITAL COM AS SEGUINTE ESPECIFICACOES: RESOLUCAO MINIMA DE 12 MP, ZOOM OPTICO MINIMO 10X, COM CARTAO DE MEMORIA COMPATIVEL DE NO MINIMO 4GB CLASSE 10 COM GPS EMBUTIDO, COM SUPORTE A FULL HD, COM BOLSA PARA TRANSPORTE ( CANON, NIKON E SONY), UNIDADE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 119 | 20,000  | UN | 9010724   | CORDÃO OPTICO, PIGTAIL, MONOMODO, 1 PONTA SC/UPC, 3,00MM, 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 120 | 10,000  | UN | 9010725   | CORDÃO OPTICO, TIPO SIMPLEX CONECTORIZADA, MONOMODO, 2 PONTAS LC/UPC, 3,00MM, 20 METROS, UNIDADE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 121 | 10,000  | UN | 9010678   | CORDÃO OPTICO, TIPO SIMPLEX CONECTORIZADA, MONOMODO, 2 PONTAS SC/UPC 3,00MM, 20 METROS, UNIDADE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 122 | 2,000   | UN | 9010679   | DISTRIBUIDOR INTERNO OTICO, 19", 12 FO, COM CONECTORES TIPO SC, BANDEJAS E EXTENSÕES OTICAS, UNIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 123 | 10,000  | UN | 9010430   | FITA ROTULADOR BROTHER 80, PRETO SOBRE PRATA, 9 MM, UNIDADE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 124 | 5,000   | UN | 724022332 | GABINETE PARA MICROCOMPUTADOR - TIPO TORRE PC ATX COM 04 BAIAS DE 5.1/4 E 01 BAIADA 3.1/2 LATERAIS REMOVÍVEIS, CABO DE FORÇA, MANUAL, FONTE DE ALIMENTACAO CHAVEADA DE 500 WATTS - 110/220 VOLTS COMPATIVEL COM DIMENSÕES DO GABINETE, OBRIGATORIAMENTE COM PORTA USB 3.0 FRONTAL E SISTEMA DE ORGANIZAÇÃO DE CABOS LATERAL, COM KIT MONTAGEM E GARANTIA DE 12 MESES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 125 | 4,000   | UN | 9010727   | HD 16 TB PADRAO SATA II 7.200 RPM 32 MB 3,5" 6 GBIT/S (MARCA DE REFERENCIA: SEAGATE, WD BLUE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 126 | 4,000   | UN | 9010686   | HD 8 TB PADRAO SATA III (6 GBIT/S) 7.200 RPM, 32 MB, 3,5" (SAMSUNG, SEGATE, WD BLUE) ESPECIFICO PARA DVR, UNIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 127 | 2,000   | UN | 724022334 | IMPRESSORA DE ETIQUETAS COM AS SEGUINTE DESCRIÇÕES: MÉTODO DE IMPRESSÃO POR TRANSFERÊNCIA TÉRMICA E TÉRMICA DIRETA, RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 203DPI, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO MÁXIMA: 152MM POR SEGUNDO, LARGURA DE IMPRESSÃO: MÁXIMA DE 108MM, LARGURA: 25,4MM ATÉ 110MM, SENSORES: SENSOR REFLEXIVO DE MÍDIA, INTERFACE DE COMUNICAÇÃO: ETHERNET, SERIAL E USB, LARGURA 182,5MM X ALTURA 173,5MM X COMPRIMENTO 282MM. COM SUPORTE CÓDIGO DE BARRAS: UPC-A, UPC-E, JAN/EAN, CODE39, CODE93, CODE128, GS1-128 (UCC/EAN128), CODABAR (NW-7), ITF, INDUSTRIAL 20F5, MSI, CÓDIGO UPCADD-ON, POSTNET, GS1 DATABAR OMNIDIRECIONAL, GS1 DATABAR TRUNCATED, GS1 DATABAR STACKED, GS1 DATABAR STACKED OMNIDIRECIONAL, GS1DATABAR LIMITED, GS1 DATABAR EXPANDED, GS1DATABAR EXPANDED, CÓDIGO QR, PDF417 (INCLUINDO MICROPDF), |



**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE APIACÁS**  
Av. Brasil Nº 1059 - Bairro Bom Jesus – Apiacás - MT  
CNPJ - 01.321.850/0001-54

PMAPC/LICITAÇÃO

Fls: \_\_\_\_\_

Rúbrica: \_\_\_\_\_

|     |         |    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|---------|----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |         |    |           | DATAMATRIX (ECC200), GS1 DATAMATRIX, MAXICODE. SUPORTE A ETIQUETAS DE ROLO, COM LARGURA DE 25,4MM ATÉ 102MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 128 | 4,000   | UN | 9010240   | LEITOR DE CODIGO DE BARRAS, USB, 13 CM, LASER, COMPATIVEL COM BOLETOS E NFE-E (MARCA DE REFERENCIA: BEMATECH, ZEBRA, ARGOX)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 129 | 4,000   | UN | 14012254  | MONITOR 27 POLEGADAS, PADRÃO WIDE 16:9, 4K, LED, RESOLUÇÃO MINIMA 1920 x 1080, ENTRADAS PADRÃO DISPLAYPORT E HDMI, TAXA DE ATUALIZAÇÃO MINIMA 144HZ, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 90~240 VAC 60 HZ CABO DE FORÇA COM PLUGE DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO PREFERENC NEMA 5-15R/NBR 6147 OU NBR1436 (LG, SAMSUNG, AOC), UNIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 130 | 2,000   | UN | 724022342 | MONITOR COM AS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES: TAMANHO DE 24", TIPO DE PAINEL: TECNOLOGIA IN-PLANE SWITCHING (IPS), RESOLUCAO FULL HD (1920 x 1080), POWER DELIVERY 90 WATTS, COM TOUCHSCREEN DE 10 PONTOS; COM WEBCAM E MICROFONE; AJUSTES DE ALTURA, INCLINAÇÃO, ROTAÇÃO E GIRO, PORTAS 1 PORTA HDMI 1.4 (HDCP 1.4) (COMPATÍVEL COM RESOLUÇÃO FULL HD DE 1920 X 1080 A 100 HZ TMDS, COMO ESPECIFICADO NO HDMI 1.4); 1 PORTA DP 1.4 (HDCP 1.4); 1 PORTA DP SAÍDA (1.4) COM MST (HDCP 1.4); 1 RJ45 PORTA ETHERNET, 1GBE; 1 PORTA USB 3.2 TYPE-C DE 1ª GERAÇÃO PARA UPSTREAM (MODO ALTERNATIVO COM DP 1.4) COM PD DE ATÉ 90 W; 3 PORTAS USB 3.2 TYPE-A DE 1ª GERAÇÃO PARA DOWNSTREAM; 1 PORTA USB 3.2 TYPE-C DE 1ª GERAÇÃO PARA DOWNSTREAM COM PD DE ATÉ 15 W (SOMENTE DADOS). DEVERÁ SER ENTREGUE COM SUPORTE ALL-IN-ONE DELL PRO MICRO - MFS22 OU EQUIVALENTE |
| 131 | 120,000 | UN | 724022346 | PELICULA PARA TABLET 11", COMPATIVEL COM SAMSUNG GALAXY TAB A11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 132 | 50,000  | UN | 9010468   | PEN DRIVE CAPAC 16 GB, USB 2.0 (CORSAIR, KINGSTON, SANDISK)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 133 | 40,000  | UN | 724022347 | PEN DRIVE CAPACIDADE 32 GB, USB 2.0 (MARCA DE REFERENCIA: CORSAIR, KINGSTON, SANDISK)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 134 | 40,000  | UN | 724022348 | PEN DRIVE CAPACIDADE 64 GB, USB 2.0 (MARCA DE REFERENCIA: CORSAIR, KINGSTON, SANDISK)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 135 | 2,000   | UN | 9010735   | PLACA DE REDE, COM SAIDAS PARA MODULO SFP DE FIBRA OTICA PARA SERVIDOR, UNIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 136 | 10,000  | UN | 9010692   | PLACA DE REDE WIFI, 2.4 GHZ, PADRAO DUAL BAND, INTERFACE PCI-EXPRESS X1, COM BLUETHOOTH (MARCAS DE REFERENCIA: INTELBRAS, DLINK, TPLINK), UNIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 137 | 2,000   | UN | 9010736   | PLACA DE VIDEO, PADRAO PCI-EXPRESS 16X, 8GB DE MEMORIA DDR6, COM CONEXOES HDMI E DISPLAY PORT (MARCA DE REFERENCIA: NVIDIA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 138 | 2,000   | UN | 9010741   | ROUTERBOARD COM 12 PORTAS SFP+ 10Gbit/s, 1 PORTA ETHERNET, PROCESSADOR 1,7Ghz, MEMORIA 1GB, 19", COM DISPLAY LCD, COM PORTA 1 PORTA SERIAL, COM PORTA 1 PORTA USB, GERENCIÁVEL, COM ENTRADA DE CARTÃO SD, LICENÇA NIVEL 5 COMPATIVEL COM GERENCIAMENTO MIKROTIK, COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA DUPLA. (MARCA DE REFERENCIA: MIKROTIK), UNIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 139 | 4,000   | UN | 724022363 | SMARTV COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: TELA 43", PROPORÇÃO DE IMAGEM: 16:9, PADRÃO LED, RESOLUÇÃO 4K, SISTEMA OPERACIONAL ANDROID, COM SUPORTE WIFI DUAL BAND, BLUETHOOTH E CONEXÃO ETHERNET, PRIME VIDEO, NETFLIX, YOUTUBE, DISNEY+, GOOGLE PLAY STORE, COM GOOGLE ASSISTANT INCORPORADO, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 8GB, MINIMO DE 4 PORTAS HDMI E DUAS 2 PORTAS USB, CONTROLE REMOTO, DUAS PILHAS AAA, SUPORTE PARA CIMA DA MESA, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: AC 110 A 240 V 50/60 HZ. DEVERÁ SER FORNECIDA COM SUPORTE DE PAREDE CORRESPONDENTE AO TAMANHO DA TV E CABO HDMI COM FILTRO DE 10 METROS, (MARCA DE REFERENCIA: PHILIPS)                                                                                                                                                                                                               |
| 140 | 4,000   | UN | 14012270  | SMARTV COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: TELA 65", PROPORÇÃO DE IMAGEM: 16:9, PADRÃO LED, RESOLUÇÃO 4K, SISTEMA OPERACIONAL ANDROID, COM SUPORTE WIFI DUAL BAND, BLUETHOOTH E CONEXÃO ETHERNET, PRIME VIDEO, NETFLIX, YOUTUBE, DISNEY+, GOOGLE PLAY STORE, COM GOOGLE ASSISTANT INCORPORADO, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 8GB, MINIMO DE 4 PORTAS HDMI E DUAS 2 PORTAS USB, CONTROLE REMOTO, DUAS PILHAS AAA, SUPORTE PARA CIMA DA MESA, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: AC 110 A 240 V 50/60 HZ. E DEVERÁ SER FORNECIDA COM SUPORTE DE PAREDE CORRESPONDENTE AO TAMANHO DA TV, UNIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 141 | 5,000   | UN | 14012258  | SUPORTE ARTICULADO DE MESA PARA DOIS MONITORES ATÉ 24", COM ROTAÇÃO E AJUSTE DE ALTURA, UNIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 142 | 20,000  | UN | 724022364 | SUPORTE PARA APLICAÇÕES EM POSTE COM CÂMERAS DE CFTV, COM AS SEGUINTE DESCRIÇÕES: MATERIAL METALICO, COMPATÍVEL COM CAMERAS BULLET E DOME, COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: 125.6 X 114 X 20 MM, PESO MÁXIMO SUPORTADO 3 KG, DIÂMETRO DA CINTA DO POSTE Ø80~150MM PARA INSTALAÇÃO INDOOR E OUTDOOR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 143 | 2,000   | UN | 724021126 | SWITCH 24 PORTAS SFP 1GBIT/S + 4 SFP 10G. GERENCIÁVEL LAYER 2, PORTA CONSOLE RJ45, COM DUAS FONTES DE ALIMENTAÇÃO REDUNDANTES. COM GARANTIA VITALÍCIA, COM TROCA GARANTIDA PELO FABRICANTE (MODELO DE REFERENCIA: TL-SG3428XF), UNIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 144 | 6,000   | UN | 14012265  | TELA DE PROJECAO DESMONTAVEL E PORTATIL COM ACABAMENTO CROMADO, MEDINDO 2,40M X 1,80M, FORMATO 4:3, UNIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 145 | 200,000 | UN | 9010702   | TUBETE DE FIBRA OTICA, UNIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 146 | 4,000   | UN | 9010703   | WINDOWS SERVER 2019 STANDART X64-BR, LICENCA DE UTILIZACAO VITALICIA, UNIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 147 | 20,000  | UN | 724022329 | CAPA TIPO CARTEIRA SEM ROTAÇÃO PARA TABLET SAMSUNG T225. PRODUTO ORIGINAL SAMSUNG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## 7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

**7.1.** Em atendimento ao disposto na Lei Federal nº 14.133/2021, foi realizado levantamento de mercado com o objetivo de identificar as soluções disponíveis para o atendimento da demanda, buscando selecionar a



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE APIACÁS  
Av. Brasil Nº 1059 - Bairro Bom Jesus – Apiacás - MT  
CNPJ - 01.321.850/0001-54

PMAPC/LICITAÇÃO

Fls: \_\_\_\_\_

Rúbrica: \_\_\_\_\_

alternativa mais vantajosa sob os aspectos técnico, econômico e administrativo. Durante o levantamento, verificou-se a existência de **ampla oferta de fornecedores e fabricantes** para os materiais e equipamentos de informática pretendidos, não sendo identificada qualquer restrição relevante à competitividade. Diante disso, foram consideradas as seguintes alternativas:

a) **Realização de licitação na modalidade Pregão:** mostra-se adequada para a aquisição de bens comuns, possibilitando ampla competitividade, disputa de preços e seleção da proposta mais vantajosa. A adoção do **Sistema de Registro de Preços** permite que as aquisições sejam realizadas de forma parcelada, conforme a necessidade efetiva das Secretarias, evitando a formação de estoques desnecessários e proporcionando maior flexibilidade à Administração.

b) **Contratação direta por dispensa de licitação:** embora seja admitida nas hipóteses e limites estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021, não se apresenta como a solução mais adequada para a presente demanda, considerando a necessidade de atendimento conjunto das diversas Secretarias, o quantitativo estimado dos itens e a conveniência de realizar uma contratação planejada e competitiva, com possibilidade de fornecimento conforme a demanda.

c) **Adesão a atas de registro de preços de outros órgãos ("carona"):** alternativa que proporciona maior celeridade na contratação e redução dos custos administrativos decorrentes da realização de novo procedimento licitatório. Entretanto, constatou-se que as Atas de Registro de Preços disponíveis não atendem integralmente às especificações técnicas, às quantidades e às necessidades da Administração, inviabilizando sua utilização.

**7.2.** Diante das alternativas analisadas, a realização de Pregão Eletrônico pelo Sistema de Registro de Preços apresenta-se como solução adequada às necessidades da Administração, por possibilitar ampla competitividade, obtenção de preços compatíveis com o mercado e aquisições parceladas conforme a demanda efetiva do Município, observadas as condições e quantitativos estabelecidos no instrumento convocatório.

## 8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

**8.1.** A presente contratação é considerada simples, uma vez que engloba todas as etapas necessárias quanto ao fornecimento dos itens. Por meio de um levantamento de mercado, foi observado que a contratação de empresa para o fornecimento dos itens através de pregão emerge como a solução mais vantajosa para a gestão, atendendo suas necessidades da contratante.

**8.2.** Paralelo a adoção do pregão, esta contratação adotará o sistema de registro de preço pois este meio permite a flexibilidade à gestão, permitindo que os bens/serviços sejam solicitados de acordo com a demanda e abrangendo mais área para obtenção de preços mais vantajosos, visto que o preço é registrado para a vigência da Ata de Registro de Preços otimizando assim o uso dos recursos públicos. Os critérios acima estabelecidos estão devidamente respaldados pela Lei Federal 14.133/21.

### Da adoção do pregão:

Art. 6º, inciso XLI da Lei 14.133/2021:

Pregão: modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto;

### Da adoção do Sistema de Registro de Preços:

Art. 6º, inciso XLV, da Lei 14.133/2021:

XLV - sistema de registro de preços: conjunto de procedimentos para realização, mediante contratação direta ou licitação nas modalidades pregão ou concorrência, de registro formal de preços relativos a prestação de serviços, a obras e a aquisição e locação de bens para contratações futuras;

O critério de julgamento da licitação seguirá o disposto no Art. 82, inciso V, que estabelece:

Art. 82. O edital de licitação para registro de preços observará as regras gerais desta Lei e deverá dispor sobre:

V - o critério de julgamento da licitação, que será o de menor preço ou o de maior desconto sobre tabela de preços praticada no mercado;

Além disso, a Lei Federal 14.133/21 estabelece que as licitações deverão acontecer preferencialmente sob forma eletrônica, admitida a realização na forma presencial desde que justificada. A estabelece também em seu Art. 17 § 5º que:

§ 5º Na hipótese excepcional de licitação sob a forma presencial a que refere o § 2º deste artigo, a sessão pública de apresentação de propostas deverá ser gravada em



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE APIACÁS  
Av. Brasil Nº 1059 - Bairro Bom Jesus – Apiacás - MT  
CNPJ - 01.321.850/0001-54

PMAPC/LICITAÇÃO

Fls: \_\_\_\_\_

Rúbrica: \_\_\_\_\_

áudio e vídeo, e a gravação será juntada aos autos do processo licitatório depois de seu encerramento;

**8.3.** Sendo assim, seguindo os dispositivos legais acima mencionados, este processo será realizado na forma de Pregão Eletrônico através de Sistema de Registro de Preço e critério de julgamento menor preço por item, em conformidade com as diretrizes estabelecidas pela legislação vigente acima mencionados. Portanto, a realização de um pregão eletrônico permite a ampla concorrência entre fornecedores, o que contribui para a obtenção dos melhores preços e condições de pagamento. Dessa forma, é possível garantir a economicidade na utilização dos recursos públicos, qualidade e a transparência no processo de aquisição.

## **9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

**9.1.** A estimativa do valor da contratação foi elaborada com base em pesquisa de preços realizada em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021, através de preços públicos de contratos de outros órgãos e entidades públicos, contratações anteriores da administração, bem como por meio da obtenção de orçamentos junto a empresas especializadas no fornecimento dos equipamentos pretendidos. Com base nos preços obtidos, foi estimado o montante de **R\$ 4.316.335,47 (quatro milhões e trezentos e dezesseis mil e trezentos e trinta e cinco reais e quarenta e sete centavos).**

**9.2.** Após concluir a pesquisa de preços, a memória de cálculo e a formação do preço médio estimado para a contratação serão anexadas a este documento para fins de comprovação e transparência. Ressalta-se que a presente estimativa possui caráter meramente referencial, destinando-se a subsidiar a definição do valor estimado da contratação, nos termos do art. 23 da Lei nº 14.133/2021. O valor efetivo a ser pago será definido no âmbito do processo licitatório, em função da competitividade entre os licitantes.

## **10. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO**

**10.1.** Em observância ao disposto no art. 40, inciso V, da Lei Federal nº 14.133/2021, o objeto da contratação será adjudicado por item, uma vez que os equipamentos possuem características e especificações distintas, sendo tecnicamente possível sua aquisição de forma individualizada.

**10.2.** Além disso, a contratação por item possibilita maior flexibilidade na aquisição, evita restrições indevidas, licitações desertas ou fracassadas e assegura que cada equipamento seja fornecido por empresa que atenda às respectivas especificações técnicas, observados os princípios da isonomia, da eficiência, da economicidade e da seleção da proposta mais vantajosa.

**10.3.** Dessa forma, a contratação será realizada por item, por representar a solução mais adequada ao atendimento do interesse público e estar em conformidade com a legislação vigente.

## **11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

**11.1.** Com a aquisição pretendida espera-se:

- a)** garantir a disponibilidade de materiais e equipamentos de informática necessários ao funcionamento das Secretarias Municipais;
- b)** substituir equipamentos defeituosos, desgastados ou obsoletos, reduzindo falhas e interrupções nas atividades administrativas;
- c)** ampliar e adequar a estrutura de informática em razão do aumento de servidores, setores e postos de trabalho;
- d)** assegurar maior continuidade e eficiência das atividades administrativas, reduzindo riscos de perda de informações e de trabalhos decorrentes de falhas nos equipamentos;
- e)** proporcionar melhores condições de trabalho aos servidores, mediante a disponibilização de equipamentos adequados ao desempenho de suas funções;
- f)** promover maior eficiência na aplicação dos recursos públicos, mediante aquisição conforme a necessidade efetiva das Secretarias, especialmente em razão da adoção do Sistema de Registro de Preços.

## **12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

**12.1.** Já existe contratação anterior desta natureza no órgão, não havendo necessidade de ajustes nas instalações do órgão ou fornecimento de serviço adicional para que a contratação surta seus efeitos.

**12.2.** Caberá ao Gestor do Contrato e seus Fiscais o apreço pela correta execução do contrato, bem como a observância as normas vigentes que doutrinam os procedimentos convergentes ao presente processo.

## **13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE APIACÁS  
Av. Brasil Nº 1059 - Bairro Bom Jesus – Apiacás - MT  
CNPJ - 01.321.850/0001-54

PMAPC/LICITAÇÃO

Fls: \_\_\_\_\_

Rúbrica: \_\_\_\_\_

**13.1.** As contratações correlatas são aquelas cujos objetos sejam similares ou correspondentes entre si; já as contratações interdependentes são aquelas que, por guardarem relação direta na execução do objeto, devem ser contratadas juntamente para a plena satisfação da necessidade da Administração.

**13.2.** Portanto, após verificação dos itens a serem contratados, observou-se que não se faz necessária a realização de demais contratações correlatas e ou interdependentes ao objeto pretendido.

#### **14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

**14.1.** A presente contratação refere-se à aquisição de materiais e equipamentos de informática, cujo uso pode gerar impactos ambientais relacionados ao consumo de energia elétrica, à utilização de matérias-primas na fabricação dos equipamentos, à geração de resíduos de equipamentos eletroeletrônicos (REEE) ao final de sua vida útil e ao descarte das embalagens utilizadas no transporte dos produtos.

#### **15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

**15.1.** Diante das análises realizadas no presente Estudo Técnico Preliminar – ETP, considerando a necessidade da Administração, as soluções disponíveis no mercado e a adequação da solução proposta, declara-se viável a contratação pretendida, por apresentar-se técnica e administrativamente adequada ao atendimento da demanda.

**15.2.** Dessa forma, a Equipe de Planejamento manifesta-se favoravelmente ao prosseguimento da contratação, mediante Pregão Eletrônico, com Sistema de Registro de Preços, observadas as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis.

Apiacás-MT, 01 de setembro de 2026.

\_\_\_\_\_  
**Marinalva Viana Da Silva**  
Responsável pela Fiscalização do contrato

\_\_\_\_\_  
**Karyne Scorsatto Hory**  
Secretária Municipal de Assistência Social

\_\_\_\_\_  
**Josiane Gonçalves Ferreira**  
Secretária Municipal de Saúde

\_\_\_\_\_  
**Fábio Germano**  
Secretário Municipal de Administração

\_\_\_\_\_  
**José Roberto Pereira da Silva**  
Secretária Municipal de Educação



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE APIACÁS  
Av. Brasil Nº 1059 - Bairro Bom Jesus – Apiacás - MT  
CNPJ - 01.321.850/0001-54

PMAPC/LICITAÇÃO  
Fls: \_\_\_\_\_  
Rúbrica: \_\_\_\_\_

### MAPA DE RISCOS

Em toda aquisição há risco que permeiam a formalização do contrato e risco que são voltados à gestão da fiscalização do contrato ou Ata de registro de preço. Neste momento preliminar, será construído o mapa de risco presentes nas etapas até a formalização do contrato.

#### 1. IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO/NECESSIDADE: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE APIACÁS/MT.

| FASE DE ANÁLISE                                                          |                                                                                                                                          |       |   |       |                                           |      |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|-------|-------------------------------------------|------|
| X                                                                        | Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor                                                                                      |       |   |       |                                           |      |
|                                                                          | Gestão do Contrato                                                                                                                       |       |   |       |                                           |      |
| RISCO Nº 01                                                              |                                                                                                                                          |       |   |       |                                           |      |
| Especificação deficiente da demanda                                      |                                                                                                                                          |       |   |       |                                           |      |
| Probabilidade:                                                           | X                                                                                                                                        | Baixa |   | Média |                                           | Alta |
| Impacto:                                                                 |                                                                                                                                          | Baixa | X | Média |                                           | Alta |
| Id                                                                       | Dano                                                                                                                                     |       |   |       |                                           |      |
| 1.                                                                       | AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA                                                                                     |       |   |       |                                           |      |
| Id                                                                       | Ação Preventiva                                                                                                                          |       |   |       | Responsável                               |      |
| 1.                                                                       | Modelo de documento de formalização da demanda (DFD) que atende os requisitos das aquisições.                                            |       |   |       | Diversas Secretárias Municipais.          |      |
| Id                                                                       | Ação de Contingência                                                                                                                     |       |   |       | Responsável                               |      |
| 1.                                                                       | Havendo erro, devolver para complementação das informações.                                                                              |       |   |       | Equipe de Apoio e Agente de contratação.  |      |
| RISCO Nº 02                                                              |                                                                                                                                          |       |   |       |                                           |      |
| Selecionar equipe inadequada para realizar o planejamento da contratação |                                                                                                                                          |       |   |       |                                           |      |
| Probabilidade:                                                           |                                                                                                                                          | Baixa | X | Média |                                           | Alta |
| Impacto:                                                                 |                                                                                                                                          | Baixa | X | Média |                                           | Alta |
| Id                                                                       | Dano                                                                                                                                     |       |   |       |                                           |      |
| 1.                                                                       | Realizar estudo falho, incompleto ou impreciso, podendo ocasionar prejuízos na contratação.                                              |       |   |       |                                           |      |
| Id                                                                       | Ação Preventiva                                                                                                                          |       |   |       | Responsável                               |      |
| 1.                                                                       | Escolher equipe com conhecimentos suficientes para os estudos em tempo hábil para que não haja prejuízos durante a fase de planejamento. |       |   |       | SETOR REQUISITANTE.                       |      |
| 2.                                                                       | Capacitar os servidores escolhidos para realizar as etapas de planejamento da contratação.                                               |       |   |       | UNIDADE GESTORA                           |      |
| Id                                                                       | Ação de Contingência                                                                                                                     |       |   |       | Responsável                               |      |
| 1.                                                                       | Substituir membros da equipe de planejamento quando estejam apresentando bom rendimento.                                                 |       |   |       | Setor Requisitante/ Setor de Licitações   |      |
| 2.                                                                       | Designar membros com mais experiência em contratações públicas.                                                                          |       |   |       | Setor Requisitante / Setor de Licitações  |      |
| RISCO Nº 03                                                              |                                                                                                                                          |       |   |       |                                           |      |
| Estudos preliminares deficientes                                         |                                                                                                                                          |       |   |       |                                           |      |
| Probabilidade:                                                           |                                                                                                                                          | Baixa | X | Média |                                           | Alta |
| Impacto:                                                                 |                                                                                                                                          | Baixa | X | Média |                                           | Alta |
| Id                                                                       | Dano                                                                                                                                     |       |   |       |                                           |      |
| 1.                                                                       | Licitação fracassada, deserta ou contratação e execução deficiente.                                                                      |       |   |       |                                           |      |
| Id                                                                       | Ação Preventiva                                                                                                                          |       |   |       | Responsável                               |      |
| 1.                                                                       | Elaborar lista adequada com descrição completa dos itens; Colocação de itens solicitados conforme a Lei 14.133/21                        |       |   |       | RESPONSÁVEL PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA. |      |
| Id                                                                       | Ação de Contingência                                                                                                                     |       |   |       | Responsável                               |      |
| 1.                                                                       | Corrigir as deficiências detectadas nos estudos preliminares                                                                             |       |   |       | EQUIPE DE PLANEJAMENTO                    |      |
| RISCO Nº 04                                                              |                                                                                                                                          |       |   |       |                                           |      |
| Falha na elaboração do Termo de Referência                               |                                                                                                                                          |       |   |       |                                           |      |
| Probabilidade:                                                           |                                                                                                                                          | Baixa |   | Média | X                                         | Alta |
| Impacto:                                                                 |                                                                                                                                          | Baixa |   | Média | X                                         | Alta |
| Id                                                                       | Dano                                                                                                                                     |       |   |       |                                           |      |
| 1.                                                                       | Licitação fracassada, deserta ou contratação e execução deficiente.                                                                      |       |   |       |                                           |      |
| Id                                                                       | Ação Preventiva                                                                                                                          |       |   |       | Responsável                               |      |
| 1.                                                                       | Propor lista de verificação que identifique, no que couber, os requisitos previstos na Lei 14.133/21 no âmbito do município.             |       |   |       | RESPONSÁVEL PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA. |      |
| Id                                                                       | Ação de Contingência                                                                                                                     |       |   |       | Responsável                               |      |
| 1.                                                                       | Revisão do termo de referência e incluir as instruções ausentes.                                                                         |       |   |       | Setor Requisitante / Setor de Licitações  |      |
| RISCO Nº 05                                                              |                                                                                                                                          |       |   |       |                                           |      |
| Empresa com problemas na documentação exigida para a contratação         |                                                                                                                                          |       |   |       |                                           |      |
| Probabilidade:                                                           |                                                                                                                                          | Baixa | X | Média |                                           | Alta |
| Impacto:                                                                 |                                                                                                                                          | Baixa | X | Média |                                           | Alta |
| Id                                                                       | Dano                                                                                                                                     |       |   |       |                                           |      |
| 1.                                                                       | Não contratação do serviço.                                                                                                              |       |   |       |                                           |      |
| Id                                                                       | Ação Preventiva                                                                                                                          |       |   |       | Responsável                               |      |
| 1.                                                                       | Exigência de documentos atualizados sob pena de não contratação do serviço                                                               |       |   |       | Setor de Licitações                       |      |



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE APIACÁS  
Av. Brasil Nº 1059 - Bairro Bom Jesus – Apiacás - MT  
CNPJ - 01.321.850/0001-54

PMAPC/LICITAÇÃO

Fls: \_\_\_\_\_

Rúbrica: \_\_\_\_\_

| Id                                           |  | Ação de Contingência                                                                                                                                                                                                                           |       |   |       | Responsável                 |      |
|----------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|-------|-----------------------------|------|
| 1.                                           |  | Não contratação do serviço com a respectiva empresa.                                                                                                                                                                                           |       |   |       | Setor de Licitações         |      |
| RISCO Nº 07                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                |       |   |       |                             |      |
| Fiscalização e gestão deficiente do contrato |  |                                                                                                                                                                                                                                                |       |   |       |                             |      |
| Probabilidade:                               |  |                                                                                                                                                                                                                                                | Baixa | X | Média |                             | Alta |
| Impacto:                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                | Baixa | X | Média |                             | Alta |
| Id                                           |  | Dano                                                                                                                                                                                                                                           |       |   |       |                             |      |
| 1.                                           |  | Deixar de executar de forma eficiente a gestão e fiscalização, pagamentos indevidos, sobre preço e superfaturamento, fragilidade na instrução processual de penalização de empresas, impossibilidade de responsabilizar as partes do contrato. |       |   |       |                             |      |
| Id                                           |  | Ação Preventiva                                                                                                                                                                                                                                |       |   |       | Responsável                 |      |
| 1.                                           |  | Fiscais e gestores de contrato capacitados, em quantidade e com tempo suficiente para fiscalizar e gestionar.                                                                                                                                  |       |   |       | FISCAL DESIGNADO            |      |
| 2.                                           |  | Documentos padronizados de registro e comunicação do fiscal e do gestor do contrato.                                                                                                                                                           |       |   |       | FISCAL E GESTOR DE CONTRATO |      |
| Id                                           |  | Ação de Contingência                                                                                                                                                                                                                           |       |   |       | Responsável                 |      |
| 1.                                           |  | Destacar servidores que atuam na gestão e fiscalização de contratos/ATAS para participarem de treinamentos.                                                                                                                                    |       |   |       | UNIDADE GESTORA             |      |

Apiacás-MT, 01 de setembro de 2026.

**Marinalva Viana Da Silva**  
Responsável pela Fiscalização do contrato

**Karyne Scorsatto Hory**  
Secretária Municipal de Assistência Social

**Josiane Gonçalves Ferreira**  
Secretária Municipal de Saúde

**Fábio Germano**  
Secretário Municipal de Administração

**José Roberto Pereira da Silva**  
Secretária Municipal de Educação