

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

### Identificação do requisitante

Órgão/Entidade: A Secretaria Municipal de Saúde de Tamandaré

Setor Requisitante do Órgão/Entidade: Atenção Básica

Responsável da demanda: Katalyne Galindo do Nascimento - Matrícula: 200115-1

### 1. PREÂMBULO:

O presente estudo Técnico tem por objetivo a contratação de empresa para aquisição parcelada de materiais e equipamentos permanentes, para atender a Secretaria de Saúde do Município de Tamandaré. Dessa forma deve-se ressaltar que a aquisição dos referidos equipamentos e materiais são necessários para a organização e o bom andamento da Secretaria Municipal de Saúde.

Estes Equipamentos serão utilizados nas Ubs's de Pronto Atendimento e Hospital Municipal; faz parte do planejamento e das necessidades do funcionamento, para que os pacientes disponham de atendimento de qualidade. A aquisição, visa além das melhorias no atendimento, a eficiência em utilização de fundos públicos. Tal necessidade se dá através das obras/reformas de ampliação de unidades de saúde, desta forma, os equipamentos e materiais permanentes existentes que estiverem em bom estado de funcionamento somaram as novas aquisições, afim de manter a qualidade/continuidade ao atendimento à população, que contribuirá muito para a satisfação com os serviços de saúde pública oferecidos no município

### 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO E JUSTIFICATIVA:

A justificativa para a aquisição dos equipamentos hospitalares em uma licitação pode ser fundamentada em vários pontos importantes, dentre eles podemos destacar:

1. Garantia de continuidade dos serviços: Os equipamentos são essenciais para manter a operacionalidade das Unidades de Saúde, garantindo que os serviços prestados aos pacientes não sejam interrompidos devido a falhas ou quebras dos equipamentos.
2. Conformidade com normas e regulamentações: A aquisição certificada garante a conformidade dos equipamentos hospitalares com as normas e regulamentações técnicas e de segurança, assegurando a qualidade e a segurança dos serviços prestados.

A necessidade de contratação do serviço de fornecimento dos itens é justificada por sua utilidade na manutenção dos ambientes. Vale lembrar que a presente aquisição é amparada de acordo com as Leis:

Portaria nº 1.820, de 13 de agosto de 2009, a qual dispõe sobre os direitos e deveres dos usuários da saúde; Constituição Federal, Artigos 196 e 197.

A presente solicitação visa atender às demandas de equipamentos e materiais permanentes em saúde apresentadas pela Secretaria Municipal de Saúde de Tamandaré. Os materiais listados são necessários para a manutenção/funcionamento das atividades diárias das unidades de Saúde e hospital municipal, visando a continuidade da prestação de serviços. A decisão de realizar contratação a partir do agrupamento de materiais de



mesma natureza revela-se vantajosa e eficiente, uma vez que gera economicidade de processo tornando a contratação mais atrativa para o mercado, despertando, assim, maior interesse dos fornecedores.

A aquisição de equipamentos e materiais permanentes em saúde visa proporcionar a estruturação do processo na sua forma física e viabilizar a execução das rotinas administrativas. Portanto, é essencial para garantir a continuidade dos serviços. A aplicabilidade é constante pelas secretarias municipais e suas unidades vinculadas, e repercute diretamente no atendimento ao cidadão, ou seja, concretiza as demandas da sociedade, que é o maior objetivo de uma administração pública. A contratação tem como objetivo atender às necessidades que compreende todo o sistema de saúde de Tamandaré; Dar continuidade ao Alinhamento com o Planejamento Estratégico da Instituição.

#### 4. DA DEMANDA CONTRATADA X QUANTIDADE A SER FORNECIDA:

A aquisição alinha-se com o novo modelo de gestão em saúde que mantém o intuito de melhorar os atendimentos à pacientes, mantendo sempre a disponibilidade, visando qualidade e cuidado no serviço prestado, tendo como objetivo oferecer conforto e segurança e atendimentos de qualidade aos cidadãos que usufruem dos serviços nas Unidades de Saúde. A aquisição é de fundamental importância para o desenvolvimento e ampliação das atividades, garantindo a continuação dos serviços.

O fornecimento dos itens podem ser solicitados dentro do período de 1 (um) ano – (12 meses), prorrogáveis por mais 12 meses, em face a Lei 14.133/21 de acordo com as demandas entre as unidades de saúde.

Nº	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	QUANT.
----	------	---------------	--------	--------





1	CÂMARA PARA CONSERVAÇÃO DE HEMODERIVADOS/ IMUNO/ TERMOLÁBEIS	EQUIPAMENTO VERTICAL PARA ARMAZENAMENTO DE BOLSA DE SANGUE, HEMODERIVADOS COM CAPACIDADE INTERNA DE NO MÍNIMO 120 L. DEVE POSSUIR CÂMARA INTERNA CONSTRUÍDA EM AÇO INOXIDÁVEL COM NO MÍNIMO DUAS GAVETAS EM AÇO NOXIDÁVEL. PORTA, NO MÍNIMO, VIDRO TRIPLO COM SISTEMA DE ANTI-EMBAÇAMENTO. SOLAMENTO TÉRMICO DE NO MÍNIMO 70 MM NAS PAREDES EM POLIURETANO LIVRE DE CFC. PAINEL LOCALIZADO NA PARTE SUPERIOR FRONTAL EM LCD. DEVERÁ MANTER PAINEL ÚNICO DE COMANDO COM MEMÓRIA INTERNA DE EVENTOS E DESEMPENHO DE TEMPERATURA PARA EXPORTAÇÃO DE DADOS CRIPTOGRAFADOS. REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR HERMÉTICO. ESTABILIDADE E RECUPERAÇÃO RÁPIDA DE TEMPERATURA, APÓS ABERTURA DA PORTA. SISTEMA COM DEGELO AUTOMÁTICO SEM INTERRUPTÃO OU PERDA DE TEMPERATURA, COM EVAPORAÇÃO DO CONDENSADO. FAIXA DE TRABALHO DE 2° C A 6° C. SISTEMA DE ALARME SONORO E VISUAL PARA NO MÍNIMO FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA, TEMPERATURA FORA DA FAIXA, FALHA DE SENSOR DE TEMPERATURA E PORTA ABERTA. ACIONAMENTO AUTOMÁTICO DA ILUMINAÇÃO INTERNA EM LED NA ABERTURA DA PORTA. SISTEMA DE DISCAGEM POR TELEFONE AUTOMÁTICA. SISTEMA DE RELATÓRIO EXPORTÁVEL POR PEN DRIVE. DADOS CRIPTOGRAFADOS COM REGISTROS DE EVENTOS E DESEMPENHO DAS EMPERATURAS INTERNAS DA CÂMARA. REGISTROS DE DADOS CRIPTOGRAFADOS. SISTEMA DE SEGURANÇA ACOPLADO AO EQUIPAMENTO CAPAZ DE MANTER O FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E ALARMES, MESMO NA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA, POR ATÉ 48 HORAS. SISTEMA PARA GARANTIR O PLENO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO EM CASOS DE PANES ELÉTRICAS / ELETRÔNICAS DO COMANDO PRINCIPAL.	415928	11
2	MESA GINECOLÓGICA	ESTRUTURA:TUBO AÇO, MATERIAL LEITO:CHAPA AÇO INOX, ESTOFADO EM COURVIN, TIPO MOVIMENTO:LEITO COM TRÊS SEÇÕES MÓVEIS COM REGULAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BALDE AÇO INOX, MATERIAL PORTA-COXA:PORTA-COXAS ESTOFADO, COMPONENTES ADICIONAIS:GAVETA EM AÇO INOX.	415928	10
3	IMPRESSORA LASER (COMUM)	ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE; IMPRESSORA LASER COM PADRÃO DE COR MONOCROMÁTICO; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1200 X 1200 DPI; VELOCIDADE DE 35 PÁGINAS POR MINUTO PPM; SUPORTAR TAMANHO DE PAPEL A5, A4 CARTA E OFÍCIO; CAPACIDADE DE ENTRADA DE 200 PÁGINAS; CICLO MENSAL DE 50.000 PÁGINAS; INTERFACE USB; PERMITIR COMPARTILHAMENTO POR MEIO E REDE 10/100/100 ETHERNET E WIFI 802.11 B/G/N; SUPORTAR FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO; O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO.	470800	10



4	PROJETOR MULTIMÍDIA	VOLTAGEM:100/240 V, FREQUÊNCIA:50 A 60 HZ, QUANTIDADE ENTRADA RGB:1 S-VÍDEO/1RCA UN, QUANTIDADE ENTRADAS VÍDEO:01: SVIDEO E 04 PINOS RCA UN, TIPO ZOOM:MANUAL/DIGITAL, TIPO:PORTÁTIL, CAPACIDADE PROJEÇÃO COR:1.07 BILHÕES DE CORES PX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONEXÃO HDMI, RGB E USB, WIFI, SEEN MIRROR/SHARING, LUMINOSIDADE MÍNIMA:3.600 LM, TIPO FOCO:MANUAL, TIPO PROJEÇÃO:FRONTAL/TRASEIRO/TETO/MESA, RESOLUÇÃO:NATIVA 1920X1200	446924	2
5	LONGARINA 03 LUGARES	MATERIAL DE CONFECCÃO DO ASSENTO E ENCOSTO/ NÚMERO DE ASSENTOS: POLIPROPILENO/03 LUGARES. LONGARINA, COM 03 LUGARES, ENCOSTO COM DIMENSIONALDE 470MM DE LARGURA X 300MM DE ALTURA, ASSENTO COM DIMENSIONAL DE 410MM DEPROFUNDIDADE E 465MM DE LARGURA SISTEMA DE FIXAÇÃO POR PARAFUSOS, ESTRUTURA EM AÇOCOM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA ELETROTOSTATICA APÓXI. (COR A COMBINAR)	364039	60
6	VENTILADOR DE PAREDE	COMPOSIÇÃO/ TIPO: 3 OU 4 PÁS/ PAREDE - VENTILADOR - TIPO: PAREDE   POTÊNCIA MOTOR: 200 W   TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V  CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HÉLICE COM 3 PÁS VELOCIDADE MÍNIMA: 1.500 RPM  MATERIAL: AÇO	467523	30
7	CARRO MACA SIMPLES	MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL   TIPO: CARRO MACA ELEVACÃOHIDRÁULICA   ACABAMENTO DA SUPERFÍCIE: PINTURA EPÓXI   ACABAMENTO DAS RODAS: RODASTERMOPLÁSTICA   RODAS: 4 RODÍZIOS 8", SENDO 2 COM FREIO   COMPONENTES: SUPORTE SOROREMOVÍVEL   COMPONENTES 01: SUPORTE PARA CILINDRO DE 02   CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RADIOTRANSARENTE   CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 01: GRADES ESCAMOTEÁVEIS   ACESSÓRIOS:BANDEJA APOIO]	427660	11
8	ARMÁRIO VITRINE	ARMÁRIO VITRINE MATERIAL PORTA: VIDRO 3MM , MATERIAL PRATELEIRAS: 4 PRATELEIRAS VIDRO C/ 4MM ESPESSURA , QUANTIDADE PORTAS: 2 PORTAS UN, TIPO FECHADURA: FECHADURA CILÍNDRICA, ALTURA: 1,65 M, LARGURA: 0,65 M, PROFUNDIDADE: 0,40 M, APLICAÇÃO: USO HOSPITALAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNDO E TETO EM CHAPA AÇO ESMALTADO	365063	10
9	ARMARIO	ARMÁRIO EM AÇO; COM 3 OU 4 PRATELEIRAS; DIMENSÕES: ALTURA DE 100 A 210 CM X LARGURA DE 70 A 110 CM; CAPACIDADE MÍNIMA DA PRATELEIRA: 40 KG.	20591	15
10	MESA DE ESCRITÓRIO	MESA ESCRITÓRIO - MATERIAL ESTRUTURA: AÇO   MATERIAL TAMPO: MDP   COR TAMPO:CINZA   QUANTIDADE GAVETAS: 2 UN   LARGURA: 1,20 M   PROFUNDIDADE: 0.60 M   ALTURA:0,74 M   ESPESSURA TAMPO: 15 MM   CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CHAVE	483246	15



11	CADEIRA ESCRITÓRIO	CADEIRA ESCRITÓRIO - MATERIAL ESTRUTURA: AÇO MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: COURO ECOLÓGICO MATERIAL ENCOSTO: ESPUMA POLIURETANO INJETADO TIPO BASE: GIRATÓRIA COM 5 RODÍZIOS DUPLOS TIPO ENCOSTO: BAIXO APOIO BRAÇO: COM BRAÇOS TIPO SISTEMA REGULAGEM VERTICAL: A GÁS CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REGULAGEM DE INCLINAÇÃO DO ENCOSTO QUANTIDADE PÉS: 5 UN	617704	30
12	DETECTOR FETAL	DETECTOR FETAL - TIPO: PORTÁTIL   AJUSTE*: AJUSTE DIGITAL E TELA GRÁFICA   MATERIAL: GABINETE PLÁSTICO   TIPO DE ANÁLISE: AUSCULTA BCF, FLUXO SANGUÍNEO PLACENTA E CORDÃO   FAIXA MEDIÇÃO: BCF ATÉ CERCA 200 BPM   FREQUÊNCIA: ATÉ CERCA 2,2 MHZ   FONTE ALIMENTAÇÃO: À BATERIA   COMPONENTES: C/ ALTO FALANTE, TRANSDUTOR   OUTROS COMPONENTES: ENTRADA AUXILIAR	454905	5
13	APARELHO DE SOM TIPO MCRO SYSTEM	APARELHO DE SOM PORTÁTIL, DE FÁCIL TRANSPORTE, LEVE (ATÉ 8KG), COM ALÇA DE OMBRO COMPATÍVEL INCLUSA. POTÊNCIA DE SAÍDA DE 100 WATTS RMS, BLUETOOTH, USB, VERSÃO 4.2 OU SUPERIOR, TEMPO DE REPRODUÇÃO DE MÚSICA (HRS) 6 HORAS, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DIN MICA 50 HZ - 20 KHZ (-6 DB), ALIMENTAÇÃO AC E BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL DO TIPO LITHIUM-ION 18WH (7.2V @ 2500MAH), TEMPO APROXIMADO DE CARREGAMENTO DE BATERIA DE 3 A 4 HORAS, À PROVA DE RESPINGOS. CONECTIVIDADE USB, AUX, WIRELESS TWS BLUETOOTH. MICROFONE INTEGRADO. 1 ENTRADA PARA MICROFONE P10, 1 ENTRADA PARA GUITARRA P10, CONTROLE DE AJUSTE DE NÍVEL (POTENCIÔMETRO) DO MICROFONE E GUITARRA INDEPENDENTES, CONTROLE DE AJUSTE DE ECHO, GRAVES E AGUDOS, TECLAS BASS BOOST E VOLUME + / -. ACOMPANHA: 1 GUIA DE INÍCIO RÁPIDO, 1 CERTIFICADO DE GARANTIA, 1 GUIA DE SEGURANÇA, CABO DE ALIMENTAÇÃO AC. MODELO DE REFERÊNCIA: MARCA JBL, MODELO PARTYBOX ON-THE-GO, OU SIMILAR	399189	5
14	GELADEIRA/ REFRIGERADOR	REFRIGERADOR DOMÉSTICO CAPACIDADE: 260 A 300 L, VOLTAGEM: 110 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONGELADOR, COR: BRANCA	300036	5
15	AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA	AUTOCLAVE - AUTOCLAVE MATERIAL: AÇO INOX, TIPO*: HORIZONTAL, MODELO: GRAVITACIONAL, OPERAÇÃO: AUTOMÁTICA, DIGITAL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: SISTEMAS DE SECAGEM E SEGURANÇA, VOLUME CÂMARA: CERCA DE 25 L, COMPOSIÇÃO: SENSORES TEMPERATURA E PRESSÃO, ALARMES, OUTROS COMPONENTES: 4 BANDEJAS	428462	4
16	BEBEDOURO/ PURIFICADOR REFRIGERADO	BEBEDOURO/ PURIFICADOR REFRIGERADO - FILTRO PURIFICAÇÃO ÁGUA - MATERIAL: PVC RÍGIDO   COR: BRANCA   ALTURA: 32 CM   DIÂMETRO: 16 CM   VAZÃO: 80 L/H   CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA DE FILTRAÇÃO COLUMNA DE 4 LITROS	237670	10



17	TELEVISOR	TELEVISOR TAMANHO TELA: 40 POL VOLTAGEM: 110/220 V CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUL HD, SMART TV, DVT, WIDESCREEN, 2 ENTRADAS RF TIPO TELA: LED ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO	412075	3
18	POLTRONA HOSPITALAR RECLINÁVEL	POLTRONA HOSPITALAR RECLINÁVEL MATERIAL: TUBO AÇO COMPONENTES: BRAÇOS ARTICULÁVEIS AO ENCOSTO ACABAMENTO: COURVIM DIMENSÕES: 1,69 X 0,60 X 0,57 M  ACIONAMENTO MANUAL	433318	13
19	FORNO DE MICROONDAS	FORNO MICROONDAS - MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL   CAPACIDADE: 30 L   VOLTAGEM:220 V   CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PRATO GIRATÓRIO E FUNÇÃO GRILL   FUNÇÕES: GRILL, DOURADOR E TOSTADOR	445383	10
20	ESFIGMOMANÔMETRO ADULTO	ESFIGMOMANÔMETRO AJUSTE: ANALÓGICO, ANERÓIDE USO: PEDESTAL C/ RODÍZIOS TIPO*: DE BRAÇO FAIXA DE OPERAÇÃO: ATÉ 300 MMHG MATERIAL BRAÇADEIRA: BRAÇADEIRA EM TECIDO TIPO FECHO: FECHO EM METAL TAMANHO: ADULTO	434230	20
21	ESTETOSCÓPIO ADULTO	ESTETOSCÓPIO TIPO: BIAURICULAR ACESSÓRIOS: OLIVAS ANATÔMICAS SILICONE HASTE: HASTE AÇO INOX TUBO: TUBO "Y" PVC AUSCULTADOR: AUSCULTADOR DUPLO AÇO INOX C/ ANEL DE BORRACHA TAMANHO: ADULTO	609094	30
22	OTOSCÓPIO SIMPLES	OTOSCOPIO SIMPLES - ILUMINAÇÃO: FIBRA OPTICA - LED- COMPOSIÇÃO: 5 A 10 ESPÉCULOS REUTILIZÁVEIS- ALIMENTAÇÃO: CARREGADOR DE MESA PARA CABO RECARREGAVEL COM BATERIA DE LITIO - OTOSCOPIO SIMPLES - ILUMINAÇÃO: FIBRA OPTICA - LED-COMPOSIÇÃO: 5 A 10 ESPÉCULOS REUTILIZÁVEIS- ALIMENTAÇÃO: CARREGADOR DE MESA PARA CABO RECARREGAVEL COM BATERIA DELITIO	432759	12





23	COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK)	COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) COM PROCESSADOR QUE POSSUA NO MÍNIMO 4 NÚCLEOS, 8 THEREADS E FREQUÊNCIA DE 2.4 GHZ; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 240 GB INTERFACE PCIE NVME M.2 , MEMÓRIA RAM DE 8 GB, EM 2 MÓDULOS IDÊNTICOS DE 4 GB CADA, DO TIPO SDRAM DDR4 3000 MHZ OU SUPERIOR, TELA LCD DE 14 OU 15 POLEGADAS WIDESCREEEN, ANTI REFLEXO, SUPORTAR RESOLUÇÃO FULL HD (1920 X 1080 PIXELS), RETRO ILUMINADA POR LED, O TECLADO DEVERÁ CONTER TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE Ç E ACENTOS, NAS MESMAS POSIÇÕES DO TECLADO PADRÃO ABNT2, MOUSE TOUCHPAD COM 2 BOTÕES INTEGRADOS, MOUSE ÓPTICO COM CONEXÃO USB E BOTÃO DE ROLAGEM (SCROLL), INTERFACES DE REDE 10/100/1000 E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N/AC, BLUETOOTH MÍNIMO 4.0. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS), BATERIA RECARREGÁVEL DO TIPO ION DE LÍTION COM NO MÍNIMO 4 CÉLULAS, FONTE EXTERNA AUTOMÁTICA COMPATÍVEL COM O ITEM, POSSUIR INTERFACES USB 2.0 E 3.0, 1 HDMI OU DISPLAY PORT E 1 VGA, LEITOR DE CARTÃO, WEBCAM FULL HD (1080 P). DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE MALETA DO TIPO ACOLCHOADA PARA TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO.	601762	15
24	OXÍMETRO DE PULSO	OXÍMETRO DE PULSO, TIPO: DE MESA; MEDICAO DA FREQUENCIA DEPULSO NAO INVASIVA; CONFIGURAVEL PARA PACIENTES ADUTO, PEDIATRICO E NEONATAL; TELA DE LCD DE 5 A 10 POLEGADAS; ALARMES PARA SENSOR SOLTO, BATERIA FRACA, REDE; SUPORTE PARA MACA/ TRANSPORTE OXÍMETRO DE PULSO, TIPO: DE MESA; MEDICAODA FREQUENCIA DE PULSO NAO INVASIVA; CONFIGURAVEL PARA PACIENTES ADUTO, PEDIATRICO ENEONATAL; TELA DE LCD DE 5 A 8 POLEGADAS; ALARMES PARA SENSOR SOLTO, BATERIA FRACA, REDE; SUPORTE PARA MACA/ TRANSPORTE; IMPRESSORA INTEGRADA; MONITORIZACAO CONTINUA DE SPO <sup>2</sup> EFREQUENCIA DE PULSO COM CURVA; ACOMPANHA: 01 (UM) CABO EXTENSOR PARA SENSOR DE SPO <sup>2</sup> ; 02 (DOIS) SENSORES ORIGINAIS DE SPO <sup>2</sup> REUTILIZAVEL PARA USO ADULTO; 1 (UM) SENSOR DE DEDO; FAIXA DE LEITURA: 30 - 250BPM, PRECISAO DE ± 3BPM; BATERIA INTERNA RECARREGAVEL; ALIMENTACAO: BIVOLT AUTOMATICO.	607402	6



25	NOBREAK	<p>ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. NO- BREAK COM POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 1,2 KVA. POTÊNCIA REAL MÍNIMA DE 600 W. TENSÃO ENTRADA 115 / 127 / 220 V (EM CORRENTE ALTERNADA) COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA. TENSÃO DE SAÍDA 110 / 115 OU 220 V (A SER DEFINIDA PELO SOLICITANTE). ALARME AUDIOVISUAL. BATERIA INTERNA SELADA. AUTONOMIA A PLENA CARGA DE, NO MÍNIMO, 15 MINUTOS CONSIDERANDO CONSUMO DE 240 W. POSSUIR, NO MÍNIMO SEIS TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO BRASILEIRO. O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. TIPO ONDA SENOIDAL PURA</p>	358835	15
----	---------	--	--------	----

A estimativa é para atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Tamandaré.

### 3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO:

O requisito fundamental para a contratação de uma empresa especializada no fornecimento de materias permanentes em saúde é a responsabilidade e competência, que devem atender às exigências do contexto das demandas atuais. É crucial garantir que produtos sejam trazidos de forma rápida e mantenha a qualidade solicitada, capazes de promover uma assistência eficiente, conforme as especificações de cada item, estando os produtos em conformidade com as normas técnicas do termo de referências e recomendações do Ministério da Saúde .

#### 3.1 Da garantia do produto:

3.1.1 A garantia consiste na prestação pela empresa, de todas as obrigações previstas na Lei nº. 8.078, de 11/09/1990 – Código de Defesa do Consumidor - e alterações subsequentes.

3.1.2 A empresa fornecedora dos bens será responsável pela substituição, troca ou reposição dos materiais porventura entregues com defeito, danificados, ou não compatíveis com as especificações do Termo.

3.1.3 Na substituição de produtos defeituosos, a reposição será por outro com especificações técnicas iguais, ou superiores com aprovação prévia da Contratante, sem custo adicional para a Contratante.

### 4. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO:

**Parágrafo Primeiro** – O fornecimento/entrega dos itens/produtos objeto do presente será/deverá ser efetuado/realizado de acordo com a necessidade da unidade solicitante, com **prazo de entrega não superior a 20 (vinte) dias, contados a partir da emissão da Ordem de Fornecimento**, que deverão ser entregues na sede da Secretaria Municipal de Saúde, das 8 às 17 horas de segunda a sexta feira.

**Parágrafo Segundo** – A entrega será por conta da empresa contratada.

**Parágrafo Terceiro** – Não serão considerados como inadimplemento contratual os atrasos provocados por motivos de força maior e caso fortuito, devidamente comprovados, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas após o evento e aceitos pelo CONTRATANTE.



**Parágrafo Quarto** – O(s) produto(s) será(ão) recebidos:

- a) Provisoriamente, (por 03 (três) dias) a partir da entrega para efeito de verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital, Termo de Referência, deste Instrumento e da Proposta da Contratada;
- b) Definitivamente, após a verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital, Termo de Referência, deste Instrumento e da Proposta da Contratada, bem como sua consequente aceitação, que se darão em até **15 (quinze) dias** contados a partir do dia subsequente ao último dia de prazo do recebimento provisório.

**Parágrafo Quinto** – Na hipótese de a verificação a que se refere à alínea “b”, do parágrafo anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

**Parágrafo Sexto** – os equipamentos e materiais terão prazo de garantia de 12 meses.

A garantia consiste na prestação pela empresa, de todas as obrigações previstas na Lei nº. 8.078, de 11/09/1990 – Código de Defesa do Consumidor - e alterações subsequentes.

A empresa fornecedora dos bens será responsável pela substituição, troca ou reposição dos materiais porventura entregues com defeito, danificados, ou não compatíveis com as especificações do Termo.

Na substituição de produtos defeituosos, a reposição será por outro com especificações técnicas iguais, ou superiores com aprovação prévia da Contratante, sem custo adicional para a Contratante.

## 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

O levantamento de mercado é essencial para respaldar a compra anual desses materiais, destacando a importância de se manter um fluxo dos recursos dentre as unidades beneficiadas. Esse levantamento deve abranger uma análise criteriosa das opções disponíveis no mercado, levando em consideração as demandas, o crescimento e as atualidades do setor, além de garantir melhor preço, sem que haja perda de qualidade e relevância.

Ao embasar a decisão de compra em um levantamento de mercado abrangente, a Secretaria Municipal de Saúde poderá garantir que os materiais adquiridos atendam plenamente às necessidades das Unidades Básicas, proporcionando um serviço de qualidade e eficiência. Além disso, um processo de seleção baseado em dados concretos e análises objetivas contribuirá para otimizar o uso dos recursos públicos, assegurando um investimento eficaz na melhoria da qualidade dos atendimentos de saúde.

A análise técnica e econômica da escolha de contratação fundamenta-se em uma abordagem que assegure os seguintes pontos:

- Preço - Levantamento de mercado, visando a escolha dos melhores preços e propostas, afim de se enquadrar às exigências e condições do produto.
- Qualidade do produto - Visando a qualidade; garantia/validade; Que assegure a função do produto seja atendida.
- Segurança - Empresas que estejam em conformidades com as as normas técnicas e recomendações do Ministério da Saúde.

### 5.2.1 Das Soluções:



Como os equipamentos e materiais permanentes são importantes para manutenção/utilização e atendimentos nas Unidades Básicas e Centros Administrativos, não há outra solução que não seja a de aquisição dos itens por Pregão, por Registro de Preços, na forma eletrônica.

#### 6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

A estimativa detalhada, tras uma projeção. Logo, desse modo os itens foram estimados com uma margem de segurança para o garantir os procedimentos e atender o plano de gestão.

#### 7. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO:

Com base no estudo técnico preliminar realizado, concluímos que a contratação de empresa para aquisição parcelada de materiais e equipamentos permanentes, para atender a Secretaria de Saúde do Município de Tamandaré, se mostrou mais eficiente, trazendo um custo financeiro menor.

Os resultados obtidos durante o levantamento de mercado e a análise das necessidades evidenciaram a importância da compra, para garantir a manutenção dos serviços entre as unidades. Além mensurar o custo financeiro, que se mostrou mais eficaz na modalidade de aquisição por menor preço, conforme já vem sendo aplicada pelo Município.

A presente aquisição é imprescindível, mostrando-se viável uma aquisição anual, a longo prazo, onde garantimos sempre a disponibilidade dos itens.

Por fim, ressaltamos a importância de monitorar e avaliar constantemente os fornecimentos, buscando identificar eventuais necessidades de ajustes e aprimoramentos, de forma a garantir a eficácia e a relevância desses recursos ao longo do tempo.

#### Servidor responsável pela elaboração:

Nome	E-mail institucional	Telefone Institucional	Setor/Gerência
Katalyne Galindo do Nascimento	saude@tamandare.pe.gov.br	(81) 98512-1231	ATENÇÃO BASICA

Município de Tamandaré – PE, 07 de agosto de 2024.

**Katalyne Galindo do Nascimento**  
Coordenação da Atenção Basica  
Matrícula: 200115-1

