

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

1. SETOR REQUISITANTE:

Secretaria de Administração

2. RESPONSÁVEL PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA:

Nome completo: Amon Valladares Oliveira

Matrícula: 4.074

E-mail: olindinaadm@gmail.com

3. OBJETO:

Registro de preços para aquisição de materiais e suprimentos de informática, de forma parcelada, destinados a manutenção das atividades de diversas Secretarias do Município de Olindina.BA.

3.1. DESCRIÇÃO DETALHADA DAS NECESSIDADES

Registro de Preços, visa atender a um conjunto de necessidades críticas e contínuas das diversas Secretarias do Município de Olindina, BA. A infraestrutura de tecnologia da informação é o alicerce para a eficiência administrativa, a comunicação interna e externa, a segurança dos dados e a prestação de serviços públicos de qualidade à população.

As necessidades detalhadas podem ser categorizadas da seguinte forma:

a) Garantia da Continuidade Operacional e Manutenção Preventiva/Corretiva:

- **Materiais de Limpeza e Manutenção (Ex: Álcool Isopropílico):** Essenciais para a limpeza e conservação de equipamentos eletrônicos, prevenindo falhas e prolongando a vida útil de computadores, impressoras e outros dispositivos, reduzindo a necessidade de substituições precoces.
- **Componentes Internos (Ex: Bateria 2032, Fonte ATX, Kit Placa Mãe com Processador, Unidade SSD):** A disponibilidade desses itens é crucial para a manutenção corretiva e preventiva de computadores. Baterias CMOS garantem a configuração do sistema, fontes ATX são vitais para o fornecimento de energia estável, e kits de placa-mãe/processador permitem a recuperação ou atualização de máquinas, evitando a paralisação de setores. A substituição de HDs por SSDs, por exemplo, melhora drasticamente a velocidade de processamento e a produtividade dos usuários.

b) Conectividade e Infraestrutura de Rede Robusta:

- **Cabos e Conectores (Ex: Cabo de Força, Cabo HDMI, Cabo de Rede, Plug Conector RJ-45):** São a espinha dorsal da conectividade. Cabos de força garantem a alimentação elétrica segura, cabos HDMI são indispensáveis para apresentações e conexão de monitores, e cabos de rede Cat6 com seus conectores RJ-45 são fundamentais para uma infraestrutura de rede local (LAN) de alta velocidade e confiabilidade, suportando o tráfego de dados entre os computadores e servidores das Secretarias.
 - **Dispositivos de Rede (Ex: Adaptador USB WiFi, Roteador Wireless, Switch 8 Portas):** Permitem a expansão e otimização da rede. Adaptadores WiFi oferecem flexibilidade de conexão, roteadores wireless possibilitam a criação de redes sem fio para dispositivos móveis e visitantes, e switches de 8 portas são vitais para expandir a capacidade de conexão em escritórios e salas, garantindo que todos os equipamentos estejam interligados de forma eficiente.
- c) **Aumento da Produtividade e Ergonomia dos Usuários:**
- **Periféricos Essenciais (Ex: Mouse Óptico, Teclado USB):** São as interfaces primárias entre o usuário e o computador. A disponibilidade de periféricos funcionais e ergonômicos é diretamente ligada à produtividade e ao conforto dos servidores públicos, minimizando problemas de saúde relacionados ao uso prolongado.
 - **Acessórios Ergonômicos (Ex: Mouse Pad com apoio de punho, Suporte CPU Preto):** Contribuem para um ambiente de trabalho mais saudável e organizado. O mouse pad ergonômico previne lesões por esforço repetitivo (LER/DORT), e o suporte para CPU otimiza o espaço e melhora a ventilação dos equipamentos.
- d) **Armazenamento Seguro e Eficiente de Dados:**
- **Dispositivos de Armazenamento (Ex: Disco Rígido Externo (HD Externo), Unidade SSD):** São cruciais para o armazenamento de dados. HDs externos de alta capacidade são indispensáveis para backups de segurança de informações críticas, enquanto SSDs internos melhoram o desempenho geral dos computadores, acelerando o carregamento de sistemas operacionais e aplicativos, o que se traduz em maior agilidade nas tarefas diárias.
- e) **Suprimentos para Impressão e Documentação:**
- **Consumíveis de Impressão (Ex: Refil de Tinta EPSON, Kit Cilindro e Toner para Impressoras Brother):** A disponibilidade contínua de tintas e toners é vital para a produção de documentos, relatórios, ofícios e materiais informativos. A falta desses suprimentos pode paralisar processos administrativos e prejudicar a comunicação com o cidadão.

d) Em suma, a aquisição desses materiais e suprimentos de informática não se trata apenas de compra de itens, mas sim de um investimento estratégico na modernização da gestão pública municipal. Ela visa assegurar que as Secretarias de Olindina, BA, possuam as ferramentas necessárias para operar com máxima eficiência, garantir a segurança de suas informações, promover um ambiente de trabalho produtivo e, consequentemente, aprimorar a qualidade dos serviços prestados à população. A aquisição parcelada via Registro de Preços permitirá que o Município atenda a essas demandas de forma ágil e economicamente vantajosa, conforme a real necessidade de cada setor.

FORMULÁRIO DE PESQUISA DE PREÇOS:

a) Período de realização da Pesquisa:

Estimado para o mês de agosto de 2025

b) Metodologia Aplicada:

O valor de referência foi aferido por meio de (X () Média

(x) Mediana

() Menor Preço

() Outra: _____(justificar o método adotado)

c) Fontes de Pesquisa futuras:

Foi realizada a pesquisa de preço utilizando o seguintes parâmetro, observado o Decreto que estabelece critérios para formação do valor das contratações públicas pela Lei Federal nº 14.133/2021, no âmbito do município de Olindina/BA:

() I. **Portal Nacional de Contratações Públicas**

(https://pncp.gov.br/app/editaisq=&&status=recebendo_proposta&pagina=1)

(X) II. **Banco de Preços** (<https://www.bancodeprecos.com.br/>);

() III. **Contratações similares de outros entes públicos**, em execução ou concluídos nos **180 dias** anteriores à data da pesquisa de preços. *Ex. Termos de Homologações, Contratos;*

() IV. **Pesquisa** publicada em mídia especializada, **sítios eletrônicos** especializado de domínio amplo, *desde que contenha a data e hora de acesso;*

pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenha a data e hora de acesso;

() V. **Pesquisa com os fornecedores (orçamento)**, desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de **6 meses**.

() VI. **Pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas**, desde que a data das notas fiscais esteja no período de até 1 ano anterior à data de divulgação do edital.

d) Análise da Pesquisa:

Será preferencialmente no banco de preços, eliminadas as discrepâncias de unidade de fornecimento/serviços, foram selecionados os valores mais vantajosos para administração pública.

4. GRAU DE PRIORIDADE DA COMPRA:

Baixo

5. PRAZO DE ENTREGA/EXECUÇÃO:

03 (três) dias contados a partir do recebimento da autorização

6. LOCAL E HORÁRIO DA ENTREGA/EXECUÇÃO:

6.1 Periodicidade das entregas:

6.2 Locais de Entrega: Nas secretarias do município conforme solicitado

6.3 PRAZO DE ENTREGA: 05(cinco) dias

7. VINCULADO OU DEPENDENTE DA CONTRATAÇÃO DE OUTRO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA:

() Sim - Informar DFD

(x) Não

8. UNIDADE E SERVIDOR RESPONSÁVEL PARA ESCLARECIMENTOS:

Prefeitura de Olindina; Praça Antônio Borges de Santana, s/nº, Centro, Olindina, Bahia, servidor - Romario Ribeiro dos Santos

9. INDICAÇÃO DO FISCAL DO CONTRATO OU SERVIDOR QUE FARÁ A LIQUIDAÇÃO DA DESPESA:

Fiscal de contrato, Sr. Jaconias de Souza Batista, Portaria 080/2023.

10. OUTROS REQUISITOS PARA CONTRATAÇÃO:

Não há.

11. ITENS:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.
1	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO 500ML com bico aplicador	UND	15
2	ADAPTADOR USB WIFI – descrição usb wireless 802.11n 300 mbps de dupla banda (2.4ou 5ghz). Conexão através do porta usb 2.0 compatibilidades com Windows xp, vista e 7. Especificações técnicas: adaptador dupla banda, padrão de segurança: trabalhar com criptografia wep, wpa personal e enterprise, wi-fi protected setup (wps).	UND	20
3	BATERIA 2032 – material de lítio 3v, dimensões: 2cm de diâmetro, 3,2mm de altura – (pct c/ 5 unidades).	PCT	20
4	CABO DE FORÇA de 1,5 m padrão novo 1559, extension cord 4 tomadas; comprimento nominal do cabo de força: 1 metro; seção nominal do condutor do cabo de força: 3 x 0,75 mm2; corrente máxima: 10 a; consumo máximo*: - tensão de entrada 127 v 1.270 w – tensão de entrada 220 v~2.200w	UND	30
5	CABO HDMI Monitor HD 1,8 M	UND	25
6	CABO DE REDE – cabo de rede utp ethernet rj45 categoria: cat6. construção: 4 pares trançados de condutores sólidos de cobre nu. Caixacom 305M	CX	15
7	DISCO RÍGIDO EXTERNO (HD EXTERNO) - Capacidade: 04 TB (Terabyte) interface: usb 3.0 e usb 2.0	UND	10
8	FILTRO DE LINHA - Filtro de corrente contínua com 6 tomadas padrão novo, bivolt, 2m. especificações técnicas: possuir fusível de proteção; chave liga/desliga; led sinalizador de funcionamento; possuir 6 tomadas padrão novo; bivolt; cabo possuir 2m	UND	40

9	FONTE ATX CAPACIDADE MÍNIMA DE 350W – tensão de entrada 110v/220v, potência operacional mínima de 350w. frequência 50/60hz. especificações: chave i/o, cooler de 80mm, proteção contra sobrecorrente, sobretensão e curto-circuito, com 01 conector atx 20+4p, 02 conectores sata, 02 conectores ide (molex), 01 conector floppy (alternativo). Garantia mínima de 12 meses	UND	50
10	KIT PLACA MÃE COM PROCESSADOR – processador: frequência: 3.7 ghz; conjunto de instruções: 64-bits; núcleos: 4; threads: 4; thermal design power: 51w; cache 3mb. placa-mãe compatível que suporte o processador acima, memória 2x slots memória ddr4 suporte de memória de 4 gb ou superior, dual channel ddr4 2133/2400/2666; áudio onboard; slots de expansão; 1 x slot pci express x 1; 1 x slot pci (ou mais); armazenamento: 2 x conectores sata iii; 4 x conectores sata ii. 1 conector porta serial; 1 conector porta paralela; gráfico on-board, máximo de memória compartilhada 2gb. com memória inclusa de 4gb. mecânica> dimm. velocidade: ddr4. tensão: 1,5v. padrão: 260 pinos garantia: 12 meses.	UND	25
11	MOUSE ÓPTICO com scroll. mínimo 600dpi. usb. garantia mínima de 3 meses	UND	100
12	MOUSE PAD com tamanho aproximado de 22cmx25cm (l x a), fabricado com material em gel, acabamento superficial em tecido, com apoio de punho, borracha antiestática, tipo ergonômico	UND	80
13	PLUG CONECTOR – Tipo: rj-45 macho, material de silicone, 8 vias, cat6	UND	300
14	REFIL de tinta EPSON amarelo T664420al 1L	UND	30
15	REFIL de tinta EPSON ciano T664220al 1L	UND	30
16	REFIL de tinta EPSON magenta T664320al 1L	UND	30
17	REFIL de tinta EPSON preto T664120al 1L	UND	40
18	ROTEADOR WIRELESS – taxa de transferência 300mbps, canais wireless 2.4 ghz e 5.0 ghz. quatro antenas. 04 portas lan, 01 porta wan, voltagem bivolt, padrão ieee 802.11b / ieee 802.11g / ieee 802.11n.	UND	30
19	SUPORTE CPU Preto ideal para uso com CPUs com rodízios para facilitar movimentação largura ajustável	UND	30
20	SWITCH 8 PORTAS, memória buffer de 2mbytes; indicadores dinâmicos por led; padrão: ieee 802.3 10base-t . ieee 802.3u 100base-tx fast ethernet . ansi/ieee std 802.3 mac layer frame size: 64-1518 bytes; taxa de transferência de dados: ethernet 10mbps (half duplex), 20mbps (full duplex); fast ethernet 100mbps (half duplex); 200mbps (full duplex); protocolo csma/cd; modo de chaveamento por armazenamento e envio ``store and forward``; ambiente: temperatura de trabalho: 0°C a 50°C; . temperatura de armazenagem: - 25°C a 55°C . umidade de trabalho: 10% a 95% rh sem condensação . fonte de alimentação: 100v/240v 60hz; 9,0vdc 500ma; garantia: mínima de 12 meses 802.2 n-way auto negotiation . ieee 802.3 frames types transparent	UND	30
21	TECLADO USB. padrão ABNT 2. cabo usb de 1,70m. garantia mínima de 3 meses	UND	70

22	UNIDADE SSD 2.5", Barramento Sata 3.0 (Gb/s), Capacidade: 480GB, velocidade mínima 500Mb/s para leitura e 400Mb/s para Gravação	UND	40
23	Kit Cilindro Para Brother 7535 Dep-7535dw Dr-b021	UND	50
24	Toner Brother TN-B021	UND	60
25	Kit Cilindro Premium DR-2340 DR2340 para Brother DCP 2540	UND	30
26	Toner Brother TN-2370	UND	50
TOTAL:			

13. DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA

ÓRGÃOS: 03; 06; 08; 09

UNIDADES ORÇAMENTÁRIAS: 0303; 0606; 0808; 0901

AÇÕES: 2005; 2031; 2015

ELEMENTO: 33903000 – MATERIAL DE CONSUMO

FONTES: 15000000; 15001001; 15400000; 15001002; 16210000

14. ANEXOS:

A documentação comprobatória que compõe a pesquisa de preços, segue anexa a este relatório.

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

Olindina, 05 de agosto de 2025.

Amon Valladares Oliveira
Secretário Municipal de Administração.