



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA - MG.

CNPJ: 18.132.464/0001-17 - Tele fax: (32) 3555-1152 / 3555-1214

1. DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Órgão: Prefeitura Municipal de Coimbra	
Requisitante (Unidade/Setor/Departamento): Departamento de Agropecuária	
Responsável pela Demanda: Hudson Caio Martins	Cargo/Função: Dir. Departamento de Agropecuária e Meio Ambiente
E-mail: sapmbcoimbramg@gmail.com	Telefone: (32) 99851-4488
1. Objeto: O presente documento traz as disposições para abertura de processo licitatório para aquisição de eletrônicos para atender as necessidades do Departamento de Agropecuária e Meio Ambiente, localizado na Praça Álvaro de Barros, nº 401, Centro, Coimbra/MG.	
2. Justificativa da necessidade da aquisição: 2.1 -Justifica-se a aquisição de eletrônicos que serão utilizados nas dependências e pelos funcionários do Departamento de Agropecuária e Meio Ambiente visando atender às necessidades diárias durante a prestação de serviços para a população. 2.2 - Ressalta-se que, os equipamentos sofrem depreciação natural em função do seu uso, além disso, o avanço tecnológico exige uma renovação dos eletrônicos. A aquisição trará mais agilidade e qualidade na prestação de serviços, atendo a demanda existente. 2.3 - Esta demanda está contemplada no Plano Anual de Contratação da Prefeitura Municipal de Coimbra - PCA 2024 e devidamente registrada no Portal Nacional de Compras Públicas – PNCP, nos termos da portaria nº 263/2023, portaria nº 265/2023, decreto nº 426/2023 e decreto nº 427/2023.	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA - MG.

CNPJ: 18.132.464/0001-17 - Tele fax: (32) 3555-1152 / 3555-1214

3. Descrições e quantidades

Item	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	MARCA (Se aplicável)	UNID. MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
01	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COM IMPRESSÃO PRETO E COLORIDO; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA; TANQUE DE TINTA EXTERNO; RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO DE PELO MENOS 5.760 X 1.440 DPI, COM ALTA PRODUTIVIDADE E BAIXO CUSTO DE TINTA. COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CONECTIVIDADE WIFI DIRECT, WIFI, REDE ETHERNET, USB 2.0. (ACOMPANHA O CABO); COMPATÍVEL COM OS SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS 10 OU MAIS RECENTE E MACOS; ACOMPANHA MÍDIA DE INSTALAÇÃO; ALIMENTAÇÃO BIVOLT (110/220) - ACOMPANHA CABO DE FORÇA; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE PELO MENOS 33 PPM EM PRETO E 15 PPM EM CORES; POSSUIR PAINEL LCD PARA REALIZAR CÓPIAS COLORIDAS E PRETO E BRANCO SEM A NECESSIDADE DE CONEXÃO COM COMPUTADOR OU DISPOSITIVO MÓVEL; VELOCIDADE DE CÓPIA XEROX PRETO (ISO) DE PELO MENOS 7,7 PPM E EM CORES DE 3,8; TAMANHO DE CÓPIA MÍNIMO: A4/CARTA - 1.200 DPI X 2.400 DPI; INCLUI KIT DE TINTAS ORIGINAIS DA FABRICANTE; GARANTIA POR PARTE DO FABRICANTE DE NO MÍNIMO 24 MESES – EPSON, HP, CANON OU SIMILAR.	—	UN	4	R\$ 1.906,33	R\$ 7.625,32
02	AR CONDICIONADO SPLIT 9.000 BTUS COM CARACTERÍSTICAS SEMELHANTES À: DISPLAY DIGITAL QUE INDICA A TEMPERATURA AMBIENTE. COMANDO TOTAL DAS OPERAÇÕES NO CONTROLE REMOTO. CONSUMO APROXIMADO DE 1100 W COM COMPRESSOR ROTATIVO FILTRO ANTI-ÁCARO, ANTI FUNGO E ANTI BACTÉRIAS. VAZÃO DE AR 600M³/H. DIMENSÕES INTERNAS APROXIMADAS DO PRODUTO (L X A X P): 125 X 33 X 23 CM. PESO INTERNO APROXIMADO: 18 KG. FRIO/QUENTE, 220V.	—	UN	2	R\$ 3.149,67	R\$ 6.299,34
03	NOTEBOOK INTERMEDIÁRIO PROCESSADOR: O PROCESSADOR DEVERÁ SER INTEGRANTE DA ÚLTIMA OU PENÚLTIMA GERAÇÃO MAIS RECENTE, DISPONIBILIZADA PELO FABRICANTE, COM ARQUITETURA X86 E COM SUPORTE A 32 E 64 BITS; POSSUIR INSTRUÇÕES AVX 2.0 E EXTENSÕES DE VIRTUALIZAÇÃO; POSSUIR NO MÍNIMO 10 (DEZ) NÚCLEOS FÍSICOS E 12 (DOZE) THREADS EM UM ÚNICO PROCESSADOR; POSSUIR FREQUÊNCIA DE CLOCK NOMINAL DE NO MÍNIMO 3.4GHZ E FREQUÊNCIA TURBO DE NO MÍNIMO 4.6GHZ; POSSUIR MEMÓRIA CACHÊ MÍNIMA DE 12MB; POSSUIR CONTROLADORA DE MEMÓRIA INTEGRADA DE 2 (DOIS) CANAIS, COMPATÍVEL COM DDR4 - INFORMAR O MODELO DO PROCESSADOR OFERTADO NA PROPOSTA.	—	UN	3	R\$ 4.440,00	R\$ 13.320,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA - MG.

CNPJ: 18.132.464/0001-17 - Tele fax: (32) 3555-1152 / 3555-1214

BIOS: SETUP COM SUPORTE A LÍNGUA PORTUGUESA E INGLESA; O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVE DISPONIBILIZAR EM SEU SITE DA INTERNET TODAS AS ATUALIZAÇÕES DE BIOS; A BIOS DEVE POSSUIR CAMPO NÃO EDITÁVEL COM O NÚMERO DE SÉRIE DO EQUIPAMENTO E CAMPO EDITÁVEL DE 10 CARACTERES QUE PERMITE INSERIR IDENTIFICAÇÃO CUSTOMIZADA PODENDO SER CONSULTADA POR SOFTWARE DE GERENCIAMENTO; POSSUIR SISTEMA INTEGRADO DE DIAGNÓSTICO QUE PERMITA VERIFICAR A SAÚDE DO SISTEMA EM MODO RÁPIDO E EM MODO DETALHADO, BEM COMO DIAGNÓSTICO NA BIOS, FUNÇÃO WAKE-ON-LAN. MEMÓRIA RAM: DEVE POSSUIR PELO MENOS 16GB (DEZESSEIS GIGABYTES) DE MEMÓRIA INSTALADO, COM FREQUÊNCIA EFETIVA DE 2.666 MHZ OU SUPERIOR, DO TIPO DDR4; OS MÓDULOS DE MEMÓRIA DEVEM SER HOMOLOGADOS PELO FABRICANTE E DEVEM SER IDÊNTICOS EM MARCA/MODELO PARA CADA EQUIPAMENTO FORNECIDO; POSSUIR NO MÍNIMO 2 (DOIS) SLOTS. ARMAZENAMENTO: DEVE POSSUIR UM DISCO SÓLIDO (SSD) DE 512GB DO TIPO PCIE NVME M.2. CONTROLADORA DE VÍDEO: CONTROLADORA GRÁFICA INTEGRADA AO PROCESSADOR. DISPLAY DE VÍDEO: TAMANHO MÍNIMO DE 15.6 POLEGADAS COM RESOLUÇÃO MÍNIMA EM FULL HD (1920 X 1080) DE FORMATO 16:9 (WIDESCREEN) E TAXA DE ATUALIZAÇÃO MÍNIMA DE 120 HZ. INTERFACES E PORTAS DE COMUNICAÇÃO: DEVE OFERECER, NO MÍNIMO, 1 (UMA) SAÍDA GRÁFICA, SENDO ELA HDMI, 1 (UMA) PORTA USB 3.2 TYPE-A, 1 (UMA) PORTA USB 3.2 TYPE-C, 1 (UMA) PORTA USB 2.0 TYPE A, 1 (UM) CONECTOR DE ÁUDIO UNIFICADO PARA FONE/MICROFONE, 1 (UMA) ENTRADA PARA SLOT DE CARTÃO SD SEM ADAPTAÇÕES, PLACA DE REDE WIRELESS COM BLUETOOTH, CÂMERA DE VÍDEO INTEGRADA COM RESOLUÇÃO COMPATÍVEL COM O PADRÃO HD 720 PIXELS OU SUPERIOR, TECLADO PADRÃO ABNT-2 COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA E TECLADO NUMÉRICO (NÃO SERÃO ACEITOS TECLADOS EXTERNOS VIA ADAPTADORES). ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E BATERIA: FONTE EXTERNA DE ALIMENTAÇÃO PARA CORRENTE ALTERNADA COM TENSÕES DE ENTRADA DE 100 A 220 VAC (BIVOLT); CONECTOR PLUG DO CABO DE ALIMENTAÇÃO COM 2 OU 3 PINOS, ENCAIXÁVEL EM TOMADA PADRÃO NBR14136; BATERIA PRINCIPAL COM DURAÇÃO MÍNIMA DE 8 HORAS CONSTATADA NO SITE DA FABRICANTE.					
--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA - MG.

CNPJ: 18.132.464/0001-17 - Tele fax: (32) 3555-1152 / 3555-1214

	CHASSI: DEVERÁ SER PRODUZIDO NAS VARIAÇÕES DE CORES PRETA OU CINZA ESCURO (GRAFITE); DEVERÁ POSSUIR SLOT DE SEGURANÇA, PRÓPRIO PARA FIXAÇÃO E TRAVAMENTO DE CABO DE AÇO DE SEGURANÇA; A IMPRESSÃO SOBRE AS TECLAS DEVERÁ SER DO TIPO PERMANENTE; DEVE POSSUIR BASE ANTIDERRAPANTE. SISTEMA OPERACIONAL: O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM LICENÇA DO SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT® WINDOWS 10 OU 11 PROFESSIONAL, 64 BITS OU SUPERIOR, IDIOMA PORTUGUÊS (BRASIL); O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM O SISTEMA OPERACIONAL INSTALADO DE FÁBRICA. COMPATIBILIDADE: NÃO SERÃO ADMITIDOS CONFIGURAÇÕES E AJUSTES QUE IMPLIQUEM NO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO FORA DAS CONDIÇÕES NORMAIS RECOMENDADAS PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OU DOS COMPONENTES, TAIS COMO, ALTERAÇÕES DE CLOCK, CARACTERÍSTICAS DE DISCO OU DE MEMÓRIA; NÃO SERÃO ACEITOS PRODUTOS DESCONTINUADOS POR SEUS FABRICANTES. GARANTIA E SUPORTE TÉCNICO: A GARANTIA SOLICITADA DEVERÁ SER OBRIGATORIAMENTE DO FABRICANTE; O EQUIPAMENTO, DEVERÁ POSSUIR GARANTIA TOTAL CONTRA PROBLEMAS DE HARDWARE E AO SISTEMA OPERACIONAL, INCLUÍDO SEUS ACESSÓRIOS, PELO PERÍODO MÍNIMO DE 36 (TRINTA E SEIS) MESES; O SERVIÇO DE REPARO/MANUTENÇÃO DO HARDWARE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER PRESTADO PELO FABRICANTE OU POR SUA REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA, POSSUIR FERRAMENTA DE DIAGNÓSTICO GRATUITO CAPAZ DE IDENTIFICAR PROBLEMAS COMUNS DE HARDWARE (PROBLEMAS COM A CPU, MEMÓRIA, DISCO RÍGIDO, UNIDADE ÓTICA E PLACA GRÁFICA) E SOFTWARE (IDENTIFICAR ERROS NOS ARQUIVOS DO SISTEMA) SEM A NECESSIDADE DE ENTRAR EM CONTATO COM O SUPORTE TÉCNICO, POSSUIR SUPORTE TÉCNICO ONLINE VIA CHAT ATRAVÉS DE SUA PÁGINA NA INTERNET, POSSUIR PÁGINA NA INTERNET COM DISPONIBILIDADE DE ATUALIZAÇÕES E "HOTFIXES" DE DRIVERS, BIOS E FIRMWARE E DISPONIBILIZAR EM SUA PÁGINA NA INTERNET, MANUAIS TÉCNICOS DO USUÁRIO E DE REFERÊNCIA CONTENDO TODAS AS INFORMAÇÕES SOBRE OS PRODUTOS COM AS INSTRUÇÕES, CONFIGURAÇÃO, OPERAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO.					
04	MOUSE COM TECNOLOGIA ÓTICA; CONFORMAÇÃO AMBIDESTRA, COM NO MÍNIMO 3 BOTÕES PERSONALIZÁVEIS (SENDO UM BOTÃO PARA ROLAGEM DE TELAS "SCROLL"); COR PRETA; CONEXÃO USB SEM FIO; FREQUÊNCIA 2.4GHZ; PORTABILIDADE PLUG AND PLAY; DISTÂNCIA MÍNIMA OPERACIONAL DE 5 METROS;	—	UN	5	R\$ 203,33	R\$ 1.016,65



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA - MG.

CNPJ: 18.132.464/0001-17 - Tele fax: (32) 3555-1152 / 3555-1214

	RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1000 (UM MIL) FRAMES POR SEGUNDO; ALIMENTAÇÃO POR PILHAS DO TIPO AA; COMPATÍVEL COM WINDOWS, LINUX E MACOS – MICROSOFT, DELL, HYPERX OU SIMILAR.					
05	PEN DRIVE; COR PRETO; CONEXÃO USB 3.2; CAPACIDADE DE 32GB; COMPATÍVEL COM WINDOWS, LINUX E MACOS – KINGSTON, SANDISK OU SIMILAR.	—	UN	3	R\$ 83,33	R\$ 249,99
06	TELEVISÃO LED 50 POLEGADAS DO TIPO SMART; 4K, ULTRA HD, DIGITAL, WI-FI, BLUETOOTH, COM NO MÍNIMO 3 CONEXÕES HDMI, 2 PORTAS USB E 1 ENTRADA DE REDE; POSSUIR ASSISTENTE VIRTUAL; BASE PRETA E BORDAS PRETAS; INCLUSO CONTROLE REMOTO, MANUAL DO USUÁRIO E CABO DE FORÇA; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES POR PARTE DA FABRICANTE – SAMSUNG, SONY, PHILIPS OU SIMILAR.	—	UN	1	R\$ 2.483,00	R\$ 2.483,00
07	MICROFONE DE MÃO CARDIOIDE (PAR); SEM FIO; DINÂMICO; TRANSMISSÃO WIRELESS; FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 65HZ; FREQUÊNCIA MÁXIMA DE 15KHZ, MICROFONES ALIMENTADOS POR PILHAS AA; RECEPTOR PEQUENO, COMPACTO, PORTÁTIL E COM BATERIA RECARREGÁVEL; COM TODOS OS ACESSÓRIOS INCLUSOS – JBL, SHURE, ARCANO OU SIMILAR.	—	UN	2	R\$ 969,67	R\$ 1.939,34
08	CAIXA DE SOM TIPO TORRE; AMPLIFICADA; BIVOLT; COM NO MÍNIMO DOIS ALTO FALANTES DE DUAS VIAS DE DOZE POLEGADAS, UM TWEETER DE UMA OU MAIS POLEGADA E 1.800W DE POTÊNCIA RMS (NÃO SERÁ ACEITO VALOR EM WATTS DE POTÊNCIA MÍNIMA); CONECTIVIDADE: BLUETOOTH; 2 USBS; AUXILIAR DO TIPO P2; FM TURNER 76,0 ~ 108,0 MHZ; ENTRADAS PARA MICROFONES E GUITARRA (6.3 MM); CONTROLES INDIVIDUAIS DE MICROFONE E MÚSICA; EQUALIZAÇÃO PRÉ-PROGRAMADA; EQUIPAMENTO DE FÁCIL TRANSPORTE; COM CABO DE ENERGIA E CONTROLE REMOTO INCLUSOS. GARANTIA POR PARTE DA FABRICANTE DE NO MÍNIMO 12 MESES.		UN	1	R\$ 2.316,67	R\$ 2.316,67

VALOR TOTAL ESTIMADO: R\$ 35.250,31

4. Observações gerais →

Objeto: () Serviço não continuado

() Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra

() Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA - MG.

CNPJ: 18.132.464/0001-17 - Tele fax: (32) 3555-1152 / 3555-1214

(x) Material de consumo

(x) Material permanente / equipamento

4.1 - Previsão de data para assinatura contratual/ARP: **02/2025**

4.2 - Local de Entrega/Execução: **Praça Álvaro de Barros, nº 401, Centro - Coimbra/MG (Departamento de Agropecuária e Meio Ambiente).**

4.4 - Horário da Entrega/Execução: **07:00 às 11:00 e de 12:00 às 16:00 (Segunda a Sexta-feira)**

4.5 - Unidade responsável para esclarecimentos: **Departamento de Agropecuária e Meio Ambiente**

4.6 - Servidor (es) responsável (is) para esclarecimento (s):

4.6.1. Identificação do gestor titular da ARP

Nome do servidor: **Hudson Caio Martins**

Matrícula: **112776**

Lotação: **Departamento de Agropecuária e Meio Ambiente**

E-mail: **sapmbcoimbramg@gmail.com**

4.6.2. Identificação do gestor suplente da ARP

Nome do servidor: **Talita de Cássia F. da Silva**

Matrícula: **112635**

Lotação: **Departamento de Agropecuária e Meio Ambiente**

E-mail: **talita.cgeo@gmail.com**

4.6.3. Identificação do fiscal do contrato/ARP

Nome do servidor: **Hudson Caio Martins**

Matrícula: **112776**

Lotação: **Departamento de Agropecuária e Meio Ambiente**

E-mail: **sapmbcoimbramg@gmail.com**

4.7. Equipe responsável pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar:



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA - MG.

CNPJ: 18.132.464/0001-17 - Tele fax: (32) 3555-1152 / 3555-1214

4.7.1. Nome do Servidor

Nome do servidor: **Fabiane Cupertino Vieira**

Matrícula: **113226**

Lotação: **Secretaria Municipal de Saúde**

E-mail: **fabiicuper@gmail.com**

4.8 - Prazo para pagamento: **Em até 30 (trinta) dias corridos.**

Praça Álvaro de Barros, nº 401, Centro - Coimbra/MG – Departamento de Agropecuária e Meio Ambiente

Hudson Caio Martins
Dir. Agropecuária e Meio Ambiente
CPF: 107.323.116-08
Matrícula: 112776

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a aquisição e demais providências cabíveis.