

## Estudo Técnico Preliminar

FICHA TÉCNICA DE ELABORAÇÃO			
Secretaria:	Saúde		
UGB	Administração PSF - Saúde		
Responsável pela Demanda	Ana Maria Machado de Freitas	Cód. Funcional	
Objeto da aquisição/contratação( Conforme PCA )	CATMAT 41 "EQUIPAMENTOS PARA REFRIGERAÇÃO, AR CONDICIONADO E CIRCULAÇÃO DE AR" - CATMAT 58 "EQUIPAMENTOS PARA ÁUDIO, VÍDEO E FOTO" CATMAT 65 "INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS" CATMAT 70 "MATERIAL E EQUIPAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO" CATMAT 71 "MOBILIÁRIOS EM GERAL" CATMAT 73 "MATERIAL DE COPA E COZINHA" CATMAT 99 "AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERMANENTES DIVERSOS"		
Responsável pela elaboração	Lucilena Pereira Santos	Cód: 628	

### 1- INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a aquisição/contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade, e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

### 2 – OBJETO

Registro de Preços para eventual aquisição equipamentos e materiais permanentes, mobiliários em geral, para atender as necessidades da Secretaria Municipal da Saúde.

### 3 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O Município de Tarumã possui duas unidades básicas de saúde, que estão por obras de reforma e ampliação e serão totalmente reformuladas. A obras nos PSFs Centro e Pássaros, visa realizar as adequações de ambiência, criando espaços

necessários e adequados ao serviço prestado, e às necessidades específicas do serviço de Saúde.

A aquisição visa mobiliar e equipar diversos espaços das Unidades de Saúde, de acordo com a necessidade de cada local, visto que, com as obras de reforma e ampliação das unidades de Saúde há a necessidade de organização de muitos espaços físicos, como móveis para consultórios, salas de exames, consultório odontológico, copas, recepção e outros ambientes.

Considerando ainda, que há a necessidade de trocas e renovação devido ao estado de danificação causado pelo uso e pelo tempo de diversos equipamentos e mobiliários, além da importância em suprir a demanda que em alguns casos são insuficientes para o serviço. A aquisição desta forma é necessária, afim de, melhorar o atendimento e funcionamento dos serviços prestados à população.

Com a expansão das instalações, a reforma das edificações, e reestruturação dos bens imóveis, se faz necessária a aquisição de equipamentos e mobiliários, para atender na plenitude o desenvolvimento das atividades das unidades de Saúde.

#### **4 - DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

Tendo em vista que o plano de compras anual estava previsto no OBZ, sendo inclusa no PCA, elaborado para este exercício, disposto no Decreto municipal 2883/2023, a manutenção do Laboratório de Prótese Dentária de Tarumã, consta no Plano de Contratações anual, conforme demonstrado a baixo.

Alinhamento com o Plano de Contratações Anual: Objeto da aquisição/contratação (Conforme PCA) - 317 - Empresa para Serviços Técnicos e Profissionais Diversos.

Link do item no PCA: <https://pncp.gov.br/app/pca/64614449000122/2024/5>

#### **5 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO;**

A aquisição equipamentos e materiais permanentes, mobiliários em geral, para atender as necessidades da Secretaria Municipal da Saúde, deverá atender critérios que assegurem não apenas o cumprimento das leis e normativas aplicáveis, mas também a adoção de práticas de sustentabilidade.

Os bens têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

a) O prazo de entrega, do objeto licitado deverá ser de até 15 (quinze) dias, a contar do recebimento da Nota de Empenho.

b) Os produtos deverão ser entregues, conforme as necessidades da Secretaria requisitante e o local de entrega conforme registro que será informado na noat de Empenho

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para a prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar todos os documentos a título habilitação, nos termos do art. 62, da Lei nº 14.133/2021. 3.1. DAS.

## 6 - ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO.

O quantitativo foi elaborado de acordo com o levantamento realizado por cada setor de cada unidade, com base em suas necessidades.

Item	Codigo	Descrição	qtde	UN
1	014.59.00032	MICROCOMPUTADOR COM AS SEGUINTE CONFIGURACOES MINIMAS: PROCESSADOR: 4 NUCLEOS E 8 THREADS, COM FREQUENCIA IGUAL OU SUPERIOR A 3,6 GHZ, CACHE DE 6MB; MEMORIA: 8GB INSTALADA DDR4-2133 MHZ OU SUPERIOR, EXPANSIVEL ATE 16GB OU SUPERIOR; PLACA-MAE: 4 (QUATRO) SATA 3, 6 (SEIS) USB, SENDO 2 (DUAS) NO PAINEL FRONTAL, 1 (UMA OU MAIS) PCI-EXPRESS X16, 1 (UMA OU MAIS) PCI EXPRESS X1 (OU X4), COM SOM E VIDEO VGA INTEGRADO; SSD: 120GB, SATA, LEITURA 500MB/s, GRAVACAO 320GB/s; CONTROLADORA DE REDE: 10/100/1000MBPS COM SUPORTE WAKE ON LAN, COM CONECTOR RJ45; GABINETE: COR PRETA, 02 (DUAS) BAIAS EXTERNAS 5.25", 1 (UMA) BAIA INTERNA 3.5" E COOLER EXAUSTOR, FONTE ATX 2.0 DE 400W (REAL) COM BOTAO LIGA/DESLIGA 24 PINOS COM NO MINIMO 3 CONECTORES SATA; SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 10 PRO OEM, 64BITS, EM PORTUGUES DO BRASIL; MOUSE: COR PRETA, OPTICO, COMPRIMENTO MINIMO DO CABO 1,5 METROS, CONECTOR USB E RESOLUCAO MINIMA DE 1600 DPI; TECLADO: PADRAO ABNT2 (NAO PODE SER COMPACTO OU SLIM), TIPO MEMBRANA, COR PRETA, CONECTOR USB COM TECLADO NUMERICO, 107 TECLAS, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO 1,20M; CABO DE ENERGIA PADRAO NBR 14.136; GARANTIA DE FABRICA ON-SITE DE 1 ANO.	30	UN

3	014.96.00024	IMPRESSORA COM AS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES CONECTIVIDADE ETHERNET, USB-A 2.0, USB-B, BLUETOOTH e WI-FI DIRECT; BANDEJA 1 MULTIUSO COM CAPACIDADE PARA 100 FOLHAS, BANDEJA 2 DE ENTRADA COM CAPACIDADE PARA 250 FOLHAS COM OPÇÃO DE EXPANSÃO DE BANDEJA; BANDEJA DE SAÍDA COM CAPACIDADE PARA 150 FOLHAS; TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO LASER; IMPRESSÃO DUPLEX; IDIOMA DE IMPRESSÃO PCL6, PCL5E, POSTSCRIPT NIVEL 3, PDF, URF, PWG RASTER; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 40 PPM EM PAPEL A4 E 42 PPM EM PAPEL CARTA; RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO DE 1200 X 1200 DPI; CICLO DE TRABALHO MENSAL DE ATÉ 80000 PÁGINAS; VOLUME MENSAL RECOMENDADO DE 750 A 4000 PÁGINAS; VISOR GRÁFICO LCD RETROILUMINADO; VELOCIDADE DE PROCESSADOR DE 1200 MHZ; MEMÓRIA BASE DE 512MB; GARANTIA DE 1 ANO; A CAIXA DEVE CONTER A IMPRESSORA, GUIAS DE INSTALAÇÃO, CARTUCHO DE IMPRESSÃO, FOLHETOS DE GARANTIA, CABO DE ALIMENTAÇÃO E CABO USB	5	Un
4	014.59.00035	NOTEBOOK COM AS SEGUINTE CONFIGURACOES MINIMAS: PROCESSADOR DE 4 NUCLEOS FISICOS E 8 THREADS, FREQUENCIA DE 3.6 GHZ E CACHE TOTAL DE 6 MB; PLACA DE VIDEO INTEGRADA; MEMORIA 16 GB, DD4 E FREQUENCIA DE 2133 MHZ; SSD 240GB, LEITURA 500MB/s, GRAVACAO 320GB/s; TELA LED FULL HD (1920 X 1080) DE 15 POLEGADAS, ANTIREFLEXO; WI-FI PADRAO 802.11AX (VERSAO 6); UMA PORTA RJ45 10/100/1000 MBPS; UMA PORTA HDMI; 2 PORTAS USB 2.0; TECLADO ALFANUMERICO EM PORTUGUES, PADRAO ABNT2; TECLADO NUMÉRICO; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO OEM, 64BITS EM PORTUGUES DO BRASIL; COR PRETO OU PRATA; BATERIA COM 3 CELULAS; GARANTIA DE 1 ANO DO FABRICANTE COM SUPORTE ON-SITE; CABO DE ALIMENTACAO DE ENERGIA PADRAO NBR 14136; DEVE VIR ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA ACOMPANHADO DE MANUAIS EM PORTUGUES DO BRASIL	12	Un
5	014.45.00031	Mesa Ginecológica em MDF 15 mm Revestido em Fórmica externamente e internamente. Suportar até 200 Kg. Leito estofado e revestido em courvim dividido em três partes (Cabeceira, Assento e Perneira). Cabeceira e Perneira com regulagem através de cremalheiras cromadas. Ergonomia: 5 Níveis de elevação de troco e perna. Porta-Coxas de Fibra revestido em courvim. Kit apoio de perna inox. Suporte de Lençol com pintura epox anti ferugem. Suporte para Colposcópio portátil cromado. Gaveta de Fluidos em inox. Possuir Pés, confeccionado em de aço carbono com acabamento em pintura eletrostática e ponteira de borracha. Possuir no Mínimo 3 gavetas, e 02 Portas, com prateleira interna removível. Ferragens: Corrediças Telescópicas, Dobradiças caneco 35mm. Estofamento com espuma com no mínimo densidade: D 28 e Altura de 5 cm	4	UN

6	014.45.00012	MESA AUXILIAR EM AÇO INOX PARA HOSPITAIS, LABORATÓRIOS, CLÍNICAS DE ODONTOLOGIA, FISIOTERAPIA E ESTÉTICA. PÉS EM TUBO DE AÇO INOX REDONDO; TAMPO E PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL, SENDO AS EXTREMIDADES COM ACABAMENTO SEM ARESTAS CORTANTES; PÉS COM RODÍZIOS GIRATÓRIOS DE 2". DIMENSÕES APROXIMADAS: 40X80X80CM	7	UN
7	014.45.00032	Mesa auxiliar em aço inox, com rodízios, sem prateleira, medidas aproximadas (60 x 120 x 80 cm). Acabamento uniforme e sem arestas.	4	UN
8	014.45.00033	MESA DE EXAME - DIVÃ CLÍNICO PARA OBESOS 200KG, ESTRUTURA AÇO INOX. ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE Ø1.1/4" X 1,20MM; LEITO EM MADEIRA DE 15MM DE ALTA QUALIDADE; ESTOFAMENTO DIVIDIDO EM 2 PARTES (CABECEIRA/LEITO), CONFECCIONADO EM ESPUMA DENSIDADE MÍNIMO D28, REVESTIDO COM COURVIM DE ALTA QUALIDADE; CABECEIRA MÓVEL COM REGULAGEM DE ALTURA ATRAVÉS DE CREMALHEIRA; PÉS COM PONTEIRAS DE BORRACHA; DIMENSÕES APROXIMADAS: COMPRIMENTO 1,85M, ALTURA 0,80M E LARGURA DE 0,70M. GARANTIA DE 01 ANO.	12	UN
9	014.45.00034	Mesa para Exame Clínico Infantil – MACA PEDIÁTRICA. Estrutura: Construída em tubos aço carbono pintados de 1 ¼". Leito estofado espuma com densidade mínima D26. Cabeceira regulável. Revestimento em Corino. Pés com ponteiras plásticas. Dimensões aproximadas: 1,35 x 0,55 x 0,80 (C x L x A). Tratamento anti-ferruginoso, pintura eletrostática à pó. Opções: Suporte para papel, estrutura em inox, leito totalmente fixo, com rodízio. Peso Aprox. do Produto: 15 kg. Capacidade Aprox.: Até 150kg.	4	UN
10	014.45.00022	CARRO CURATIVO AÇO INOX COM BALDE E BACIA, ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO INOX REDONDO DE 7/8 X 1.20MM, TAMPO E PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO INOX DE 0.80MM DE ESPESSURA, AISI430. COM GRADIL PROTEÇÃO LATERAL NO TAMPO E PRATELEIRA, SUPORTE DE BALDE E BACIA EM AÇO INOX. ACOMPANHA BALDE EM AÇO INOX COM TAMPA, CAPACIDADE DE 10 LITROS E 20CM DE DIÂMETRO. ACOMPANHA BACIA EM AÇO INOX DE 30CM DE DIÂMETRO. PÉS COM RODÍZIOS GIRATÓRIOS DE 3" DE DIÂMETRO, PESO MÁXIMO SUPORTADO POR PRATELEIRA: 20 KG. DIMENSÕES: LARGURA: 0,40M X ALTURA: 0,80M X PROFUNDIDADE: 1,10M. GARANTIA DE 1 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	3	UN



11	014.45.00035	Mocho Sem Encosto com Ajuste de Altura à Gás, GIRATÓRIO, ESTRUTURA AÇO INOX, ASSENTO ESTOFADO. Armação em tubo de aço inox redondo; Assento com NO MÍNIMO 350mm de diâmetro; Assento estofado com espuma NO MÍNIMO D26, revestido em courvim. , Arco para apoio dos pés em tubo de aço inox redondo, Altura regulável através de eixo vertical roscado em aço zincado, 04 pés com ponteiros plásticos niveladoras. Capacidade: até 130Kg. Dimensões externas aproximadas: 450x450x500mm, Altura Máxima: 700mm	4	UN
12	014.46.00023	SUPORTE DE SORO PARA BOMBA DE INFUSÃO EM AÇO INOX COM BASE EM FERRO FUNDIDO. SUPORTE DE SORO EM AÇO INOX COM QUADRIPE (X) EM FERRO FUNDIDO, COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI; AJUSTE DA ALTURA POR ANEL DE FIXAÇÃO; HASTE EM TUBO DE AÇO INOX REDONDO COM 4 GANCHOS NO TOPO (ALTERNADOS OPCIONAL).	8	UN
13	014.45.00025	POLTRONA PARA COLETA DE SANGUE E HEMODIÁLISE COM APOIO DE CABEÇA. ACOMPANHA 02 CONCHAS LATERAIS EM AÇO INOX, COM CAPA EM COURVIN ACOPLADAS NOS BRAÇOS COM CAPA EM COURVIN, REMOVÍVEIS E AJUSTÁVEIS NA ALTURA E INCLINAÇÃO. POLTRONA PARA COLETA DE SANGUE COM ASSENTO, ENCOSTO E BRAÇOS ARTICULADOS DE MODO A DESLOCAREM-SE CONJUNTAMENTE. DESCANSO PARA OS PÉS COM EXTENSÃO CONCOMITANTE À INCLINAÇÃO DO ENCOSTO; ESTOFADOS COM ESPUMA ALTA DENSIDADE, REVESTIDO EM COURVIM DE FÁCIL ASSEPSIA, SENDO ENCOSTO ASSENTO E DESCANSA PÉS COM 7CM DE ESPESSURA; POLTRONA RECLINÁVEL, COM 4 POSIÇÕES, ACIONAMENTO POR MEIO DE ENGATE RÁPIDO ATRAVÉS DE ALAVANCA LATERAL PROTEGIDA POR MANOPLA PLÁSTICA; PINTURA EPÓXI, ATRAVÉS DE PROCESSO ELETROSTÁTICO A PÓ; PÉS COM PONTEIRA PLÁSTICA. DIMENSÕES: DEITADA: 1,65 X 0,80 X 0,55 M (CXLXA). SENTADA: 1,25 X 0,80 X 0,55 M (CXLXA). CAPACIDADE 150KG, 01 ANO DE GARANTIA PARA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. COR CINZA CLARO OU AZUL CEU	8	UN
14	014.46.00030	CADEIRA DE RODAS OBESO, AÇO CARBONO COM PINTURA EPOXY, MONOBLOCO, APOIO PARA BRAÇOS ESCAMOTEÁVEL, APOIO PARA PÉS REMOVÍVEL, ASSENTO REFORÇADO COM TIRAS TENSORAS ESPECIAIS, ALMOFADA EM ESPUMA NO ASSENTO, ARGOLÃO EM AÇO PINTADO (PRATA COM VERNIZ), INDICADA PARA USUÁRIOS ATÉ 250KG.	5	UN

15	014.46.00029	CADEIRA DE RODAS ADULTO, CONSTRUÍDA EM ALUMÍNIO AERONÁUTICO, ESTRUTURA DOBRÁVEL EM DUPLO X, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, ESTICADOR DO ENCOSTO, ESTOFAMENTO EM COURVIN, RODAS TRASEIRAS DE 24", EM ALUMÍNIO PNEUS ANTI-FURO, PROTETORES DE RAIOS, RODAS DIANTEIRAS DE 6" MACIÇAS, COM GARFOS INJETADOS EM NYLON. FREIOS BILATERAIS REGULÁVEIS, PROTETORES DE ROUPA COM ABA, APOIOS DE PÉ E PERNAS ARTICULÁVEIS, ELEVÁVEIS, REBATÍVEIS, REMOVÍVEIS E REGULÁVEIS EM ALTURA, APOIO PARA BRAÇOS ESCAMOTEÁVEIS, BOLSA PARA PRONTUÁRIO NO ENCOSTO, CAPACIDADE PARA 120 KG, LARGURA DO ASSENTO: 50 CM.	5	UN
16	014.67.00700	ESCADA HOSPITALAR 2 DEGRAUS; CONFECCIONADA EM AÇO ( <b>Descritivo Tec.</b> : Armação em tubos redondos de 3/4"inoxidável, reforçada, degraus revestidos com piso de borracha e cinta de aço inox, pés com ponteiros de PVC.	15	UN
17	014.45.00016	MESA AUXILIAR DE MAYO TOTALMENTE INOX COM BANDEJA INOX. BASE CONSTRUÍDA EM TUBO DE AÇO INOX REDONDO; SUPORTE PARA BANDEJA COM HASTE DE ALTURA REGULÁVEL EM AÇO INOX; ACOMPANHA 01 BANDEJA INOX REMOVÍVEL 48X33 CM, ALTURA AJUSTÁVEL POR MEIO DE MANÍPULO; 03 PÉS COM RODÍZIOS GIRATÓRIOS DE 2" DE DIÂMETRO. DIMENSÃO APROXIMADA: 680 X 470 X 850 MM ALTURA MÍNIMA, ALTURA MÁXIMA: 1200 MM.	4	UN
18	014.46.00019	Autoclave Horizontal; Alimentação Principal: Elétrica, Automática; de Mesa; Ciclo de 05 a 10 Ciclos, Campo de Temperatura 128 a 135 C; Dimensões Internas C/ Aproximadamente ( a x l x P) 300 x 300 x 600 Mm, 50 a 60 Litros; Dimensões Externas C/ Aproximadamente (a x l x P) de Acordo Com Disponibilidade do Mercado; Remoção do Ar P/ Bomba de Vácuo, Compatível Com As Necessidades da Autoclave; Câmara Em Aço Inox Aisi 304; Porta Com Fech. Motori. Para Travamento Ou Acionamento Por Volante Central C/travas Diag. Aço Inox; Com Sistema de Segurança Com Monitoramento de Funções preventivas; Com Relógio e Calendário, Integrado, Painel Digital Com Display de Lcd; Acompanha: Mínimo de Três Bandejas e Suporte Sensores de Temperatura Manual de Instruções Em Português; Alimentação: 220 V- 60 Hz; Inclui: Manuais, Garantia Autoclave 1 Ano, Câmara 10 Anos, Instalação e Treinamento;	3	UN

19	014.46.00021	FOCO CLÍNICO E GINECOLÓGICO SEM ESPELHO. COM HASTE SUPERIOR FLEXÍVEL E CROMADA E PEDESTAL COM HASTE INFERIOR PINTADA COM 04 RODÍZIOS PROPORCIONANDO MAIOR SUSTENTAÇÃO E SEGURANÇA AO EQUIPAMENTO. PINTURA EM EPÓXI A 250° C DE ALTA RESISTÊNCIA. ALTURA VARIÁVEL ENTRE 90 CM E 164 CM. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM LÂMPADA LED. ILUMINÂNCIA DE 15.000 LUX. (DISTÂNCIA DE 500 MM). TRANSFORMADOR DE ENERGIA COM CHAVE SELETORA DE TENSÃO, POSSIBILITANDO AO USUÁRIO DETERMINAR AO EQUIPAMENTO SER ALIMENTADO PELA TENSÃO 127 V/220 V 50/60HZ, CONFORME SUA REDE ELÉTRICA LOCAL. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM LÂMPADA LED. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA SELECIONÁVEL EM 110 OU 220 V, 50/60 HZ. ALTURA VARIÁVEL ENTRE 90 CM E 164 CM. ILUMINÂNCIA DE 15.000 LUX (DISTÂNCIA DE 500 MM) . NORMAS: NBR-IEC 60.601-1 E NBR-IEC 60.601-1-2 PESO LÍQUIDO: 5 KG. MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS.	8	UN
20	014.46.00066.	Balança Antropométrica digital para Obeso . Possuir capacidade de pesagem de até 300 kg e divisão de 50g. Possuir display com 6 dígitos em LED . Possuir Função Tara. Fabricada com materiais de alta qualidade, devidamente registrada e aferida pelo INMETRO. Contar com régua Antropométrica Inclusa. Voltagem Bivolt. Dimensões mínimas da plataforma:40x50cm (L x C). Plataforma e coluna confeccionados em Aço carbono. Base: Aço carbono. Possuir pés Reguláveis. Possuir tapete: Antiderrapante	5	Un
21	014.67.00791	ASPIRADOR PORTÁTIL HOSPITALAR; PARA ASPIRAR LIQUIDOS E SECREÇÕES; CONTROLE REGULÁVEL 100-240 VAC.; FREQUENCIA 50/60 HZ; POTENCIA 36W; BATERIA INTERNA 12V DC; 4,5AH; TIPO DE BATERIA: CUMBO ÁCIDA SELADA; VÁCUO DE 0 A 508MMHG(REGULÁVEL) VALVULA AUTOMÁTICA DE NIVEL; CAPACIDA DO RECIPIENTE 1,3 LITROS	5	
22	014.46.00048	OTOSCOPIO COMPLETO C/5 ESPECULOS TK, CABEÇOTE EM METAL NOBRE CROMADO, ACOPLAMENTO POR SISTEMA DE ROSCA,ACOMPANHA 5 ESPECULOS DE DIFERENTES MEDIDAS, CABO EM METAL CROMADO PARA 2 PILHAS ME'DIAS, REGULAGEM DE INTENSIDADE DA LUZ, CAPA REVESTIDA ANTI-DERRAPANTE PARA PUNHO, ACONDICIONAMENTO EM BOLSA PROPIA. POSSUIR REGISTRO NO M.S	8	



23	087.01.00025-1	Armário. (armário alto para escritório 2 portas 4 prateleiras. Produzido com mdp eucaprint bp, tampo 25mm, quatro prateleiras internas, duas portas, com puxadores externos, fechadura com chaves, base com pés niveladores de altura. Tipo de puxador da porta externo, acabamento da prateleira bp. Escala de brilho da porta fosco, escala de brilho da prateleira fosco, material da porta mdp. Material da prateleira mdp, possui pés não. Sapatas niveladoras sim. Tipo de dobradiça da porta alumínio. Largura 105 cm, acabamento bp,. Largura 90 cm, profundidade 45 cm, altura 160 cm. Cor Málagá.	16	UN
24	014.74.00131	CADEIRA TIPO INTERLOCUTOR COM BASE FIXA BASE FIXA TIPO "ESQUI" EM AÇO CROMADO COM QUATRO SAPATAS NA COR PRETO. ENCOSTO COM ESTRUTURA EM MADEIRA E STOFAMENTO REVESTIDO EM COURO PU. ASSENTO COM ESTRUTURA EM MADEIRA E ESTOFAMENTO REVESTIDO EM COURO PU. BRAÇOS EM AÇO CROMADO COM ESTOFAMENTO REVESTIDO EM COURO PU. PESO MÁXIMO RECOMENDADO: 150 KG. MEDIDAS ENCOSTO LARGURA: 50CM, ALTURA: 62CM, ALTURA ATÉ O CHÃO: 101CM, ASSENTO PROFUNDIDADE: 50CM, LARGURA: 50CM, ALTURA ATÉ O CHÃO: 48CM, BRAÇOS COMPRIMENTO: 45CM, LARGURA: 4CM ALTURA ATÉ O CHÃO: 70CM. COM GARANTIA.	30	UN
25	014.74.00125	CADEIRA GIRATÓRIA, ESTRUTURA PRODUZIDA EM MADEIRA COMPENSADA ANATÔMICA, ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADO DE ALTA DENSIDADE E LIVRE DE CFC, REVESTIMENTO EM COURO SINTÉTICO PRETO. CADEIRA ERGONÔMICA COM TODAS AS EXIGÊNCIAS DA NORMA NR17, REGULAGEM DE ALTURA DE BRAÇOS EM POLIPROPILENO, CONTRA CAPA NO ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO. MECANISMO ESTRUTURAL BLACK SYSTEM COM 02 ALAVANCAS DE REGULAGEM DE ALTURA E INCLINAÇÃO. RODÍZIO DE NYLON EM POLIURETANO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM RODÍZIO DUPLO GIRO TIPO "H". DIMENSÕES DO PRODUTO (L X A X P) 63,5 X 85,5 A 98,5 X 58,5 CM, MEDIDAS INTERNAS: PROFUNDIDADE ASSENTO: 46 CM, LARGURA ASSENTO: 47 CM, ALTURA ENCOSTO: 35 CM, ALTURA DO CHÃO AO ASSENTO: 42 A 54 CM, ALTURA DO BRAÇO AO CHÃO: 60 A 70 CM. DIMENSÕES EM CONFORMIDADE COM A NBR 13962/2006. SUPORTA ATÉ 120 KG.	30	UN

26	014.74.00115-1	MESA PARA ESCRITÓRIO EM L, 2 GAVETAS 136CMX160CM. PRODUZIDO COM MATERIAIS DE ALTA QUALIDADE COMO MDP EUCAPRINT BP, TAMPO 40MM, ACABAMENTO COM BORDAS ABS 2MM, GAVETEIRO COM DUAS GAVETAS COM CORREDIÇAS METÁLICAS, PUXADORES E FECHADURA COM CHAVES, BASE COM PÉS NIVELADORES DE ALTURA. MESA AUXILIAR COM 45CM DE PROFUNDIDADE E POSSUIR DUAS OPÇÕES DE MONTAGEM, PODENDO SER MONTADA DO LADO DIREITO OU DO LADO ESQUERDO. NÃO POSSUI SUPORTE PARA TECLADO. POSSUIR PASSA CABOS. PUXADOR DA GAVETA EXTERNO. ESCALA DE BRILHO DA GAVETA FOSCO. MATERIAL DA GAVETA MDP. NÃO POSSUIR PÉS, POSSUIR SAPATAS NIVELADORAS. ESCALA DE BRILHO FOSCO, FORMATO EM L. ALTURA 75 CM, LARGURA 160 CM, PROFUNDIDADE 136 CM.	8	UN
27	014.74.00118-1	MESA PARA ESCRITORIO, CONFECCIONADA EM MDP EUCAPRINT BP, TAMPO 25MM, ACABAMENTO COM BORDAS ABS 2MM, GAVETEIRO COM DUAS GAVETAS COM CORREDIÇAS METÁLICAS, PUXADORES E FECHADURA COM CHAVES, BASE COM PÉS NIVELADORES DE ALTURA. ALTURA 75CM, COMPRIMENTO 160CM E PROFUNDIDADE 60CM. COR MÁLAGA.	10	UN
28	087.01.00027-1	MESA PARA ESCRITORIO, CONFECCIONADA EM MDP EUCAPRINT BP, TAMPO 25MM, ACABAMENTO COM BORDAS ABS 2MM, GAVETEIRO COM TRES GAVETAS COM CORREDIÇAS METÁLICAS, PUXADORES E FECHADURA COM CHAVES, BASE COM PÉS NIVELADORES DE ALTURA, ALTURA 75CM, COMPRIMENTO 120CM E PROFUNDIDADE 60CM, COR MÁLAGA.	18	UN
29	014.67.01059	PRATELEIRA - Descr. Tec..ESTANTE EM AÇO 04 PRATELEIRAS. ESTANTE CONFECCIONADA EM AÇO GALVANIZADO NBR 7008 ZC/Z100, ESTRUTURADA COM ESPESSURA DE 1,25MM E BANDEJAS COM 0,5MM; MODELO PADRÃO COM QUATRO PRATELEIRAS ENCAIXADAS E REGULÁVEIS MAIS A BASE E TOPO; DIMENSÕES QUANDO MONTADA: 450X900X1820MM(PRONFUDIDADE X LARGURA X ALTURA); COLUNAS REFORÇADAS M "L" E BASE, BANDEJA INFERIOR COM PÉS NIVELADORES; CAPACIDADE DE CARGA ESTÁTICA DE 60KG EM CADA PRATELEIRA, FORNECIDA DESMONTADA.	12	UN
30	014.67.00850	Armário Alto em Aço - Fornecimento e montagem de armário Alto em Aço, dim 198x090x040cm, todo em chapa 24, com 02 portas de abrir com reforços internos tipo ômega e puxadoresestampados nas portas no sentido vertical, com acabamento em PVC, contendo 04 prateleiras, sendo 01 fixa e 03 com regulagem de altura do tipo cremalheira, com fechadura cilíndrica e pintura eletrostática a pó.	10	UN

31	014.74.00123	<p>LONGARINA AEROPORTO. ESTRUTURA CROMADA LONGARINA METÁLICA COM 3 LUGARES; ESTOFAMENTO EM COURINO PVC PRETO; BARRA DE AÇO 40 X 80 MM COM 1,5 MM DE ESPESSURA; PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA; APOIO DE BRAÇOS ANATÔMICO CROMADO; PÉS FORMATO DE Y CROMADOS; SAPATAS NIVELADORAS; ASSENTO E NCOSTO CONCHA ÚNICA ESTRUTURADO EM CHAPA DE AÇO PERFURADA; ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI COR CINZA METÁLICO COM BRILHO; FRISOS LATERAIS CROMADOS. ALTURA: 77 CM, LARGURA: 175 CM, PROFUNDIDADE: 68 CM, PESO: 31 KG, TIPO DO ENCOSTO FIXO INTERLOCUTOR PESO SUPORTADO (KG), 360 REVESTIMENTOCOURO SINTÉTICO, TIPO DE PÉ, FIXO ALTURA DO ASSENTO ATÉ O CHÃO (CM) 42.</p>	16	UN
32	014.74.00057	<p>ARQUIVO DE AÇO PARA PASTAS SUSPENSAS, DE 1335MM DE ALTURA, COM 4 GAVETAS MONTADAS SOBRE TRILHOS TELESCÓPICOS QUE PERMITAM ABERTURA TOTAL, DOTADO DE SAPATAS NIVELADORAS NA BASE, COR CINZA, SAPATAS NIVELADORAS EM METAL CROMADO COM BASE DE POLIPROPILENO INJETADO, DIMENSÕES 35MM X 3/8" X 1"CAADOU "MASTICMOL" EQUIVALENTE, CHAPA DE AÇO, CORPO E ESTRUTURA INTERNA EM CHAPA 22 (0,75MM); GAVETAS EM CHAPA 24 (0,60MM); TRILHOS TELESCÓPICOS E GUIAS ZINCADOS EM CHAPA 18 (1,20MM) OU SUPERIR; HASTE DE TRAVAMENTO DE GAVETAS EM CHAPA 16 (1,50MM); FECHAMENTO INFERIOR (JUNTO AO PISO) EM CHAPA 24 (0,60MM).</p>	18	UN
33	014.74.00018	<p>ARMÁRIO ROUPEIRO - ROUPEIRO EM AÇO NA COR CRISTAL, CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO "22" (0,75MM). O ROUPEIRO EM AÇO É CONSTITUÍDO POR 12 PORTAS; AS PORTAS DEVEM POSSUIR VENEZIANAS PARA AREJAMENTO E POSSUIR PITÃO PARA CADEADO;NÃO SERÁ ACEITO ONDULAÇÕES, RESSALTOS, REBARBAS OU IMPERFEIÇÕES NO ACABAMENTO DOS ROUPEIROS; DEVE SER TRATADOS CONTRA OXIDAÇÃO COM FOSFATO DE ZINCO E PINTADOS COM TINTA ESPECIAL NA COR PLATINA COM SECAGEM EM ESTUFA. POSSUIR DOBRADIÇAS INTERNAS PARA EVITAR ARROMBAMENTOS COM ABERTURA DE 135°, PÉS REMOVÍVEIS COM SAPATAS PLÁSTICAS NIVELADORAS Ø3/8". DIMENSÕES: ALTURA: 1945 MM. LARGURA: 1230 MM. PROFUNDIDADE: 400 MM TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVEM SER UNIDAS ENTRE SI POR MEIO DE SOLDA, CONFIGURANDO UMA ESTRUTURA ÚNICA, DEVENDO RECEBER TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO. ELIMINAR REBARBAS, REPINGOS DE SOLDA, ESMERILHAR JUNTAS E ARREDONDAR CANTOS AGUDOS.TODAS AS UNIDADES DEVERÃO OBTER O SELO IDENTIFICADOR DE CONTROLE DE QUALIDADE DO FABRICANTE E A GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO DE DOIS ANOS. DEVE SER REJEITADO, LOTES QUE APRESENTAREM DESCONFORMIDADES OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. PODERÃO SER APROVADAS VARIAÇÕES NAS ESPECIFICAÇÕES, PARA ADEQUAÇÃO AOS PADRÕES DE</p>	2	UN

		CADA FABRICANTE, DESDE QUE CONFIGURE MELHORIA DE QUALIDADE EM RELAÇÃO ÀS ESPECIFICAÇÕES ORIGINAIS.		
34	014.74.00047-2	ARMARIO BAIXO COM 2 PORTAS - COM BASE E TAMPO MDPBP, 15MM COM BORDA EM PVC 0,45MM, LATERAIS, PORTAS E PRATELEIRAS EM MDPBP 15MM COM BORDA EM PVC 0,45MM, RETAGUARDA DURAPLAC 3MM COM PERFIL H, 2 PORTAS E 1 PRATELEIRA FIXA COM CAPACIDADE 15KG POR PRATELEIRA, COM 2 PUXADORES EM PVC NA COR PRATA E 1 FECHADURA CILÍNDRICA DO TIPO YALE COM 2 CHAVES, COR: CINZA - DIMENSÕES: ALTURA: 740MM - LARGURA: 800MM - PROFUNDIDADE: 450MM. COR MÁLAGA	10	UN
35	014.74.00148-2	GAVETEIRO: Gaveteiro volante de 2 gavetas e 1 gavetão para pastas Material Principal MDP / eucaprint BP. Altura aproximada 67 cm, Largura aproximada 36 cm, Profundidade mínima 36 cm. COR MÁLAGA	10	UN
37	014.52.00039	FORNO; DOMESTICO; FUNCIONAMENTO ELETRICO; PINTURA ESMALTADA, NA COR BRANCA; MODELO MICROONDAS; MEDINDO NO MINIMO (305 X 507 X 390)MM; CAPACIDADE MINIMA DE 30 LITROS; COM PRATO GIRATORIO; COM UMA CAMARA INTERNA; CONTROLADOR ATRAVES DE TIMER; TENSÃO DE 220V; GARANTIA MINIMA DE 12 MESES APOS A ENTREGA E MANUAL EM PORTUGUES; ETIQUETADO PELO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM DO INMETRO, CLASSIFICAÇÃO "A";	4	UN
38	014.74.00293	Conjunto de Mesa Com 4 Cadeiras Para Cozinha Tampo Retangular e Granito 1,20m. cadeiras com armação de tubos de aço-carbono, com tratamento de proteção contra ferrugem. Possuir assento anatômico de madeira estofado com espuma e revestimento corino. As cadeiras devem utilizar porca garra metálica nos seus assentos, e suportar o peso de até 100kg, Espessura do Tampo 20 mm. Dimensões do Tampo cm 120 x 75 x 2. Material da Base da Mesa deve ser em Aço-carbono de alta densidade.	4	UN
39	014.10.00010	LAVADORA DE ROUPAS. Lavadora de Roupas Semiautomática., capacidade mínimo 10 KG. Possuir Níveis de água, Baixo - Médio - Alto. Possuir no mínimo 6 programas de lavagem. Possior timer; Desligamento automático; Dispenser; Reaproveitamento de água; Retentor de objetos; Filtro de fiapos; Sistema de lavagem: Turbilhonamento; Entrada de água: Manual; Saída de água: Manual Facilitada. Eficiência Energética A; 220 volts.	5	UN

41	014.67.01132	<p>Projetor em tecnologia 3LCD, 3200, ANSI Lumens (em cores) /2700 ANSI Lumens (em branco), Reprodução de Cores: Até 1.07 Bilhões de Cores, Método de projeção: frontal / traseira / montada no teto, Resolução Nativa: SVGA (800 x 600 pixels), Resoluções suportadas: VGA / SVGA / XGA / WXGA / WXGA+ / SXGA / SXGA+, Contraste: 10.000:1. Entradas: HD MI x 1, Computador : VGA RGB (D-sub 15-pinos) x1, S-Vídeo: Mini DIN x 1, Vídeo Composto: RCA (amarelo) x1, USB Tipo A x 1 (Memoria USB, Wi-fi), USB Tipo B x 1 (USB Display, Mouse, Controle), Áudio: RCA x 2 (vermelho/branco), Controle: RS-232 x 1 Áudio (estereo Mini Jack) x 2. Saídas VGA (Mini D-sub 15 pin) x 1 - Monitor Out, Audio (Stereo Mini Jack)x1, Conexão para PC: Sim, Conexão para DVD: Sim, Conexão RGB: Sim, Conexão DVI: - Conexão HDMI: Sim, Conexão micro HDMI: - Conexão US/B: Sim, Conexão mini USB: - Conexão Vídeo: Sim, Conexão Vídeo Componente: Sim, Conexão Vídeo Composto: Sim, Compatibilidade de Vídeo (sinal de entrada): Digital: NTSC/ NTSC4.43/ PAL/ PAL-M/ PAL-N/ PAL60/ SECAM, Analógico: 480i / 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p, Sistema de Cor: NTSC / PAL / SECAM, Lâmpada, Tipo: W UHE (E-TORL), Vide útil: 500 horas (modo normal)/10000 Horas (modo Eco) 220W</p>	4	UN
44	014.90.00001	<p>COMPRESSOR DE AR. COMPRESSOR DE AR DE PISTÃO, Mecanismo isento de óleo, com anéis de teflon (PTFE). Deslocamento Teórico - 10 PCM – 283 L/Minuto. Pressão de Operação - 8,3 BAR - 120 LIBRAS. Tensão – 220v. Potência do Motor – 2Hp. Volume do Reservatório –aproximadamente 60 Litros. Reservatórios e válvulas de segurança com homologação ASME e certificação Inmetro. 100% em conformidade com a portaria NR-13; Estar em Conformidade com Portarias 248 de 28/05/2014 e 255 de 29/05/2014 do Inmetro</p>	2	UN
45	014.57.00010	<p>LAVADORA DE ALTA PRESSÃO.Motor de indução, bico turbo, potência mínima de 1900W e pressão máxima de 2450 PSI. Possuir alça e rodas para transporte, cabo elétrico com no mínimo de 5 metros e mangueira de alta pressão com trama de aço de com no mínimo 5 metros. Possuir trava de segurança da pistola, bico regulável (leque ou concentrado), aplicador de detergente embutido com controle na lança e sistema stop total. Conta com pistões em aço inox e motor de indução. Tensão 220V. Potência Elétrica: 1900W. Pressão Máxima: 2450 Psi. Frequência 60 Hz. Motor: Indução. Vazão: 360 L/H. Bomba axial com cabeçote de alumínio. Pistões de aço inox.Possuir rodas para transporte.</p>	5	UN

## 7 - LEVANTAMENTO DE MERCADO, (Inciso V, do § 1º do Artigo 18 da Lei Federal 14.133/2021).

Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da



Administração. Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar.

Após a verificação do objeto demandando e dos requisitos da contratação e verificar que, o objeto demandado possui contratações similares feitas por outros órgãos e entidades públicas, ou seja, não se trata de demanda exclusiva ou estranha para o mercado, considerou-se como sendo esta opção mais adequada para atender plenamente as necessidades de cada unidade e cada serviço.

## 8 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO.

O valor estimado para a aquisição dos itens é de **R\$ 269.428,00**.

Essa pesquisa **não substitui a pesquisa** que deve ser feita para descobrir o preço de referência que será utilizado na fase de seleção do fornecedor.

## 9 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO.

Aquisição equipamentos e materiais permanentes, mobiliários em geral, para atender as necessidades da Secretaria Municipal da Saúde.

Esta aquisição tem como intento solucionar os problemas relacionados às condições físicas dos ambientes de trabalho de modo a possibilitar melhor condição laboral para os servidores e para o público atendido. As quais possibilitam o maior adensamento da ocupação das instalações e acomodação de maneira adequada

A empresa contratada deve atender todos os requisitos escritos no item 5º deste ETP.

A modalidade da licitação é PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA.

## 10 - JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Os itens que se pretende adquirir serão licitados por item com a finalidade de aumentar a competitividade do certame e aumentar as chances de obtermos uma

maior economia para a administração pública

## **11 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS**

Com a solução adotada, esta administração espera trazer atendimento de excelência aos usuários do Sistema Único de Saúde da Rede Municipal de Saúde de Tarumã.

A aquisição proporcionará organização de muitos espaços físicos, como móveis para consultórios, salas de exames, consultório odontológico, copas, recepção e outros ambientes. Além de atender plenamente as necessidades de cada unidade e cada serviço. Visto que, deste modo será possível adequar e atender plenamente as necessidades de cada ambiente e de cada serviço prestado.

## **12 - PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO**

Considerando que os locais onde serão alocados os bens a serem adquiridos, estão em fase final de obras e contemplará todas as necessidade de instalações sejam elétricas o/ou hidráulicos, de acordo com as necessidades, não serão necessárias quaisquer adequações, quer seja de logística, de infraestrutura, pessoal, procedimental ou regimental.

## **13 - DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS.**

Não foram identificadas nenhuma medida para tratar impactos ambientais para esse objeto.

## **14 - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO**

A Equipe de planejamento declara a contratação viável, pois a aquisição de equipamentos e materiais permanentes, mobiliários em geral, para atender as necessidades da Secretaria Municipal da Saúde, atende ao princípio da economicidade, da universalidade, da integralidade e da equidade, promovendo ambiência adequada e condições de trabalho adequadas nas unidades de saúde.

Tarumã, 20 de Agosto de 2024.

Lucilena Pereira Santos  
**Supervisora de Programas**  
**Secretaria Municipal da Saúde**