





### Introdução

Catálogo Registro Bem-vindo de ao Atas de de Precos do CINDERONDÔNIA. Este documento reúne informações essenciais sobre as Atas de Registro de Preços vigentes, oferecendo uma visão abrangente dos produtos e serviços disponíveis para contratação pelos órgãos públicos. Nosso objetivo é proporcionar transparência, eficiência e economia nas compras públicas, facilitando o processo de contratação e garantindo o melhor uso dos recursos públicos.

A Central de Compras do CINDERONDÔNIA, fundamentada na Lei 14.133, de 01 de abril de 2021, realiza as Licitações Compartilhadas para otimizar a contratação de bens e serviços para os entes consorciados. Para tanto, o consórcio utiliza o sistema de licitações compartilhadas (STLicita), que gerencia e monitora todo o procedimento, desde a fase de Intenção de Registro de Preços (IRP) até a execução das Atas de Registro de Preços.

Garantindo transparência, eficiência e economia de escala, as licitações do CINDERONDÔNIA respeitam os princípios constitucionais, buscando sempre a proposta mais vantajosa para a administração pública. Todo o processo é registrado e pode ser acompanhado online.







### **VISÃO GERAL**

- 01 INTRODUÇÃO
- 02 VISÃO GERAL
- 03 EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA
- PROCEDIMENTO DE ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
- PROCEDIMENTOS DE UTILIZAÇÃO DA ATAS DE REGISTRO DE PREÇOS
- 9 CONCLUSÃO
- 10 CONTATO E SUPORTE









# EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA

PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 90041/2024 ATA DE REGISTRO DE PREÇOS CONSOLIDADA N°0367/2024







ITEM	UN	DESCRIÇÃO	QTDE	VALOR UNIT.	
1	UN	CHROMEBOOK TIPO 1 TELA HD LED MAIOR QUE 11" POLEGADAS E MENOR QUE 13" POLEGADAS; PROCESSADOR COM OPERAÇÃO INTERNA MÍNIMA DE 1,1 GHZ ATÉ 2,8 GHZ OU SUPERIOR; MEMÓRIA RAM MÍNIMA DE 4GB RAM TIPO LPDDR4, VELOCIDADE 2400 MT/S OU SUPERIOR; CONEXÕES: WIFI DO TIPO 802.11 AC/A/B/G/N PERMITINDO CONEXÃO WIFI NA FREQUÊNCIA DE 5GHZ OU 2.4GHZ CONEXÃO DE REDE BLUETOOTH 4.0 OU SUPERIOR PORTAS DE COMUNICAÇÃO: MÍNIMO DE 1X PORTA USB TIPO-C MÍNIMO DE 1X PORTA USB TIPO-A MÍNIMO DE 1X LEITOR DE CARTÃO MICROSD OUTROS REQUERIMENTOS POSSUIR BATERIA PARA LONGA DURAÇÃO ACIMA DE 08H PESO MÁXIMO DE 1,3KG (CRON4940)	25.268	R\$ 1.850,00	
2	UN	CHROMEBOOK TIPO 2 TELA COM TECNOLOGIA HD LED NO FORMATO 16:9, COLORIDA, TAMANHO MÍNIMO DE 11,6 POLEGADAS TOUCHSCREEN; PROCESSADOR COM NO MÍNIMO 2 NÚCLEOS FÍSICOS E FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO INTERNA MÍNIMA DE 1,1 GHZ ATÉ 2,8 GHZ DE LITOGRAFIA ATÉ 10 NANÔMETROS E COM MEMÓRIA CACHE DE 4MB; MEMÓRIA RAM MÍNIMA DE 4GB RAM TIPO LPDDR4X, VELOCIDADE 2933 MT/S OU SUPERIOR; CONECTIVIDADE WIFI 6 DO TIPO 802.11 AX/AC/A/B/G/N PERMITINDO CONEXÃO WIFI NA FREQUÊNCIA DE 5GHZ OU 2.4GHZ; CONEXÃO DE REDE BLUETOOTH 5.1 OU SUPERIOR; PORTAS DE COMUNICAÇÃO MÍNIMO DE 2X PORTA USB TIPO-C 3.2; MÍNIMO DE 2X PORTA USB TIPO-A 3.2; MÍNIMO DE 1X LEITOR DE CARTÃO MICROSD; OUTROS REQUERIMENTOS BATERIA PARA LONGA DURAÇÃO DE ATÉ 10H; PESO MÁXIMO DE 1,5 KG; POSSUIR CERTIFICAÇÃO MILITAR DE RESISTÊNCIA MIL-STD-810H.	25.256	R\$ 2.000,00	
3	UN	CARRINHOS (GABINETE) DE RECARGA ESTRUTURA E CAPACIDADE ARMAZENAMENTO PARA 36 CHROMEBOOKS: COM BAIAS VERTICAIS INDIVIDUAIS PARA CADA EQUIPAMENTO, ACESSO EXCLUSIVO PELAS PORTAS FRONTAIS. CONSTRUÇÃO: CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75 MM, DIVISÓRIAS REVESTIDAS EM MATERIAL EMBORRACHADO PARA EVITAR DANOS AOS EQUIPAMENTOS. DIMENSÕES MÁXIMAS: 900 MM (ALTURA) X 800 MM (LARGURA) X 750 MM (PROFUNDIDADE). ISOLAMENTO INTERNO: COMPARTIMENTOS PARA DISPOSITIVOS E FONTES SÃO ISOLADOS INTERNAMENTE, COM ACESSOS SEPARADOS POR PORTAS CHAVEADAS. E. ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, RESISTENTE À CORROSÃO, EM BRANCO OU CINZA CLARO. MOBILIDADE RODÍZIOS: QUATRO RODÍZIOS DE 4" COM ESTRUTURA REFORÇADA, FREIO EM DOIS RODÍZIOS E ALÇA TUBULAR PARA FÁCIL MOVIMENTAÇÃO. SISTEMA DE RECARGA MÓDULO ELETRÔNICO DE RECARGA: MICROPROCESSADO E PROGRAMÁVEL, COM DIVISÃO DINÂMICA DE CARGA EM DUAS CONFIGURAÇÕES E LIMITAÇÕES DE CORRENTE MÁXIMA DE 10A. TOMADAS: 40 TOMADAS INTERNAS (2P+T, PADRÃO 10A) EM RÉGUAS DE FÁCIL MANUTENÇÃO; UMA RÉGUA EXTERNA ADICIONAL COM 3 TOMADAS PARA EQUIPAMENTOS AUXILIARES. PROTEÇÃO ELÉTRICA: SISTEMA INTEGRADO COM INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS (10A) E IDR DE 30MA PARA PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA E SURTOS. D. TIMER: CONTROLE DE TEMPO DE DESLIGAMENTO COM OPÇÕES DE 1, 2 E 3 HORAS, COM BOTÃO DE AJUSTE E SINALIZAÇÃO DE STATUS. MONITORAMENTO E SEGURANÇA SISTEMA DE MONITORAMENTO EM NUVEM: ACOMPANHAMENTO DE STATUS, GEOLOCALIZAÇÃO E CONSUMO DE ENERGIA EM TEMPO REAL, COM ALERTAS PARA PORTAS ABERTAS OU POSIÇÕES NÃO AUTORIZADAS. CONEXÃO INDEPENDENTE: MONITORAMENTO VIA INTERNET INDEPENDENTE DA REDE DA ESCOLA E COM ALIMENTAÇÃO ININTERNET VIA INTERNET INDEPENDENTE DA REDE DA ESCOLA E COM ALIMENTAÇÃO ININTERNETO VIA INTERNET INDEPENDENTE DA REDE DA ESCOLA E COM ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA (BATERIA INTERNA PARA ATÉ 6 HORAS). RESFRIAMENTO VENTILAÇÃO NATURAL E FORÇADA: ABERTURAS NAS PORTAS E SISTEMA DE VENTILADORES LATERAIS QUE DESLIGAM AUTOMÁTICA: CABO ÚNICO DE 3M (2P+T) PARA TOMADA PADRÃO, COMPATÍVEL COM 110-240V E FREQUÊNCIA DE 5KG (VAZ	316	R\$ 4.000,00	







ITEM	UN	DESCRIÇÃO	QTDE	VALOR UNIT.	
4	UN	NOTEBOOK TIPO 1 PROCESSADOR: 1,2 GHZ A 4,5 GHZ, CACHE DE 10 MB L3, MÍNIMO DE 12.000 PONTOS PASSMARK CPU. MEMÓRIA RAM: 8 GB LPDDR4X OU LPDDR5X DE 4266MHZ. 3. ARMAZENAMENTO: SSD M.2 DE 256GB. CONECTIVIDADE: GIGABIT ETHERNET, WI-FI 6 (802.11 AX), BLUETOOTH 5.2, WAKE ON LAN. PORTAS: 2X USB-A, 2X USB-C, 1 HDMI 1.4B, 1 RJ45, 1 LEITOR DE CARTÃO MICROSD. TELA: ATÉ 15,6", RESOLUÇÃO FULL HD (1920X1080), CONTRASTE MÍNIMO 300:1, TECNOLOGIA TFT OU LED. ÁUDIO: ALTO-FALANTES DE 2W, MICROFONE, COMBO DE ÁUDIO PARA FONES/MICROFONE. BATERIA: LÍTIO OU POLÍMERO, MÍNIMO DE 54WH COM 4 CÉLULAS. SEGURANÇA: BIOS REPROGRAMÁVEL, LEITOR BIOMÉTRICO, TPM 2.0, TRAVA KENSINGTON. CERTIFICAÇÕES: ANATEL, ROHS. 1SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 PRO COM RECUPERAÇÃO POR PARTIÇÃO. GARANTIA: 48 MESES PARA NOTEBOOK, 12 MESES PARA BATERIA. (CRON4943)	557	R\$ 4.500,00	
5	UN	NOTEBOOK TIPO 2 PROCESSADOR: 1,3 GHZ A 4,6 GHZ, CACHE DE 12 MB L3, MÍNIMO DE 14.000 PONTOS PASSMARK CPU. MEMÓRIA RAM: 16 GB LPDDR4X OU LPDDR5X DE 4266MHZ. 3. ARMAZENAMENTO: SSD M.2 DE 512GB. CONECTIVIDADE: GIGABIT ETHERNET, WI-FI 6 (802.11 AX), BLUETOOTH 5.2, WAKE ON LAN. PORTAS: 2X USB-A, 2X USB-C, 1 HDMI 1.4B, 1 RJ45, 1 LEITOR DE CARTÃO MICROSD. TELA: ATÉ 15,6", RESOLUÇÃO FULL HD (1920X1080), CONTRASTE MÍNIMO 300:1, TECNOLOGIA TFT OU LED. ÁUDIO: ALTO-FALANTES DE 2W, MICROFONE, COMBO DE ÁUDIO PARA FONES/MICROFONE. BATERIA: LÍTIO OU POLÍMERO, MÍNIMO DE 54WH COM 4 CÉLULAS. SEGURANÇA: BIOS REPROGRAMÁVEL, LEITOR BIOMÉTRICO, TPM 2.0, TRAVA KENSINGTON. CERTIFICAÇÕES: ANATEL, ROHS. SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 PRO COM RECUPERAÇÃO POR PARTIÇÃO. GARANTIA: 48 MESES PARA NOTEBOOK, 12 MESES PARA BATERIA. (CRON4944)	5.612	R\$ 4.700,00	
6	UN	NOTEBOOK TIPO 3 PROCESSADOR: 1,3 GHZ A 4,6 GHZ, CACHE DE 12 MB L3, MÍNIMO DE 14.000 PONTOS PASSMARK CPU. MEMÓRIA RAM: 16 GB DDR4 DE 3200MHZ, EXPANSÍVEL ATÉ 64GB. ARMAZENAMENTO: SSD M.2 PCIE GEN4 X4 DE 512GB COM TECNOLOGIA NVME. CONECTIVIDADE: GIGABIT ETHERNET, WI-FI 6 (802.11 AX TRI-BAND), BLUETOOTH 5.1, WAKE ON LAN. PORTAS: 2X USB-A 3.2, 1X USB-C THUNDERBOLT 4, 1 HDMI 2.1B, 1 RJ45, 1 LEITOR DE CARTÃO MICROSD. TELA: ATÉ 14", RESOLUÇÃO 1920X1200, CONTRASTE MÍNIMO 1000:1, TECNOLOGIA TFT OU LED. ÁUDIO: ALTO-FALANTES DE 2W, MICROFONE COM REDUÇÃO DE RUÍDO, COMBO DE ÁUDIO PARA FONES/MICROFONE. BATERIA: LÍTIO OU POLÍMERO, MÍNIMO DE 50WH COM 3 CÉLULAS. SEGURANÇA: BIOS REPROGRAMÁVEL, LEITOR BIOMÉTRICO, TPM 2.0, TRAVA KENSINGTON. CERTIFICAÇÕES: ANATEL, ROHS, MILSTD 810H, ENERGY STAR, EPEAT. SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 PRO COM RECUPERAÇÃO POR PARTIÇÃO. GARANTIA: 48 MESES PARA NOTEBOOK, 12 MESES PARA BATERIA. (CRON4945)	605	R\$ 5.200,00	
7	UN	DESKTOP TIPO 1 PROCESSADOR: FREQUÊNCIA DE 1,3 GHZ A 4,4 GHZ, MÍNIMO DE 10 NÚCLEOS, 20 MB DE CACHE, MÍNIMO DE 20.000 PONTOS NO PASSMARK, 13ª GERAÇÃO OU SUPERIOR. MEMÓRIA RAM: 32GB DDR4 (3200 MHZ), DUAL-CHANNEL, EXPANSÍVEL ATÉ 64GB. ARMAZENAMENTO: SSD M.2 PCIE GEN3 X4 DE 512GB COM NVME. PLACA MÃE: CHIPSET DO MESMO FABRICANTE DO PROCESSADOR, 6X USB-A, 1X USB-C, HDMI E VGA. VÍDEO: COMPATÍVEL COM UHD, RESOLUÇÃO 4096X2160P, SUPORTE DIRECTX 12, MONITOR DUPLO SEM ADAPTADORES. REDE: ETHERNET GIGABIT, WI-FI 802.11 AC, BLUETOOTH, TODAS COM CERTIFICAÇÃO ANATEL. MONITOR: 27" LED/IPS COM AJUSTE ERGONÔMICO, RESOLUÇÃO 1920X1080, BRILHO 200 CD/M², CONTRASTE 1000:1. CERTIFICAÇÕES: ANATEL, ISO 9001:2015, COMPATIBILIDADE COM UEFI, CERTIFICADO IEC60950. SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 PRO OEM. GARANTIA: 48 MESES PARA O DESKTOP, ATENDIMENTO NO LOCAL E GRATUITO. (CRON4946)	143	R\$ 5.900,00	







ITEM	UN	DESCRIÇÃO	QTDE	VALOR UNIT.
8	UN	DESKTOP TIPO 2 PROCESSADOR: FREQUÊNCIA DE 2,1 GHZ A 4,6 GHZ, MÍNIMO DE 8 NÚCLEOS, 12 MB DE CACHE, MÍNIMO DE 18.000 PONTOS NO PASSMARK, ÚLTIMA OU PENÚLTIMA GERAÇÃO. MEMÓRIA RAM: 8GB DDR4 (3200 MHZ), DUAL-CHANNEL, EXPANSÍVEL ATÉ 32GB. ARMAZENAMENTO: SSD M.2 PCIE GEN3 X4 DE 256GB COM NVME. PLACA MÃE: CHIPSET DO MESMO FABRICANTE DO PROCESSADOR, 5X USB-A, 1X USB-C, HDMI E DISPLAYPORT. VÍDEO: COMPATÍVEL COM UHD, RESOLUÇÃO 4096X2160P, SUPORTE DIRECTX 12, MONITOR DUPLO SEM ADAPTADORES. REDE: ETHERNET GIGABIT, WI-FI 802.11 AX, BLUETOOTH 5.2, CERTIFICAÇÃO ANATEL. MONITOR: 23,8" LED COM AJUSTE ERGONÔMICO, RESOLUÇÃO 1920X1080, BRILHO 250 CD/M², CONTRASTE 1000:1. CERTIFICAÇÕES: ANATEL, COMPATIBILIDADE UEFI, ENERGYSTAR, DMTF, ROHS. SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 PRO OEM. GARANTIA: 48 MESES PARA O DESKTOP, ATENDIMENTO NO LOCAL E GRATUITO. (CRON4947)	16.338	R\$ 5.800,00
9	UN	DESKTOP TIPO 3 PROCESSADOR: FREQUÊNCIA DE 1,8 GHZ A 4,2 GHZ, MÍNIMO DE 6 NÚCLEOS, 18 MB DE CACHE, MÍNIMO DE 15.000 PONTOS NO PASSMARK, 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOR. MEMÓRIA RAM: 16GB DDR4 (3200 MHZ), DUAL-CHANNEL, EXPANSÍVEL ATÉ 64GB. ARMAZENAMENTO: SSD M.2 2280 PCIE GEN4 X4 DE 512GB COM NVME. PLACA MÃE: CHIPSET DO MESMO FABRICANTE DO PROCESSADOR, 6X USB-A, 2X USB-C, HDMI, 2X DISPLAYPORT, E VGA. VÍDEO: COMPATÍVEL COM UHD, SUPORTE DIRECTX 12, SUPORTE PARA TRÊS MONITORES SIMULTÂNEOS. REDE: ETHERNET GIGABIT, WI-FI 802.11 AX, BLUETOOTH 5.3, CERTIFICAÇÃO ANATEL. MONITOR: 23,8" LED COM AJUSTE ERGONÔMICO, RESOLUÇÃO 1920X1080, BRILHO 250 CD/M², CONTRASTE 1000:1, TAXA DE ATUALIZAÇÃO DE 100 HZ. CERTIFICAÇÕES: ANATEL, COMPATIBILIDADE UEFI, ROHS. SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 PRO OEM. GARANTIA: 48 MESES PARA O DESKTOP, 12 MESES PARA A BATERIA, ATENDIMENTO NO LOCAL E GRATUITO. (CRON4948)	1.090	R\$ 5.700,00
10	UN	TABLET TELA TAMANHO: MÍNIMO DE 11 POLEGADAS. TECNOLOGIA: TFT, COLORIDA, COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1200. 2. PROCESSADOR E MEMÓRIA PROCESSADOR: 8 NÚCLEOS, CLOCK MÍNIMO DE 2,2 GHZ. MEMÓRIA RAM: 4 GB. ARMAZENAMENTO INTERNO: MÍNIMO DE 64 GB. EXPANSÃO: SLOT PARA CARTÃO MICROSD (ATÉ 1 TB). CONECTIVIDADE WI-FI: 802.11 A/B/G/N/AC. GPS: COMPATÍVEL COM GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO. BLUETOOTH: VERSÃO 5.0 OU SUPERIOR. REDE 4G: COMPATÍVEL COM TODAS AS OPERADORAS NO BRASIL. E. USB-C: VERSÃO 2.0. INTERFACES USB-C, MICRO SD, CONECTOR 3,5 MM (P2) E SLOT NANO-SIM. 6. CÂMERAS TRASEIRA: 8 MP COM FOCO AUTOMÁTICO. FRONTAL: 5 MP. BATERIA CAPACIDADE: MÍNIMO DE 7.040 MAH, NÃO DISPONÍVEL. GABINETE PESO: MÁXIMO DE 500 G. DIMENSÕES: 170,4 X 260,6 X 7,0 MM. CONTROLES: TECLAS DE VOLUME, MICROFONE, DOIS ALTO-FALANTES INTEGRADOS. 9. SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 11.0 OU SUPERIOR COM IDIOMA EM PORTUGUÊS DO BRASIL. 10. CERTIFICAÇÕES CERTIFICAÇÃO ANATEL, ASSISTÊNCIA TÉCNICA NACIONAL, E CERTIFICADO DE QUALIDADE ECOLÓGICA. FUNCIONALIDADES E ACESSIBILIDADE SENSORES: ACELERÔMETRO, GIROSCÓPIO, GEOMAGNÉTICO, EFEITO HALL, LUZ. VÍDEO: REPRODUÇÃO FHD @60FPS, GRAVAÇÃO FHD @30FPS. ACESSIBILIDADE: TTS (TEXT TO SPEECH), TALKBACK, ALERTA POR FLASH, LEGENDAS, BALANCEAMENTO DE SOM, E MODO DE ALTO CONTRASTE PARA MELHORAR A USABILIDADE. (CRON4949)	1.421	R\$ 1.550,00







# PROCEDIMENTO DE ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS (ORGÃO CARONA)

1

IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE

O órgão público identifica a necessidade de um bem ou serviço. 2

SOLICITAÇÃO DE ADESÃO

O órgão interessado solicita, via ofício, a autorização para a adesão à Ata de Registro de Preços do CINDERONDÔNIA e encaminha ao e-mail: stlicitacindero@gmail.com.

3

ANÁLISE E AUTORIZAÇÃO

O CINDERONDÔNIA analisa o pedido, verificando disponibilidade e viabilidade, e autoriza a adesão, fornecendo as informações necessárias à efetivação da contratação. 4

CONTRATAÇÃO E EXECUÇÃO

O órgão carona realiza a contratação com o detentor da Ata, seguindo as condições preestabelecidas no edital de licitação e na Ata de Registro de Preços.







## PROCEDIMENTOS DE UTILIZAÇÃO DAS ATAS DE REGISTRO DE PREÇOS (ORGÃOS PARTICIPANTES)

#### **IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE**

O órgão público identifica a necessidade de um bem ou serviço.

#### SOLICITAÇÃO DE ITENS DAS ATAS, NO SISTEMA **STLICITA**

O Servidor cadastrado com o perfil de solicitante, no sistema StLicita, realiza solicitação de fornecimento diretamente no sistema

#### **ANÁLISE E AUTORIZAÇÃO**

O servidor cadastrado com o perfil de autorizante, no sistema ST Licita, envia para o fornecedor a autorização de fornecimento gerada, juntamente com a nota de empenho, que deve ser juntada no sistema.

#### **CONTRATAÇÃO E EXECUÇÃO**

O fornecedor recebe a autorização de fornecimento e a nota do empenho, no sistema STLicita e realiza a entrega do bem ou serviço.

O órgão participante não realiza contato direto com o fornecedor. Toda e qualquer comunicação é feita através do sistema STLicita e intermediada pelo CINDERONDÔNIA. Tal medida visa conferir o máximo de transparência e integralidade nas contratações.







As Atas de Registro de Preços têm se mostrado um instrumento fundamental para promover a eficiência e a transparência nas compras públicas. Sua correta utilização traz inúmeros benefícios para a gestão pública, desde a economia de recursos até a agilidade nos processos de aquisição.

O sistema de Registro de Preços tem um impacto positivo significativo na administração pública, permitindo uma melhor alocação de recursos, redução de custos operacionais e maior controle sobre as despesas. Isso resulta em um serviço público mais eficiente e responsável.

A Central de Compras do CINDERONDÔNIA mantém seu compromisso de aprimorar continuamente seus Registros de Preços, buscando inovações e melhorias que possam beneficiar ainda mais os órgãos públicos e, consequentemente, a sociedade como um todo.







#### FALE CONOSCO

Para maiores informações, envie um e-mail para **stlicitacindero@gmail.com**. Nossa equipe estará pronta para atender.









## CINDERONDÔNIA

Primeiro consórcio público interfederativo multifinalitário do Brasil.

