



## 1. INTRODUÇÃO:

1.1. Este Termo de Referência tem como objetivo fornecer aos interessados a perfeita caracterização dos itens a serem adquiridos, descrevendo-os detalhadamente e, assim, servir de base para a apresentação das propostas de preços, estabelecendo regras de participação e critérios de julgamento, bem como nortear o processo para o município e licitantes interessados, com vinculação ao instrumento convocatório.

1.2. Importante ressaltar que este Termo de Referência cumpre os requisitos definidos pela Lei n.º 8.666/93 e suas alterações.

1.3. Isto posto, este Termo dispõe das obrigações da empresa a ser contratada para execução do fornecimento dos itens na qualidade de contratada e das obrigações da contratante, assim como justificativa e especificações.

## 2. OBJETO:

O objeto consiste na Formalização de Ata de Registro de Preços Para Futura e Eventual **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DO MUNICÍPIO DE TAMANDARÉ/PE.**

## 3. JUSTIFICATIVA E/OU CONSIDERAÇÕES SOBRE A PESQUISA DE MERCADO:

A aquisição ora pretendida visa dotar as Unidades do Município com computadores para o desenvolvimento das atividades administrativas, uma vez que contribuem para o bom andamento dos serviços realizados pelos servidores, agilizando a busca e troca de informações considerando o desgaste natural decorrente do uso diário destes equipamentos, bem como o fato de alguns equipamentos tornarem obsoletos tendo em vista os constantes avanços na área de informática. A aquisição é imprescindível para o adequado aparelhamento do Sistema, concorrendo para uma gestão moderna e eficiente, objetivando, assim, um melhor desempenho na realização das atividades desenvolvidas por esta Secretaria.

## 4. DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

Para Julgamento das propostas será adotado o critério de MENOR PREÇO NO TOTAL DE CADA ITEM.

## 5. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado parcialmente e/ou total, de acordo com o faturamento dos produtos solicitados pelo CONTRATANTE, através do seu Setor de Compras, condicionado, todavia, à apresentação simultânea dos seguintes documentos:

- a) Notas Fiscais/Faturas originais da CONTRATADA devidamente atestadas pelo responsável pelo almoxarifado do fundo municipal de assistência social, correspondente ao consumo do mês imediatamente anterior;
- b) Certidões de regularidade com os tributos federais e FGTS;
- c) Termo de Recebimento Definitivo;
- d) Recibo, em papel timbrado, firmado pelo(s) seu(s) responsável(is) devidamente identificado(s).

1 - O CONTRATANTE verificará as hipóteses de retenção na fonte de encargos tributários. Os tributos relativos ao faturamento serão descontados da CONTRATADA no momento da liquidação da despesa e recolhidos diretamente ao poder público competente.



2 - As normas relativas ao processamento da despesa pública exigem que a liquidação e pagamento sejam efetivados exclusivamente em favor da CONTRATADA.

3 - O pagamento deverá ser efetuado diretamente à CONTRATADA ou à representante por ela designado através de instrumento público de procuração, na sede da Administração Municipal, mediante cheque nominal, ou crédito direto em conta corrente informada pela CONTRATADA e previamente cadastrada ou, ainda, mediante boleto de cobrança bancária.

4 - O CONTRATANTE reserva-se ao direito de recusar o pagamento se, no ato da atestação, os produtos fornecidos não estiverem de acordo com as especificações dispostas neste Termo de Referência.

5 - O CONTRATANTE deduzirá do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela CONTRATADA.

6 - Qualquer atraso na apresentação da nota fiscal/fatura, ou dos documentos exigidos como condição para pagamento por parte da CONTRATADA, importará em prorrogação automática do prazo de vencimento da obrigação do CONTRATANTE.

7 - Com fundamento no artigo 65, § 3º, da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações, se no contrato não houverem sido contemplados preços unitários para obras ou serviços, esses serão fixados mediante acordo entre as partes.

8 - Com fundamento no artigo 65, § 5º, da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações, quaisquer tributos ou encargos legais criados, alterados ou extintos, bem como a superveniência de disposições legais, quando ocorridas após a data da apresentação da proposta, de comprovada repercussão nos preços contratados, implicarão a revisão destes para mais ou para menos, conforme o caso.

#### 6. DA SUBCONTRATAÇÃO:

A subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação do contratado com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não serão admitidas no contrato vigente, conforme art. 78 – inciso VIº da Lei 8.666/93.

#### 7. ENTREGA E CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO

Os produtos deverão ser entregues em perfeito estado, em plenas condições de uso, e será recebido:

a) **Provisoriamente**, pelos responsáveis pelas respectivas secretarias, para efeito de posterior verificação de conformidade do produto com as especificações.

b) **Definitivamente**, pelos responsáveis pelas respectivas secretarias, após a conferência, verificação das especificações, qualidade, quantidade dos produtos e da conformidade do produto entregue com as propostas apresentadas.

c) **Local de entrega do material:** Nas secretarias solicitantes, localizadas em Tamandaré/PE, de segunda a sexta-feira, entre as 8h e às 12h.

d) O prazo de entrega do objeto será de no máximo 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data do recebimento da comunicação pelo licitante vencedor, da emissão da nota de empenho.

## 8. DA PLANILHA DESCRETIVA

EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA						Quantitativo por setor			
Item	Especificação	Und.	Quant. Geral	Valor unit. (R\$)	Valor total (R\$)	Prefeit.	Educ.	Saúde	A. Social
1	<b>COMPUTADOR DESKTOP COMPLETO</b> , com as seguintes especificações: Processador I3, Memória 4GB, SSD 120GB, Com 4 portas Usb 3.0, Entrada HDMI, Conexão de rede gigabit, Monitor 19,5' LED HD HDMI, com cabo HDMI, Teclado Usb ABNT e Mouse Usb.	Und.	73	5.218,86	380.976,78	50	3	6	14
2	<b>IMPRESSORA COLORIDA</b> especificação multifuncional jato de tinta colorida funções :imprimir, copiar e digitalizar. velocidade de impressão preto (rascunho, A4): até 20 PPM; Velocidade de impressão cor (rascunho, A4): até 16 PPM; Velocidade de impressão preto (normal carta): até 5,5 PPM; Velocidade de impressão colorido (normal, carta): até 4 PPM; Velocidade de impressão cor (rascunho, foto 10 x15): 60 segundos. Ciclo de trabalho (mensal, A4): Até 1550 páginas. Qualidade de impressão cor (ótima):até 4800 x 1200 DPI otimizados (a partir da entrada de 1200 DPI ao imprimir de um computador em papel fotográfico). Qualidade de impressão preto (ótima): até 600 PPP. Bandeja de entrada para 60 folhas. Bandeja de saída para 25 folhas. capacidade máxima de entrada (envelopes): até 5 envelopes. opção de impressão frente e verso: manual (fornecido suporte de drive). tamanhos de mídia suportados: A4, B5, A5, A6; Envelope DL. Tipos de suportes suportados: Papel (brochura, Jato de Tinta, normal), fotográfico, envelopes, etiquetas, cartões (saudações), transparências. Velocidade de transmissão de fax até 3 segundos pós páginas, resolução mínimo 300 x 300 DPI.	Und.	33	2.083,99	68.771,67	20	4	4	5
3	<b>NOTEBOOK</b> -Intel core i7,HD 500GB tela LED - Processador: 8ª Geração Intel® Core™ i7-8565U (8MB Cache, 1.8 GHz até 4.6 GHz) Sistema Operacional: Windows 10 Home Single Linguagem 64 bit – em Português (Brasil); Memória RAM: 8GB, 8Gx1, DDR4, 2666MHz (velocidade máxima de 2400MHz devido ao barramento do processador); Disco rígido (HD): 1TB 5400 rpm 2.5" SATA + 128GB SATA M.2; Unidade de Estado Sólido SSD de 128GB; Placa de vídeo: NVIDIA® GeForce® MX130 2GB GDDR5; Tela: LED FHD IPS (1920 x 1080) de 15.6 polegadas com antirreflexo e bordas estreitas; Teclado: retro iluminado, resistente a derramamento de líquidos, alfanumérico + Botão Liga/Desliga com Leitor de Impressão Digital; Touchpad: com precisão.	Und.	26	6.266,81	162.937,06	22	0	0	4
4	<b>NOBREAK</b> com potência nominal de 1,2 KVA, potência Real de 600W, tensão 220v, (em corrente alternada) com comutação automática, bateria interna selada, autonomia de plena carga mínimo 15 minutos considerando consumo de 240W. Garantia 12 meses	Und.	10	1.858,08	18.580,80	4	2	2	2
5	<b>ADAPTADOR USB WIRELESS</b> de alto ganho IWA 3001 que permite conectar via Wi-Fi notebooks e desktops sem placas wireless ou com placas de velocidades inferiores a 300Mbps.	Und.	25	197,07	4.926,75	10	5	5	5



EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA						Quantitativo por setor			
Item	Especificação	Und.	Quant. Geral	Valor unit. (R\$)	Valor total (R\$)	Prefeit.	Educ.	Saúde	A. Social
6	<b>SCANNER DE DOCUMENTOS DE ALTA VELOCIDADE</b> - Escaneamento frente e verso numa única passagem; conversor PDF incluindo; área de digitalização até 21,6 cm x 86,3 cm; Resolução ótica: 600 DPI; Páginas por minuto: simples-até 24 PPM /duplex: até 48 IPM; Capacidade alimentador automático : 50 folhas ;ciclo diário;500 páginas; tamanho Max do original para cópia: ofício; tipos de documento cartão de visita, papel comum, conectividade USB 2.0 USB; Sistemas operacionais compatíveis: Mac OS X ,Windows 7, Windows 8, vista, Windows XP, Windows XP SP2, Windows XP SP3,Linus.	Und.	7	4.739,24	33.174,68	4	1	1	1
7	<b>TECLADO</b> - 110 TECLAS, ABNT2, terminal USB. Teclado multimídia com padrão abnt2 110 teclas de acesso rápido, material poliuretano injetado. Cabo de 1,30 metros e conexão USB.	Und.	20	51,38	1.027,60	11	3	3	3
8	<b>DATA SHOW</b> - Com luminosidade de 2.300 lumens no mínimo, tecnologia com controle remoto, resolução mínima de 1.400 x 1.050px.	Und.	6	4.965,49	29.792,94	3	1	1	1
9	<b>TELA DE PROJEÇÃO</b> - portátil com estojo para transporte e tripé, 1,80 x 1,80m	Und.	6	1.007,50	6.045,00	3	1	1	1
10	<b>PEN DRIVE</b> - de no mínimo 16 GB com sistema de fechamento de proteção. Interface USB 2.0 de alta velocidade.	Und.	50	38,5	1.925,00	20	10	10	10
11	<b>HD EXTERNO</b> - USB 1 TB, compatibilidade com os seguintes sistemas operacionais: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Mac OS X Tiger, Leopardo, Snow leopard, Linux, características técnicas: velocidade de 7.200RPM, capacidade 1 TB ou superior, alimentação através da porta USB, proteção de senha e criptografia, conteúdo do pacote: disco rígido ultra portátil, cabo, USB, guia de instalação rápida, mínimo de 01 ano de garantia.	Und.	19	566,25	10.758,75	13	2	2	2
12	<b>ESTABILIZADOR</b> : Chave liga-desliga embutida, 4 tomadas tripolares de saída, Sinalização visual de tensão, Filtro de linha interno, fusível de proteção externo - Auto teste na inicialização, Gabinete em ABS antichamas, Potência Nominal 750 KAV. GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO DO FABRICANTE, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL.	Und.	67	793,49	53.163,83	50	3	6	8
13	<b>FRAGMENTADORA</b> de papel de porte médio. Voltagem: 220 Volts ou bivolt. Capacidade para fragmentar até 15 folhas padrão 75 g/m <sup>2</sup> ou um cartão de crédito ou um CD.	Und.	9	2.510,31	22.592,79	6	1	1	1
14	<b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A LASER</b> , impressão monocromática e cópia até 40 ppm com digitalização a cores. Com impressão duplex automático (frente e verso) para impressão e capacidade para 300 folhas de papel, resolução (máxima) 1200 x 1200 dpi, volume máximo de ciclo mensal 50.000 pg. Capacidade de bandeja de papel 250 folhas, capacidade de bandeja adicional 50 folhas, capacidade de saída do papel 150 folhas, tamanhos do papel carta, A6, B5, A4 (iso/jis), a5, a5(edge long), B6 -- (ISO), Executive. garantia 12 meses.	Und.	2	6.699,00	13.398,00	2	0	0	0
15	<b>MOUSE USB OPTCO</b> - Características técnicas mínimas: Mouse ergométrico compatível com Microsoft Windows; sensor óptico; Padrão USB; Resolução mínima de 400 DPI.	Und.	50	28,32	1.416,00	20	10	10	10



EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA						Quantitativo por setor			
Item	Especificação	Und.	Quant. Geral	Valor unit. (R\$)	Valor total (R\$)	Prefeit.	Educ.	Saúde	A. Social
16	<b>MONITOR</b> Tamanho da tela: 17" LED (4:3) 43.18cm Resolução Máxima: 1280x1024 (1.3 megapixel) Pixel Pitch: 0,264 (h) 0,264 (v) Área de Display: 33,792cm (h) 27,0336 (v) cm Brilho: 200 cd / m <sup>2</sup> Contraste: 700:1 Tempo de resposta: 5ms Ângulo de visão: 805/85/80/80 (Typ. )(CR = 10) Frequência do painel: 60Hz Cores de Exibição: 16.7M Entrada: vga x1, hdmi x1 Montagem vesa: 100 X 100mm Fonte de energia: ac 100 - 240V, 50/60Hz Consumo de Energia: Ligado: Acessórios inclusos: Cabo de força, cabo hdmi, vga e manual de instruções.	Und.	50	1.380,31	69.015,50	20	10	10	10
17	<b>SSD</b> (unidade de estado sólido em português) A400 240GB aumenta drasticamente a resposta do seu computador com tempos incríveis de inicialização, carregamento e transferência, comparados a discos rígidos mecânicos. Com memória de 240GB, interface Sata Rev. 3.0 (6Gb/s) e reforçado com uma controladora de última geração para velocidades de leitura até 500MB/s e gravação de até 350MB/s, este SSD é 10x mais rápido do que um disco rígido tradicional para melhor desempenho, resposta ultrarrápida em multitarefas e um computador mais rápido de modo geral. Também mais confiável e durável do que um disco rígido, o A400 é feito com memória Flash. Não há partes móveis, com menor probabilidade de falhas do que um disco rígido mecânico. Também é mais frio e mais silencioso e sua resistência a choques e vibração torna-o ideal para notebooks e outros dispositivos móveis de computação. Oferece todo o espaço que você precisa para aplicativos, vídeos, fotos e outros documentos importantes.	Und.	3	396,13	1.188,39	3	0	0	0

#### 9. VALOR ESTIMADO:

O valor total estimado para do objeto supracitado é de **R\$ 879.691,54 (Oitocentos e setenta e nove mil e seiscentos e noventa e um reais e cinquenta e quatro centavos).**

#### 10. OBRIGAÇÕES DA EMPRESA CONTRATADA:

Fornecer o objeto nas especificações contidas neste Termo;  
 Pagar os tributos que incidem ou venham a incidir, direta e indiretamente, sobre os equipamentos vendidos, mantendo, durante a execução do contrato, as mesmas condições de habilitações;  
 Fornecer o objeto no preço, prazo e forma estipulada neste Termo, sendo este objeto com qualidade dentro dos padrões exigidos.

#### 11. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

Notificar a Empresa contratada de qualquer irregularidade encontrada por ocasião do fornecimento e/ou execução dos serviços;  
 Efetuar os pagamentos devidos, nas condições estabelecidas nos dispositivos legais.

## 12. DO PRAZO DE CONTRATAÇÃO:

O prazo de vigência será até 12 (doze) meses, iniciando-se a partir da data da assinatura do contrato, ficando adstrita à vigência dos respectivos créditos orçamentários, não admitida a sua prorrogação, nos termos da legislação vigente.

## 13. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

A empresa contratada deve levar em consideração todos os custos necessários para o fornecimento dos Materiais de construções, que não se aceitará a inclusão posterior, de qualquer outro tipo de taxa, custo ou despesa, que não seja aquela determinada na proposta de preço.

Tamandaré/PE, 13 de dezembro de 2021.



---

**Josafá de França Verçosa**  
Secretário de Administração e Finanças