



TERMO DE REFERÊNCIA

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS:

ÓRGÃO: Fundo Municipal de Educação dos Palmares (19.608.720/0001-62)

CATEGORIA DO TR: Registro de Preços para eventual aquisição de equipamentos e materiais de suprimento de Tecnologia da Informação, visando atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação dos Palmares/PE.

2. DEFINIÇÃO DO OBJETO:

Registro de Preços para eventual aquisição de equipamentos e materiais de suprimento de Tecnologia da Informação, visando atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação dos Palmares/PE, conforme especificações e quantidades estabelecidas abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	DESCRIÇÃO CATMAT: CARTUCHO TONER. IMPRESSORA HP, TIPO: CARTUCHO: COMPATÍVEL. COR: PRETA. REFERÊNCIA CARTUCHO: W1105A.	616678	UND	100	R\$63,20	R\$6.3200,00
2	DESCRIÇÃO CATMAT: CARTUCHO TONER. IMPRESSORA HP, TIPO: CARTUCHO ORIGINAL. COR PRETA. REFERÊNCIA CARTUCHO 1: CB 436°.	359715	UND	100	R\$52,42	R\$5.242,00
3	DESCRIÇÃO CATMAT: TINTA IMPRESSORA. COR PRETA. APLICAÇÃO: IMPRESSORA EPSON L3110. CARGA: REFIL.	468950	UND	100	R\$ 43,82	R\$4.382,00
4	DESCRIÇÃO CATMAT: TINTA IMPRESSORA. COR MAGENTA. APLICAÇÃO: IMPRESSORA EPSON L3110. CARGA: REFIL.	468952	UND	100	R\$ 38,85	R\$3.885,00
5	DESCRIÇÃO CATMAT: TINTA IMPRESSORA. COR AMARELA. APLICAÇÃO: IMPRESSORA EPSON L3110. CARGA: REFIL.	468951	UND	100	R\$ 42,31	R\$4.231,00
6	DESCRIÇÃO CATMAT: TINTA IMPRESSORA. COR: CIANO. APLICAÇÃO IMPRESSORA EPSON L3110. CARGA: REFIL.	468389	UND	100	R\$30,98	R\$3.098,00



7	DESCRIÇÃO CATMAT: MOUSE COMPUTADOR. TAMANHO: PADRÃO. SENSOR: LED. CONECTOR: USB. CONECTIVIDADE: COM FIO.	451822	UND	100	R\$12,90	R\$1.290,00
8	DESCRIÇÃO CATMAT: TECLADO MICROCOMPUTADOR. TIPO: PADRÃO. TIPO CONECTOR: USB. CONECTIVIDADE: COM FIO.	451817	UND	100	R\$31,62	R\$3.162,00
9	DESCRIÇÃO CATMAT: FONTE ALIMENTAÇÃO. TIPO: ATX. VERSÃO 1.3. COMPATIBILIDADE: PADRÃO ATX. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Potência Real 200w; Pinagem:20/24 Pinos, 1xatx, 4 Modelo: Wsng-500-P4b2s Aplicação: Microcomputador Acessórios: Fan Cooler 1x8 Cm, Chave Seletora, Cor Cinza	383396	UND	20	R\$58,12	R\$1.162,40
10	DESCRIÇÃO CATMAT: Fonte Alimentação - Tipo: Chaveada Tensão Alimentação: 110 / 220 V Modelo: Atx Aplicação: Microcomputador Frequência Nominal: 60 HZ Potência Nominal: 500 W	617030	UND	20	R\$139,77	R\$2.795,40
11	DESCRIÇÃO CATMAT: Processador - Tipo: Intel Uhd Graph Velocidade Processamento: 2.5 GHZ Modelo: Core I7-11700 Características Adicionais: Lga 1200, 65w, 14 Nm Barramento: 4.90 Ghz Turbo Boost Aplicação: Microcomputador.	485391	UND	5	R\$2.201,10	R\$11.005,50
12	DESCRIÇÃO CATMAT: CProcessador - Tipo: Intel Velocidade Processamento: 3,7 GHZ Modelo: Core I3 Características Adicionais: Velocidade Barramento:8gt/S,Tdp 65w, Soquete Lga Barramento: 4.4 Memória Cache: 6 MB	601862	UND	10	R\$631,25	R\$6.312,50
13	DESCRIÇÃO CATMAT: PLACA MÃE. Placa Mãe - Aplicação: Microcomputador Tipo Portas: Serial E Paralela Frequência: 1333 MHZ Memória Expansão: 8 GB Características Adicionais: Com Rede Ethernet Gigabite Integrada Tipo: Ddr3 Socket: Lga 1155.	448633	UND	15	R\$247,03	R\$3.705,45
14	DESCRIÇÃO CATMAT: MEMÓRIA RAM - Aplicação: Microcomputadores Capacidade Memória: 8GB Padrão: Ddr4, Frequência 2400 Mhz 240-Pin CAPA ENCADERNAÇÃO, MATERIAL:PVC,	604331	UND	5	R\$146,16	R\$730,80



	TIPO:A4, COR:CRISTAL, FORMATO:210 X 297 MM					
15	DESCRIÇÃO CATMAT: MEMÓRIA RAM - Aplicação: Microcomputadores Capacidade Memória: 16 GB Padrão: Udimm Ddr4, 3200 Mhz.	618288	UND	5	R\$247,13	R\$1.235,65
16	DESCRIÇÃO CATMAT: Isolante Térmico - Aspecto Físico: Pasta Aplicação: Processador Características Adicionais: Condutividade Térmica 11 W/Mk	461526	UND	10	R\$32,70	R\$327,00
17	DESCRIÇÃO CATMAT: Limpador Contato Elétrico/Eletrônico - Aplicação: Limpeza Componentes Elétricos Apresentação: Spray A Seco Composição: Petróleo E Gás Propelente Características Adicionais: Com Canudo Prolongador, Não Inflamável	410257	UND	100	R\$ 17,05	R\$1.705,00
18	DESCRIÇÃO CATMAT: ESTABILIZADOR. - Estabilizador Tensão - Tensão Alimentação Entrada: Bivolt V Características Adicionais: Proteção Contra Sobretensão E Sobrecarga/Filtro De Tipo: Nobreak Senoidal Quantidade Tomadas Saída: 4 Tensão Saída: 115 V Capacidade Nominal: 1.200 KVA Bateria: Selada	452467	UND	10	R\$ 720,24	R\$7.202,40
19	DESCRIÇÃO CATMAT: SSD. Unidade Disco - Tipo: Disco Ssd Capacidade: 500 GB Tamanho: 2,5 POL Velocidade: 550 MB/S Padrão: Sata 3.0	479103	UND	30	R\$255,91	R\$7.677,30
20	Disco Rígido Removível - Capacidade Memória: 2 TB. Interface: Usb 3.0 Características Adicionais: Externo	486471	UND	2	R\$459,50	R\$919,00
21	Cabo Áudio E Vídeo - Aplicação: Sistema De Áudio E Vídeo Tipo Cabo: Hdmi Padrão	382957	UND	20	R\$26,20	R\$524,00
22	DESCRIÇÃO CATMAT: Microfone - Tipo: De Mão Sem Fio Alimentação: Bateria Aa Resposta Freqüência: 30 Hz A 20 KHZ Características Adicionais: Display Lcd Impedância: 50 OHMS Alcance: 200 M Padrão: Cardióide Sensibilidade: ? 98 DB Distorção Harmônica Total: <0,1% Referência Fabricante: Ulxd2/Sm58	612281	UND	2	R\$751,48	R\$1.502,96



23	DESCRIÇÃO CATMAT: EXTENSÃO. Extensão Elétrica - Tipo: Régua Comprimento: 10 M Componentes: 5 Tomadas, 2p+T Tensão Nominal: 110/220 V Corrente Nominal: 10 A.	601752	UND	10	R\$ 42,29	R\$ 422,90
24	DESCRIÇÃO CATMAT: Filtro Linha - Tensão Alimentação: 220 V Corrente Máxima: 10 A Quantidade Saída: 5 Tomadas Características Adicionais: Abas P/ Fixação E Alojamento Para Fusível Tratamento Superficial: Pintura Eletrostática A Pó	359313	UND	10	R\$ 34,16	R\$341,60
25	DESCRIÇÃO CATMAT: PEN DRIVE. MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR - Capacidade Memória: 64 GB Interface: Usb 3.0 Velocidade Leitura: 150 MBPS Características Adicionais: Capa/Corpo Plástico Customizado/Conf. Modelo Órgão Tipo: Pen Drive	443472	UND	10	R\$ 40,25	R\$402,50
26	DESCRIÇÃO CATMAT: ALICATE CLIPAGEM. Alicates Para Climpar - Material: Metal Tipo Cabo: Isolado Aplicação: Conectores Rj11, Rj12 E Rj45 Características Adicionais: Lâmina De Corte De Fio E Decapagem	291168	UND	5	R\$ 54,67	R\$273,35
27	CONECTOR. Conector Cabo Par Trançado - Tipo: Keystone Modelo: Rj45 Categoria: 6 Aplicação: Cabo De Rede Código De Cor: Branco Compatibilidade: Rj11	473148	PACOTE	2	R\$6,74	R\$13,48
28	DESCRIÇÃO CATMAT: Jogo Chave - Material: Aço Cromo Vanádio Tipo: Jogo De Chave Fenda E Phillips Quantidade Peças: Fenda: 05 + Phillips: 02 Características Adicionais: Certificação Para Uso Em 1000 Volts. Com Maleta De Tamanho: Fenda (1/8x2 3/4, 1/8x4, 5/32x4, 7/32x5, 9/32x6;	602695	UND	2	R\$75,31	R\$150,62
29	DESCRIÇÃO CATMAT: MEMÓRIA RAM - Aplicação: Microcomputadores Capacidade Memória: 4 GB Padrão: Ddr3, Frequência 1333 Mhz 240-Pin	448629	UND	20	R\$71,47	R\$1.429,40
30	DESCRIÇÃO CATMAT: Cabo Extensor - Tipo: Blindado Tipo Saída: Hdmi Macho X Hdmi Macho Comprimento: 20 M Aplicação: Uso Em Video Características Adicionais: Resolução 4k Padrão: Hdmi 2.0	606882	UND	5	R\$108,77	R\$543,85
VALOR TOTAL: R\$ 81.993,06						



3. DA FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:

3.1. A aquisição de materiais de suprimento e equipamentos de informática se faz necessário para garantir o contínuo trabalho desta secretaria e garantir que os recursos necessários estejam imediatamente disponíveis assim que sejam solicitados.

Faz-se necessário a aquisição desses suprimentos, garantindo o auxílio na instalação e manutenção, substituição de peças com defeitos, melhoramento da capacidade atual de alguns aparelhos e realização das demandas desta secretaria.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:

4.1. A solução mais vantajosa para a Administração Pública, sob os aspectos da conveniência, economicidade e eficiência, é a de aquisição dos mesmos por Pregão por Registro de Preços na forma eletrônica, pois há de se considerar a atualização do preço de custo de cada um, permitindo assim uma aquisição com preço justo de mercado. Deste modo, avaliou-se, por meio da pesquisa de preço, que a aquisição através de Pregão eletrônico promoverá a economia processual, financeira e de tempo, trabalhando de forma sistêmica.

5. DOS REQUISITOS PARA CONTRATAÇÃO:

5.1. A empresa a ser contratada deverá atender as condições de habilitação e apresentação de propostas a serem exigidas na Licitação, tais como as condições mínimas de qualificação econômica, fiscal, trabalhista e técnica, tudo nos termos mínimos previstos no Capítulo VI da Lei Federal no 14.133/21.

5.2. A(s) empresa(s) ou instituição(ões) interessada(s) no fornecimento do produto acima relacionado deverá(ão) apresentar os seguintes documentos para fins de habilitação, para posterior contratação.

- a) Cópia do Contrato Social devidamente atualizado na forma da Lei;
- b) Cópia do CNPJ da empresa;
- c) Cópia da CND junto a Receita Federal (certidão conjunta);
- d) Cópia da CND junto ao FGTS;
- e) Certidão de Regularidade estadual (CRF);
- f) Certidão Negativa trabalhista;
- g) Certidão Negativa municipal;
- h) Demais documentos a serem exigidos no Edital ou pela administração.

6. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:

6.1. A entrega dos materiais objeto da aquisição deve ser realizada em até 15 (quinze) dias úteis após o recebimento da ordem de fornecimento pelo contratado, no endereço indicado pelo Edital, **Praça Ismael Gouveia, 270, Centro, Palmares/PE, CEP: 55.540-000**, seguindo as diretrizes estabelecidas pelo órgão e de acordo com as especificações técnicas e requisitos descritos no Termo de Referência.



6.2 Para verificar a adequação do objeto às especificações do Termo de Referência, especialmente em termos de qualidade e desempenho, pode ser solicitada ao licitante classificado em primeiro lugar a apresentação de uma amostra, sob pena de rejeição da proposta, no endereço do órgão.

6.3 As amostras serão analisadas por uma Comissão designada pela Secretaria Municipal de Educação, que emitirá um Parecer de aprovação ou reprovação dentro de um prazo de até 48 horas, avaliando a conformidade das características com as especificações descritas no Termo de Referência.

6.4 As amostras devem incluir uma etiqueta identificadora com o número do certame, a razão social, o CNPJ da empresa participante, a rubrica e número do registro geral do responsável pela entrega do material (identificação do representante da empresa); devem obedecer rigorosamente às especificações descritas no Termo de Referência, sob pena de rejeição.

6.5 A licitante que tiver suas amostras reprovadas ou não as entregar no prazo estabelecido será desclassificada.

6.6 Após o prazo de entrega das amostras, não serão permitidos ajustes ou modificações nos produtos apresentados para adequação às especificações do Termo de Referência.

6.7 A contratada deve assumir todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais a serem entregues.

6.8 A empresa fornecedora dos produtos é responsável pela substituição, troca ou reposição dos produtos entregues com defeito, danificados ou não compatíveis com as especificações do Termo.

6.9 Na substituição de produtos com defeito, danificados ou não compatíveis com as especificações do Termo, a reposição será por outro com especificações técnicas iguais ou superiores, com aprovação prévia da Contratante, sem custo adicional.

7. MODELO DA GESTÃO DO CONTRATO:

7.1. A fiscalização da contratação será exercida por representantes da Secretaria Municipal de Educação ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução, e de tudo dará ciência à Administração; A gestão do contrato terá os seguintes agentes:

- **Gestor do Contrato** - através de gestor, designado por portaria assinada pela Administração;
- **Fiscal de Contrato** - designado por portaria assinada pela Administração desta instituição;

7.2. O representante da Contratante deverá ter a experiência necessária para o acompanhamento e controle da distribuição;

7.3. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da fornecedora, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Secretaria Municipal de Educação ou de seus agentes e prepostos;

7.4. O fiscal da Secretaria anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for



necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;

7.2. A comunicação entre o CONTRATANTE e a CONTRATADA se dará, dependendo da ocorrência, através de telefone, e-mail ou ofício, conforme segue:

Fundo Municipal de Educação dos Palmares	
Endereço:	Praça Ismael Gouveia, 270, Centro, Palmares – Pernambuco, CEP: 55.540-000
Contato:	(81) 3661-2188
E-mail institucional:	educacao@palmares.pe.gov.br

7.3. Nos termos da Lei nº 14.133/21, constituirá documento de autorização para a execução dos serviços, o contrato assinado, acompanhado da nota de empenho;

7.4. A instituição poderá rejeitar, no todo ou em parte, os serviços prestados, se em desacordo com o contrato;

7.5. Quaisquer exigências da fiscalização, inerentes ao objeto do contrato, deverão ser prontamente atendidas pela CONTRATADA, sem ônus à CONTRATANTE.

8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO:

8.1. Os pagamentos serão efetuados/realizados através/mediante crédito bancário em conta corrente de titularidade da CONTRATADA, obedecendo-se as seguintes condições:

- Os pagamentos serão efetuados/realizados em até **15 (quinze)** dias úteis, contados após o devido ateste pelo setor competente da Contratante nas respectivas notas fiscais/faturas dos produtos efetivamente entregues, tudo em conformidade com os procedimentos normais de pagamento da Administração
- As notas fiscais/faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à CONTRATADA, e seu vencimento ocorrerá **05 (cinco)** dias após a data de sua apresentação válida.

8.2 A CONTRATADA deverá apresentar ao setor competente do CONTRATANTE, por ocasião dos pagamentos, os seguintes documentos:

- a) Certidão negativa de débitos com a União (conjunta), Estado e Município;
- b) Certidão negativa de débitos Trabalhistas
- c) Certidão/Certificado de regularidade de situação com o FGTS.

8.3 A CONTRATANTE poderá deduzir dos pagamentos importâncias que, a qualquer título, lhe forem devidas pela CONTRATADA.

8.4 Poderá a CONTRATANTE sustar o pagamento de qualquer nota fiscal, nos seguintes casos:

- Incoerência no fornecimento do objeto deste Contrato, de responsabilidade da CONTRATADA;
- Realização do objeto em desacordo com as condições estabelecidas neste Contrato;
- Erros, omissões ou vícios nas notas fiscais.

9. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR:



9.1. A empresa a ser contratada deverá ser aquela que oferecer o MENOR PREÇO estimado na licitação nos termos da Lei Federal 14.133/21 e, a ser aferido conforme o Modelo de Impresso Oficial proposto.

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

10.1. Valor R\$ **81.993,06 (oitenta e um mil, novecentos e noventa e três reais e seis centavos)**

10.2. Os valores constantes nas estimativas foram obtidos nas pesquisas preços do site governamental BANCO DE PREÇO. A pesquisa será disponibilizada em sua íntegra em anexo ao Estudo Técnico Preliminar.

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

11.1. Em cumprimento ao que prescreve o § 3º, do art. 60 c/c do art. 61, da Lei nº 4.320/64, bem como ao disposto na Lei de Responsabilidade Fiscal - Lei Complementar nº 101/00, os recursos necessários para custear a referida despesa com o fornecimento do objeto em questão deverão ser devidamente empenhados em conformidade com sua origem orçamentária.

12. DA VIGÊNCIA

12.1. Esta Contratação terá vigência no período de 12 (doze) meses.

13. RESPONSÁVEIS:

13.1. Servidores responsáveis:

Nome	Sector/Gerência
ANA CRISTINA SOARES MONTEIRO	Gestão

Palmares, 31 de outubro de 2024.

Ana Cristina Soares Monteiro
Secretaria Municipal de Educação - Gestão



PREFEITURA DOS
PALMARES
A ESPERANÇA SE RENOVA



Assinatura do Ordenador da Despesa

Elizângela Maria das Neves Lopes
Secretaria Municipal de Educação

