

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

ÓRGÃO: Autarquia Educacional da Mata Sul - AEMASUL (08.653.818/0001-15)

CATEGORIA DO ETP: Aquisição de Material

OBJETO: Formação de Registro de Preços para aquisição de equipamentos de informática e eletroeletrônicos a fim de atender as necessidades da Autarquia Educacional da Mata Sul-AEMASUL.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente solicitação visa atender às demandas de equipamentos de informática apresentadas pela Autarquia Educacional da Mata Sul - AEMASUL do ano de 2025, a fim de manter a infraestrutura de TI da Autarquia, acompanhando assim o crescimento e desenvolvimento dos setores. Os materiais listados são necessários para a manutenção das atividades diárias de rotina da autarquia em questão, visando a continuidade dos hábitos cotidianos.

A necessidade de aquisição surge da demanda por melhorias na infraestrutura de TI para atender ao crescimento e desenvolvimento dos diversos setores. Além disso, reconhece-se a importância de manter a eficiência operacional dos equipamentos existentes, independentemente de estarem ou não no fim de seu ciclo útil.

A aquisição visa também a manutenção dos equipamentos atualizados e funcionando de maneira eficaz, frente à constante evolução tecnológica do mercado.

Os quantitativos estimados para esta aquisição baseiam-se nas solicitações, de acordo com a necessidade da unidade educacional.

2.2 MOTIVAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:

Considerando que para o funcionamento da Autarquia é de grande importância a referida aquisição para que todos setores possam funcionar adequadamente, pois os equipamentos de informática atualmente fazem parte de grande parte dos setores administrativos da autarquia, necessários para que o servidor público possa exercer suas funções.

2.3 OBJETIVOS DA CONTRATAÇÃO

2.3.1 A contratação tem como objetivo atender às necessidades dos órgãos que compreende toda a instituição da Autarquia Educacional da Mata Sul dos Palmares;

2.3.2 Execução do Plano Anual de Contratações (PAC) da Instituição;

2.3.3 Alinhamento com o Planejamento Estratégico da Instituição.

2.3.4 Manutenção da Infraestrutura Tecnológica da Autarquia.

3. REQUISITANTE

Órgão/Entidade: Autarquia Educacional da Mata Sul

Setor Requiritante do Órgão/Entidade: Gestão da Autarquia

Responsável / Equipe de planejamento da demanda: Maria Giselda Guimarães da Silva/
Assessor executivo - Thais Cavalcanti Galvão – Thais Monique da Silva Gomes Barreto.

Contato do responsável: (81) 3299-7329

E-mail institucional: aemasul@palmares.pe.gov.br

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

- Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

- O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

BR 101 Sul KM 186 | São Manoel | Palmares - PE | CEP - 55.540-000
CNPJ: 08.653.818/0001-15

- Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.
- Arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do fornecimento dos equipamentos, materiais e serviços sem qualquer ônus para o CONTRATANTE;
- Reparar, corrigir, remover às suas expensas, no todo ou em parte os materiais e equipamentos em que se verifiquem danos em decorrência do transporte, bem como providenciar a substituição dos mesmos, no prazo máximo de 5 (cinco) dias corridos, contados a partir da notificação que lhe for entregue oficialmente;
- Não transferir a terceiros, por qualquer forma, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto parcialmente nas condições autorizadas pelo contratante;
- Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Das alternativas possíveis de solução:

a) Compra direta via Pregão Eletrônico:

- Modalidade predominante na Administração Pública para aquisição de bens padronizados;
- Ampla concorrência, redução de custos e transparência;
- Fornecedores costumam ofertar equipamentos com assistência técnica autorizada e certificações exigidas.

b) Atas de Registro de Preços vigentes:

- Permite adesão a atas de outros entes ou uso de atas próprias, promovendo celeridade na contratação; [BR 101 Sul, KM 186 | São Manoel | Palmares - PE | CEP - 55.540-000](#)
[CNPJ: 08.653.818/0001-15](#)
- Equipamentos ofertados já passaram por critérios de habilitação e julgamento prévios;

- Consultadas plataformas como: Compras.gov.br, Paineis de Preços, Banco de Preços em Saúde (BPS/MS).

c) Locação com opção de compra ou comodato:

- Fornecedores ofertam soluções híbridas com fornecimento associado de insumos (ex.: comodato de cardioversores com compra de pás descartáveis);
- Pode representar alternativa viável quando o custo de aquisição é elevado ou há obsolescência rápida da tecnologia;
- Exige análise do custo total de propriedade (TCO).

d) Aquisição via Consórcio Público:

- Solução viável para pequenos municípios ou unidades com baixa demanda, possibilitando ganho de escala;
- Processo conduzido por entidade consorciada, respeitando a legislação aplicável.

JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA:

Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada, cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido. Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, melhor atendessem às necessidades da Autarquia.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Como solução mais adequada às necessidades da administração, considerando o interesse público, os objetivos estratégicos da instituição e as opções de mercado, optou-se pela aquisição de bens/materiais, através da realização de pregão eletrônico, para registro de preços.

A solução a ser contratada consiste na aquisição de equipamentos de informática, para atendimento às demandas da Autarquia Educacional da Mata Sul - AEMASUL, devendo atender as especificações constantes na tabela com descrição da tabela localizada no tópico 7 do presente ETP que trata da Estimativa das Quantidades a Serem Contratadas, podendo ser rejeitados, caso estejam em desacordo.

BR 101 Sul, KM 186 | São Manoel | Palmares - PE | CEP - 55.540-000
CNPJ: 08.653.818/0001-15

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

7.1 Considerações sobre os quantitativos totais:

7.1.1 A estimativa das quantidades totais informadas para os itens foram obtidas em consulta junto às unidades através do levantamento de necessidades de contratação no qual o resultado foi angariado via coleta de demandas destas unidades.;

7.2 Considerações sobre os pedidos mínimos e prazos de entrega:

7.2.2 Os quantitativos mínimos que podem ser demandados conforme as necessidades que surgirem, considerando a oportunidade e conveniência da contratante, estão dispostos no Quadro de Detalhamento dos Itens.

7.3 Abaixo segue o levantamento da contratação com os itens e seus respectivos quantitativos:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	CATMAT CATSER
1	Scanner Portátil Conexão USB Até Tamanho A4 Duplex. DESCRIÇÃO CATMAT: SCANNER DE MESA Características Mínimas: 1) Tipo: Scanner de mesa com alimentador automático de documentos; 2) Resolução ótica: até 600dpi; 3) Lado de digitalização: Frente / Verso / Duplex; 4) Interface Comunicação: USB 3.0, Ethernet (RJ-45) e Wireless b - SCANNER DE MESA Características Mínimas: 1) Tipo: Scanner de mesa com alimentador automático de documentos; 2) Resolução ótica: até 600dpi; 3) Lado de digitalização: Frente / Verso / Duplex; 4) Interface Comunicação: USB 3.0, Ethernet (RJ-45) e Wireless b/g/n; 5) Requisitos de energia: 100-240VCA (50/60 Hz); 6) Velocidade Máxima: Preto e Branco 60ppm / A cores 60ppm; 7) Resolução de Saída: 150/200/240/300/400/600 dpi; 8) Especificações dos documentos: Largura: Até 216mm; Comprimento: Até 356mm; 9) Capacidade mínima do alimentador: 50 folhas; 10) Detecção automática do tamanho de página; 11) Definição de resolução automática; 12) Cabo de força;	2	UND.	469456

2	Notebook - Processador Intel Core i5 13420H, ou superior. Memória RAM de 8 GB ou superior, SSD de 512GB ou superior, Placa de vídeo RTX 2050 ou superior, Tela de 15.6 polegadas ou superior Sistema Operacional Linux ou windows. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Notebook tela: superior a 14, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd, armazenamento ssd: superior a 500, bateria: superior a 4 células, alimentação: bivolt automática, Processador AMD RYZEN 7 7435HS,(superior ou compatível) 16GB RAM 512GB SSD RTX 2050, Windows 11 Home Tela de 15,6" FHD.	20	UND.	
3	COMPUTADOR COMPELTO: CPU COM MONITOR CORE I5 7GER 8GB 480GB SSD, ACOMPANHA MONITOR 19", COM TECLADO E MOUSE. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Computador Desktop completo de configuração igual ou de melhor qualidade: - Processador I5 -Placa Mãe com 2 slots DDR# com suporte de 16GB - Portas USB 2.0 e 3.0, HDMI, DVI 4 portas SATA, 6 gb/s, 1 porta PCI Express 16x, 2 portas PCI, - 4 GB de memória RAM DDR3, - SSD 512 GB, - Gabinete torre ATX com fonte de ATX - Teclado ABNT 2 USB, Mouse Optico de 2 botões e Scroll USB, Monitor LCD 17" - Caixas de som inclusas. MODELO DE REFERÊNCIA: DELL OPTIPLEZ3050	26	UND.	
4	MICRO-ONDAS.Potência de 1300w. Display digital. Possui bloqueio de segurança. Inclui acessórios/ PRATO VIDRO. Com descongelamento automático por peso. Modo rápido de descongelamento por tempo. Possui luz no interior. Com porta espelhada. DESCRIÇÃO CATMAT: Forno Microondas Material: Aço Inoxidável Capacidade: 23 L Potência: 1300 W Voltagem: 110/220 V Características Adicionais: Painel Digital, Trava Segurança, Relógio Digital.	2	UND.	393482

5	CAFETEIRA ELETRICA. Descrição Complementar: Capacidade de até 15 xícaras de café por preparo. Filtro permanente lavável para economia e sustentabilidade. Sistema corta pingos para servir durante o preparo. Jarra de vidro resistente para melhor conservação do sabor. Indicador de nível de água para controle preciso. Pés antiderrapantes que garantem maior estabilidade durante o uso. DESCRIÇÃO CATMAT: Cafeteira Elétrica Material: Plástico Resistente. Aplicação: Residencial. Capacidade: 2 L Voltagem: 220 V. Características Adicionais: Placa Aquecimento	3	UND.	238264
6	SMART TV 50 POLEGADAS 4K. DESCRIÇÃO CATMAT: TV SMART 50 POLEGADAS, GOOGLE TV, WI-FI INTEGRADO, USB, HDMI, COMMANDO DE VOZ: DIMENSÃO DO PRODUTO COM BASE 1111,3 X 718,34 X 257,58 MM. MODELO DE REFERÊNCIA PHILIPS 50 POLEGADAS 4K 50PUG7019.	3	UND.	443965
7	PROJETOR DE IMAGEM. DESCRIÇÃO CATMAT: Projetor Multimídia - Voltagem: 110/220 V Tipo Zoom: Motorizado, Analógico E Digital Normas Técnicas: Ansi Capacidade Conexão: Computador Analógico E Digital, Video Composto, Vi Compatibilidade Vídeo: Ntsc E Pal-M Tipo Foco: Motorizado Tipo Projeção: Frontal/Retroprojeção/Teto Contraste Mínimo: 800:1 Tipo Controle: Remoto C/ Laser Pointer E Controle Do Mouse Incor. MODELO DE REFERÊNCIA: EPSON POWERLITE S41 +H842A	3	UND.	290108
8	CAIXA DE SOM. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR GRANDE 2000 W PMPO 110/220V SAÍDA MICROFONE/ INSTRUMENTO. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: CAIXA DE SOM AMPLIFICADORA MINIMO 500W RMS E TRIPE ESPECIFICAÇÕES CAIXA DE SOM QUANTIDADE DE ALTO-FALANTES: 1 FORMATO DO ALTO-FALANTE: CAIXA COM PUXADOR COM PLAYER DIGITAL COM RADIO: SIM ALIMENTAÇÃO BIVOLT CONECTIVIDADE CAIXA DE SOM COM BLUETOOTH	3	UND.	
9	SISTEMA DE SOM. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: SISTEMA DE SOM COMPLETO ATIVA E PASSIVA 12 500W MICROFONE SEM FIO, COM 4 CAIXAS, 110V/220V, 1 MESA DE SOM PM1624BT 12CH BLUETOOTH USB EFEITOS	1	UND.	

10	SCANNER DE MESA . Descrição Complementar: _Marca Referência: Scanner de mesa ADS-3100 de alta velocidade. desenvolvido para pequenos escritórios e home office organizarem qualquer ambiente de trabalho. Esse modelo inclui softwares robustos e USB 3.0 Hi-Speed para conexão local. o Scanner ADS-3100 é durável, rápido e fácil de usar. Possui capacidade de digitalizar diversos formatos e tamanhos de documentos com um ADF de alta capacidade. DESCRIÇÃO CATMAT: Scanner Tipo: Mesa. Cromatismo: Policromático. Resolução: 600 DPI. Tensão Alimentação: 110/220 V. Velocidade Digitalização: Padrão. Tipo Digitalização: Duplex. Interface: Paralela E Usb.	3	UND.	469456
11	BEBEDOURO: Características Física Especificação: PRESSÃO COLUNA SIMPLES. DESCRIÇÃO CATMAT: Bebedouro Água Garrafão Material: Plástico Abs E Chapa Aço Inoxidável Tipo: Elétrico De Coluna Capacidade: 20 L Voltagem: 220 V Características Adicionais: Baixo Consumo Energia, Termostato Regulável, Inmetro.	6	UND.	402920
12	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL. DESCRIÇÃO CATMAT: Impressora Multifuncional - Tipo Impressão: Jato Tinta Resolução Impressão: 5760 X 1440 DPI Tensão Alimentação: Bivolt V Resolução Scanner: 1.200 X 2.400 DPI Características Adicionais: Color, Sistema Eco Tank Conectividade: Usb E Wifi. MODELO DE REFERÊNCIA: EPSON ECOTANK L4260	3	UND.	449629
13	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COM FAX: DESCRIÇÃO CATMAT: IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA. COLORIDA. TANQUE DE TINTA. POSSUI DISPLAY. CONECTIVIDADE: USB, WI-FI. 1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 1.1 Tipo de Produto: Impressora Multifuncional (Impressão, Cópia, Digitalização). MODELO DE REFERÊNCIA: EPSON ECOTANK L5590	3	UND.	291892
14	IMPRESSORA MONOCROMÁTICA. DESCRIÇÃO CATMAT: IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A4 LASER, MONOCROMÁTICA, WI-FI DIRECT, WI-FI, REDE ETHERNET, USB 2.0 COM TAMPA ADE E CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÍNIMA DE 36 PAG/MIN. CARACTERÍSTICAS E DESCRIÇÕES: IMPRESSÃO DUPLEX AUTOMÁTICA, IMPRESSÕES E CÓPIAS DE ATÉ 30PPM. MODELO DE REFERÊNCIA: BROTHER DCPL5652DN	2	446929	446929

15	IMPRESSORA MONOCROMÁTICA MULTIFUNCIONAL. DESCRIÇÃO CATMAT: Impressora Multifuncional - Tipo Impressão: Laser Resolução Impressão: 1200 X 1200 DPI Tensão Alimentação: 110 V Resolução Fax: 600 X 600 DPI Resolução Copiadora: 1200 X 1200 DPI Capacidade Redução Ampliação: 25 A 400 PER Velocidade Impressão Preto E Branco: 30 PPM Resolução Scanner: 600 X 1800 DPI Conectividade: Ethernet 10/100, Paralela, Usb 2.0 E Wireless Compatibilidade: Windows 2003 Server, Xp E Superior Capacidade Mínima Bandeja: 250 FL. MODELO DE REFERÊNCIA: HP LASERJET PRO 135W 127V	4	UND.	351871
----	--	---	------	--------

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

8.1 O custo estimado total é de R\$ 257.204,14 (Duzentos e cinquenta e sete mil, duzentos e quatro reais e quatorze centavos).

8.2 As estimativas de valores estão no quadro a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	CATMAT CATSER	RAZÃO SOCIAL*	DT. PESQ.*	VALOR UNT	VALOR MÊS TOTAL
1	Scanner Portátil Conexão USB Até Tamanho A4 Duplex. DESCRIÇÃO CATMAT: SCANNER DE MESA Características Mínimas: 1) Tipo: Scanner de mesa com alimentador automático de documentos; 2) Resolução ótica: até 600dpi; 3) Lado de digitalização: Frente / Verso / Duplex; 4) Interface Comunicação: USB 3.0, Ethernet (RJ-45) e Wireless b - SCANNER DE MESA Características Mínimas: 1) Tipo: Scanner de mesa com alimentador automático de documentos; 2) Resolução ótica: até 600dpi; 3) Lado de digitalização: Frente / Verso / Duplex; 4) Interface Comunicação: USB 3.0, Ethernet (RJ-45) e Wireless b/g/n; 5) Requisitos de energia: 100-240VCA (50/60 Hz); 6) Velocidade Máxima: Preto e Branco 60ppm / A cores 60ppm; 7) Resolução de Saída: 150/200/240/300/400/600	2	UND.	469456	BANCO DE PREÇOS	09/04/2025	R\$ 2.944,69	R\$ 5.889,38

BR 101 Sul, KM 186 | São Manoel | Palmares - PE | CEP - 55.540-000
CNPJ: 08.653.818/0001-15

	dpi; 8) Especificações dos documentos: Largura: Até 216mm; Comprimento: Até 356mm; 9) Capacidade mínima do alimentador: 50 folhas; 10) Detecção automática do tamanho de página; 11) Definição de resolução automática; 12) Cabo de força;							
2	Notebook - Processador Intel Core i5 13420H, ou superior. Memória RAM de 8 GB ou superior, SSD de 512GB ou superior, Placa de vídeo RTX 2050 ou superior, Tela de 15.6 polegadas ou superior Sistema Operacional Linux ou windows. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Notebook tela: superior a 14, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd, armazenamento ssd: superior a 500, bateria: superior a 4 células, alimentação: bivolt automática, Processador AMD RYZEN 7 7435HS,(superior ou compatível) 16GB RAM 512GB SSD RTX 2050, Windows 11 Home Tela de 15,6" FHD.	20	UND.		PAINEL DE PREÇOS	04/11/2025	R\$ 5.663,35	R\$ 113.267,00
3	COMPUTADOR COMPELTO: CPU COM MONITOR CORE I5 7GER 8GB 480GB SSD, ACOMPANHA MONITOR 19", COM TECLADO E MOUSE. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Computador Desktop completo de configuração igual ou de melhor qualidade: - Processador I5 -Placa Mãe com 2 slots DDR# com suporte de 16GB - Portas USB 2.0 e 3.0, HDMI, DVIv 4 portas SATA, 6 gb/s, 1 porta PCI Express 16x, 2 portas PCI, - 4 GB de memória RAM DDR3, - SSD 512 GB, - Gabinete torre ATX com fonte de ATX - Teclado ABNT 2 USB, Mouse Optico de 2 botões e Scroll USB, Monitor LCD 17" - Caixas de som	26	UND.		BANCO DE PREÇOS	09/04/2025	R\$ 2.853,42	R\$ 74.188,92

	inclusas. MODELO DE REFERÊNCIA: DELL OPTIPLEZ3050							
4	MICRO-ONDAS. Potência de 1300w. Display digital. Possui bloqueio de segurança. Inclui acessórios/ PRATO VIDRO. Com descongelamento automático por peso. Modo rápido de descongelamento por tempo. Possui luz no interior. Com porta espelhada. DESCRIÇÃO CATMAT: Forno Microondas Material: Aço Inoxidável Capacidade: 23 L Potência: 1300 W Voltagem: 110/220 V Características Adicionais: Pannel Digital, Trava Segurança, Relógio Digital.	2	UND.	393482	BANCO PREÇOS	DE 01/10/202 5	R\$ 657,02	R\$ 1.314,04
5	CAFETEIRA ELETRICA. Descrição Complementar: Capacidade de até 15 xícaras de café por preparo. Filtro permanente lavável para economia e sustentabilidade. Sistema corta pingos para servir durante o preparo. Jarra de vidro resistente para melhor conservação do sabor. Indicador de nível de água para controle preciso. Pés antiderrapantes que garantem maior estabilidade durante o uso. DESCRIÇÃO CATMAT: Cafeteira Elétrica Material: Plástico Resistente. Aplicação: Residencial. Capacidade: 2 L Voltagem: 220 V. Características Adicionais: Placa Aquecimento	3	UND.	238264	BANCO PREÇOS	DE 01/10/202 5	R\$ 192,10	R\$ 576,30
6	SMART TV 50 POLEGADAS 4K. DESCRIÇÃO CATMAT: TV SMART 50 POLEGADAS, GOOGLE TV ,WI-FI INTEGRADOU SB,HDMI,COMMANDO DE VOZ :DIMENSÃO DO PRODUTO COM BASE 1111,3 X 718,34 X 257,58 MM.MODELO DE REFERÊNCIA PHILIPS 50 POLEGADAS 4K 50PUG7019.	3	UND.	443965	BANCO PREÇOS	DE 09/04/202 5	R\$ 2.955,84	R\$ 8.867,52
7	PROJETOR DE IMAGEM. DESCRIÇÃO CATMAT: Projetor Multimídia Voltagem: 110/220 V Tipo Zoom: Motorizado, Analógico E Digital Normas Técnicas: Ansi Capacidade Conexão: Computador Analógico E	3	UND.	290108	PAANEL PREÇOS	DE 09/04/202 5	R\$ 3.386,38	R\$ 10.159,14

BR 101 Sul, KM 186 | São Manoel | Palmares - PE | CEP - 55.540-000
CNPJ 08.653.810/0001-15

Assinado por 3 pessoas: THAIS MONIQUE DA SILVA GOMES BARRETO e MARIA GISELDA GALVAO, THAIS CAVALCANTE GALVAO, THAIS MONIQUE DA SILVA GOMES BARRETO e MARIA GISELDA GALVAO. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://palmares.idoc.com.br/verificacao/34EB-B4F1-500E-09EB> e informe o código 34EB-B4F1-500E-09EB

	Digital, Video Composto, Vi Compatibilidade Vídeo: Ntsc E Pal-M Tipo Foco: Motorizado Tipo Projeção: Frontal/Retroprojeção/Teto Contraste Mínimo: 800:1 Tipo Controle: Remoto C/ Laser Pointer E Controle Do Mouse Incor. MODELO DE REFERÊNCIA: EPSON POWERLITE S41 +H842A							
8	CAIXA DE SOM. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR GRANDE 2000 W PMPO 110/220V SAÍDA MICROFE/ INSTRUMENTO. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: CAIXA DE SOM AMPLIFICADORA MINIMO 500W RMS E TRIPE ESPECIFICAÇÕES CAIXA DE SOM QUANTIDADE DE ALTO- FALANTES: 1 FORMATO DO ALTO-FALANTE: CAIXA COM PUXADOR COM PLAYER DIGITAL COM RADIO: SIM ALIMENTAÇÃO BIVOLT CONECTIVIDADE CAIXA DE SOM COM BLUETOOTH	3	UND.		BANCO PREÇOS	DE 09/04/202 5	R\$ 1.999,60	R\$ 5.998,80
9	SISTEMA DE SOM. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: SISTEMA DE SOM COMPLETO ATIVA E PASSIVA 12 500W MICROFONE SEM FIO, COM 4 CAIXAS, 110V/220V, 1 MESA DE SOM PM1624BT 12CH BLUETOOTH USB EFEITOS	1	UND.		BANCO PREÇOS	DE 09/04/202 5	R\$ 2.625,00	R\$ 2.625,00
10	SCANNER DE MESA . Descrição Complementar: Marca Referência: Scanner de mesa ADS-3100 de alta velocidade. desenvolvido para pequenos escritórios e home office organizarem qualquer ambiente de trabalho. Esse modelo inclui softwares robustos e USB 3.0 Hi-Speed para conexão local. o Scanner ADS-3100 é durável, rápido e fácil de usar. Possui capacidade de digitalizar diversos formatos e tamanhos de documentos com um ADF de alta capacidade. DESCRIÇÃO CATMAT: Scanner Tipo: Mesa. Cromatismo: Policromático. Resolução: 600 DPI. Tensão Alimentação: 110/220 V. Velocidade: Digitalização: Padrão. Tipo Digitalização: Duplex. Interface: Paralela E Usb.	3	UND.	469456	BANCO PREÇOS	DE 01/10/202 5	R\$ 1.954,01	R\$ 5.862,03

11	BEBEDOURO: Características Física Especificação: PRESSÃO COLUNA SIMPLES. DESCRIÇÃO CATMAT: Bebedouro Água Garrafão Material: Plástico Abs E Chapa Aço Inoxidável Tipo: Elétrico De Coluna Capacidade: 20 L Voltagem: 220 V Características Adicionais: Baixo Consumo Energia, Termostato Regulável, Inmetro.	6	UND.	402920	BANCO PREÇOS	DE	01/10/202 5	R\$ 659,84	R\$ 3.959,04
12	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL. DESCRIÇÃO CATMAT: Impressora Multifuncional - Tipo Impressão: Jato Tinta Resolução Impressão: 5760 X 1440 DPI Tensão Alimentação: Bivolt V Resolução Scanner: 1.200 X 2.400 DPI Características Adicionais: Color, Sistema Eco Tank Conectividade: Usb E Wifi. MODELO DE REFERÊNCIA: EPSON ECOTANK L4260	3	UND.	449629	PAINEL PREÇOS	DE	09/04/202 5	R\$ 1.811,51	R\$ 5.434,53
13	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COM FAX: DESCRIÇÃO CATMAT: IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA. COLORIDA. TANQUE DE TINTA. POSSUI DISPLAY. CONECTIVIDADE: USB, WI-FI. 1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 1.1 Tipo de Produto: Impressora Multifuncional (Impressão, Cópia, Digitalização). MODELO DE REFERÊNCIA: EPSON ECOTANK L5590	3	UND.	291892	BANCO PREÇOS	DE	09/04/199 2	R\$ 2.033,20	R\$ 6.099,60
14	IMPRESSORA MONOCROMÁTICA. DESCRIÇÃO CATMAT: IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A4 LASER, MONOCROMÁTICA, WI-FI DIRECT, WI-FI, REDE ETHERNET, USB 2.0 COM TAMPA ADF E CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÍNIMA DE 36 PAG/MIN. CARACTERÍSTICAS E DESCRIÇÕES: IMPRESSÃO DUPLEX AUTOMÁTICA, IMPRESSÕES E CÓPIAS DE ATÉ 30PPM. MODELO DE REFERÊNCIA: BROTHER DCPL5652DN	2	446929	446929	BANCO PREÇOS	DE	09/04/202 5	R\$ 2.727,96	R\$ 5.455,92

15	IMPRESSORA MONOCROMÁTICA MULTIFUNCIONAL. DESCRIÇÃO CATMAT: Impressora Multifuncional - Tipo Impressão: Laser Resolução Impressão: 1200 X 1200 DPI Tensão Alimentação: 110 V Resolução Fax: 600 X 600 DPI Resolução Copiadora: 1200 X 1200 DPI Capacidade Redução Ampliação: 25 A 400 PER Velocidade Impressão Preto E Branco: 30 PPM Resolução Scanner: 600 X 1800 DPI Conectividade: Ethernet 10/100, Paralela, Usb 2.0 E Wireless Compatibilidade: Windows 2003 Server, Xp E Superior Capacidade Mínima Bandeja: 250 FL. MODELO DE REFERÊNCIA: HP LASERJET PRO 135W 127V	4	UND.	351871	BANCO DE PREÇOS	DE 09/04/202 5	R\$ 1.876,73	R\$ 7.506,92
----	---	---	------	--------	--------------------	----------------------	--------------	--------------

R\$ 257.204,14

8.3 Os preços foram adquiridos por meio de Banco de Preços, aplicando a média saneada dos preços obtidos (TCU). Ainda assim, essa fonte de pesquisa é capaz de representar o mercado, pois de acordo com o Parágrafo 1º, art. 23 da Lei Nº 14.133, de 01 de Abril de 2021, “o valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto”.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Através da análise do objeto do processo, considera-se não haver necessidade para a divisão/parcelamento do objeto, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala, e visando propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para o fornecimento da totalidade do objeto, ficam facultados a participar em quantos itens forem de seu interesse. Dessa forma, a licitação será

BR 101 Sul KM 186 | São Manoel | Palmares - PE | CEP: 55.540-000
CNPJ: 08.653.818/0001-15

realizada "por item", sem agrupamentos, conforme condições, quantidades e exigências a serem estabelecidas no Termo de Referência e no Relatório dos materiais a serem licitados.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTE

Não se aplica à contratação em questão.

11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A aquisição em questão foi planejada pela Autarquia Educacional da Mata Sul, e já prevista nos Planos Anuais de Contratação da Instituição.

12. RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados esperados com essa contratação dizem respeito aos seguintes aspectos:

- Garantir o fornecimento de materiais de qualidade, sempre embasados nos princípios de eficiência e sustentabilidade;
- Rapidez no atendimento a demanda da autarquia;
- Integração no atendimento a demanda da autarquia;
- Assegurar um ambiente de ensino e trabalho agradável à boa execução das atividades institucionais para a prestação do serviço público com qualidade e excelência;
- Melhorar as condições de trabalho dos servidores e colaboradores;
- Apoiar a expansão e reestruturação dos ambientes de trabalho;
- Padronizar e modernizar os recursos de tecnologia da informação.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para a presente contratação, não se vislumbra a necessidade de adequação do ambiente organizacional ou qualquer outra, visto que a unidade já dispõe de uma estrutura física equipada para o recebimento desses equipamentos.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios e política de sustentabilidade ambiental.

15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Esta equipe de planejamento declara a viabilidade desta contratação.

18. RESPONSÁVEIS

Nome	E-mail	Telefone	Matrícula
Maria Giselda Guimarães da Silva	giseldaguimaraes@hotmail.com	(81) 97907-4434	1279-1
Thais Cavalcanti Galvão	Cpl02palmares@gmail.com	(81) 98731-5059	997413-1
Thais Monique da Silva Gomes Barreto	licitapalmares@gmail.com	(81) 99537-2232	997221-1

Palmares, Data da Assinatura Eletrônica.

MARIA GISELDA GUIMARÃES DA SILVA

Assistente administrativo
Assinatura do Requisitante

THAIS CAVALCANTI GALVÃO

CPL – Orçamento e Planejamento
Portaria nº 997413-1

Assinatura do Integrante Administrativo Planejamento

THAIS MONIQUE DA SILVA GOMES BARRETO

CPL - Orçamento e Planejamento
Portaria nº 997221-1

Assinatura do Integrante Administrativo Planejamento



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 34EB-B4F1-500E-09EB

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



THAIS CAVALCANTI GALVAO (CPF 091.XXX.XXX-13) em 25/11/2025 12:54:26 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



THAIS MONIQUE DA SILVA GOMES BARRETO (CPF 072.XXX.XXX-05) em 25/11/2025 14:13:11
GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



MARIA GISELDA GUIMARÃES DA SILVA (CPF 094.XXX.XXX-20) em 26/11/2025 18:00:49 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://palmares.1doc.com.br/verificacao/34EB-B4F1-500E-09EB>