



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA - EQUIPE DE PLANEJAMENTO



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Data da Elaboração: 12/06/2024

ÓRGÃO REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Educação

Responsável: Elenilton da Cruz Araújo.

Número do processo administrativo: 27/2024.

1. DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO – JUSTIFICATIVA

Constitui objeto deste Estudo Técnico Preliminar o levantamento de soluções para a aquisição de material permanente, mobiliários diversos, eletrodomésticos, eletroeletrônicos, material de processamento de dados de informática, visando atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação do Município de Novo Repartimento - Pará.

A aquisição proposta se faz necessária para equipar adequadamente as Unidades de Atendimento que integram a Secretaria de Educação e as escolas da rede pública do município de Novo Repartimento, considerando que o uso contínuo dos mobiliários diversos, eletrodomésticos, eletroeletrônico, material de processamento de dados - informática sofre desgaste e danificação com o tempo, comprometendo a estrutura física dos ambientes de trabalho e a rotina administrativa. Para tanto, se faz necessário realizar constantes investimentos na aquisição e substituição dos equipamentos em mobiliários, a fim de proporcionar condições ideais para o desenvolvimento das atividades de gestão de atendimento aos usuários.

Importante, frisar que a aquisição de material permanente para as Unidades/Departamentos de Atendimento que integram a SEMED e as escolas é essencial por várias razões que impactam diretamente a qualidade do ensino e o desenvolvimento dos estudantes. Dentre eles, destacamos a criação de ambientes agradáveis, salas bem equipadas e ambientes escolares modernos e acolhedores têm um impacto positivo na motivação dos alunos e professores, melhorando o clima escolar e, consequentemente, os resultados educacionais, assim como contribuem para a manutenção da saúde e higiene dos alunos, por meio de equipamentos como bebedouros, ventilação adequada e mobiliário ergonômico, que são cruciais para o bem-estar físico destes.

Portanto, destacamos a necessidade de adquirir os materiais permanentes para as Unidades/Departamentos de Atendimento que integram a SEMED e as escolas do Município de Novo Repartimento-PA, reafirmando ser um investimento fundamental para a criação de um ambiente educacional que suporte e incentive o aprendizado de forma eficiente, inclusiva e sustentável. Esses materiais são essenciais para melhorar a infraestrutura, apoiar o ensino e a aprendizagem, garantir a



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA - EQUIPE DE PLANEJAMENTO



segurança e o bem-estar dos alunos, promover a inovação educacional e fomentar um ambiente motivador e engajador para todos os envolvidos no processo educacional.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Previsão na LOA para aquisição de equipamentos e material permanente para escolas e Manutenção da Secretaria Municipal de Educação.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para que o problema indicado seja solucionado, entende-se necessário que a contratação apresente requisitos legais, técnicos e administrativos que garantem a eficiência, a segurança e a conformidade com as normas vigentes. Para isso, a empresa a ser contratada deverá adotar princípios sustentáveis em sua cadeia de produção e fornecimento, visando o atendimento das exigências contidas na legislação federal e em consonância com os princípios de responsabilidade socioambiental que norteiam a atuação da Administração Pública.

Sendo assim, deverão ser incluídas as seguintes obrigações no Termo de Referência, na qualidade de requisitos sustentáveis, para a empresa contratada:

- Adotar práticas que reduzam a poluição e minimize o desperdício de recursos, quando couber, em cumprimento ao disposto no art. 6º da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 19/01/2010, publicada no DOU de 20/01/2010;
- Causar menor impacto sobre recursos naturais, como flora, fauna, ar, solo e água.

Com relação aos requisitos técnicos, a empresa a ser contratada deverá:

- Apresentar Atestado de Capacidade Técnica de fornecimento, emitida por Pessoa Jurídica de Direito Público ou Privado, declarando que a empresa já promoveu o fornecimento da mesma natureza do objeto deste estudo, comprovando aptidão para o fornecimento do objeto pertinente de maneira compatível com as especificações constantes neste Estudo Técnico Preliminar (ETP).
- Comprovar por meio de declaração que possui os materiais, objeto da contratação, conforme a descrição e com compatibilidade de especificações técnicas e de desempenho, suficientes para atender adequadamente às necessidades dos usuários.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E DO VALOR DA CONTRATAÇÃO



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA - EQUIPE DE PLANEJAMENTO



Em termos quantitativos, a demanda é para atender as Unidades de Atendimento que integram a Secretaria de Educação e as escolas da rede pública do município de Novo Repartimento e foi estabelecida com base em contratações anteriores. No dia 12 de junho foi realizada pesquisa, pelo setor responsável por cotações, no sistema informatizado Banco de Preço, gerenciado pela empresa NP TECNOLOGIA E GESTÃO DE DADOS LTDA, CNPJ 07.797.967/0001-95, onde foram levados em consideração todos os itens constantes da solicitação de despesas da Secretaria Municipal de Educação.

Neste sentido, e com vista a nortear as decisões da Administração, declaramos que foram analisados de forma criteriosa os preços coletados junto ao sistema informatizado, onde se pode estabelecer o valor médio que está orçado em R\$ 4.343.529,80 (quatro milhões trezentos e quarenta e três mil quinhentos e vinte e nove reais e oitenta centavos), conforme cotação (anexo a este documento).

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	ARMÁRIO DE AÇO COM 2 PORTAS	80	UNIDADE	849,32	67.945,60
	<i>Especificação: Altura (cm) 55 Largura (cm) 70 Profundida (cm) 28 Características Gerais ? Fabricado em Aço ? Acabamento em Pintura Eletrostática a Pó brilhante ? 2 Portas de bater ? 1 Prateleira interna ? Puxadores metalizados ? melhor aproveitamento de espaço para acomodro mais utensílios ? Design moderno ? Excelente durabilidade ? Dimensões (AxLxP): 55x 70 x 28 cm.</i>				
2	ARMÁRIO DE AÇO MULTIUSO ORGANIZADOR 2 PORTAS	90	UNIDADE	704,59	63.413,10
	<i>Especificação: - Quantidade de prateleiras: 04 - Quantidade de portas: 02 - Chapa das prateleiras: 26 (0,45mm) - Chapa das travas: 20 (0,90mm) - Dimensões (ALP/cm): 198 x 90 x 40 - Pintura: Eletrostática / Epóxi - Peso suportado: 30Kg por prateleira - com fechadura tipo Yale - Garantia mínima de 3 meses</i>				
3	ARMÁRIO DE AÇO PARA ESCRITÓRIO 4 PORTAS	40	UNIDADE	966,93	38.677,20
	<i>Especificação: Armário Roupeiro de aço para vestiário, produzido em aço chapa 26 tratamento antiferrugem pintura eletrostática, possui 04 portas, compartimentos de tamanhos grandes independentes sem divisórias internas, fechamento das portas através de pítão para cadeado. Cor: Cinza Altura (cm): 199cm Largura (cm): 64 ± 1 cm Profundidade (cm): 42cm Material: Aço Acabamento: Pintura eletrostática a pó</i>				



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31

SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA - EQUIPE DE PLANEJAMENTO



	Sistema de fechamento: Pitão para cadeado Prateleiras / Gavetas: 04				
4	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS P/ PASTA SUSPensa	60	UNIDADE	830,22	49.813,20
	Especificação: ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS P/ PASTA SUSPensa (Produto confeccionado em chapa de aço 26 e 24, destinado a utilização de armazenamento de documentos por meio de pastas suspensas, altura 136,2 cm, largura 47 cm, material da gaveta em aço, material do pé em Polipropileno, Tipo de Puxador da Gaveta embutido, suportando até 100 quilos)				
5	BEBEDOURO DE GALÃO	50	UNIDADE	507,67	25.383,50
	Especificação: Especificação: Consumo 12,2 KHZ Dimensões do Produto 320 X 980 x 330 MM, Gás Refrigerante R-134ª, Peso do produto 12,8 KG, Garantia do Fabricante 12 Meses, Termostato Regulável Externo Sim. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Voltagem 127 V. RECURSOS: Água filtrada sem energia não, Água Gelada Sim, Água Natural Sim, Ambientes internos e externos Sim, Pés antiderrapantes Sim, Serpentina Externa Sim, Acomoda Garração 10 e 20 LTS, Torneira Up & Down Sim.				
6	BEBEDOURO INDUSTRIAL INOX 100 LITROS	30	UNIDADE	2.763,03	82.890,90
	Especificação: Gabinete Estrutural Fabricado em Inox 403 Reservatório Confeccionado em Polietileno Atóxico Serpentina Interna em Inox 304 Boia Controladora do Nível de água Aparador de água (pingadeira) em Inox Dreno de escoamento embutido Unidade Condensadora EMBRACO Isolamento Térmico EPS Sistema de Refrigeração Balanceado Baixo Consumo de Energia Reservatório Armazenamento (L) 100 Tensão (V) 127 ou 220V Temperatura de resfriamento (C) 10 Frequência (Hz) 60 Sem Embalagem (Alt x Larg x Prof) 1330 x 650 x 700 mm Com Embalagem (Alt x Larg x Prof) 1380 x 700 x 700 mm Peso Líquido (Kg) 39,5 Peso Bruto (Kg) 44,0				
7	BEBEDOURO INDUSTRIAL INOX 50 LITROS	50	UNIDADE	2.356,33	117.816,50



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA - EQUIPE DE PLANEJAMENTO



	<i>Especificação: Gabinete Estrutural Fabricado em Inox 403 Reservatório Confeccionado em Polietileno Atóxico Serpentina Interna em Inox 304 Boia Controladora do Nível de água Aparador de água (pingadeira) em Inox Dreno de escoamento embutido Unidade Condensadora EMBRACO Isolamento Térmico EPS Sistema de Refrigeração Balanceado Baixo Consumo de Energia Reservatório Armazenamento (L) 50 Tensão (V) 127 ou 220V Temperatura de resfriamento (C) 10 Frequência (Hz) 60 Sem Embalagem (Alt x Larg x Prof) 1330 x 550 x 550 Com Embalagem (Alt x Larg x Prof) 1380 x 590 x 590 Peso Líquido (Kg) 32,2 Peso Bruto (Kg) 35,8</i>				
8	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA 500 FRAIIM	40	UNIDADE	703,63	28.145,20
	<i>Especificação: Caixa amplificada possuir 500 watts de potência, possuir as conexões Bluetooth, entrada USB, cartão de memória, rádio FM, entrada auxiliar e conexão pra microfone, violão, teclado, cavaquinho. Possuir alça retrátil e rodas, facilitando seu transporte; Acompanhar microfone com fio; Possuir bateria interna; Possuir efeito eco para microfone; Função REC: gravar no Pendrive ou no SD card o áudio do microfone (com e sem fio e efeito ECO); Alto-Falante: 12" + Drive Canal 1: Bluetooth, USB, SD Card, e FM / Auxiliar - Iphone, Ipod, Ipad, Tablets, Celulares, Mp3, CD, DVD, TV, Teclado. Entrada P10 e P2 para Microfone, Violão, Cavaquinho. Alimentação: Bi volt Automático 100-240 v, Bateria interna recarregável (Lítio) ou bateria externa 12V* Potência RMS : 180W Potência Musical : 500W Dimensões (A x L x P mm) : 570x380x320 Peso : 6,3Kg 1 Caixa 1 Controle 1 Microfone Manual e Certificado de Garantia 645</i>				
9	CAMA BOX SOLTEIRO	10	UNIDADE	575,38	5.753,80
	<i>Especificação: Seu tecido é 100% Poliéster, mais resistente, boa elasticidade e garantia de aumento da durabilidade do produto. A estrutura é de madeira reflorestada e tem tratamentos anti-cupim e antimofo, garantindo maior durabilidade e resistência do produto. Os pés super resistentes e fixos.</i>				
10	CENTRAL DE AR (12.000 BTU'S)	50	UNIDADE	2.005,19	100.259,50
	<i>Especificação: Central de ar condicionado - Capacidade em BTU's - 12.000</i>				
11	CENTRAL DE AR (18.000 BTU'S)	200	UNIDADE	3.563,67	712.734,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA - EQUIPE DE PLANEJAMENTO



	<i>Especificação: Capacidade térmica de refrigeração de 18.000 BTU/h, operação frio, capacidade de recirculação do ar não inferior a 330 m3/h, eficiência energética igual ou superior 10Kj/Wh, R22. Certificado com Selo PROCEL INMETRO, tensão de 127 volts. Garantia mínima de 1 (um) ano.</i>				
12	CENTRAL DE AR 24.000 BTUS	200	UNIDADE	5.348,98	1.069.796,00
	<i>Especificação: central de ar modelo split 24.000 BTU/H operação recircular do ar não inferior a 330 m3h, eficiencia energetica igual ou superior 10kj/wh, R22. certificado com selo PROCEL INMETRO, tensão de 220 volts. Garantia mínima de 1(um) ano</i>				
13	COMPUTADOR COMPLETO PROCESSADOR INTEL CORE I3, MEMORIA DDR4 DIMM COM 4GB 2400MHZ	80	UNIDADE	1.704,92	136.393,60
	<i>Especificação: Processador Intel Core i3, memoria DDR4 DIMM com 4GB 2400Mhz, Placa mãe LGA 1151, Painel Traseiro:- 1 x Porta de Mouse / Teclado PS/2- 1 x Porta D-Sub- 1 x Porta HDMI- 4 x portas USB 2.0 (Suporta Proteção Contra ESD)- 2 x portas USB 3.1 Gen1 (Suporta Proteção Contra ESD)- 1 x Porta de Rede RJ-45 conectores de Áudio HD: Entrada de Linha / Alto-Falante Frontal / Microfone, hd 500gb, gravadora dvd-rw, gabinete 4 baias, leitor cartão memória, teclado, mouse. acompanhado de monitor de 18,5 e nobreak de 600VA.</i>				
14	DATA SHOW	50	UNIDADE	3.073,33	153.666,50
	<i>Especificação: Tipo de Projetor LCD portátil Resolução Máxima 1400x1050 Luminosidade 3.200 ANSI Lumens Lâmpada Tipo 200W, vida útil 5000 H (alto brilho) e 10000 H (baixo brilho) Lente Foco manual e zoom digital Conexões HDMI x 1 Computador : VGA RGB (D-sub 15-pinos) x 1, S-Video: Mini DIN x 1; Video Composto: RCA (amarelo) x1, USB Tipo A x 1 (Memoria USB, Wi-fi), USB Tipo B x 1 (USB Display, Mouse, Controle); Audio: RCA x 2 (vermelho/branco) bivolt</i>				
15	ESTANTE DE AÇO COM 6 PRATELEIRAS.	100	UNIDADE	325,68	32.568,00
	<i>Especificação: Estante de aço cinza 6 prateleiras multiuso ? 194 cm x 91 cm x 30 cm. Estante ótima para escritórios, residências , estoques e ate mesmo Comercial em geral. Com reforço facial de montar , ótimo custo benéfico e qualidade direto da fabrica!</i>				
16	FOGÃO INDUSTRIAL 02	60	UNIDADE	574,97	34.498,20



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA - EQUIPE DE PLANEJAMENTO



	QUEIMADORES				
	<i>Especificação: A gás, industrial, com 02 queimadores de alta pressão em aço fundido, grelha 30x30 com regulador e mangueira. Perfil 70mm. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano.</i>				
17	FOGÃO INDUSTRIAL 04 QUEIMADORES	80	UNIDADE	1.728,45	138.276,00
	<i>Especificação: A gás, industrial, com 04 (quatro) queimadores de alta pressão, com forno de 2 (duas) grades, 1,06 m de comprimento 1,17 m de largura, 80 cm de altura, grade de 40 cm em ferro fundido gambiarra em aço inoxidável, torneiras industriais, chamas duplas 18 cm. Forno: largura 55 cm x 55 cm comprimento com 2 grades internas tampa do forno em aço inoxidável. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano.</i>				
18	FREEZER HORIZONTAL 2 PORTAS 550 LT	20	UNIDADE	4.230,59	84.611,80
	<i>Especificação: Cor Branco, Tipo Horizontal, Função: Conservador/Freezer, Material: caixa interna em aço zincado, Capacidade Bruta: 550 litros. Alimentação Consumo mensal aproximado de energia 100 kWh/mês. Voltagem 110 Volts, Peso aproximado do produto: 88 Kg, Dimensões do produto: Largura 155,5 cm. Altura 91,5 cm. Profundidade 76,3 cm. Puxadores ergonômicos.</i>				
19	FREEZER HORIZONTAL 205 LITROS 1 PORTA	30	UNIDADE	2.266,94	68.008,20
	<i>Especificação: Com uma tampa, cesto aramado, dreno frontal de gelo, 3 funções para atender as necessidades do dia a dia: freezer, refrigerador e conservador, Temperaturas flexíveis para congelar, conservar e refrigerar, agregando mais possibilidades de armazenamento. Com temperaturas de - 24°C a +10°C, Baixo nível de ruído, Rodízios. Tensão 127V</i>				
20	FREEZER HORIZONTAL UMA PORTA 309L.	40	UNIDADE	2.689,21	107.568,40
	<i>Especificação: Com uma tampa, dreno frontal, capacidade 309 a 314 litros, classificação de eficiência energética nível A emitido pelo programa Brasileiro de Etiquetagem PBE do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial INMETRO, cor branco. Tensão 127v.</i>				
21	GELADEIRA - REFRIGERADOR 300 LTS	50	UNIDADE	2.396,16	119.808,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA - EQUIPE DE PLANEJAMENTO



	<i>Especificação:</i> GELADEIRA (REFRIGERADOR) BRANCA FROS FREE - CRB 36 AB DE 300 LTS COM DISPENSER <i>Especificações Técnicas</i> Capacidade de armazenagem total (L) 300 Consumo (kWh) 35,5 Tensão/Voltagem 110V e 220V Capacidade de armazenagem do refrigerador (L) 253 Consumo de Energia A (menos 25% de consumo) Capacidade de armazenagem do congelador (L) 47 Cor Branco Garantia 12 meses Eficiência Energética A.				
22	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA 4 CORES	100	UNIDADE	1.287,78	128.778,00
	<i>Especificação:</i> (cmyk). Porta usb 2.0 compatíveis com os sistemas operacionais Windows 7/ Windows 8/8.1/ Windows 10 (32bit/64bit), cabo usb incluso, tipo de multifuncional tanque de tinta, impressão jato de tinta colorida, scanner, bivolt, impressão A4 ? CARTA, resolução de impressão 5760x1440 dpi ou superior, garantia de 10 meses. Manual de instalação.				
23	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER	100	UNIDADE	2.223,33	222.333,00
	<i>Especificação:</i> Multifuncional Laser, Mono, Wi-Fi, 110V - DCP-L5502DN com 2 catucho de tonner reserva <i>Especificações:</i> - Voltagem: 127V - Tecnologia de impressão: Laser - Velocidade Máxima: Até 30 ppm - Memória Padrão: 32MB - Duplex - Volume Máximo de Ciclo Mensal: 10.000 Páginas Cópia: - Velocidade da Cópia em Preto: 30 cpm - Tamanho do Vidro de Exposição: 21,6 x 27,9 cm (carta) - Agrupamento de Cópias (2 em 1) Digitalização: - Capacidade Máx. do ADF: 35 folhas - Tipo de Scanner: Mesa plana colorida com alimentador automático de documentos (ADF) Impressão Velocidade: Até 20 ppm no formato A4 (21 ppm no formato Carta) Tecnologia: Laser Tempo de saída da primeira impressão (mono): Menos de 8.5 s (a partir do Modo Pronto) Resolução: Saída efetiva de até 1200 x 1200 dpi Emulação: GDI Cópia Velocidade: Até 20 cpm no formato A4 (21 cpm no formato Carta) Multi cópia: 1 ~ 99 páginas Tempo de saída da primeira cópia (mono): Menos de 14 s Redução/ Ampliação: 25 ~ 400% Recursos de cópia: Cópia de Identidade / Cópia N-UP Digitalização Compatibilidade: Padrão TWAIN / Padrão WIA Método: CIS Colorido Resolução (óptica): Até 1200 x 1200 dpi Resolução (aumento): Até 4800 x 4800 dpi Digitaliza				



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA - EQUIPE DE PLANEJAMENTO



	<i>Para: PC Manuseio de Papel Ciclo máximo de Trabalho: Até 10.000 páginas por mês. Duplex: Manual (Impressão Frente e Verso) Capacidade de Entrada: Bandeja padrão para 150 folhas Capacidade de Saída: 100 folhas voltadas para baixo Tipo de Mídia: Papel Comum / Grosso / Fino / Algodão / Colorido / Pré-impresso / Reciclado / Etiqueta / Cartolina / Bond / Arquivo / Envelope. Tamanho da Mídia: A4 / A5 / Carta / Legal / Executivo / Fólio / Ofício / ISO B5 / JIS B5 / Envelope (Monarch, Com10, DL, C5) / Personalizado (76 x 127 mm ~ 216 x 356 mm / 3" x 5" ~ 8.5" x 14") Gramatura: 60 ~ 163 g/m² (16 ~ 43 lb) Geral Painel Operacional: LCD de 2 x 16 Linhas Processador: 600 MHz Memória: 128 MB Interface: USB 2.0 Hi-Speed / Wireless 802.11b/g/n Sistema Operacional: Windows 8 / 7 / Vista / XP / 2000 / 2008R2 / 2008 / 2003, Mac OS X 10.5 ~ 10.8, Várias versões do Linux Nível de ruído: Menos de 50 dBA (Imprimindo, Copiando da Platina) / Menos de 26 dBA (Standby) Consumo de Energia: 310 W (Imprimindo) / 2.1 W (Economia de Energia) / 30 W (Standby) igual ou superior a impressora Brother.</i>				
24	LIQUIDIFICADOR DOMÉSTICO.	60	UNIDADE	122,60	7.356,00
	<i>Especificação: 500W potência 2 velocidades + pulsar aço inoxidável trava-cabo, patenteado, voltagem: 127V / 220 V, potencia: 500 W consumo: 0,4 Kw/h garantia: 12 meses, material: PP e sanacristal, medidas, altura: 40cm, largura: 21cm, profundidade 18cm. No mínimo 1 ano de garantia do fornecedor.</i>				
25	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 6 LITROS	60	UNIDADE	944,64	56.678,40
	<i>Especificação: Liquidificador Industrial 6 litros, inox 1000W, baixa rotação, copo em inox (inquebrável e resistente a choques térmicos) e tampa em alumínio repuxado, liquidificar, misturar e triturar, possuir tecla liga/desliga, uma velocidade, laminaas com angulos diferenciados que permitem maior movimentação do produto e melhor processamento, além de base antiderrapante e trava de segurança. Corpo: Inox com base em polipropileno preto, copo: inox (sem solda), tampa: alumínio repuxado. Funções: Liquidificar, misturar, triturar gelo. Painel tecla liga/desliga. Potência 3/4CV 1000W. Certificação do INMETRO BRP232739. Capacidade de copo total 6 litros. Útil 5,800 litros. Recursos velocidades 1, filtro</i>				



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA - EQUIPE DE PLANEJAMENTO



	não lâminas com ângulos diferenciados motor reversível, base antiderrapante, trava de segurança, copo Inquebrável, resistente a choques térmicos, Alimentação Bivolt.				
26	MESA PARA PROFESSOR COM CADEIRA	200	UNIDADE	676,37	135.274,00
	Especificação: Mesa reita. medindo: 1,20x0,60x0,76m, tampo BP 15mm, espessura de tampo e pés 15mm. Pés em aço na cor branca e cadeira em polipropileno com acabamento em aço e soldadas união sem rebarbas.				
27	NOBREAK 1300 VA	60	UNIDADE	808,62	48.517,20
	Especificação: Nobreak interativo com regulação on-line. Microprocessador: RISC/FLASH de alta velocidade. Tensão: Bivolt automático ou Monovolt 115V~. Tomadas: 5 tomadas no padrão NBR 14136. Extension Cord: Extensão com mais 4 tomadas. DC Start: Permite ser ligado na ausência de rede elétrica. Autoteste: Ao ser ligado realiza teste dos circuitos internos e baterias. Led colorido: Indica o modo de operação do nobreak. Fusível: Porta fusível externo com unidade reserva. 7 níveis de proteção. Garantia: 01 ano + 6 meses (com cadastro nos primeiros 90 dias após a compra).				
28	NOBREAK 720 VA	100	UNIDADE	607,86	60.786,00
	Especificação: Nobreak interativo com regulação on-line. Microprocessador: RISC/FLASH de alta velocidade. Bivolt automático ou Monovolt 115V -. Tomadas: 4 tomadas no padrão NBR 14136. Extension Card: Extensão com mais 4 tomadas. DC Start: Permite ser ligado na ausência de rede elétrica. Autoteste: Ao ser ligado realiza teste dos circuitos internos e baterias. Led colorido: Indica o modo de operação do nobreak. Fusível: Porta fusível externo com unidade reserva. 1 níveis de proteção. Garantia: 01 ano + 6 meses (com cadastro nos primeiros 90 dias após a compra).				
29	NOTEBOOK INTEL CORE I5 6MB	40	UNIDADE	2.694,67	107.786,80
	Especificação: Notebook processador Intel Core I5-8265U (1.6 GHz até 3.9 GHz, cachê de 6 MB, quad-core, 8ª geração) sistema operacional Windows 10 home Single Linguagem de 64 bits - em português (Brasil) placa de video integrada Intel UHD graphics 620, tela HD de 15,6" (1366x768), antirreflexo e retroiluminação por LED, armazenamento SSD de 480gb, Memoria RAM - memoria de 8 GB (1x8gb),				



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA - EQUIPE DE PLANEJAMENTO



	ddr 4,2666 MHz expansível até 16 GB, bateria de 3 células e 42 Wh (integrada) wireless placa de 3 células e 42 wh (integrada), wireless placa de rede 802.11 ac (wifi 1x1) : bluetooth 4.1				
30	QUADRO DE VIDRO 8MM	60	UNIDADE	1.891,00	113.460,00
	Especificação: Vidro temperado 8mm, Medindo 3,0 x 1,10 cm				
31	QUADRO MAGNÉTICO 3,0X1,20CM	60	UNIDADE	1.381,22	82.873,20
	Especificação: Moldura em alumínio; Medindo 3,0 x 1,20cm				
32	VENTILADOR DE COLUNA COM 03 VELOCIDADES	500	UNIDADE	283,32	141.660,00
	Especificação: VENTILADOR DE COLUNA COM 03 VELOCIDADES (Moto WEG 200W (Motor de 1º qualide) Trava para ser usado como fixo ou oscilante (direita / esquerda) Trava de inclinação para ângulo perfeito Controle de velocidade: Gradativo (controle total de 0% a 100% de potência) Rotação: 1500 rpm Diâmetro da grade: 500mm (50cm) Protetor térmico Produto certificado INMETRO.				
Total:					4.343.529,80

5. DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

R\$ 4.343.529,80 (quatro milhões trezentos e quarenta e três mil quinhentos e vinte e nove reais e oitenta centavos).

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O presente estudo, como já informado, refere-se ao levantamento de solução que contemple a aquisição de material permanente, mobiliários diversos, eletrodomésticos, eletroeletrônicos, material de processamento de dados de informática, visando atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação do Município de Novo Repartimento – Pará, que deseja equipar adequadamente seus espaços administrativos, bem como os espaços escolares, tendo em vista que o uso contínuo destes equipamentos e mobiliário causa-lhes desgaste e danificação, comprometendo a estrutura física dos ambientes de trabalho e a rotina administrativa.

Analisando o mercado, entende-se que são viáveis as seguintes alternativas, abaixo:

Solução 1:

A Secretaria Municipal de Educação do Município de Novo Repartimento-PA poderá realizar a aquisição dos itens de empresas especializadas no objeto, por meio de um processo licitatório na



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA - EQUIPE DE PLANEJAMENTO



modalidade Pregão Eletrônico: obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto. De forma positiva o pregão eletrônico nas aquisições públicas traz significativos benefícios em termos de eficiência, economia, transparência e sustentabilidade. Esses fatores tornam o processo de compras pública mais eficaz e confiável, beneficiando tanto a administração pública quanto os fornecedores e a sociedade em geral, uma vez que para esta solução o valor orçado é de R\$ 4.343.529,80 (quatro milhões trezentos e quarenta e três mil quinhentos e vinte e nove reais e oitenta centavos), e no final do processo o valor será reduzido por conta da competitividade das empresas. Entretanto, a Administração deve ficar atenta para o planejamento da aquisição, vez que os preços não estarão registrados, assim como não há Ata de Registro de Preços com durabilidade de 12 meses, podendo ser renovado por igual período. Sendo assim, a Administração ao optar pelo pregão eletrônico, deve consultar e fazer a devida indicação das dotações orçamentárias.

Solução 2:

Outra solução vantajosa para a administração é a contratação de empresa especializada, assim como na solução 1, no fornecimento do objeto por meio de processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico para o Registro de Preços. O custo desta solução inicialmente é de R\$ 4.343.529,80 (quatro milhões trezentos e quarenta e três mil quinhentos e vinte e nove reais e oitenta centavos), no entanto, esse tipo de contratação se mostra mais viável, em relação a anterior, devido à obtenção de menores preços pelo efeito da economia de escala, uma vez que a centralização de compras para várias unidades ou órgãos permite obter descontos e condições mais vantajosas devido ao volume maior de aquisição. O registro de preços oportuniza ainda que a Administração utilize os recursos conforme a previsão orçamentária, à medida que vai surgindo receitas de emendas ou outras fontes, além de poder conter o quantitativo previsível para abertura de futuras aquisições que não estavam previstas inicialmente, ou seja, a Administração poderá fazer o uso do quantitativo havendo receitas para isso, e não havendo recursos para isso não estaria obrigada a contratar todo o quantitativo. Como ponto positivo, podemos citar a ampla concorrência entre empresas, o que ao final do processo poderá levantar melhores preços para a administração.

Se optar por um registro de preços, a Administração deverá publicar intenção de registro de preços para que outras secretarias e até mesmo órgãos externos a Administração Municipal possam manifestar o interesse em participar do processo.

Solução 3:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA - EQUIPE DE PLANEJAMENTO



Poderá ainda o Município fazer levantamento junto a outros órgãos cujas atas estejam em aberto e que mantêm similaridade com a presente contratação a fim de comparar os preços e viabilidade, com base no art. 1º, § 3º, inciso II da Lei Federal nº 14.770, de 22 de dezembro de 2023, que alterou o art. 86 da Lei Federal nº 14.133/2021, autorizando os municípios aderirem à ata de registro de preços de outros municípios. Cita-se como ponto positivo a adesão a uma ata de registro de preços a rapidez na aquisição do objeto e a simplificação do processo administrativo. Já por outro lado, o ponto negativo desta solução é que devido à quantidade grande de itens, seriam necessárias mais de uma adesão para obter sucesso na pretensão aquisição, o que a torna em parte inviável ou pelo menos não tão vantajosa para a Administração dado a especificidade deste objeto.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Diante das alternativas apresentadas pelo mercado, analisando os prós e contras de cada uma delas, entende-se que a melhor solução para a satisfação do interesse público é a contratação de empresa especializada no fornecimento do objeto por processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico para Registro de Preços, citado na solução 2. Essa escolha, além de atender aos requisitos técnicos e econômicos, também visa promover o princípio da celeridade em nossas operações e a conformidade com a legislação, devendo ser conduzida com planejamento, transparência e rigor técnico. Ademais, a solução contribui para que a Administração se utilize de forma eficiente dos recursos financeiros, assegurando que os materiais adquiridos atenderão às necessidades da instituição e que serão utilizados de forma sustentável.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO

A Lei nº 14.133/2021 estabelece em seu artigo 40, inciso V, alínea "b", como princípio, entre outros, o do parcelamento, "quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso".

O fracionamento em itens é a regra geral das contratações públicas sempre que assim for tecnicamente viável, a fim de se aumentar a competitividade pela ampla participação de licitantes.

O objeto será solicitado de forma parcelada conforme a necessidade da Secretaria Municipal de Educação, mediante a emissão de requisição/solicitação e da nota de empenho devidamente assinada.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com o fornecimento de material permanente, mobiliários diversos, eletrodomésticos, eletroeletrônicos, material de processamento de dados de informática para atendimento de demanda já registrada, almejamos diversos resultados positivos. Primeiramente, busca-se obter tecnologias mais eficientes



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA - EQUIPE DE PLANEJAMENTO



energeticamente, reduzindo assim o consumo de energia e os custos operacionais, contribuindo para uma política de sustentabilidade ambiental da secretaria. Além disso, com infraestrutura melhorada pode incentivar maior participação de pais e comunidade na vida escolar, fortalecendo os laços comunitários e o suporte ao ensino, bem como os próprios servidores terão qualidade de vida em seus ambientes de trabalho.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

A Administração tomará as seguintes providências previamente ao contrato:

Definições dos servidores que farão parte da equipe de fiscalização e gestão contratual;

Capacitação dos fiscais e gestores a respeito do tema objeto da contratação;

Definições dos locais onde serão armazenados os equipamentos da CONTRATADA;

Definição de planos de trabalho com vistas à boa execução contratual;

Acompanhamento rigoroso das ações previstas nos projetos apresentados para a realização das adequações e melhorias no objeto a ser contratado.

E não distante disto, a Secretaria Municipal de Educação, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) Realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- b) Designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso);
- c) Elaboração de minuta do edital;
- d) Encaminhamento do processo para análise jurídica;
- e) Análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- f) Publicações e Divulgação do edital e anexo;
- g) Resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e ou impugnação, caso aplicável;
- h) Realização do certame, com suas respectivas etapas;



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA - EQUIPE DE PLANEJAMENTO



i) Realização de empenho;

j) Assinatura e publicação.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

Também não há necessidade de ajustes nas instalações do órgão ou fornecimento de serviço adicional para que a contratação surta seus efeitos.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Em regra, não se vislumbra impactos ambientais decorrente da contratação, tendo em vista que o material será adquirido por empresas licenciadas para a comercialização dos materiais.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Diante do exposto, declara-se ser VIÁVEL a contratação pretendida na solução 2 considerados os seus potenciais benefícios em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade para a Administração.

Novo Repartimento - PA, 12 de junho de 2024.

Equipe responsável pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar:


MARLON CORREA DOS SANTOS
Secretaria Municipal de Educação
Equipe de Planejamento - Membro


ZAQUEU SILVA NASCIMENTO
Equipe de Planejamento – Coordenador
Port. nº 0774/2024-GP