

Estudo Técnico Preliminar

1. INTRODUÇÃO

De acordo com a previsão contida no inciso XX do art. 6º da Lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021, o Estudo Técnico Preliminar é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A evolução tecnológica e a crescente digitalização dos serviços públicos tornam imprescindível a modernização contínua da infraestrutura de Tecnologia da Informação do Município de Tarumã. A substituição de equipamentos defasados e a ampliação da estrutura de TI são medidas fundamentais para assegurar a qualidade dos serviços prestados à população e a eficiência dos processos administrativos.

Verifica-se que parte significativa dos equipamentos atualmente em uso encontra-se em estado de obsolescência ou desgaste acentuado, apresentando limitações de desempenho, falhas recorrentes e incompatibilidade com sistemas e aplicações mais recentes. Esse cenário compromete não apenas a produtividade dos servidores, mas também a continuidade e a qualidade dos serviços públicos ofertados, impactando diretamente o acesso da população a serviços essenciais, como educação, saúde, assistência social e demais atendimentos municipais.

Dessa forma, torna-se necessária a aquisição de novos equipamentos, periféricos e componentes de informática, bem como licenças de software essenciais ao funcionamento das estações de trabalho, visando renovar e expandir o parque tecnológico municipal, garantindo maior estabilidade operacional, alta disponibilidade, segurança da informação e capacidade de resposta às demandas crescentes dos serviços públicos digitais, com reflexos diretos na qualidade de vida da população.

A adoção do Sistema de Registro de Preços justifica-se pela natureza variável e imprevisível da demanda entre as diversas Secretarias, permitindo aquisições sob demanda, evitando estoques desnecessários e garantindo maior eficiência na gestão dos recursos públicos.



3. ANÁLISE DE SOLUÇÕES POSSÍVEIS

Para atendimento da necessidade identificada, foram analisadas as seguintes alternativas:

Manutenção dos equipamentos atualmente em uso:

Esta alternativa consiste na continuidade da utilização dos equipamentos existentes, com eventuais manutenções corretivas. Contudo, mostra-se inadequada, tendo em vista o elevado nível de obsolescência do parque tecnológico, a recorrência de falhas, a incompatibilidade com sistemas atuais e o aumento dos custos de manutenção, não sendo capaz de garantir a continuidade e a eficiência dos serviços públicos.

Aquisição parcial de equipamentos:

Esta alternativa prevê a substituição apenas de parte dos equipamentos considerados críticos. Embora represente menor impacto orçamentário imediato, não resolve de forma definitiva os problemas estruturais identificados, mantendo parte do ambiente tecnológico defasado e comprometendo a padronização, a segurança da informação e a eficiência operacional.

Renovação e expansão do parque tecnológico:

Esta alternativa contempla a aquisição planejada de equipamentos, periféricos e licenças de software, permitindo a substituição gradual dos itens obsoletos e a ampliação da infraestrutura de Tecnologia da Informação. Trata-se da solução mais adequada, pois garante maior estabilidade, desempenho, segurança da informação e continuidade dos serviços públicos, além de possibilitar a padronização tecnológica e a otimização da gestão dos recursos.

Diante da análise realizada, conclui-se que a renovação e expansão do parque tecnológico é a alternativa mais vantajosa, por eliminar os efeitos da obsolescência, reduzir falhas e garantir a compatibilidade com os sistemas utilizados pela Administração.

As alternativas de manutenção e aquisição parcial mostram-se insuficientes, por não solucionarem de forma definitiva as limitações do ambiente tecnológico, comprometendo a eficiência e a segurança das operações.

A adoção da solução proposta assegura maior continuidade, agilidade e qualidade na prestação dos serviços públicos, impactando diretamente o atendimento ao cidadão e o acesso da população a serviços essenciais. Dessa forma, conclui-se pela viabilidade técnica e econômica da solução proposta, recomendando-se o prosseguimento da contratação.



4. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Alinhamento com o Plano de Contratações Anual:

<https://pncp.gov.br/app/pca/64614449000122/2025>

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os objetos desta contratação enquadram-se como bens comuns, nos termos da Lei nº 14.133/2021, uma vez que possuem padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos no mercado.

A contratação deverá contemplar o fornecimento de equipamentos, componentes, materiais de consumo e licenças de software relacionados à área de Tecnologia da Informação, devidamente novos e originais de fábrica, conforme especificações técnicas constantes do Termo de Referência.

Para os bens permanentes, os produtos deverão ser entregues em embalagens originais, lacradas e apropriadas para armazenamento e transporte, acompanhados de todos os acessórios e manuais necessários à sua instalação e funcionamento. Os equipamentos deverão possuir garantia mínima de 12 (doze) meses on-site, prestada por rede de assistência técnica autorizada do fabricante, com suporte técnico em território nacional.

Os itens de consumo deverão atender aos padrões de qualidade e compatibilidade indicados nas especificações técnicas, sendo entregues prontos para uso imediato, dentro do prazo de validade (quando aplicável) e em conformidade com as normas de segurança e armazenamento adequadas.

As licenças de software deverão ser originais, devidamente registradas, com validade e cobertura conforme o modelo de licenciamento previsto (perpétuo ou por subscrição), acompanhadas de certificado de autenticidade e documentação de instalação, garantindo a conformidade legal e técnica do uso. O suporte e as atualizações deverão ser prestados diretamente pelo fabricante ou representante autorizado, durante o período de vigência da licença.

Os bens permanentes, equipamentos e demais materiais objeto da contratação deverão ser entregues obrigatoriamente no Centro de Tecnologia da Informação da Prefeitura Municipal de Tarumã, local onde será realizado o recebimento



provisório e a verificação técnica dos itens, com a finalidade de atestar o atendimento às especificações previstas no Termo de Referência e demais documentos da contratação.

A equipe técnica de Tecnologia da Informação realizará a inspeção e validação dos equipamentos, podendo, quando necessário, proceder à abertura das embalagens e dos próprios bens, bem como à verificação física e funcional dos itens fornecidos, sem que tais procedimentos impliquem perda de garantia ou descaracterização do produto.

A referida verificação técnica não implica assunção de responsabilidade pelas etapas administrativas de recebimento definitivo, atesto, liquidação ou pagamento da despesa, as quais permanecerão sob responsabilidade dos setores competentes, conforme as atribuições definidas na legislação vigente.

Após a verificação técnica e a confirmação de conformidade com as especificações contratadas, os itens serão encaminhados ao Almoxarifado Central do Município, para realização dos procedimentos administrativos de recebimento definitivo, registro patrimonial (quando aplicável) e adoção dos trâmites internos necessários para a liquidação das notas fiscais, conforme as normas internas da Administração.

Concluídas essas etapas, os equipamentos e materiais poderão ser distribuídos às respectivas Unidades Gerenciais Básicas (UGBs) e setores requisitantes, conforme planejamento e necessidade da Administração Municipal.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES DA CONTRATAÇÃO

A estimativa das quantidades a serem contratadas foi elaborada com base nas requisições encaminhadas pelas Secretarias e unidades da Administração Municipal, dentre as quais: Secretaria Municipal de Agricultura, Meio Ambiente, Obras e Serviços Urbanos; Secretaria Municipal de Assistência e Desenvolvimento Social; Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Turismo; Secretaria Municipal de Esporte e Lazer; Secretaria Municipal de Finanças, Planejamento e Desenvolvimento Econômico; Secretaria Municipal de Governo; e Secretaria Municipal da Saúde, considerando histórico de consumo, demandas reprimidas, substituição de equipamentos obsoletos e expansão das unidades administrativas.

As requisições encaminhadas pelas Secretarias foram consolidadas pela equipe técnica de TI e encontram-se reunidas no Anexo I – Requisições das Secretarias, integrando o processo administrativo e subsidiando a estimativa das quantidades.



Item	Descrição	Unid	Qtd	Cota ME e EPP	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
1	ACCESS POINT INDOOR CORPORATIVO WI-FI 5 DUAL BAND DE TETO; RÁPIDO DUAL-BAND WI-FI: BANDAS SIMULTÂNEAS DE 450MBPS EM 2.4GHZ E 1300MBPS EM 5GHZ, SOMANDO 1750MBPS DE VELOCIDADE WI-FI; SUPORTE A POE: COMPATÍVEL COM PADRÕES 802.3AF/AT E PASSIVO POE, COM ADAPTADOR INCLUSO PARA INSTALAÇÕES FLEXÍVEIS; GERENCIAMENTO CENTRALIZADO: ACESSO EM NUVEM E APLICATIVO DEDICADO PARA MAIOR CONVENIÊNCIA E FACILIDADE DE ADMINISTRAÇÃO; ROAMING CONTÍNUO: STREAMS DE VÍDEO E CHAMADAS DE VOZ NÃO SÃO INTERROMPIDAS QUANDO OS USUÁRIOS SE MOVEM ENTRE ÁREAS DE COBERTURA; INTERFACE: 2 PORTAS GIGABIT ETHERNET (RJ-45), SENDO UMA DELAS COMPATÍVEL COM IEEE802.3AF POE E PASSIVO POE; CONTROLE DE LED ON/OFF: SIM; TRAVA DE SEGURANÇA FÍSICA: SIM; BOTÃO RESET: SIM; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: COMPATÍVEL COM 802.3AF/AT POE E 48V PASSIVO POE (+4,5PINS; -7,8PINS), COM ADAPTADOR INCLUSO; CONSUMO DE ENERGIA: 12.3 W; 2 TIPO DE ANTENA INTERNA: 3X 3.5 DBI PARA 2.4GHZ E 3X 4 DBI PARA 5GHZ; MONTAGEM: SUPORTA FIXAÇÃO EM TETO OU PAREDE, COM KIT DE INSTALAÇÃO INCLUSO; PADRÕES WIRELESS: IEEE 802.11AC/N/G/B/A; FREQUÊNCIA: 2.4GHZ E 5GHZ; TAXA DE SINAL: ATÉ 1300 MBPS EM 5GHZ E ATÉ 450 MBPS EM 2.4GHZ; FUNÇÕES WIRELESS: SUPORTE A MÚLTIPLAS SSIDS (ATÉ 16, SENDO 8 POR BANDA), HABILITAÇÃO/DESABILITAÇÃO DE RÁDIO WIRELESS, ATRIBUIÇÃO AUTOMÁTICA DE CANAL, CONTROLE DE POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO, QOS (WMM), MU-MIMO, ROAMING CONTÍNUO, BAND STEERING, LOAD BALANCE, AIRTIME FAIRNESS, BEAMFORMING, LIMITE DE TAXA, AGENDAMENTO DE REINÍCIO, AGENDAMENTO DE ATIVAÇÃO WIRELESS, ESTATÍSTICAS WIRELESS POR SSID/AP/CLIENTE; SEGURANÇA WIRELESS: AUTENTICAÇÃO VIA PORTAL CATIVO, CONTROLE DE ACESSO, FILTRO MAC PARA RESTRIÇÃO DE DISPOSITIVOS, ISOLAMENTO ENTRE CLIENTES,	UN	43	11	R\$ 817,67	R\$ 35.159,81



	MAPEAMENTO DE SSID PARA VLAN, DETECÇÃO DE PONTOS DE ACESSO ROGUE, SUPORTE A 802.1X, CRIPTOGRAFIA WEP 64/128/152 BITS, WPA/WPA2-ENTERPRISE, WPA-PSK/WPA2-PSK; LOGS DO SISTEMA: ARMAZENAMENTO LOCAL E REMOTO; SUPORTE A SSH: SIM; GERENCIAMENTO VIA WEB: HTTP/HTTPS; SUPORTE A GESTÃO L3: SIM; SUPORTE A GERENCIAMENTO MULTI-SITE: SIM; VLAN DE GERENCIAMENTO: SIM.					
2	CABO ELETRICO, COM SEPARADOR INTERNO DE PLASTICO ENTRE OS PAFRES DE CABO, ISOLADOS EM POLIETILENO ESPECIAL, MARCAÇÃO METRICA DECRESCENTE (305-0M), COM GRAVAÇÃO DE DIA/MES/ANO/HORA DE FABRICACAO, LARGURA DE BANDA ESTIMADA DE 250MHZ, U/UTP 23 AWGX4P CAT.6, NA COR CINZA, CAIXA COM 305 METROS. OS PARES DE CABOS DEVEM TER AS SEGUINTE CORES: BRANCO/VERDE, VERDE, BRANCO/LARANJA, LARANJA, BRANCO/AZUL, AZUL, BRANCO/MARROM E MARROM. , ATENDER AS NORMAS DE PADRONIZAÇÃO ANSI/TIA/EIA 568 - B E ROHS.	CX	12	3	R\$ 1.298,56	R\$ 15.582,72
3	COMPUTADOR COM AS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: PROCESSADOR: 12 NÚCLEOS, 24 THREADS, CLOCK TURBO DE 5.6 GHZ, CACHE DE 33MB, CONSUMO MÁXIMO DE 253W, VÍDEO INTEGRADO, SUPORTE A DOIS CANAIS DE MEMÓRIA, COMPATÍVEL COM MEMÓRIA DDR5 5600 MTS, COMPATÍVEL COM PCIE 5; PLACA MÃE: COMPATÍVEL COM O PROCESSADOR, DISSIPADORES DE VRM LATERAIS E SUPERIORES, 4 SLOTS DE MEMÓRIA RAM DDR5 COM SUPORTE A 5600 MTS, 1 SLOTS M.2 2280 PCIE 4 X4 COM DISSIPADOR, 1 SLOTS M.2 2280 PCIE 4 X4, 4 SLOTS SATA 6GB/S, 1 SLOT PCIE 4 X16 BLINDADA, 1 SLOT PCIE 4 X1, 1 CONECTOR USB 3 FRONTAL, 2 CONECTOR USB 2 FRONTAL, 4 CONECTOR USB 3 TRASEIRO, 4 CONECTOR USB 2 TRASEIRO, 1 CONECTOR HDMI, 3 CONECTORES DE ÁUDIO, 1 CONECTOR RJ45 GIGABIT 10/100/1000/2500; MEMÓRIA RAM: 16GB DE MEMÓRIA RAM (2X 8GB) DDR5, 5600 MTS DE VELOCIDADE, DISSIPADOR DE CALOR; SSD: SSD M2 NVMe de 500GB PCIe 4 X4 COM LEITURA SEQUENCIAL DE 5000 MB/S E GRAVAÇÃO SEQUENCIAL DE 3000MB/S; WATER COOLER: DISSIPADOR DE 240MM, 2 VENTOINHAS DE 120MM, VELOCIDADE DE 800 A 2000 RPM,	UN	5	1	R\$ 7.792,29	R\$ 38.961,45



	TENSÃO DE 12V, TDP MÁXIMO DE 250W, COR PRETO; FONTE: POTÊNCIA DE 750W, BIVOLT 100V-240V, PFC ATIVO, ATX 3.1, SELO 80 PLUS, BOTÃO LIGA/DESLIGA, 1 CONECTOR ATX 24 PINOS, 2 CONECTORES PARA CPU 8 PINOS, 1 CONECTOR PCIE PARA GPU, 4 CONECTORES SATA; GABINETE: FORMATO TORRE COM ENTRADAS DE AR FRONTAIS E SUPERIORES, SUPORTE PARA WATER COOLER E PLACA DE VIDEO DE 3 VENTONHAS, 1 ENTRADA DE AR COM FILTRO PARA FONTE, COR PRETO, 1 (UMA) BAIA INTERNA 3.5", 1 VENTONHA EXAUSTOR DE 120MM, 3 VENTONHAS FRONTAIS DE 120MM; SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 PRO, 64 BITS, EM PORTUGUES DO BRASIL; MOUSE COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: FORMA MÉDIA OU GRANDE, AMBIDESTRO, CABO DE 1,80M COM CONECTOR USB, SENSOR ÓTICO E DPI DE 1600, COR: PRETO; TECLADO ALFANUMÉRICO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PADRÃO ABNT2, QUANTIDADE DE TECLAS: 107, CABO DE 150CM OU MAIOR COM CONECTOR USB, LUZ INDICADORA DAS TECLAS CAPS LOCK, NUM LOCK E SCROLL LOCK, TECLAS DE PERFIL PROFUNDO OU ALTO, ALTURA DO TECLADO AJUSTÁVEL, COR: PRETO; CABO DE ENERGIA PADRÃO NBR 14.136; GARANTIA DE 1 ANO DO FABRICANTE.					
4	COMPUTADOR COM AS SEGUINTE CONFIGURACOES MINIMAS: PROCESSADOR: 6 NUCLEOS E 12 THREADS, COM FREQUENCIA IGUAL OU SUPERIOR A 4,6 GHZ, CACHE DE 18MB, GRAFICOS INTEGRADOS, SUPORTE A PCIE 3.0 E MEMORIA RAM A 3200MHZ; MEMORIA RAM: 2X 8GB DDR4-3200MHZ COM DISSIPADOR DE CALOR PERFIL BAIXO(TOTALIZANDO 16GB COM DUAL CHANNEL); PLACA-MAE: 2 SLOTS DE MEMORIA RAM COM SUPORTE A DDR4 A 3200MHZ, 1 SLOT M2 COM SUPORTE A NVME PCIE 3.0 X4/X2, 4 SLOTS SATA, 2 CONECTORES USB FRONTAIS, 1 CONECTOR DE AUDIO FRONTAL, 1 PORTA D-SUB(VGA), 1 PORTA HDMI, 1 PORTA RJ45 ETHERNET GIGABIT, 10/100/1000MBPS COM SUPORTE A WAKE ON LAN, 3 CONECTORES DE AUDIO, 4 PORTAS USB 3.2; SSD NVME PCIE 3.0 250GB, LEITURA SEQUECIAL DE 2400MB/S OU SUPERIOR, GRAVACAO SEQUENCIAL DE 1500MB/S OU SUPERIOR; GABINETE: COR PRETA, 02 (DUAS)	UN	369	92	R\$ 2.456,00	R\$ 906.264,00



	BAIAS EXTERNAS 5.25", 1 (UMA) BAIA INTERNA 3.5" E COOLER EXAUSTOR; FONTE: BIVOLT CHAVEADA, ATX 2.0 DE 500W (REAL) COM PFC ATIVO, PROTECAO CONTRA CURTO CIRCUITO, SOBREPONTENCIA E SOBRETENCAO, 24 PINOS COM NO MINIMO 4 CONECTORES SATA; SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 PRO, 64BITS, EM PORTUGUES DO BRASIL. MOUSE COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: FORMA MÉDIA OU GRANDE; AMBIDESTRO; CABO DE 1,80M COM CONECTOR USB; SENSOR ÓTICO E DPI DE 1600; COR: PRETO. TECLADO ALFANUMÉRICO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PADRÃO ABNT2; QUANTIDADE DE TECLAS: 107; CABO DE 150CM OU MAIOR COM CONECTOR USB; LUZ INDICADORA DAS TECLAS CAPS LOCK, NUM LOCK E SCROLL LOCK; TECLAS DE PERFIL PROFUNDO OU ALTO; ALTURA DO TECLADO AJUSTAVEL; COR: PRETO. CABO DE ENERGIA PADRAO NBR 14.136. GARANTIA DE 1 ANO DO FABRICANTE					
5	ESTABILIZADOR 1000VA (1KVA); ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICO E SAÍDA 115V; COMPATÍVEL COM A NORMA NBR 14373:2006; COM NO MÍNIMO 4 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO NBR 14136; CHAVE LIGA/DESLIGA EMBUTIDO; AUTOTESTE DOS CIRCUITOS INTERNOS AO SER LIGADO; LEDS PARA INDICAÇÃO DO FUNCIONAMENTO DA REDE ELÉTRICA: NORMAL, ALTA E BAIXA; PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO, SUB/SOBRETENSÃO, SOBREAQUECIMENTO E SOBRECARGA	UN	120	30	R\$ 331,40	R\$ 39.768,00
6	ESTABILIZADOR 2000VA; ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICO E SAÍDA 115V; COMPATÍVEL COM A NORMA NBR 14373:2006; COM NO MÍNIMO 4 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO NBR 14136; CHAVE LIGA/DESLIGA EMBUTIDO; AUTOTESTE DOS CIRCUITOS INTERNOS AO SER LIGADO; LEDS PARA INDICAÇÃO DO FUNCIONAMENTO DA REDE ELÉTRICA: NORMAL, ALTA E BAIXA; PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO, SUB/SOBRETENSÃO, SOBREAQUECIMENTO E SOBRECARGA.	UN	67	17	R\$ 388,63	R\$ 26.038,21
7	FONTE DE 500W REAL COM AS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES: ATX2.0; POTENCIA REAL DE 500W; BIVOLT CHAVEADO; COOLER DE 12CM; PFC ATIVO; PROTECAO CONTRA: CURTO CIRCUITO(SCP), SOBREPOTENCIA(OPP),	UN	92	23	R\$ 240,09	R\$ 22.088,28



	SOBRETENCAO(OVP); CONECTORES: 1X CONECTOR ATX 20+4P; 1X CONECTOR ATX AUX 12V 4+4P; 4X CONECTOR SATA; 1X CONECTOR PCI EXPRESS 6+2P; TENSÃO DE OPERAÇÃO: AC 115/230V.					
8	FRAGMENTADORA; MODELO PARA ESCRITORIO; EM POLIMEROS E METAL; ACABAMENTO PINTURA ELETROSTATICA; SEM RODAS; ABERTURA INSERCAO DE FOLHAS MEDINDO MINIMO DE 270MM; SEM ABERTURA INDEPENDENTE; COM CAPACIDADE PARA FRAGMENTAR NO MINIMO 25 FOLHAS A4(75G/M2),PODENDO CONTER CLIP(2/0);GRAMPO(26/6); CORTE PAPEL NIVEL SEGURANCA P4, DE ACORDO COM NORMA DIN-66399/12,PARTICULA MAXIMO 75MM2 (3X25MM); CORTE CD/DVD NIVEL O3, DE ACORDO COM NORMA DIN-66399/12, TIRAS CONFORME A MESMA ABERTURA PAPEL; CORTE CARTAO/DISQUETE NIVEL T3,DE ACORDO C/NORMA DIN-66399/12, TIRAS CONFORME MESMA ABERTURA PAPEL; COM REVERSAO AUTOMATICO (AUTOREVERSO), E SENSOR AUTOMATICO DE EXCESSO OU ATOLAMENTO DE PAPEL; ACIONAMENTO POR TECLA DE LIGA/DESLIGA/REVERSO, COMSENSOR AUTOMATICO DE PRESENCA DE PAPEL; FUNCIONAMENTO CONTINUO, SEM PARADA PARA RESFRIAMENTO; NIVEL DE RUIDO MAXIMO 60 DB/A CONFORME A NORMA NBR-10152/87 VIGENTE; AS NAVALHAS E CILINDROS DE CORTE TODAS EM ACO; TODOS OS PENTES E RASPADORES METALICOS; COM BLOQUEADOR DE ACESSO AS LAMINAS; TODAS AS ENGENRAGENS METALICAS E COM ALTA DURABILIDADE E RESISTENCIA; LIXEIRA COM CAPACIDADE MINIMA PARA 100 LITROS; CONTENDO SENSOR AUTOMATICO DE AUSENCIA OU CESTO CHEIO, PROTECAO CONTRA SUPERAQUECIMENTO; CABOS COM MINIMO 75 CM, E PLUG TRIFASICO, TODOS DE ACORDO COM NBR-14136/12 VIGENTE; VOLTAGEM 220 V; COM ATERRAMENTO DE ACORDO COM NBR-14136/2012-VIGENTE; ACOMPANHA MANUAIS EM PORTUGUES; COM PRAZO MINIMO DE GARANTIA DE 6 MESES; ASSISTENCIA TECNICA SISTEMA BALCAO;	UN	3	1	R\$ 2.279,25	R\$ 6.837,75
9	HEADSET COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: FORMATO OVER-EAR CIRCUMAURAL;	UN	277	69	R\$ 113,24	R\$ 31.367,48



	CONECTIVIDADE USB; CONTROLADOR INTEGRADO AO CABO COM FUNCAO DE SILENCIAR O MICROFONE; DRIVER DE 50MM; COR PRETO.					
10	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.	UN	30	8	R\$ 2.004,84	R\$ 60.145,20
11	IMPRESSORA MONOCROMATICA COM AS SEGUINTE CONFIGURACOES MINIMAS CONECTIVIDADE ETHERNET, USB; BANDEJA 1 MULTIUSO COM CAPACIDADE PARA 100 FOLHAS, BANDEJA 2 DE ENTRADA COM CAPACIDADE PARA 250 FOLHAS COM OPCAO DE EXPANSAO DE BANDEJA; BANDEJA DE SAIDA COM CAPACIDADE PARA 150 FOLHAS; TECNOLOGIA DE IMPRESSAO LASER; IMPRESSAO DUPLEX; IDIOMA DE IMPRESSAO PCL6, PCL5E, PDF; VELOCIDADE DE IMPRESSAO DE 40 PPM EM PAPEL A4 E 42 PPM EM PAPEL CARTA; RESOLUCAO DE IMPRESSAO DE 1200 X 1200 DPI; CICLO DE TRABALHO MENSAL DE ATE 80000 PAGINAS; VOLUME MENSAL RECOMENDADO DE 750 A 4000 PAGINAS; VISOR GRAFICO LCD RETROILUMINADO; VELOCIDADE DE PROCESSADOR DE 1200 MHZ; MEMORIA BASE DE 256MB; GARANTIA DE 1 ANO; A CAIXA DEVE CONTER A IMPRESSORA, GUIAS DE INSTALACAO, CARTUCHO DE IMPRESSAO, FOLHETOS DE	un	50	13	R\$ 1.564,80	R\$ 78.240,00



	GARANTIA, CABO DE ALIMENTACAO E CABO USB.					
12	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA DO TIPO BULK; TECNOLOGIA JATO DE TINTA; IMPRESSÃO DUPLEX; RENDIMENTO COM BULK: ATE 7500 PAGINAS EM PRETO E 6000 PAGINAS EM CORES; VELOCIDADE DE IMPRESSAO: 37 PPM EM PRETO E 23 PPM EM CORES; CAPACIDADE PARA FAZER COPIAS COLORIDO E PRETO E BRANCO; SCANNER COM RESOLUCAO MINIMA: 1200 X 2400 DPI; CONECTIVIDADE USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; MANUSEIO DE PAPEL: PADRAO A4, CARTA E OFICIO; VISOR LCD PARA CONFIGURACAO E MANUSEIO; GARANTIA MINIMA DE 1 ANO;	UN	7	2	R\$ 1.520,40	R\$ 10.642,80
13	LEITOR CODIGO DE BARRAS, USB SCANNER PORTATIL, VARREDURA AUTOMATICA.	UN	5	1	R\$ 233,72	R\$ 1.168,60
14	LICENCA DE SOFTWARE VITALICIA MICROSOFT OFFICE 2024 HOME ESD; COMPATIVEL COM WINDOWS 10 E 11; DEVE ACOMPANHAR WORD, EXCEL, POWER POINT. A LICENÇA DEVE CONECTAR CONTA MICROSOFT, PERMITINDO REINSTALACAO E GERENCIAMENTO ONLINE; NÃO SENDO ACEITA LICENCA DO TIPO OEM OU VINCULADA EXCLUSIVAMENTE AO HARDWARE QUE ESTA INSTALADA.	UN	100	25	R\$ 1.274,20	R\$ 127.420,00
15	MINI RACK DE PAREDE PADRÃO 19", 6U, 450 MM DE PROFUNDIDADE, COR PRETA, COM PORTA FRONTAL EMBUTIDA, ARMAÇÃO EM AÇO 0,75 MM DE ESP. COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ 2,0 MM DE ESP. COM FECHO E CHAVE LATERIAS REMOVÍVEIS 0,75 MM DE ESP. COM VENTILAÇÃO E FECHO RÁPIDO, KIT DE 1º PLANO MÓVEL 1,2 MM DE ESP. COM FUROS 9X9 MM PARA PORCA GAIOLA, E KIT DE PARAFUSOS COM PORCA GAIOLA, PARA TODOS OS US.	UN	8	2	R\$ 517,30	R\$ 4.138,40
16	MONITOR DE VIDEO COM AS SEGUINTE CONFIGURACOES: TAMANHO 21,5" OU MAIOR, TELA PLANA, CONTRASTE 1000:1 OU MAIOR, BRILHO MAX 250 CD/M2, RESOLUCAO FULL HD(1920X1080), PROPORCAO DE TELA 16:9, TAXA DE ATUALIZACAO 60HZ OU SUPERIOR, COR PRETO, INCLINACAO AJUSTAVEL, BIVOLT, OSD EM PORTUGUES BRASIL. CONECTORES: 1X D-SUB(VGA), 1X HDMI, 1X ENERGIA. CONTEUDO DA EMBALAGEM DEVE CONTER: MONITOR, CABO HDMI, FONTE DE ALIMENTACAO PADRAO NBR 14.136. GARANTIA DE 1 ANO DO FABRICANTE.	UN	339	85	R\$ 421,15	R\$ 142.769,85



17	MONITOR. ESPECIFICACOES DISPLAY: ECRA (POLEGADAS/CM): 29/73, TIPO PAINEL: IPS, RESOLUCAO: 2560 X 1080, TAMANHO DO PIXEL (MM): 0.2628 X 0.2628, BRILHO (CD/M) 250 (TYP.), 200 (MIN.), RACIO DE CONTRASTE (STANDARD): 1000:1 (TYP.), 700:1 (MIN.), ANGULO DE VISAO (CR = 10): 178/178, HDR: HDR10. BASE: COMPATIBILIDADE VESA, FURCAO VESA (MM): 100 X 100. DIMENSOES (MM) (LXPXA): CONJUNTO (COM BASE): 698.1 X 209.4 X 410.9, CONJUNTO (SEM BASE): 698.1 X 76.9 X 317.5 ENTRADA/SAIDA: HDMI: SIM (2), SAIDA AURICULAR: SIM. POTENCIA: TIPO: ADAPTER, ENTRADA (V): 100 240, CONSUMO NORMAL (W): 24.5 (TYP.), 27 (MAX.), POUPANCA DE ENERGIA - SLEEP MODE (MAX.) (W): 0.5	UN	11	3	R\$ 1.440,75	R\$ 15.848,25
18	MOUSE COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: FORMA MEDIA OU GRANDE; AMBIDESTRO; CABO DE 1,80M COM CONECTOR USB; SENSOR OTICO E DPI DE 1600; COR: PRETO.	UN	415	104	R\$ 27,90	R\$ 11.578,50
19	MOUSE SEM FIO COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: TAMANHO FULL-SIZE AMBIDESTRO, SENSOR COM RASTREAMENTO OTICO AVANÇADO, 1000 DE DPI, CONEXAO USB COM ALCANCE DE 10M, ALIMENTACAO POR PILHA COM DURACAO DE 18 MESES, COR PRETO, ACOMPANHA PILHA PRE-INSTALADA E RECEPTOR USB.	UN	32	8	R\$ 60,99	R\$ 1.951,68
20	NOBREAK (UPS) INTERATIVO COM REGULACAO ON-LINE; POTENCIA: 1500 VA; TENSAO DE ENTRADA: BIVOLT AUTOMATICO 115/127/220V; TENSAO DE SAIDA: BIVOLT 115/220V COM SELECAO MANUAL; FORMA DE ONDA: SENOIDAL PURA; FATOR DE POTENCIA DE SAIDA: 0,7; CONEXAO DE ENTRADA: PLUGUE NBR 14136; CONEXAO DE SAIDA: 8 TOMADAS NBR 14136 (6 TOMADAS DE 10A + 2 TOMADAS DE 20A); TEMPO DE AUTONOMIA (MAXIMO): 60 MINUTOS, EXPANSIVEL ATE 18 HORAS PARA COMPUTADOR ON BOARD + MONITOR LED 15,6"; EXPANSAO DE AUTONOMIA: ESTABILIZADOR INTERNO; FILTRO DE LINHA: SIM; FORMATO: TORRE; FUSIVEL: FUSIVEL REARMAVEL; AUTODIAGNOSTICO DE BATERIA: SIM; BATTERY SAVER: SIM; MICROPROCESSADOR: MICROPROCESSADOR ARM 32 BITS DE ALTA VELOCIDADE COM MEMÓRIA FLASH; FUNCAO TRUE RMS: SIM; AUTOTESTE: SIM; RECARREGADOR STRONG CHARGER: SIM; DC START: SIM; CIRCUITO	UN	51	13	R\$ 2.026,93	R\$ 103.373,43



	DESMAGNETIZADOR: SIM; SINALIZACOES: DISPLAY LCD COM DIVERSAS SINALIZACOES QUE AUXILIAM O USUARIO NA TOMADA DE DECISAO, TAIS COMO: TENSÃO DE ENTRADA, TENSÃO DE SAÍDA, NÍVEL DE POTENCIA CONSUMIDA, NÍVEL DE CARGA DA BATERIA, TEMPO DE AUTONOMIA, ENTRE OUTROS; ALARME AUDIOVISUAL: SIM; BOTÃO LIGA/DESLIGA: TEMPORIZADO PARA EVITAR DESLIGAMENTOS ACIDENTAIS E/OU INVOLUNTARIOS; FUNÇÃO MUTE: SIM; INVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE ELETRICA: SISTEMA PLL; GERENCIAMENTO: VIA WI-FI ATRAVES DE UM SMARTPHONE E/OU VIA PORTA USB ATRAVES DE UM PC; PROTECOES PARA A CARGA: QUEDA DE REDE (BLACKOUT), RUÍDO DE REDE ELETRICA, SOBRETENSÃO DE REDE ELETRICA, SUBTENSÃO DE REDE ELETRICA, SURTOS DE TENSÃO NA REDE, CORRECAO DE VARIACAO DA REDE ELETRICA POR DEGRAU; PROTECOES DO NOBREAK: SOBREAQUECIMENTO NO TRANSFORMADOR, POTENCIA EXCEDIDA, DESCARGA TOTAL DA BATERIA, CURTO-CIRCUITO NO INVERSOR; DIMENSOES (AXLXP): 233X140X386 MM; PESO LÍQUIDO: 12 KG; TEMPO DE GARANTIA: 12 MESES.					
21	NOTEBOOK COM AS SEGUINTE CONFIGURACOES MINIMAS: PROCESSADOR DE 8 NUCLEOS FISICOS E 12 THREADS, FREQUENCIA IGUAL OU SUPERIOR A 4.4 GHZ E CACHE MINIMO DE 12 MB; PLACA DE VIDEO INTEGRADA; MEMORIA 16 GB, DDR4 E FREQUENCIA DE 3200 MHZ; SSD NVME 250GB OU MAIOR, LEITURA 2400MB/S OU SUPERIOR, GRAVACAO 1500MB/S OU SUPERIOR; TELA LED FULL HD (1920 X 1080) DE 15,5 POLEGADAS, ANTIREFLEXO; WI-FI PADRAO 802.11AC (VERSAO 5) OU SUPERIOR; UMA PORTA RJ45 10/100/1000 MBPS; UMA PORTA HDMI; 2 PORTAS USB; TECLADO ALFANUMERICO EM PORTUGUES, PADRAO ABNT2; TECLADO NUMÉRICO; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO, 64BITS EM PORTUGUES DO BRASIL; COR PRETO OU PRATA; BATERIA COM 2 CELULAS; GARANTIA DE 1 ANO DO FABRICANTE; CABO DE ALIMENTACAO DE ENERGIA PADRAO NBR 14136; DEVE VIR ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA ACOMPANHADO DO CARREGADOR.	UN	127	32	R\$ 4.436,09	R\$ 563.383,43
22	PROJETOR DE IMAGEM, 3800 LUMENS DE BRILHO EM CORES, 3800 LUMENS DE BRILHO EM BRANCO,	UN	3	1	R\$ 3.386,67	R\$ 10.160,01



	BIVOLT RESOLUÇÃO SVGA, COM CONECTIVIDADE PARA HDMI, VGA, RCA, COM TECNOLOGIA 3 LCD.					
23	SMARTPHONE COM SISTEMA ANDROID, COM AS SEGUINTE ESPECIFICACOES MINIMAS: PROCESSADOR OCTA-CORE DE 3.39 GHZ OU SUPERIOR; MEMORIA RAM DE 12 GB OU SUPERIOR; ARMAZENAMENTO INTERNO DE 1024 GB OU SUPERIOR; COMPATIVEL COM DUAL NANO eSIM; CONEXOES: BLUETOOTH 5.3 COM A2DP/LE, TECNOLOGIA 5G, WI-FI 2.4 GHZ E 5 GHZ OU SUPERIOR, VELOCIDADE MINIMA DE DOWNLOAD: 10.000 MBPS E VELOCIDADE MINIMA DE UPLOAD 3.500 MBPS, USB TIPO-C 3.2, NFC OU SUPERIORES; GPS COMPATIVEL COM GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO, QZSS OU EQUIVALENTES; TELA COM TAMANHO DE 6.8 POLEGADAS OU SUPERIOR, TAXA DE ATUALIZACAO DE 120 HZ, TECNOLOGIA DYNAMIC AMOLED 2X OU SUPERIOR E RESOLUCAO MINIMA DE 1440 X 3120 PIXELS; CAMERA FRONTAL DE 12 MP F 2.2 OU SUPERIOR; CAMERA TRASEIRA QUADRUPLA COM 200 MP + 50 MP + 12 MP + 10 MP OU SUPERIOR; ZOOM OTICO MINIMO DE 5X; GRAVACAO DE VIDEO CAMERA TRASEIRA EM 8K UHD OU SUPERIOR; BATERIA COM CAPACIDADE MINIMA DE 5.000 MAH; SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 14 OU SUPERIOR; CONECTOR DE ENTRADA USB-C; PESO APROXIMADO DE 232 GRAMAS; E GARANTIA MINIMA DE 12 (DOZE) MESES.	UN	10	3	R\$ 1.529,25	R\$ 15.292,50
25	TABLET - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 10.0 OU SUPERIOR, TELA DE NO MÍNIMO 10 POLEGADAS COM TECNOLOGIA LCD OU LED; PROCESSADOR NO MÍNIMO OCTA CORE 2.0 GHZ OU SIMILAR; ARMAZENAMENTO INTERNO DE 64GB OU SUPERIOR; DEVE POSSUIR SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA MICROSD; CÂMERA TRASEIRA DE NO MÍNIMO 8MP E FRONTAL COM NO MÍNIMO 5MP; CONEXÃO USB, WI-FI, BLUETOOTH E 4G. DEVE POSSUIR SISTEMA DE GPS INTEGRADO COM SENSORES OSCILOSCÓPIO, GIROSCÓPIO E ACELERÔMETRO.	UN	53	13	R\$ 974,89	R\$ 51.669,17
26	TECLADO ALFANUMERICO COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: PADRAO ABNT2; TECLADO NUMERICO; QUANTIDADE DE TECLAS: 107; CABO DE 150CM OU MAIOR COM CONECTOR USB; LUZ	UN	414	104	R\$ 41,42	R\$ 17.147,88



	INDICADORA DAS TECLAS CAPS LOCK, NUM LOCK E SCROLL LOCK; TECLAS DE PERFIL PROFUNDO OU ALTO; ALTURA DO TECLADO AJUSTAVEL; COR: PRETO.					
27	TELEFONE IP COM DISPLAY GRÁFICO MONOCROMÁTICO DE 128 X 32 PIXELS, SUPORTE AOS CODECS DE ÁUDIO G.711-A, G.711-U, G.722, G.726 E G.729 A/B, COMPATÍVEL COM OS PROTOCOLOS DE SINALIZAÇÃO IP, TCP, UDP, LLDP, ARP, HTTP, HTTPS, CLIENTE DHCP, CLIENTE DNS, VLAN 802.1Q, NTP (NETWORK TIME PROTOCOL), RTP (REAL TIME PROTOCOL), RTCP (REAL TIME CONTROL PROTOCOL), SRTP, SIPS (SUPORTE À SEGURANÇA DE CHAMADA) E 802.1X, PERMITINDO HABILITAÇÃO OU DESABILITAÇÃO; HISTÓRICO DE CHAMADAS COM CAPACIDADE PARA 400 REGISTROS (100 ORIGINADAS, 100 RECEBIDAS, 100 NÃO ATENDIDAS E 100 DESVIADAS); SUPORTE AOS PROTOCOLOS IPV4 E IPV6; SEGURANÇA VLAN IEEE 802.1Q; ALIMENTAÇÃO POE PADRÃO IEEE 802.3AF; TECLAS DEDICADAS PARA CORREIO DE VOZ, SIGILO (MUTE), VIVA-VOZ E ATENDIMENTO VIA HEADSET, TODAS COM SINALIZAÇÃO POR LED; TECLAS PARA AJUSTE DE VOLUME DE ÁUDIO E CAMPAINHA, FLASH E REDISCAGEM; DUAS PORTAS ETHERNET DE 10/100 MBPS; SINALIZAÇÃO DE CAMPAINHA POR LED; CAPACIDADE DE REGISTRO EM SERVIDOR PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO; GARANTIA DE QUALIDADE DE VOZ COM SUPORTE A QOS; E POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO EM MESA OU PAREDE.	UN	45	11	R\$ 327,75	R\$ 14.748,75
28	WEBCAM PARA VIDEOCONFERENCIA COM RESOLUÇÃO HD 720P, CORRECAO AUTOMATICA DE LUZ, COM MICROFONE INTEGRADO COM SUPRESSAO DE RUIDOS, COM CLIP UNIVERSAL AJUSTAVEL, COMPRIMENTO DO CABO USB-A DE 1,5 METROS; REQUISITOS DE SISTEMA: SUPORTE PARA WINDOWS 8, WINDOWS 10 E LINUX, TIPO DE FOCO: AUTOMATICO; CONTEUDO DA EMBALAGEM: WEBCAM COM CABO DE 1,5 , DOCUMENTACAO DO USUARIO, GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 MESES	UN	20	5	R\$ 159,10	R\$ 3.182,00



7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

A Prefeitura Municipal de Tarumã realizou levantamento de mercado com o objetivo de identificar as soluções disponíveis no setor de Tecnologia da Informação, aptas a atender às necessidades de modernização e ampliação da infraestrutura tecnológica do Município.

O estudo considerou equipamentos de informática, periféricos, componentes de rede, materiais de consumo e licenças de software, com foco na atualização do parque tecnológico e na melhoria do desempenho operacional das Secretarias Municipais e unidades gerenciais básicas.

As consultas foram realizadas junto a fornecedores regionais e nacionais especializados em produtos de TI, bem como por meio de pesquisas em portais de compras públicas e Atas de Registro de Preços disponíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), além de levantamentos em sites oficiais de fabricantes e revendas autorizadas.

Análise das Alternativas Possíveis

Foram pesquisadas diversas alternativas de fornecimento para cada item descrito, considerando as seguintes opções:

Aquisição direta via licitação pública (Pregão Eletrônico) — considerada a opção mais vantajosa, por possibilitar ampla concorrência, padronização técnica, melhor preço unitário e planejamento de aquisições conforme a demanda real das unidades requisitantes;

Adesão a atas de registro de preços de outros entes públicos — analisada, mas descartada devido à especificidade técnica dos equipamentos e à necessidade de garantir compatibilidade com os sistemas e infraestrutura existentes;

Compra direta com dispensa de licitação – considerada inadequada, tendo em vista o volume de itens e a natureza continuada da necessidade.

Opções de fornecedores consultados:

Entre os potenciais fornecedores consultados ou observados em cotações públicas, destacam-se:

Empresas de tecnologia e distribuição de equipamentos de informática com atuação regional e nacional;

Revendedores autorizados de fabricantes reconhecidos, como Dell, Lenovo, HP, Microsoft, Tplink e Intelbras;



Lojas e plataformas corporativas especializadas em soluções de TI.

Justificativa Técnica e Econômica

A solução proposta foi definida com base na compatibilidade técnica dos equipamentos e softwares com a infraestrutura já existente na Prefeitura, priorizando desempenho, durabilidade e padronização tecnológica.

Além disso, considerou-se a disponibilidade de suporte técnico nacional, o que assegura agilidade em eventuais manutenções e reduz o tempo de inatividade dos sistemas e serviços.

Do ponto de vista econômico, a pesquisa demonstrou que os valores praticados estão alinhados ao mercado atual e compatíveis com contratações realizadas por outros entes públicos. Assim, a aquisição dos itens de TI por meio de registro de preços revela-se a alternativa mais eficiente, garantindo economicidade, previsibilidade e otimização dos recursos orçamentários.

Posicionamento Conclusivo:

Diante das informações levantadas, recomenda-se a contratação por meio de Pregão Eletrônico com sistema de Registro de Preços, para atendimento contínuo e gradativo das necessidades de Tecnologia da Informação do Município de Tarumã.

A modalidade proposta se mostra a mais vantajosa, por garantir ampla concorrência, padronização técnica, previsibilidade orçamentária e flexibilidade nas aquisições, permitindo que cada Secretaria realize as solicitações conforme sua demanda.

Tal procedimento assegura melhor custo-benefício, economicidade e transparência, além de contribuir para a modernização da infraestrutura tecnológica municipal, observando os princípios da eficiência e da legalidade previstos na Lei nº 14.133/2021.

8. ESTIMATIVA DE VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa para a presente contratação é de R\$ 2.354.928,15 (dois milhões, trezentos e cinquenta e quatro mil, novecentos e vinte e oito reais e quinze centavos), obtida por meio de pesquisa realizada no sistema Banco de Preços, ferramenta que consolida dados de contratações públicas realizadas por diversos órgãos e entidades da Administração Pública.

Para a composição do valor estimado, foram considerados preços praticados em contratações similares, observando-se a compatibilidade com o objeto a ser contratado, a data das contratações, a unidade de medida e as especificações técnicas



dos itens, de modo a garantir a fidedignidade dos valores apurados. Também foi analisado o histórico de compras recentes da Administração Municipal, considerando a média dos valores praticados no mercado de Tecnologia da Informação.

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na contratação, por meio de Pregão Eletrônico com sistema de Registro de Preços, de equipamentos, componentes, materiais de consumo e licenças de software de Tecnologia da Informação destinados ao atendimento contínuo das necessidades da Prefeitura Municipal de Tarumã. O escopo contempla, entre outros, computadores, notebooks, monitores, impressoras, câmeras, switches gerenciáveis, pontos de acesso Wi-Fi corporativos, conversores de mídia, nobreaks/estabilizadores, cabeamento e conexões, além de licenças de software essenciais às estações de trabalho e serviços, conforme especificações técnicas e quantitativos estimados no estudo.

A padronização técnica dos itens foi definida a partir de critérios de compatibilidade com a infraestrutura existente, desempenho, suporte nacional, eficiência energética e garantia, assegurando qualidade, segurança da informação e disponibilidade operacional nas unidades gerenciais básicas e educacionais. A opção pelo Registro de Preços permite aquisições conforme a demanda real e a disponibilidade orçamentária, com ganhos de economicidade pelo menor valor unitário decorrente da compra planejada e padronizada, além de redução de custos processuais associados à abertura recorrente de certames, em linha com as diretrizes de planejamento e eficiência da contratação pública.

A adoção desse arranjo contratual favorece a regularidade no fornecimento, a flexibilidade operacional (substituições, ampliações e renovações tecnológicas graduais) e o melhor planejamento orçamentário, preservando a transparência e a ampla competitividade entre fornecedores. Em síntese, trata-se de medida técnica e economicamente vantajosa para a modernização da infraestrutura de TI municipal, contribuindo para a continuidade e a melhoria dos serviços públicos prestados à população.

10. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A presente licitação será realizada de forma parcelada por itens, a fim de assegurar maior competitividade, economicidade e flexibilidade na contratação, permitindo que a Administração obtenha o melhor preço para cada produto, de acordo com suas características específicas e condições de mercado.



11. RESULTADOS PRETENDIDOS

O principal resultado esperado é a estruturação de uma base tecnológica moderna, padronizada e integrada, capaz de sustentar as operações da Prefeitura de Tarumã com maior estabilidade, segurança e eficiência.

A contratação viabilizará a substituição de equipamentos obsoletos, a expansão da rede de dados e a implantação de recursos que assegurem melhor conectividade e gestão da informação.

Essas melhorias contribuirão diretamente para o fortalecimento da governança digital, para o aumento da eficiência administrativa e, sobretudo, para a melhoria da qualidade do atendimento prestado aos munícipes, proporcionando maior agilidade, confiabilidade e continuidade na prestação dos serviços públicos.

Por meio do sistema de registro de preços, a Administração poderá realizar aquisições conforme a necessidade real de cada unidade, de forma planejada e escalonada, assegurando economicidade, racionalidade na aplicação dos recursos públicos e maior flexibilidade na execução orçamentária.

Dessa forma, a contratação permitirá a disponibilização de uma infraestrutura tecnológica compatível com os desafios atuais e futuros da gestão pública do Município de Tarumã, promovendo a redução de falhas operacionais e indisponibilidades, o aumento da produtividade dos servidores públicos, maior agilidade na execução das atividades administrativas e a melhoria da qualidade do atendimento aos munícipes, com redução do tempo de resposta e maior eficiência na prestação dos serviços públicos digitais e presenciais, além da padronização dos equipamentos de Tecnologia da Informação, do fortalecimento da segurança da informação e da redução de custos com manutenção corretiva e retrabalho.

12. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÕES PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO NO AMBIENTE DO ÓRGÃO

Não foi identificada nenhuma necessidade de adequação para possibilitar a aquisição desses itens.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não foi identificada nenhuma necessidade de aquisição ou contratação interdependentes e/ou correlatos para esse certame.



14. IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

Não foi identificada nenhuma medida para tratar impactos ambientais para esse objeto.

15. MAPA DE RISCO DA CONTRATAÇÃO.

A presente contratação envolve o fornecimento de equipamentos, componentes, materiais de consumo e licenças de software de Tecnologia da Informação, destinados a atender às necessidades das Secretarias Municipais, sendo, portanto, necessário o mapeamento prévio dos principais riscos associados às fases de planejamento, seleção do fornecedor e execução contratual.

O detalhamento dos riscos, bem como as respectivas ações preventivas e de contingência, encontra-se descrito no Anexo I - Mapa de Riscos, elaborado em conformidade com a legislação vigente e anexado ao presente Estudo Técnico Preliminar.

16. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA.

Diante da análise técnica e econômica realizada, conclui-se pela viabilidade e necessidade da aquisição de equipamentos, componentes, materiais de consumo e licenças de software relacionados à área de Tecnologia da Informação, por meio de licitação na modalidade Pregão Eletrônico, utilizando o procedimento auxiliar do Registro de Preços, com adjudicação por lote.

Tarumã, 28 de Abril de 2026.

Amile Araujo Lopes
Analista Programadora - UGB Tecnologia da Informação
PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ



ANEXO I

Requisições das Secretarias





MUNICIPIO DE TARUMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO
UGB - SUPRIMENTOS - SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES
REQUISIÇÃO DE COMPRA

Exercício: 2026

Página: 1/1

Requisição: 2230 **Ano:** 2026 **Data:** 10/02/2026 **Requisitante:** ROBERTO.ZANIN

Tipo de Compra: ADMINISTRATIVA
Prioridade: NORMAL
Ficha: 169 INFRAESTRUTURA DE MONITORAMENTO
Fonte de Recurso: 1 TESOUREIRO **Aplic./Var.:** 110.0000

Elemento: 52 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE
Sub-Elemento: 35 EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS

Aplicação: Aquisição de computador para a equipe de gestão técnica do sistema de videomonitoramento, em substituição ao equipamento atualmente em uso, que se encontra defasado e com desempenho insuficiente para as atividades exigidas. A substituição é necessária para assegurar o suporte técnico eficiente.

Observação:

Justificativa: O computador atualmente utilizado pela equipe de gestão técnica do sistema de videomonitoramento apresenta limitações de desempenho, ocasionando lentidão no acesso aos sistemas, travamento durante a análise de imagens e dificuldade na execução de tarefas técnicas, como atualização de software e manutenção de dispositivos conectados. Com a ampliação da rede de câmeras no município e o aumento da complexidade operacional, torna-se imprescindível a substituição do equipamento por uma máquina com especificações compatíveis com as demandas atuais. A aquisição garantirá maior agilidade nas rotinas de suporte técnico, maior confiabilidade no gerenciamento do sistema e contribuirá diretamente para o pleno funcionamento do videomonitoramento, que é fundamental para a segurança pública.

Centro de Custo: 421013 MONITORAMENTO

Veículo:

Local da Entrega: ALMOXARIFADO MUNIC.CENTRAL

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
1	1,000000	UN	014.59.00048	COMPUTADOR CONFIGURACOES MINIMAS:PROCESSADOR:12 NUCLEOS;24 THREADS; CLOCK TURBO DE 5.6 GHZ;CACHE DE 33MB;CONSUMO MAXIMO DE 253W;VIDEO INTEGRADO;SUPORTE A DOIS CANAIS DE MEMORIA;COMPATIVEL COM MEMORIA DDR5 5600 MTS;COMPATIVEL COM PCIE 5;PLACA MAE:COMPATIVEL COM O PROCESSADOR;DISSIPADORES DE VRM LATERAIS E SUPERIORES;4 SLOTS DE MEMORIA RAM DDR5 COM SUPORTE A 5600 MTS;1 SLOTS M.2 2280 PCIE 4X4 COM DISSIPADOR; 1 SLOTS M.2 2280 PCIE 4X4;4 SLOTS SATA 6GB/S;1 SLOT PCIE 4 X16 BLINDADA;1 SLOT PCIE 4X1;1 CONECTOR USB 3 FRONTAL;2 CONECTOR USB 2 FRONTAL;4 CONECTOR USB 3 TRASEIRO;4 CONECTOR USB 2 TRASEIRO;1 CONECTOR HDMI;3 CONECTORES DE AUDIO;1 CONECTOR RJ45 GIGABIT 10/100/1000/2500;MEMORIA RAM:16GB DE MEMORIA RAM(2X8GB) DDR5;5600 MTS DE VELOCIDADE;DISSIPADOR DE CALOR; SSD: SSD M2 NVMe de 500GB PCIe 4X4 COM LEITURA SEQUENCIAL DE 5000 MB/S E GRAVACAO SEQUENCIAL DE 3000MB/S;WATER COOLER:DISSIPADOR DE 240MM;2 VENTOINHAS DE 120MM;VELOCIDADE DE 800 A 2000 RPM;TENSAO DE 12V;TDP MAXIMO DE 250W;COR PRETO; FONTE: POTENCIA DE 750W;BIVOLT 100V-240V;PFC ATIVO;ATX 3.1;SELO 80 PLUS;BOTAO LIGA/DESLIGA;1 CONECTOR ATX 24 PINOS;2 CONECTORES PARA CPU 8 PINOS;1 CONECTOR PCIE PARA GPU;4 CONECTORES SATA; GABINETE:FORMATO TORRE COM ENTRADAS DE AR FRONTAIS E SUPERIORES; SUPORTE PARA WATER COOLER E PLACA DE VIDEO DE 3 VENTOINHAS;1 ENTRADA DE AR COM FILTRO PARA FONTE;COR PRETO;1(UMA)BAIA INTERNA 3.5";1 VENTONHA EXAUSTOR DE 120MM;3 VENTOINHAS FRONTAIS DE 120MM;SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 PRO;64 BITS;EM PORTUGUES DO BRASIL; MOUSE CARACTERISTICAS: FORMA MEDIA OU GRANDE;AMBIDESTRO;CABO DE 1.80M COM CONECTOR USB; SENSOR OTICO E DPI DE 1600;COR: PRETO;TECLADO ALFANUMERICO CARACTERISTICAS:PADRAO ABNT2;QUANT. DE TECLAS: 107;CABO DE 150CM OU MAIOR COM CONECTOR USB;LUZ INDICADORA DAS TECLAS CAPS LOCK;NUM LOCK E SCROLL LOCK;TECLAS DE PERFIL PROFUNDO OU ALTO;ALTURA DO TECLADO AJUSTAVEL;COR: PRETO;CABO DE ENERGIA PADRAO NBR 14.136;GARANTIA DE 1 ANO DO FABRICANTE

TARUMA, 10 de Fevereiro de 2026



MUNICIPIO DE TARUMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO
UGB - SUPRIMENTOS - SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES
REQUISIÇÃO DE COMPRA

Exercício: 2026

Página: 1/3

Requisição: 4472 **Ano:** 2026 **Data:** 13/03/2026 **Requisitante:** ERICA.PASSARELLI

Tipo de Compra: ADMINISTRATIVA
Prioridade: NORMAL
Ficha: 85 COMPRAS E LICITAÇÃO
Fonte de Recurso: 1 TESOUREIRO **Aplic./Var.:** 110.0000
Elemento: 52 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE
Sub-Elemento: 35 EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS
Aplicação: Equipamentos necessários para execução das atividades do setor
Observação:
Justificativa: Os equipamentos estão obsoletos
Centro de Custo: 821062 LICITAÇÃO
Veículo:
Local da Entrega: ALMOXARIFADO MUNIC.CENTRAL

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
1	1,000000	UN	014.96.00026	ACCESS POINT INDOOR CORPORATIVO WI-FI 5 DUAL BAND DE TETO; RÁPIDO DUAL-BAND WI-FI: BANDAS SIMULTÂNEAS DE 450MBPS EM 2.4GHZ E 1300MBPS EM 5GHZ, SOMANDO 1750MBPS DE VELOCIDADE WI-FI; SUPORTE A POE: COMPATÍVEL COM PADRÕES 802.3AF/AT E PASSIVO POE, COM ADAPTADOR INCLUSO PARA INSTALAÇÕES FLEXÍVEIS; GERENCIAMENTO CENTRALIZADO: ACESSO EM NUVEM E APLICATIVO DEDICADO PARA MAIOR CONVENIÊNCIA E FACILIDADE DE ADMINISTRAÇÃO; ROAMING CONTÍNUO: STREAMS DE VÍDEO E CHAMADAS DE VOZ NÃO SÃO INTERROMPIDAS QUANDO OS USUÁRIOS SE MOVEM ENTRE ÁREAS DE COBERTURA; INTERFACE: 2 PORTAS GIGABIT ETHERNET (RJ-45), SENDO UMA DELAS COMPATÍVEL COM IEEE802.3AF POE E PASSIVO POE; CONTROLE DE LED ON/OFF: SIM; TRAVA DE SEGURANÇA FÍSICA: SIM; BOTÃO RESET: SIM; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: COMPATÍVEL COM 802.3AF/AT POE E 48V PASSIVO POE (+4,5PINS; -7,8PINS), COM ADAPTADOR INCLUSO; CONSUMO DE ENERGIA: 12.3 W; 2 TIPO DE ANTENA INTERNA: 3X 3.5 DBI PARA 2.4GHZ E 3X 4 DBI PARA 5GHZ; MONTAGEM: SUPORTA FIXAÇÃO EM TETO OU PAREDE, COM KIT DE INSTALAÇÃO INCLUSO; PADRÕES WIRELESS: IEEE 802.11AC/N/G/B/A; FREQUÊNCIA: 2.4GHZ E 5GHZ; TAXA DE SINAL: ATÉ 1300 MBPS EM 5GHZ E ATÉ 450 MBPS EM 2.4GHZ; FUNÇÕES WIRELESS: SUPORTE A MÚLTIPLAS SSIDS (ATÉ 16, SENDO 8 POR BANDA), HABILITAÇÃO/DESABILITAÇÃO DE RÁDIO WIRELESS, ATRIBUIÇÃO AUTOMÁTICA DE CANAL, CONTROLE DE POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO, QOS (WMM), MU-MIMO, ROAMING CONTÍNUO, BAND STEERING, LOAD BALANCE, AIRTIME FAIRNESS, BEAMFORMING, LIMITE DE TAXA, AGENDAMENTO DE REINÍCIO, AGENDAMENTO DE ATIVAÇÃO WIRELESS, ESTATÍSTICAS WIRELESS POR SSID/AP/CLIENTE; SEGURANÇA WIRELESS: AUTENTICAÇÃO VIA PORTAL CATIVO, CONTROLE DE ACESSO, FILTRO MAC PARA RESTRIÇÃO DE DISPOSITIVOS, ISOLAMENTO ENTRE CLIENTES, MAPEAMENTO DE SSID PARA VLAN, DETECÇÃO DE PONTOS DE ACESSO ROGUE, SUPORTE A 802.1X, CRIPTOGRAFIA WEP 64/128/152 BITS, WPA/WPA2-ENTERPRISE, WPA-PSK/WPA2-PSK; LOGS DO SISTEMA: ARMAZENAMENTO LOCAL E REMOTO; SUPORTE A SSH: SIM; GERENCIAMENTO VIA WEB: HTTP
2	4,000000	UN	014.96.00028	MONITOR DE VIDEO COM AS SEGUINTE CONFIGURACOES: TAMANHO 21,5" OU MAIOR, TELA PLANA, CONTRASTE 1000:1 OU MAIOR, BRILHO MAX 250 CD/M2, RESOLUCAO FULL HD(1920X1080), PROPORCAO DE TELA 16:9, TAXA DE ATUALIZACAO 60HZ OU SUPERIOR, COR PRETO, INCLINACAO AJUSTAVEL, BIVOLT, OSD EM PORTUGUES BRASIL. CONECTORES: 1X D-SUB(VGA), 1X HDMI, 1X ENERGIA. CONTEUDO DA EMBALAGEM DEVE CONTER: MONITOR, CABO HDMI, FONTE DE ALIMENTACAO PADRAO NBR 14.136. GARANTIA DE 1 ANO DO FABRICANTE.
3	4,000000	UN	014.96.00006	MONITOR. ESPECIFICACOES DISPLAY: ECRA (POLEGADAS/CM): 29/73, TIPO PAINEL: IPS, RESOLUCAO: 2560 X 1080, TAMANHO DO PIXEL (MM): 0.2628 X 0.2628, BRILHO (CD/M) 250 (TYP.), 200 (MIN.), RACIO DE CONTRASTE (STANDARD): 1000:1 (TYP.), 700:1 (MIN.), ANGULO DE VISAO (CR = 10): 178/178, HDR: HDR10. BASE: COMPATIBILIDADE VESA, FURACAO VESA (MM): 100 X 100. DIMENSOES (MM) (LXPXA): CONJUNTO (COM BASE): 698.1 X 209.4 X 410.9, CONJUNTO (SEM BASE): 698.1 X 76.9 X 317.5 ENTRADA/SAIDA: HDMI: SIM (2), SAIDA AURICULAR: SIM. POTENCIA: TIPO: ADAPTER, ENTRADA (V): 100 240, CONSUMO NORMAL (W): 24.5 (TYP.), 27 (MAX.), POUPANCA DE ENERGIA - SLEEP MODE (MAX.) (W): 0.5

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
4	2,000000	UN	014.59.00045	NOTEBOOK COM AS SEGUINTE CONFIGURACOES MINIMAS: PROCESSADOR DE 8 NUCLEOS FISICOS E 12 THREADS, FREQUENCIA IGUAL OU SUPERIOR A 4.4 GHZ E CACHE MINIMO DE 12 MB; PLACA DE VIDEO INTEGRADA; MEMORIA 16 GB, DDR4 E FREQUENCIA DE 3200 MHZ; SSD NVME 250GB OU MAIOR, LEITURA 2400MB/S OU SUPERIOR, GRAVACAO 1500MB/S OU SUPERIOR; TELA LED FULL HD (1920 X 1080) DE 15,5 POLEGADAS, ANTIREFLEXO; WI-FI PADRAO 802.11AC (VERSAO 5) OU SUPERIOR; UMA PORTA RJ45 10/100/1000 MBPS; UMA PORTA HDMI; 2 PORTAS USB; TECLADO ALFANUMERICO EM PORTUGUES, PADRAO ABNT2; TECLADO NUMÉRICO; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO, 64BITS EM PORTUGUES DO BRASIL; COR PRETO OU PRATA; BATERIA COM 2 CELULAS; GARANTIA DE 1 ANO DO FABRICANTE; CABO DE ALIMENTACAO DE ENERGIA PADRAO NBR 14136; DEVE VIR ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA ACOMPANHADO DO CARREGADOR.
5	1,000000	UN	014.69.00005	MINI RACK DE PAREDE PADRÃO 19", 6U, 450 MM DE PROF UNIDADE, COR PRETA, COM PORTA FRONTAL EMBUTIDA, ARMAÇÃO EM AÇO 0,75 MM DE ESP. COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ 2,0 MM DE ESP. COM FECHO E CHAVE LATERIAS REMOVÍVEIS 0,75 MM DE ESP. COM VENTILAÇÃO E FECHO RÁPIDO, KIT DE 1º PLANO MÓVEL 1,2 MM DE ESP. COM FUROS 9X9 MM PARA PORCA GAIOLA, E KIT DE PARAFUSOS COM PORCA GAIOLA, PARA TODOS OS US.
6	2,000000	UN	014.35.00020	TELEFONE IP, COM DISPLAY GRÁFICO DE 128 X 32 PIXELS, GRÁFICO MONOCROMÁTICO; CODECS DE ÁUDIO G711-A, G711-U, G722, G726 E G729 A/B;CODECS DE ÁUDIO G711-A, G711-U, G722, G726 E G729 A/B; SUPORTE AOS PROTOCOLOS DE SINALIZAÇÃO IP, TCP, UDP, LLDP, ARP, HTTP, HTTPS CLIENTE DHCP, CLIENTE DNS, VLAN 802.1Q, NTP (NETWORK TIME PROTOCOL), RTP (REAL TIME PROTOCOL) E RTCP (REAL TIME CONTROL PROTOCOL), SRTP, SIPS (SUPORTE A SEGURANÇA DECHAMADA) E 802.1X, PERMITINDO QUE ESTE SEJA HABILITADO OU DESABILITADO;HISTÓRICO 400 ENTRADAS (100-ORIG/100-REC/100-NÃO ATEND/100-DESV); PROTOCOLO IPV4 E IPV6; SEGURANÇA VLAN IEEE 802.1Q; ALIMENTAÇÃO POE IEEE 802.3AF; TECLAS PARA CORREIO DE VOZ, SIGILO (MUTE), VIVA-VOZ E ATENDIMENTO VIA HEADSET, TODAS COM SINALIZAÇÃO POR LED; TECLAS PARA AJUSTE DE VOLUME DE ÁUDIO E CAMPAINHA, FLASH E REDISCAR; 2 PORTAS ETHERNET DE 10/100 MBPS; SINALIZAÇÃO DE CAMPAINHA POR LED; CAPACIDADE PARA REGISTRO EM SERVIDOR PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO; GARANTIA DE QUALIDADE NA VOZ COM SUPORTE A QOS;POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO EM MESA OU PAREDE;
7	1,000000	UN	014.67.00942	Estabilizador 2000VA; Entrada bivolt automático e saída 115V; Compatível com a norma NBR 14373:2006; Com no mínimo 4 tomadas de saída padrão NBR 14136; Chave liga/desliga embutido; Autoteste dos circuitos internos ao ser ligado; Leds para indicação do funcionamento da rede elétrica: normal, alta e baixa; Proteção contra curto-circuito, surtos de tensão, sub/sobretensão, sobreaquecimento e sobrecarga.
8	2,000000	UN	014.64.00015	Nobreak (UPS) interativo com regulacao on-line; Potencia: 1500 VA; Tensao de Entrada: Bivolt automatico 115/127/220V; Tensao de Saida: Bivolt 115/220V com selecao manual; Forma de Onda: Senoidal pura; Fator de Potencia de Saida: 0,7; Conexao de Entrada: Plugue NBR 14136; Conexao de Saida: 8 tomadas NBR 14136 (6 tomadas de 10A + 2 tomadas de 20A); Tempo de Autonomia (Maximo): 60 minutos, expansivel ate 18 horas para computador on board + monitor LED 15,6"; Expansao de Autonomia: Estabilizador Interno; Filtro de Linha: Sim; Formato: Torre; Fusivel: Fusivel rearmavel; Autodiagnostico de Bateria: Sim; Battery Saver: Sim; Microprocessador: Microprocessador ARM 32 bits de alta velocidade com memória Flash; Funcao TRUE RMS: Sim; Autoteste: Sim; Recarregador Strong Charger: Sim; DC Start: Sim; Circuito Desmagnetizador: Sim; Sinalizacoes: Display LCD com diversas sinalizacoes que auxiliam o usuario na tomada de decisao, tais como: tensao de entrada, tensao de saida, nivel de potencia consumida, nivel de carga da bateria, tempo de autonomia, entre outros; Alarme Audiovisual: Sim; Botao Liga/Desliga: Temporizado para evitar desligamentos acidentais e/ou involuntarios; Funcao Mute: Sim; Inversor Sincronizado com a Rede Eletrica: Sistema PLL; Gerenciamento: Via Wi-Fi atraves de um smartphone e/ou via porta USB atraves de um PC; Protecoes para a Carga: Queda de rede (Blackout), Ruído de rede eletrica, Sobretensao de rede eletrica, Subtensao de rede eletrica, Surtos de tensao na rede, Correcao de variacao da rede eletrica por degrau; Protecoes do Nobreak: Sobreaquecimento no transformador, Potencia excedida, Descarga total da bateria, Curto-circuito no inversor; Dimensoes (AxLxP): 233x140x386 mm; Peso Líquido: 12 kg; Tempo de Garantia: 12 meses.



MUNICIPIO DE TARUMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO
UGB - SUPRIMENTOS - SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES
REQUISIÇÃO DE COMPRA

Exercício: 2026

Página: 3/3

Requisição: 4472 **Ano:** 2026 **Data:** 13/03/2026 **Requisitante:** ERICA.PASSARELLI

Tipo de Compra: ADMINISTRATIVA

Prioridade: NORMAL

Ficha: 85 COMPRAS E LICITAÇÃO

Fonte de Recurso: 1 TESOIRO

Aplic./Var.: 110.0000

Elemento: 52 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE

Sub-Elemento: 35 EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS

Aplicação: Equipamentos necessários para execução das atividades do setor

Observação:

Justificativa: Os equipamentos estão obsoletos

Centro de Custo: 821062 LICITAÇÃO

Veículo:

Local da Entrega: ALMOXARIFADO MUNIC.CENTRAL

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
9	2,000000	UN	014.67.00942-4	Estabilizador 2000VA; Entrada bivolt automático e saída 115V; Compatível com a norma NBR 14373:2006; Com no mínimo 4 tomadas de saída padrão NBR 14136; Chave liga/desliga embutido; Autoteste dos circuitos internos ao ser ligado; Leds para indicação do funcionamento da rede elétrica: normal, alta e baixa; Proteção contra curto-circuito, surtos de tensão, sub/sobretensão, sobreaquecimento e sobrecarga.

Descrição Técnica: ESTABILIZADOR 2000 VA

TARUMA, 13 de Março de 2026



MUNICIPIO DE TARUMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO
UGB - SUPRIMENTOS - SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES
REQUISIÇÃO DE COMPRA

Exercício: 2026

Página: 1/2

Requisição: 4475 **Ano:** 2026 **Data:** 13/03/2026 **Requisitante:** ERICA.PASSARELLI

Tipo de Compra: ADMINISTRATIVA
Prioridade: NORMAL
Ficha: 105 RECURSOS HUMANOS
Fonte de Recurso: 1 TESOIRO **Aplic./Var.:** 110.0000
Elemento: 52 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE
Sub-Elemento: 35 EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS
Aplicação: Equipamentos necessários para execução das atividades do setor
Observação:
Justificativa: Os equipamentos estão obsoletos
Centro de Custo: 38 DEPARTAMENTO PESSOAL - RH
Veículo:
Local da Entrega: ALMOXARIFADO MUNIC.CENTRAL

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
1	4,000000	UN	014.96.00028	MONITOR DE VIDEO COM AS SEGUINTE CONFIGURACOES: TAMANHO 21,5" OU MAIOR, TELA PLANA, CONTRASTE 1000:1 OU MAIOR, BRILHO MAX 250 CD/M2, RESOLUCAO FULL HD(1920X1080), PROPORCAO DE TELA 16:9, TAXA DE ATUALIZACAO 60HZ OU SUPERIOR, COR PRETO, INCLINACAO AJUSTAVEL, BIVOLT, OSD EM PORTUGUES BRASIL. CONECTORES: 1X D-SUB(VGA), 1X HDMI, 1X ENERGIA. CONTEUDO DA EMBALAGEM DEVE CONTER: MONITOR, CABO HDMI, FONTE DE ALIMENTACAO PADRAO NBR 14.136. GARANTIA DE 1 ANO DO FABRICANTE.
2	1,000000	UN	014.35.00020	TELEFONE IP, COM DISPLAY GRÁFICO DE 128 X 32 PIXELS, GRÁFICO MONOCROMÁTICO; CODECS DE ÁUDIO G711-A, G711-U, G722, G726 E G729 A/B; CODECS DE ÁUDIO G711-A, G711-U, G722, G726 E G729 A/B; SUPORTE AOS PROTOCOLOS DE SINALIZAÇÃO IP, TCP, UDP, LLDP, ARP, HTTP, HTTPS CLIENTE DHCP, CLIENTE DNS, VLAN 802.1Q, NTP (NETWORK TIME PROTOCOL), RTP (REAL TIME PROTOCOL) E RTCP (REAL TIME CONTROL PROTOCOL), SRTP, SIP (SUPORTE A SEGURANÇA DECHAMADA) E 802.1X, PERMITINDO QUE ESTE SEJA HABILITADO OU DESABILITADO; HISTÓRICO 400 ENTRADAS (100-ORIG/100-REC/100-NÃO ATEND/100-DESV); PROTOCOLO IPV4 E IPV6; SEGURANÇA VLAN IEEE 802.1Q; ALIMENTAÇÃO POE IEEE 802.3AF; TECLAS PARA CORREIO DE VOZ, SIGILO (MUTE), VIVA-VOZ E ATENDIMENTO VIA HEADSET, TODAS COM SINALIZAÇÃO POR LED; TECLAS PARA AJUSTE DE VOLUME DE ÁUDIO E CAMPAINHA, FLASH E REDISCAR; 2 PORTAS ETHERNET DE 10/100 MBPS; SINALIZAÇÃO DE CAMPAINHA POR LED; CAPACIDADE PARA REGISTRO EM SERVIDOR PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO; GARANTIA DE QUALIDADE NA VOZ COM SUPORTE A QOS; POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO EM MESA OU PAREDE;
3	2,000000	UN	014.64.00015	Nobreak (UPS) interativo com regulacao on-line; Potencia: 1500 VA; Tensao de Entrada: Bivolt automatico 115/127/220V; Tensao de Saida: Bivolt 115/220V com selecao manual; Forma de Onda: Senoidal pura; Fator de Potencia de Saida: 0,7; Conexao de Entrada: Plugue NBR 14136; Conexao de Saida: 8 tomadas NBR 14136 (6 tomadas de 10A + 2 tomadas de 20A); Tempo de Autonomia (Maximo): 60 minutos, expansivel ate 18 horas para computador on board + monitor LED 15,6"; Expansao de Autonomia: Estabilizador Interno; Filtro de Linha: Sim; Formato: Torre; Fusivel: Fusivel rearmavel; Autodiagnostico de Bateria: Sim; Battery Saver: Sim; Microprocessador: Microprocessador ARM 32 bits de alta velocidade com memoria Flash; Funcao TRUE RMS: Sim; Autoteste: Sim; Recarregador Strong Charger: Sim; DC Start: Sim; Circuito Desmagnetizador: Sim; Sinalizacoes: Display LCD com diversas sinalizacoes que auxiliam o usuario na tomada de decisao, tais como: tensao de entrada, tensao de saida, nivel de potencia consumida, nivel de carga da bateria, tempo de autonomia, entre outros; Alarme Audiovisual: Sim; Botao Liga/Desliga: Temporizado para evitar desligamentos acidentais e/ou involuntarios; Funcao Mute: Sim; Inversor Sincronizado com a Rede Eletrica: Sistema PLL; Gerenciamento: Via Wi-Fi atraves de um smartphone e/ou via porta USB atraves de um PC; Protecoes para a Carga: Queda de rede (Blackout), Ruído de rede eletrica, Sobretensao de rede eletrica, Subtensao de rede eletrica, Surto de tensao na rede, Correcao de variacao da rede eletrica por degrau; Protecoes do Nobreak: Sobreaquecimento no transformador, Potencia excedida, Descarga total da bateria, Curto-circuito no inversor; Dimensoes (AxLxP): 233x140x386 mm; Peso Líquido: 12 kg; Tempo de Garantia: 12 meses.



MUNICIPIO DE TARUMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO
UGB - SUPRIMENTOS - SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES

Exercício: 2026

REQUISIÇÃO DE COMPRA

Página: 2/2

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
4	2,000000	UN	014.67.00942-4	Estabilizador 2000VA; Entrada bivolt automático e saída 115V; Compatível com a norma NBR 14373:2006; Com no mínimo 4 tomadas de saída padrão NBR 14136; Chave liga/desliga embutido; Autoteste dos circuitos internos ao ser ligado; Leds para indicação do funcionamento da rede elétrica: normal, alta e baixa; Proteção contra curto-circuito, surtos de tensão, sub/sobretensão, sobreaquecimento e sobrecarga.

Descrição Técnica: ESTABILIZADOR 2000 VA

5	2,000000	UN	014.59.00048	COMPUTADOR CONFIGURACOES MINIMAS:PROCESSADOR:12 NUCLEOS;24 THREADS; CLOCK TURBO DE 5.6 GHZ;CACHE DE 33MB;CONSUMO MAXIMO DE 253W;VIDEO INTEGRADO;SUPORTE A DOIS CANAIS DE MEMORIA;COMPATIVEL COM MEMORIA DDR5 5600 MTS;COMPATIVEL COM PCIE 5;PLACA MAE:COMPATIVEL COM O PROCESSADOR;DISSIPADORES DE VRM LATERAIS E SUPERIORES;4 SLOTS DE MEMORIA RAM DDR5 COM SUPORTE A 5600 MTS;1 SLOTS M.2 2280 PCIE 4X4 COM DISSIPADOR; 1 SLOTS M.2 2280 PCIE 4X4;4 SLOTS SATA 6GB/S;1 SLOT PCIE 4 X16 BLINDADA;1 SLOT PCIE 4X1;1 CONECTOR USB 3 FRONTAL;2 CONECTOR USB 2 FRONTAL;4 CONECTOR USB 3 TRASEIRO;4 CONECTOR USB 2 TRASEIRO;1 CONECTOR HDMI;3 CONECTORES DE AUDIO;1 CONECTOR RJ45 GIGABIT 10/100/1000/2500;MEMORIA RAM:16GB DE MEMORIA RAM(2X8GB) DDR5;5600 MTS DE VELOCIDADE;DISSIPADOR DE CALOR; SSD: SSD M2 NVMe de 500GB PCIe 4X4 COM LEITURA SEQUENCIAL DE 5000 MB/S E GRAVACAO SEQUENCIAL DE 3000MB/S;WATER COOLER:DISSIPADOR DE 240MM;2 VENTOINHAS DE 120MM;VELOCIDADE DE 800 A 2000 RPM;TENSÃO DE 12V;TDP MAXIMO DE 250W;COR PRETO; FONTE: POTENCIA DE 750W;BIVOLT 100V-240V;PFC ATIVO;ATX 3.1;SELO 80 PLUS;BOTAO LIGA/DESLIGA;1 CONECTOR ATX 24 PINOS;2 CONECTORES PARA CPU 8 PINOS;1 CONECTOR PCIE PARA GPU;4 CONECTORES SATA; GABINETE:FORMATO TORRE COM ENTRADAS DE AR FRONTAIS E SUPERIORES; SUPORTE PARA WATER COOLER E PLACA DE VIDEO DE 3 VENTOINHAS;1 ENTRADA DE AR COM FILTRO PARA FONTE;COR PRETO;1(UMA)BAIA INTERNA 3.5";1 VENTONHA EXAUSTOR DE 120MM;3 VENTOINHAS FRONTAIS DE 120MM;SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 PRO;64 BITS;EM PORTUGUES DO BRASIL; MOUSE CARACTERISTICAS: FORMA MEDIA OU GRANDE;AMBIDESTRO;CABO DE 1.80M COM CONECTOR USB; SENSOR OTICO E DPI DE 1600;COR: PRETO;TECLADO ALFANUMERICO CARACTERISTICAS:PADRAO ABNT2;QUANT. DE TECLAS: 107;CABO DE 150CM OU MAIOR COM CONECTOR USB;LUZ INDICADORA DAS TECLAS CAPS LOCK;NUM LOCK E SCROLL LOCK;TECLAS DE PERFIL PROFUNDO OU ALTO;ALTURA DO TECLADO AJUSTAVEL;COR: PRETO;CABO DE ENERGIA PADRAO NBR 14.136;GARANTIA DE 1 ANO DO FABRICANTE
---	----------	----	--------------	--

TARUMA, 13 de Março de 2026



MUNICIPIO DE TARUMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO
UGB - SUPRIMENTOS - SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES
REQUISIÇÃO DE COMPRA

Exercício: 2026
Página: 1/1

Requisição: 4481 **Ano:** 2026 **Data:** 13/03/2026 **Requisitante:** ERICA.PASSARELLI

Tipo de Compra: ADMINISTRATIVA
Prioridade: NORMAL
Ficha: 101 RECURSOS HUMANOS
Fonte de Recurso: 1 TESOIRO **Aplic./Var.:** 110.0000
Elemento: 30 MATERIAL DE CONSUMO
Sub-Elemento: 17 MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS
Aplicação: Uso no Departamento
Observação:
Justificativa: Materiais estão obsoletos
Centro de Custo: 38 DEPARTAMENTO PESSOAL - RH
Veículo:
Local da Entrega: ALMOXARIFADO MUNIC.CENTRAL

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
1	10,000000	UN	025.01.00135	MOUSE COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: FORMA MEDIA OU GRANDE; AMBIDESTRO; CABO DE 1,80M COM CONECTOR USB; SENSOR OTICO E DPI DE 1600; COR: PRETO.
2	10,000000	SV	025.06.00004	LICENCA DE SOFTWARE VITALICIA MICROSOFT OFFICE 2024 HOME ESD; COMPATIVEL COM WINDOWS 10 E 11; DEVE ACOMPANHAR WORD, EXCEL, POWER POINT. A LICENÇA DEVE CONECTAR CONTA MICROSOFT, PERMITINDO REINSTALACAO E GERENCIAMENTO ONLINE; NÃO SENDO ACEITA LICENCA DO TIPO OEM OU VINCULADA EXCLUSIVAMENTE AO HARDWARE QUE ESTA INSTALADA.
3	10,000000	UN	025.01.00136	TECLADO ALFANUMERICO COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: PADRAO ABNT2; TECLADO NUMERICO; QUANTIDADE DE TECLAS: 107; CABO DE 150CM OU MAIOR COM CONECTOR USB; LUZ INDICADORA DAS TECLAS CAPS LOCK, NUM LOCK E SCROLL LOCK; TECLAS DE PERFIL PROFUNDO OU ALTO; ALTURA DO TECLADO AJUSTAVEL; COR: PRETO.

TARUMA, 13 de Março de 2026



MUNICIPIO DE TARUMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO
UGB - SUPRIMENTOS - SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES
REQUISIÇÃO DE COMPRA

Exercício: 2026

Página: 1/1

Requisição: 4482 **Ano:** 2026 **Data:** 13/03/2026 **Requisitante:** ERICA.PASSARELLI

Tipo de Compra: ADMINISTRATIVA
Prioridade: NORMAL
Ficha: 82 COMPRAS E LICITAÇÃO
Fonte de Recurso: 1 TESOUREIRO
Elemento: 30 MATERIAL DE CONSUMO
Sub-Elemento: 17 MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS
Aplicação: Uso no Departamento
Observação:
Justificativa: Materiais estão obsoletos
Centro de Custo: 821062 LICITAÇÃO
Veículo:
Local da Entrega: ALMOXARIFADO MUNIC.CENTRAL

Aplic./Var.: 110.0000

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
1	5,000000	UN	025.01.00135	MOUSE COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: FORMA MEDIA OU GRANDE; AMBIDESTRO; CABO DE 1,80M COM CONECTOR USB; SENSOR OTICO E DPI DE 1600; COR: PRETO.
2	4,000000	SV	025.06.00004	LICENCA DE SOFTWARE VITALICIA MICROSOFT OFFICE 2024 HOME ESD; COMPATIVEL COM WINDOWS 10 E 11; DEVE ACOMPANHAR WORD, EXCEL, POWER POINT. A LICENÇA DEVE CONECTAR CONTA MICROSOFT, PERMITINDO REINSTALACAO E GERENCIAMENTO ONLINE; NÃO SENDO ACEITA LICENCA DO TIPO OEM OU VINCULADA EXCLUSIVAMENTE AO HARDWARE QUE ESTA INSTALADA.
3	5,000000	UN	025.01.00136	TECLADO ALFANUMERICO COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: PADRAO ABNT2; TECLADO NUMERICO; QUANTIDADE DE TECLAS: 107; CABO DE 150CM OU MAIOR COM CONECTOR USB; LUZ INDICADORA DAS TECLAS CAPS LOCK, NUM LOCK E SCROLL LOCK; TECLAS DE PERFIL PROFUNDO OU ALTO; ALTURA DO TECLADO AJUSTAVEL; COR: PRETO.

TARUMA, 13 de Março de 2026



MUNICIPIO DE TARUMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO
UGB - SUPRIMENTOS - SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES
REQUISIÇÃO DE COMPRA

Exercício: 2026

Página: 1/1

Requisição: 4518 **Ano:** 2026 **Data:** 13/03/2026 **Requisitante:** ERICA.PASSARELLI

Tipo de Compra: ADMINISTRATIVA
Prioridade: NORMAL
Ficha: 91 ALMOXARIFADO E PATRIMÔNIO
Fonte de Recurso: 1 TESOIRO
Elemento: 30 MATERIAL DE CONSUMO
Sub-Elemento: 17 MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS
Aplicação: Uso no Departamento
Observação:
Justificativa: Materiais estão obsoletos
Centro de Custo:
Veículo:
Local da Entrega: ALMOXARIFADO MUNIC.CENTRAL

Aplic./Var.: 110.0000

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
1	5,000000	UN	025.01.00135	MOUSE COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: FORMA MÉDIA OU GRANDE; AMBIDESTRO; CABO DE 1,80M COM CONECTOR USB; SENSOR ÓTICO E DPI DE 1600; COR: PRETO.
2	5,000000	UN	025.01.00136	TECLADO ALFANUMÉRICO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PADRÃO ABNT2; TECLADO NUMÉRICO; QUANTIDADE DE TECLAS: 107; CABO DE 150CM OU MAIOR COM CONECTOR USB; LUZ INDICADORA DAS TECLAS CAPS LOCK, NUM LOCK E SCROLL LOCK; TECLAS DE PERFIL PROFUNDO OU ALTO; ALTURA DO TECLADO AJUSTÁVEL; COR: PRETO.

TARUMA, 13 de Março de 2026



MUNICIPIO DE TARUMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO
UGB - SUPRIMENTOS - SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES
REQUISIÇÃO DE COMPRA

Exercício: 2026

Página: 1/2

Requisição: 4520 **Ano:** 2026 **Data:** 13/03/2026 **Requisitante:** ERICA.PASSARELLI

Tipo de Compra: ADMINISTRATIVA
Prioridade: NORMAL
Ficha: 95 ALMOXARIFADO E PATRIMÔNIO
Fonte de Recurso: 1 TESOIRO **Aplic./Var.:** 110.0000
Elemento: 52 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE
Sub-Elemento: 35 EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS
Aplicação: Equipamentos necessários para execução das atividades do setor
Observação:
Justificativa: Os equipamentos estão obsoletos
Centro de Custo:
Veículo:
Local da Entrega: ALMOXARIFADO MUNIC.CENTRAL

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
1	4,000000	UN	014.96.00028	MONITOR DE VIDEO COM AS SEGUINTES CONFIGURACOES: TAMANHO 21,5" OU MAIOR, TELA PLANA, CONTRASTE 1000:1 OU MAIOR, BRILHO MAX 250 CD/M2, RESOLUCAO FULL HD(1920X1080), PROPORCAO DE TELA 16:9, TAXA DE ATUALIZACAO 60HZ OU SUPERIOR, COR PRETO, INCLINACAO AJUSTAVEL, BIVOLT, OSD EM PORTUGUES BRASIL. CONECTORES: 1X D-SUB(VGA), 1X HDMI, 1X ENERGIA. CONTEUDO DA EMBALAGEM DEVE CONTER: MONITOR, CABO HDMI, FONTE DE ALIMENTACAO PADRAO NBR 14.136. GARANTIA DE 1 ANO DO FABRICANTE.
2	1,000000	UN	014.35.00020	TELEFONE IP, COM DISPLAY GRÁFICO DE 128 X 32 PIXELS, GRÁFICO MONOCROMÁTICO; CODECS DE ÁUDIO G711-A, G711-U, G722, G726 E G729 A/B;CODECS DE ÁUDIO G711-A, G711-U, G722, G726 E G729 A/B; SUPORTE AOS PROTOCOLOS DE SINALIZAÇÃO IP, TCP, UDP, LLDP, ARP, HTTP, HTTPS CLIENTE DHCP, CLIENTE DNS, VLAN 802.1Q, NTP (NETWORK TIME PROTOCOL), RTP (REAL TIME PROTOCOL) E RTCP (REAL TIME CONTROL PROTOCOL), SRTP, SIPS (SUPORTE A SEGURANÇA DECHAMADA) E 802.1X, PERMITINDO QUE ESTE SEJA HABILITADO OU DESABILITADO;HISTÓRICO 400 ENTRADAS (100-ORIG/100-REC/100-NÃO ATEND/100-DESV); PROTOCOLO IPV4 E IPV6; SEGURANÇA VLAN IEEE 802.1Q; ALIMENTAÇÃO POE IEEE 802.3AF; TECLAS PARA CORREIO DE VOZ, SIGILO (MUTE), VIVA-VOZ E ATENDIMENTO VIA HEADSET, TODAS COM SINALIZAÇÃO POR LED; TECLAS PARA AJUSTE DE VOLUME DE ÁUDIO E CAMPAINHA, FLASH E REDISCAR; 2 PORTAS ETHERNET DE 10/100 MBPS; SINALIZAÇÃO DE CAMPAINHA POR LED; CAPACIDADE PARA REGISTRO EM SERVIDOR PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO; GARANTIA DE QUALIDADE NA VOZ COM SUPORTE A QOS;POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO EM MESA OU PAREDE;
3	2,000000	UN	014.64.00015	Nobreak (UPS) interativo com regulacao on-line; Potencia: 1500 VA; Tensao de Entrada: Bivolt automatico 115/127/220V; Tensao de Saida: Bivolt 115/220V com selecao manual; Forma de Onda: Senoidal pura; Fator de Potencia de Saida: 0,7; Conexao de Entrada: Plugue NBR 14136; Conexao de Saida: 8 tomadas NBR 14136 (6 tomadas de 10A + 2 tomadas de 20A); Tempo de Autonomia (Maximo): 60 minutos, expansivel ate 18 horas para computador on board + monitor LED 15,6"; Expansao de Autonomia: Estabilizador Interno; Filtro de Linha: Sim; Formato: Torre; Fusivel: Fusivel rearmavel; Autodiagnostico de Bateria: Sim; Battery Saver: Sim; Microprocessador: Microprocessador ARM 32 bits de alta velocidade com memória Flash; Funcao TRUE RMS: Sim; Autoteste: Sim; Recarregador Strong Charger: Sim; DC Start: Sim; Circuito Desmagnetizador: Sim; Sinalizacoes: Display LCD com diversas sinalizacoes que auxiliam o usuario na tomada de decisao, tais como: tensao de entrada, tensao de saida, nivel de potencia consumida, nivel de carga da bateria, tempo de autonomia, entre outros; Alarme Audiovisual: Sim; Botao Liga/Desliga: Temporizado para evitar desligamentos acidentais e/ou involuntarios; Funcao Mute: Sim; Inversor Sincronizado com a Rede Eletrica: Sistema PLL; Gerenciamento: Via Wi-Fi atraves de um smartphone e/ou via porta USB atraves de um PC; Protecoes para a Carga: Queda de rede (Blackout), Ruído de rede eletrica, Sobretensao de rede eletrica, Subtensao de rede eletrica, Surto de tensao na rede, Correcao de variacao da rede eletrica por degrau; Protecoes do Nobreak: Sobreaquecimento no transformador, Potencia excedida, Descarga total da bateria, Curto-circuito no inversor; Dimensoes (AxLxP): 233x140x386 mm; Peso Líquido: 12 kg; Tempo de Garantia: 12 meses.



MUNICIPIO DE TARUMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO
UGB - SUPRIMENTOS - SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES

Exercício: 2026

REQUISIÇÃO DE COMPRA

Página: 2/2

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
4	2,000000	UN	014.67.00942-4	Estabilizador 2000VA; Entrada bivolt automático e saída 115V; Compatível com a norma NBR 14373:2006; Com no mínimo 4 tomadas de saída padrão NBR 14136; Chave liga/desliga embutido; Autoteste dos circuitos internos ao ser ligado; Leds para indicação do funcionamento da rede elétrica: normal, alta e baixa; Proteção contra curto-circuito, surtos de tensão, sub/sobretensão, sobreaquecimento e sobrecarga.

Descrição Técnica: ESTABILIZADOR 2000 VA

5	2,000000	UN	014.59.00046	COMPUTADOR COM AS SEGUINTE CONFIGURACOES MINIMAS: PROCESSADOR: 6 NUCLEOS E 12 THREADS, COM FREQUENCIA IGUAL OU SUPERIOR A 4,6 GHZ, CACHE DE 18MB, GRAFICOS INTEGRADOS, SUPORTE A PCIE 3.0 E MEMORIA RAM A 3200MHZ; MEMORIA RAM: 2X 8GB DDR4-3200MHZ COM DISSIPADOR DE CALOR PERFIL BAIXO(TOTALIZANDO 16GB COM DUAL CHANNEL); PLACA-MAE: 2 SLOTS DE MEMORIA RAM COM SUPORTE A DDR4 A 3200MHZ, 1 SLOT M2 COM SUPORTE A NVME PCIE 3.0 X4/X2, 4 SLOTS SATA, 2 CONECTORES USB FRONTAIS, 1 CONECTOR DE AUDIO FRONTAL, 1 PORTA D-SUB(VGA), 1 PORTA HDMI, 1 PORTA RJ45 ETHERNET GIGABIT, 10/100/1000MBPS COM SUPORTE A WAKE ON LAN, 3 CONECTORES DE AUDIO, 4 PORTAS USB 3.2; SSD NVME PCIE 3.0 250GB, LEITURA SEQUECIAL DE 2400MB/S OU SUPERIOR, GRAVACAO SEQUENCIAL DE 1500MB/S OU SUPERIOR; GABINETE: COR PRETA, 02 (DUAS) BAIAS EXTERNAS 5.25", 1 (UMA) BAIA INTERNA 3.5" E COOLER EXAUSTOR; FONTE: BIVOLT CHAVEADA, ATX 2.0 DE 500W (REAL) COM PFC ATIVO, PROTECAO CONTRA CURTO CIRCUITO, SOBREPONTENCIA E SOBRETENCAO, 24 PINOS COM NO MINIMO 4 CONECTORES SATA; SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 PRO, 64BITS, EM PORTUGUES DO BRASIL. MOUSE COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: FORMA MÉDIA OU GRANDE; AMBIDESTRO; CABO DE 1,80M COM CONECTOR USB; SENSOR ÓTICO E DPI DE 1600; COR: PRETO. TECLADO ALFANUMÉRICO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PADRÃO ABNT2; QUANTIDADE DE TECLAS: 107; CABO DE 150CM OU MAIOR COM CONECTOR USB; LUZ INDICADORA DAS TECLAS CAPS LOCK, NUM LOCK E SCROLL LOCK; TECLAS DE PERFIL PROFUNDO OU ALTO; ALTURA DO TECLADO AJUSTAVEL; COR: PRETO. CABO DE ENERGIA PADRAO NBR 14.136. GARANTIA DE 1 ANO DO FABRICANTE.
---	----------	----	--------------	---

TARUMA, 13 de Março de 2026



MUNICIPIO DE TARUMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO

UGB - SUPRIMENTOS - SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES

REQUISIÇÃO DE COMPRA

Exercício: 2026

Página: 1/1

Requisição: 4525 **Ano:** 2026 **Data:** 16/03/2026 **Requisitante:** IZABELLA.RODRIGUES

Tipo de Compra: ADMINISTRATIVA

Prioridade: NORMAL

Ficha: 417 ESPORTE PARA TODOS

Fonte de Recurso: 1 TESOURO

Aplic./Var.: 110.0000

Elemento: 52 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE

Sub-Elemento: 35 EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS

Aplicação: Requisição de Registro de Preço de Equipamentos de Informática e Telefonia

Observação:

Justificativa: Abertura de processo para registro de preços para aquisição de equipamentos de informática, em caráter complementar ao processo que será conduzido pelo setor de Tecnologia da Informação (TI) da Prefeitura.

Centro de Custo:

Veículo:

Local da Entrega: SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES E LAZER

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
1	1,000000	UN	014.60.00013	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA DO TIPO BULK; TECNOLOGIA JATO DE TINTA; IMPRESSÃO DUPLEX; RENDIMENTO COM BULK: ATE 7500 PAGINAS EM PRETO E 6000 PAGINAS EM CORES; VELOCIDADE DE IMPRESSAO: 37 PPM EM PRETO E 23 PPM EM CORES; CAPACIDADE PARA FAZER COPIAS COLORIDO E PRETO E BRANCO; SCANNER COM RESOLUCAO MINIMA: 1200 X 2400 DPI; CONECTIVIDADE USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; MANUSEIO DE PAPEL: PADRAO A4, CARTA E OFICIO; VISOR LCD PARA CONFIGURACAO E MANUSEIO; GARANTIA MINIMA DE 1 ANO;
2	3,000000	UN	014.59.00045	NOTEBOOK COM AS SEGUINTES CONFIGURACOES MINIMAS: PROCESSADOR DE 8 NUCLEOS FISICOS E 12 THREADS, FREQUENCIA IGUAL OU SUPERIOR A 4.4 GHZ E CACHE MINIMO DE 12 MB; PLACA DE VIDEO INTEGRADA; MEMORIA 16 GB, DDR4 E FREQUENCIA DE 3200 MHZ; SSD NVME 250GB OU MAIOR, LEITURA 2400MB/S OU SUPERIOR, GRAVACAO 1500MB/S OU SUPERIOR; TELA LED FULL HD (1920 X 1080) DE 15,5 POLEGADAS, ANTIREFLEXO; WI-FI PADRAO 802.11AC (VERSAO 5) OU SUPERIOR; UMA PORTA RJ45 10/100/1000 MBPS; UMA PORTA HDMI; 2 PORTAS USB; TECLADO ALFANUMERICO EM PORTUGUES, PADRAO ABNT2; TECLADO NUMÉRICO; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO, 64BITS EM PORTUGUES DO BRASIL; COR PRETO OU PRATA; BATERIA COM 2 CELULAS; GARANTIA DE 1 ANO DO FABRICANTE; CABO DE ALIMENTACAO DE ENERGIA PADRAO NBR 14136; DEVE VIR ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA ACOMPANHADO DO CARREGADOR.
3	2,000000	UN	014.64.00015	Nobreak (UPS) interativo com regulacao on-line; Potencia: 1500 VA; Tensao de Entrada: Bivolt automatico 115/127/220V; Tensao de Saida: Bivolt 115/220V com selecao manual; Forma de Onda: Senoidal pura; Fator de Potencia de Saida: 0,7; Conexao de Entrada: Plugue NBR 14136; Conexao de Saida: 8 tomadas NBR 14136 (6 tomadas de 10A + 2 tomadas de 20A); Tempo de Autonomia (Maximo): 60 minutos, expansivel ate 18 horas para computador on board + monitor LED 15,6"; Expansao de Autonomia: Estabilizador Interno; Filtro de Linha: Sim; Formato: Torre; Fusivel: Fusivel rearmavel; Autodiagnostico de Bateria: Sim; Battery Saver: Sim; Microprocessador: Microprocessador ARM 32 bits de alta velocidade com memória Flash; Funcao TRUE RMS: Sim; Autoteste: Sim; Recarregador Strong Charger: Sim; DC Start: Sim; Circuito Desmagnetizador: Sim; Sinalizacoes: Display LCD com diversas sinalizacoes que auxiliam o usuario na tomada de decisao, tais como: tensao de entrada, tensao de saida, nivel de potencia consumida, nivel de carga da bateria, tempo de autonomia, entre outros; Alarme Audiovisual: Sim; Botao Liga/Desliga: Temporizado para evitar desligamentos acidentais e/ou involuntarios; Funcao Mute: Sim; Inversor Sincronizado com a Rede Eletrica: Sistema PLL; Gerenciamento: Via Wi-Fi atraves de um smartphone e/ou via porta USB atraves de um PC; Protecoes para a Carga: Queda de rede (Blackout), Ruído de rede eletrica, Sobretensao de rede eletrica, Subtensao de rede eletrica, Surtos de tensao na rede, Correcao de variacao da rede eletrica por degrau; Protecoes do Nobreak: Sobreaquecimento no transformador, Potencia excedida, Descarga total da bateria, Curto-circuito no inversor; Dimensoes (AxLxP): 233x140x386 mm; Peso Líquido: 12 kg; Tempo de Garantia: 12 meses.

TARUMA, 16 de Março de 2026



MUNICIPIO DE TARUMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO

UGB - SUPRIMENTOS - SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES

Exercício: 2026

REQUISIÇÃO DE COMPRA

Página: 1/1

Requisição: 4528 **Ano:** 2026 **Data:** 16/03/2026 **Requisitante:** IZABELLA.RODRIGUES

Tipo de Compra: ADMINISTRATIVA

Prioridade: NORMAL

Ficha: 412 ESPORTE PARA TODOS

Fonte de Recurso: 1 TESOURO

Aplic./Var.: 110.0000

Elemento: 30 MATERIAL DE CONSUMO

Sub-Elemento: 17 MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS

Aplicação: Requisição de Registro de Preço de Equipamentos de Informática e Telefonia

Observação:

Justificativa: Abertura de processo para registro de preços para aquisição de equipamentos de informática, em caráter complementar ao processo que será conduzido pelo setor de Tecnologia da Informação (TI) da Prefeitura.

Centro de Custo:

Veículo:

Local da Entrega: SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES E LAZER

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
1	6,000000	UN	025.01.00144	MOUSE SEM FIO COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: TAMANHO FULL-SIZE AMBIDESTRO, SENSOR COM RASTREAMENTO OTICO AVANÇADO, 1000 DE DPI, CONEXA USB COM ALCANCE DE 10M, ALIMENTACAO POR PILHA COM DURACAO DE 18 MESES, CC PRETO, ACOMPANHA PILHA PRE-INSTALADA E RECEPTOR USB.
2	4,000000	SV	025.06.00004	LICENCA DE SOFTWARE VITALICIA MICROSOFT OFFICE 2024 HOME ESD; COMPATIVEL COM WINDOWS 10 E 11; DEVE ACOMPANHAR WORD, EXCEL, POWER POINT. A LICENÇA DEVE CONECTAR CONTA MICROSOFT, PERMITINDO REINSTALACAO E GERENCIAMENTO ONLINE; NÃO SENDO ACEITA LICENCA DO TIPO OEM OU VINCULADA EXCLUSIVAMENTE HARDWARE QUE ESTA INSTALADA.
3	1,000000	CX	003.16.00651	Cabo elétrico U/UTP 23 AWGX4P CAT.6 CINZA ROHS, com separador interno de plástico entre os pares de cabo, isolados em polietileno especial, marcação métrica decrescente (305 - 0m), com gravação de dia/mês/ano/hora de fabricação, largura de banda estimada de 250MHz, atender as normas de padronização ANSI/TIA/EIA 568 - B, os pares de cabos devem ter as seguintes cores: branco/verde, verde, branco/laranja, laranja, branco/azul, azul, branco/marrom e marrom. Caixa com 305 metros

TARUMA, 16 de Março de 2026



MUNICIPIO DE TARUMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO

UGB - SUPRIMENTOS - SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES

REQUISIÇÃO DE COMPRA

Exercício: 2026

Página: 1/1

Requisição: 4622 **Ano:** 2026 **Data:** 17/03/2026 **Requisitante:** DANIEL.CAMPOS

Tipo de Compra: ADMINISTRATIVA

Prioridade: NORMAL

Ficha: 569 ADMINISTRAÇÃO - SAÚDE

Fonte de Recurso: 1 TESOUREIRO

Aplic./Var.: 305.0000

Elemento: 30 MATERIAL DE CONSUMO

Sub-Elemento: 16 MATERIAL DE EXPEDIENTE

Aplicação: MATERIAIS DE INFORMÁTICA E TELEFONIA UTILIZADOS CONFORME AS NECESSIDADES DAS UNIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE, EM TROCA DE OUTROS MATERIAIS QUE JÁ NÃO ESTÃO EM CONDIÇÕES DE USO, BEM COMO PARA NOVAS INSTALAÇÕES CONFORME DEMANDA.

Observação:

Justificativa: REQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA ABERTURA DE PROCESSO LICITATÓRIO A FIM DE SUPRIR NECESSIDADE DOS MESMOS PELAS UGBS PERTENCENTES A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Centro de Custo: 521151 ADMINISTRAÇÃO - SAÚDE

Veículo:

Local da Entrega: COMPLEXO DE SAÚDE

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
1	10,000000	CX	003.16.00651	Cabo elétrico U/UTP 23 AWGX4P CAT.6 CINZA ROHS, com separador interno de plástico entre os pares de cabo, isolados em polietileno especial, marcação métrica decrescente (305 - 0m), com gravação de dia/mês/ano/hora de fabricação, largura de banda estimada de 250MHz, atender as normas de padronização ANSI/TIA/EIA 568 - B, os pares de cabos devem ter as seguintes cores: branco/verde, verde, branco/laranja, laranja, branco/azul, azul, branco/marrom e marrom. Caixa com 305 metros
2	50,000000	UN	025.01.00148	FONTE DE 500W REAL COM AS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES: ATX2.0; POTENCIA REAL DE 500W; BIVOLT CHAVEADO; COOLER DE 12CM; PFC ATIVO; PROTECAO CONTRA: CURTO CIRCUITO(SCP), SOBREPOTENCIA(OPP), SOBRETENCAO(OVP); CONECTORES: 1X CONECTOR ATX 20+4P; 1X CONECTOR ATX AUX 12V 4+4P; 4X CONECTOR SATA; 1X CONECTOR PCI EXPRESS 6+2P; TENSÃO DE OPERAÇÃO: AC 115/230V.
3	25,000000	UN	025.01.00137	HEADSET COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: FORMATO OVER-EAR CIRCUMAUURAL; CONECTIVIDADE USB; CONTROLADOR INTEGRADO AO CABO COM FUNCAO DE SILENCIAR O MICROFONE; DRIVER DE 50MM; COR PRETO.
4	120,000000	UN	025.01.00135	MOUSE COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: FORMA MEDIA OU GRANDE; AMBIDESTRO; CABO DE 1,80M COM CONECTOR USB; SENSOR OTICO E DPI DE 1600; COR: PRETO.
5	5,000000	UN	025.01.00144	MOUSE SEM FIO COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: TAMANHO FULL-SIZE AMBIDESTRO, SENSOR COM RASTREAMENTO OTICO AVANÇADO, 1000 DE DPI, CONEXAO USB COM ALCANCE DE 10M, ALIMENTACAO POR PILHA COM DURACAO DE 18 MESES, COR PRETO, ACOMPANHA PILHA PRE-INSTALADA E RECEPTOR USB.
6	120,000000	UN	025.01.00136	TECLADO ALFANUMERICO COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: PADRAO ABNT2; TECLADO NUMERICO; QUANTIDADE DE TECLAS: 107; CABO DE 150CM OU MAIOR COM CONECTOR USB; LUZ INDICADORA DAS TECLAS CAPS LOCK, NUM LOCK E SCROLL LOCK; TECLAS DE PERFIL PROFUNDO OU ALTO; ALTURA DO TECLADO AJUSTAVEL; COR: PRETO.

TARUMA, 17 de Março de 2026



MUNICIPIO DE TARUMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO
UGB - SUPRIMENTOS - SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES
REQUISIÇÃO DE COMPRA

Exercício: 2026

Página: 1/5

Requisição: 4635 **Ano:** 2026 **Data:** 17/03/2026 **Requisitante:** DANIEL.CAMPOS

Tipo de Compra: ADMINISTRATIVA
Prioridade: NORMAL
Ficha: 573 ADMINISTRAÇÃO - SAÚDE
Fonte de Recurso: 1 TESOIRO **Aplic./Var.:** 305.0000
Elemento: 52 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE
Sub-Elemento: 35 EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS
Aplicação: MATERIAIS PERMANENTES DE INFORMÁTICA E TELEFONIA UTILIZADOS CONFORME AS NECESSIDADES DAS UNIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE, EM SUBSTITUIÇÃO A OUTROS MATERIAIS QUE JÁ NÃO ESTÃO EM CONDIÇÕES DE USO, BEM COMO PARA NOVAS INSTALAÇÕES CONFORME DEMANDA.
Observação:
Justificativa: REQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERMANENTES PARA ABERTURA DE PROCESSO LICITATÓRIO A FIM DE SUPRIR A NECESSIDADE DOS MESMOS PELAS UGBS PERTENCENTES A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Centro de Custo: 521151 ADMINISTRAÇÃO - SAÚDE
Veículo:
Local da Entrega: COMPLEXO DE SAÚDE

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
1	15,000000	UN	014.96.00026	ACCESS POINT INDOOR CORPORATIVO WI-FI 5 DUAL BAND DE TETO; RÁPIDO DUAL-BAND WI-FI: BANDAS SIMULTÂNEAS DE 450MBPS EM 2.4GHZ E 1300MBPS EM 5GHZ, SOMANDO 1750MBPS DE VELOCIDADE WI-FI; SUPORTE A POE: COMPATÍVEL COM PADRÕES 802.3AF/AT E PASSIVO POE, COM ADAPTADOR INCLUSO PARA INSTALAÇÕES FLEXÍVEIS; GERENCIAMENTO CENTRALIZADO: ACESSO EM NUVEM E APLICATIVO DEDICADO PARA MAIOR CONVENIÊNCIA E FACILIDADE DE ADMINISTRAÇÃO; ROAMING CONTÍNUO: STREAMS DE VÍDEO E CHAMADAS DE VOZ NÃO SÃO INTERROMPIDAS QUANDO OS USUÁRIOS SE MOVEM ENTRE ÁREAS DE COBERTURA; INTERFACE: 2 PORTAS GIGABIT ETHERNET (RJ-45), SENDO UMA DELAS COMPATÍVEL COM IEEE802.3AF POE E PASSIVO POE; CONTROLE DE LED ON/OFF: SIM; TRAVA DE SEGURANÇA FÍSICA: SIM; BOTÃO RESET: SIM; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: COMPATÍVEL COM 802.3AF/AT POE E 48V PASSIVO POE (+4,5PINS; -7,8PINS), COM ADAPTADOR INCLUSO; CONSUMO DE ENERGIA: 12.3 W; 2 TIPO DE ANTENA INTERNA: 3X 3.5 DBI PARA 2.4GHZ E 3X 4 DBI PARA 5GHZ; MONTAGEM: SUPORTA FIXAÇÃO EM TETO OU PAREDE, COM KIT DE INSTALAÇÃO INCLUSO; PADRÕES WIRELESS: IEEE 802.11AC/N/G/B/A; FREQUÊNCIA: 2.4GHZ E 5GHZ; TAXA DE SINAL: ATÉ 1300 MBPS EM 5GHZ E ATÉ 450 MBPS EM 2.4GHZ; FUNÇÕES WIRELESS: SUPORTE A MÚLTIPLAS SSIDS (ATÉ 16, SENDO 8 POR BANDA), HABILITAÇÃO/DESABILITAÇÃO DE RÁDIO WIRELESS, ATRIBUIÇÃO AUTOMÁTICA DE CANAL, CONTROLE DE POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO, QOS (WMM), MU-MIMO, ROAMING CONTÍNUO, BAND STEERING, LOAD BALANCE, AIRTIME FAIRNESS, BEAMFORMING, LIMITE DE TAXA, AGENDAMENTO DE REINÍCIO, AGENDAMENTO DE ATIVAÇÃO WIRELESS, ESTATÍSTICAS WIRELESS POR SSID/AP/CLIENTE; SEGURANÇA WIRELESS: AUTENTICAÇÃO VIA PORTAL CATIVO, CONTROLE DE ACESSO, FILTRO MAC PARA RESTRIÇÃO DE DISPOSITIVOS, ISOLAMENTO ENTRE CLIENTES, MAPEAMENTO DE SSID PARA VLAN, DETECÇÃO DE PONTOS DE ACESSO ROGUE, SUPORTE A 802.1X, CRIPTOGRAFIA WEP 64/128/152 BITS, WPA/WPA2-ENTERPRISE, WPA-PSK/WPA2-PSK; LOGS DO SISTEMA: ARMAZENAMENTO LOCAL E REMOTO; SUPORTE A SSH: SIM; GERENCIAMENTO VIA WEB: HTTP

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
2	1,000000	UN	014.59.00048	COMPUTADOR CONFIGURACOES MINIMAS:PROCESSADOR:12 NUCLEOS;24 THREADS; CLOCK TURBO DE 5.6 GHZ;CACHE DE 33MB;CONSUMO MAXIMO DE 253W;VIDEO INTEGRADO;SUPORTE A DOIS CANAIS DE MEMORIA;COMPATIVEL COM MEMORIA DDR5 5600 MTS;COMPATIVEL COM PCIE 5;PLACA MAE:COMPATIVEL COM O PROCESSADOR;DISSIPADORES DE VRM LATERAIS E SUPERIORES;4 SLOTS DE MEMORIA RAM DDR5 COM SUPORTE A 5600 MTS;1 SLOTS M.2 2280 PCIE 4X4 COM DISSIPADOR; 1 SLOTS M.2 2280 PCIE 4X4;4 SLOTS SATA 6GB/S;1 SLOT PCIE 4 X16 BLINDADA;1 SLOT PCIE 4X1;1 CONECTOR USB 3 FRONTAL;2 CONECTOR USB 2 FRONTAL;4 CONECTOR USB 3 TRASEIRO;4 CONECTOR USB 2 TRASEIRO;1 CONECTOR HDMI;3 CONECTORES DE AUDIO;1 CONECTOR RJ45 GIGABIT 10/100/1000/2500;MEMORIA RAM:16GB DE MEMORIA RAM(2X8GB) DDR5;5600 MTS DE VELOCIDADE;DISSIPADOR DE CALOR; SSD: SSD M2 NVMe de 500GB PCIe 4X4 COM LEITURA SEQUENCIAL DE 5000 MB/S E GRAVACAO SEQUENCIAL DE 3000MB/S;WATER COOLER:DISSIPADOR DE 240MM;2 VENTOINHAS DE 120MM;VELOCIDADE DE 800 A 2000 RPM;TENSAO DE 12V;TDP MAXIMO DE 250W;COR PRETO; FONTE: POTENCIA DE 750W;BIVOLT 100V-240V;PFC ATIVO;ATX 3.1;SELO 80 PLUS;BOTAO LIGA/DESLIGA;1 CONECTOR ATX 24 PINOS;2 CONECTORES PARA CPU 8 PINOS;1 CONECTOR PCIE PARA GPU;4 CONECTORES SATA; GABINETE:FORMATO TORRE COM ENTRADAS DE AR FRONTAIS E SUPERIORES; SUPORTE PARA WATER COOLER E PLACA DE VIDEO DE 3 VENTOINHAS;1 ENTRADA DE AR COM FILTRO PARA FONTE;COR PRETO;1(UMA)BAIA INTERNA 3.5";1 VENTONHA EXAUSTOR DE 120MM;3 VENTOINHAS FRONTAIS DE 120MM;SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 PRO;64 BITS;EM PORTUGUES DO BRASIL; MOUSE CARACTERISTICAS: FORMA MEDIA OU GRANDE;AMBIDESTRO;CABO DE 1.80M COM CONECTOR USB; SENSOR OTICO E DPI DE 1600;COR: PRETO;TECLADO ALFANUMERICO CARACTERISTICAS:PADRAO ABNT2;QUANT. DE TECLAS: 107;CABO DE 150CM OU MAIOR COM CONECTOR USB;LUZ INDICADORA DAS TECLAS CAPS LOCK;NUM LOCK E SCROLL LOCK;TECLAS DE PERFIL PROFUNDO OU ALTO;ALTURA DO TECLADO AJUSTAVEL;COR: PRETO;CABO DE ENERGIA PADRAO NBR 14.136;GARANTIA DE 1 ANO DO FABRICANTE
3	80,000000	UN	014.59.00046	COMPUTADOR COM AS SEGUINTE CONFIGURACOES MINIMAS: PROCESSADOR: 6 NUCLEOS E 12 THREADS, COM FREQUENCIA IGUAL OU SUPERIOR A 4,6 GHZ, CACHE DE 18MB, GRAFICOS INTEGRADOS, SUPORTE A PCIE 3.0 E MEMORIA RAM A 3200MHZ; MEMORIA RAM: 2X 8GB DDR4-3200MHZ COM DISSIPADOR DE CALOR PERFIL BAIXO(TOTALIZANDO 16GB COM DUAL CHANNEL); PLACA-MAE: 2 SLOTS DE MEMORIA RAM COM SUPORTE A DDR4 A 3200MHZ, 1 SLOT M2 COM SUPORTE A NVME PCIE 3.0 X4/X2, 4 SLOTS SATA, 2 CONECTORES USB FRONTAIS, 1 CONECTOR DE AUDIO FRONTAL, 1 PORTA D-SUB(VGA), 1 PORTA HDMI, 1 PORTA RJ45 ETHERNET GIGABIT, 10/100/1000MBPS COM SUPORTE A WAKE ON LAN, 3 CONECTORES DE AUDIO, 4 PORTAS USB 3.2; SSD NVME PCIE 3.0 250GB, LEITURA SEQUECIAL DE 2400MB/S OU SUPERIOR, GRAVACAO SEQUENCIAL DE 1500MB/S OU SUPERIOR; GABINETE: COR PRETA, 02 (DUAS) BAIAS EXTERNAS 5.25", 1 (UMA) BAIA INTERNA 3.5" E COOLER EXAUSTOR; FONTE: BIVOLT CHAVEADA, ATX 2.0 DE 500W (REAL) COM PFC ATIVO, PROTECAO CONTRA CURTO CIRCUITO, SOBREPONTENCIA E SOBRETENCAO, 24 PINOS COM NO MINIMO 4 CONECTORES SATA; SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 PRO, 64BITS, EM PORTUGUES DO BRASIL. MOUSE COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: FORMA MÉDIA OU GRANDE; AMBIDESTRO; CABO DE 1,80M COM CONECTOR USB; SENSOR ÓTICO E DPI DE 1600; COR: PRETO. TECLADO ALFANUMÉRICO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PADRÃO ABNT2; QUANTIDADE DE TECLAS: 107; CABO DE 150CM OU MAIOR COM CONECTOR USB; LUZ INDICADORA DAS TECLAS CAPS LOCK, NUM LOCK E SCROLL LOCK; TECLAS DE PERFIL PROFUNDO OU ALTO; ALTURA DO TECLADO AJUSTAVEL; COR: PRETO. CABO DE ENERGIA PADRAO NBR 14.136. GARANTIA DE 1 ANO DO FABRICANTE.
4	60,000000	UN	014.64.00004	ESTABILIZADOR 1000VA (1KVA); ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICO E SAÍDA 115V; COMPATÍVEL COM A NORMA NBR 14373:2006; COM NO MÍNIMO 4 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO NBR 14136; CHAVE LIGA/DESLIGA EMBUTIDO; AUTOTESTE DOS CIRCUITOS INTERNOS AO SER LIGADO; LEDS PARA INDICAÇÃO DO FUNCIONAMENTO DA REDE ELÉTRICA: NORMAL, ALTA E BAIXA; PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO, SUB/SOBRETENSÃO, SOBREaquecimento e SOBRECARGA.
5	50,000000	UN	014.67.00942	Estabilizador 2000VA; Entrada bivolt automático e saída 115V; Compatível com a norma NBR 14373:2006; Com no mínimo 4 tomadas de saída padrão NBR 14136; Chave liga/desliga embutido; Autoteste dos circuitos internos ao ser ligado; Leds para indicação do funcionamento da rede elétrica: normal, alta e baixa; Proteção contra curto-circuito, surtos de tensão, sub/sobretensão, sobreaquecimento e sobrecarga.



MUNICIPIO DE TARUMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO
UGB - SUPRIMENTOS - SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES

Exercício: 2026

Página: 3/5

REQUISIÇÃO DE COMPRA

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
6	50,000000	UN	014.96.00031	IMPRESSORA MONOCROMATICA COM AS SEGUINTE CONFIGURACOES MINIMAS CONECTIVIDADE ETHERNET; USB; BANDEJA 1 MULTIUSO COM CAPACIDADE PARA 100 FOLHAS; BANDEJA 2 DE ENTRADA COM CAPACIDADE PARA 250 FOLHAS COM OPCAO DE EXPANSAO DE BANDEJA; BANDEJA DE SAIDA COM CAPACIDADE PARA 150 FOLHAS; TECNOLOGIA DE IMPRESSAO LASER; IMPRESSAO DUPLEX; IDIOMA DE IMPRESSAO PCL6, PCL5E; PDF; VELOCIDADE DE IMPRESSAO DE 40 PPM EM PAPEL A4 E 42 PPM EM PAPEL CARTA; RESOLUCAO DE IMPRESSAO DE 1200 X 1200 DPI; CICLO DE TRABALHO MENSAL DE ATE 80000 PAGINAS; VOLUME MENSAL RECOMENDADO DE 750 A 4000 PAGINAS; VISOR GRAFICO LCD RETROILUMINADO; VELOCIDADE DE PROCESSADOR DE 1200 MHZ; MEMORIA BASE DE 256MB; GARANTIA DE 1 ANO; A CAIXA DEVE CONTER A IMPRESSORA; GUIAS DE INSTALACAO; CARTUCHO DE IMPRESSAO; FOLHETOS DE GARANTIA; CABO DE ALIMENTACAO E CABO USB.
7	5,000000	UN	014.60.00013	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA DO TIPO BULK; TECNOLOGIA JATO DE TINTA; IMPRESSÃO DUPLEX; RENDIMENTO COM BULK: ATE 7500 PAGINAS EM PRETO E 6000 PAGINAS EM CORES; VELOCIDADE DE IMPRESSAO: 37 PPM EM PRETO E 23 PPM EM CORES; CAPACIDADE PARA FAZER COPIAS COLORIDO E PRETO E BRANCO; SCANNER COM RESOLUCAO MINIMA: 1200 X 2400 DPI; CONECTIVIDADE USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; MANUSEIO DE PAPEL: PADRAO A4, CARTA E OFICIO; VISOR LCD PARA CONFIGURACAO E MANUSEIO; GARANTIA MINIMA DE 1 ANO;
8	40,000000	UN	014.35.00025	SMARTPHONE COM SISTEMA ANDROID, COM AS SEGUINTE ESPECIFICACOES MINIMAS: PROCESSADOR OCTA-CORE DE 2.4 GHZ OU SUPERIOR; MEMORIA RAM DE 8 GB OU SUPERIOR; ARMAZENAMENTO INTERNO DE 256 GB OU SUPERIOR; COMPATIVEL COM DUAL NANO SIM; CONEXOES: BLUETOOTH 5.3, WI-FI 2.4 GHZ E 5 GHZ, USB-C 2.0, NFC OU SUPERIORES; GPS COMPATIVEL COM GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO, QZSS OU EQUIVALENTES; TELA COM TAMANHO DE 6.5 POLEGADAS OU SUPERIOR, TAXA DE ATUALIZACAO DE 120 HZ, TECNOLOGIA AMOLED OU SUPERIOR E RESOLUCAO MINIMA DE 1080 X 2340 PIXELS; CAMERA FRONTAL DE 13 MP OU SUPERIOR; CAMERA TRASEIRA TRIPLA COM 50 MP + 8 MP + 2 MP OU SUPERIOR; BATERIA COM CAPACIDADE MINIMA DE 5.000 MAH; SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 14 OU SUPERIOR; CONECTOR DE ENTRADA USB-C; E GARANTIA MINIMA DE 12 (DOZE) MESES.
9	5,000000	UN	014.69.00005	MINI RACK DE PAREDE PADRÃO 19", 6U, 450 MM DE PROF UNIDADE, COR PRETA, COM PORTA FRONTAL EMBUTIDA, ARMAÇÃO EM AÇO 0,75 MM DE ESP. COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ 2,0 MM DE ESP. COM FECHO E CHAVE LATERIAS REMOVÍVEIS 0,75 MM DE ESP. COM VENTILAÇÃO E FECHO RÁPIDO, KIT DE 1º PLANO MÓVEL 1,2 MM DE ESP. COM FUIROS 9X9 MM PARA PORCA GAIOLA, E KIT DE PARAFUSOS COM PORCA GAIOLA, PARA TODOS OS US.
10	60,000000	UN	014.96.00028	MONITOR DE VIDEO COM AS SEGUINTE CONFIGURACOES: TAMANHO 21,5" OU MAIOR, TELA PLANA, CONTRASTE 1000:1 OU MAIOR, BRILHO MAX 250 CD/M2, RESOLUCAO FULL HD(1920X1080), PROPORCAO DE TELA 16:9, TAXA DE ATUALIZACAO 60HZ OU SUPERIOR, COR PRETO, INCLINACAO AJUSTAVEL, BIVOLT, OSD EM PORTUGUES BRASIL. CONECTORES: 1X D-SUB(VGA), 1X HDMI, 1X ENERGIA. CONTEUDO DA EMBALAGEM DEVE CONTER: MONITOR, CABO HDMI, FONTE DE ALIMENTACAO PADRAO NBR 14.136. GARANTIA DE 1 ANO DO FABRICANTE.
11	1,000000	UN	014.96.00006	MONITOR. ESPECIFICACOES DISPLAY: ECRA (POLEGADAS/CM): 29/73, TIPO PAINEL: IPS, RESOLUCAO: 2560 X 1080, TAMANHO DO PIXEL (MM): 0.2628 X 0.2628, BRILHO (CD/M) 250 (TYP.), 200 (MIN.), RACIO DE CONTRASTE (STANDARD): 1000:1 (TYP.), 700:1 (MIN.), ANGULO DE VISAO (CR = 10): 178/178, HDR: HDR10. BASE: COMPATIBILIDADE VESA, FURACAO VESA (MM): 100 X 100. DIMENSOES (MM) (LX PXA): CONJUNTO (COM BASE): 698.1 X 209.4 X 410.9, CONJUNTO (SEM BASE): 698.1 X 76.9 X 317.5 ENTRADA/SAIDA: HDMI: SIM (2), SAIDA AURICULAR: SIM. POTENCIA: TIPO: ADAPTER, ENTRADA (V): 100 240, CONSUMO NORMAL (W): 24.5 (TYP.), 27 (MAX.), POUPANCA DE ENERGIA - SLEEP MODE (MAX.) (W): 0.5

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
12	10,000000	UN	014.64.00015	Nobreak (UPS) interativo com regulacao on-line; Potencia: 1500 VA; Tensao de Entrada: Bivolt automatico 115/127/220V; Tensao de Saida: Bivolt 115/220V com selecao manual; Forma de Onda: Senoidal pura; Fator de Potencia de Saida: 0,7; Conexao de Entrada: Plugue NBR 14136; Conexao de Saida: 8 tomadas NBR 14136 (6 tomadas de 10A + 2 tomadas de 20A); Tempo de Autonomia (Maximo): 60 minutos, expansivel ate 18 horas para computador on board + monitor LED 15,6"; Expansao de Autonomia: Estabilizador Interno; Filtro de Linha: Sim; Formato: Torre; Fusivel: Fusivel rearmavel; Autodiagnostico de Bateria: Sim; Battery Saver: Sim; Microprocessador: Microprocessador ARM 32 bits de alta velocidade com memória Flash; Funcao TRUE RMS: Sim; Autoteste: Sim; Recarregador Strong Charger: Sim; DC Start: Sim; Circuito Desmagnetizador: Sim; Sinalizacoes: Display LCD com diversas sinalizacoes que auxiliam o usuario na tomada de decisao, tais como: tensao de entrada, tensao de saida, nivel de potencia consumida, nivel de carga da bateria, tempo de autonomia, entre outros; Alarme Audiovisual: Sim; Botao Liga/Desliga: Temporizado para evitar desligamentos acidentais e/ou involuntarios; Funcao Mute: Sim; Inversor Sincronizado com a Rede Eletrica: Sistema PLL; Gerenciamento: Via Wi-Fi atraves de um smartphone e/ou via porta USB atraves de um PC; Protecoes para a Carga: Queda de rede (Blackout), Ruído de rede eletrica, Sobretensao de rede eletrica, Subtensao de rede eletrica, Surto de tensao na rede, Correcao de variacao da rede eletrica por degrau; Protecoes do Nobreak: Sobreaquecimento no transformador, Potencia excedida, Descarga total da bateria, Curto-circuito no inversor; Dimensoes (AxLxP): 233x140x386 mm; Peso Líquido: 12 kg; Tempo de Garantia: 12 meses.
13	10,000000	UN	014.59.00045	NOTEBOOK COM AS SEGUINTE CONFIGURACOES MINIMAS: PROCESSADOR DE 8 NUCLEOS FISICOS E 12 THREADS, FREQUENCIA IGUAL OU SUPERIOR A 4.4 GHZ E CACHE MINIMO DE 12 MB; PLACA DE VIDEO INTEGRADA; MEMORIA 16 GB, DDR4 E FREQUENCIA DE 3200 MHZ; SSD NVME 250GB OU MAIOR, LEITURA 2400MB/S OU SUPERIOR, GRAVACAO 1500MB/S OU SUPERIOR; TELA LED FULL HD (1920 X 1080) DE 15,5 POLEGADAS, ANTIREFLEXO; WI-FI PADRAO 802.11AC (VERSAO 5) OU SUPERIOR; UMA PORTA RJ45 10/100/1000 MBPS; UMA PORTA HDMI; 2 PORTAS USB; TECLADO ALFANUMERICO EM PORTUGUES, PADRAO ABNT2; TECLADO NUMÉRICO; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO, 64BITS EM PORTUGUES DO BRASIL; COR PRETO OU PRATA; BATERIA COM 2 CELULAS; GARANTIA DE 1 ANO DO FABRICANTE; CABO DE ALIMENTACAO DE ENERGIA PADRAO NBR 14136; DEVE VIR ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA ACOMPANHADO DO CARREGADOR.
14	50,000000	UN	014.96.00023	TABLET - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 10.0 OU SUPERIOR, TELA DE NO MÍNIMO 10 POLEGADAS COM TECNOLOGIA LCD OU LED; PROCESSADOR NO MÍNIMO OCTA CORE 2.0 GHZ OU SIMILAR; ARMAZENAMENTO INTERNO DE 64GB OU SUPERIOR; DEVE POSSUIR SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA MICROSD; CÂMERA TRASEIRA DE NO MÍNIMO 8MP E FRONTAL COM NO MÍNIMO 5MP ; CONEXÃO USB, WI-FI, BLUETOOTH E 4G. DEVE POSSUIR SISTEMA DE GPS INTEGRADO COM SENSORES OSCILOSCÓPIO, GIROSCÓPIO E ACELERÔMETRO.
15	3,000000	UN	014.83.00002	FRAGMENTADORA; MODELO PARA ESCRITORIO; EM POLIMEROS E METAL; ACABAMENTO PINTURA ELETROSTATICA; SEM RODAS; ABERTURA INSERCAO DE FOLHAS MEDINDO MINIMO DE 270MM; SEM ABERTURA INDEPENDENTE; COM CAPACIDADE PARA FRAGMENTAR NO MINIMO 25 FOLHAS A4(75G/M2),PODENDO CONTER CLIP(2/0);GRAMPO(26/6); CORTE PAPEL NIVEL SEGURANCA P4, DE ACORDO COM NORMA DIN-66399/12,PARTICULA MAXIMO 75MM2 (3X25MM); CORTE CD/DVD NIVEL O3, DE ACORDO COM NORMA DIN-66399/12, TIRAS CONFORME A MESMA ABERTURA PAPEL; CORTE CARTAO/DISQUETE NIVEL T3,DE ACORDO C/NORMA DIN-66399/12, TIRAS CONFORME MESMA ABERTURA PAPEL; COM REVERSAO AUTOMATICO (AUTOREVERSO), E SENSOR AUTOMATICO DE EXCESSO OU ATOLAMENTO DE PAPEL; ACIONAMENTO POR TECLA DE LIGA/DESLIGA/REVERSO, COM SENSOR AUTOMATICO DE PRESENCA DE PAPEL; FUNCIONAMENTO CONTINUO, SEM PARADA PARA RESFRIAMENTO; NIVEL DE RUIDO MAXIMO 60 DB/A CONFORME A NORMA NBR-10152/87 VIGENTE; AS NAVALHAS E CILINDROS DE CORTE TODAS EM ACO; TODOS OS PENTES E RASPADORES METALICOS; COM BLOQUEADOR DE ACESSO AS LAMINAS; TODAS AS ENGENRAGENS METALICAS E COM ALTA DURABILIDADE E RESISTENCIA; LIXEIRA COM CAPACIDADE MINIMA PARA 100 LITROS; CONTENDO SENSOR AUTOMATICO DE AUSENCIA OU CESTO CHEIO, PROTECAO CONTRA SUPERAQUECIMENTO; CABOS COM MINIMO 75 CM, E PLUG TRIFASICO, TODOS DE ACORDO COM NBR-14136/12 VIGENTE; VOLTAGEM 220 V; COM ATERRAMENTO DE ACORDO COM NBR-14136/2012-VIGENTE; ACOMPANHA MANUAIS EM PORTUGUES; COM PRAZO MINIMO DE GARANTIA DE 6 MESES; ASSISTENCIA TECNICA SISTEMA BALCAO;



MUNICIPIO DE TARUMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO
UGB - SUPRIMENTOS - SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES
REQUISIÇÃO DE COMPRA

Exercício: 2026

Página: 5/5

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
16	3,000000	UN	014.50.00020	PROJETOR DE IMAGEM, 3800 LUMENS DE BRILHO EM CORES, 3800 LUMENS DE BRILHO EM BRANCO, BIVOLT RESOLUÇÃO SVGA, COM CONECTIVIDADE PARA HDMI, VGA, RCA, COM TECNOLOGIA 3 LCD.
17	20,000000	UN	014.63.00006	WEBCAM PARA VIDEOCONFERENCIA COM RESOLUÇÃO HD 720P, CORRECAO AUTOMATICA DE LUZ, COM MICROFONE INTEGRADO COM SUPRESSAO DE RUIDOS, COM CLIP UNIVERSAL AJUSTAVEL, COMPRIMENTO DO CABO USB-A DE 1,5 METROS; REQUISITOS DE SISTEMA: SUPORTE PARA WINDOWS 8, WINDOWS 10 E LINUX, TIPO DE FOCO: AUTOMATICO; CONTEUDO DA EMBALAGEM: WEBCAM COM CABO DE 1,5 , DOCUMENTACAO DO USUARIO, GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 MESES
18	5,000000	UN	014.63.00007	LEITOR CODIGO DE BARRAS, USB SCANNER PORTATIL, VARREDURA AUTOMATICA.

TARUMA, 17 de Março de 2026



MUNICIPIO DE TARUMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO
UGB - SUPRIMENTOS - SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES
REQUISIÇÃO DE COMPRA

Exercício: 2026

Página: 1/1

Requisição: 4674 **Ano:** 2026 **Data:** 17/03/2026 **Requisitante:** GIOVANA.SILVEIRA

Tipo de Compra: ADMINISTRATIVA
Prioridade: NORMAL
Ficha: 148 SISTEMA TRIBUTÁRIO
Fonte de Recurso: 1 TESOIRO **Aplic./Var.:** 110.0000
Elemento: 30 MATERIAL DE CONSUMO
Sub-Elemento: 47 AQUISIÇÃO DE SOFTWARES DE BASE
Aplicação: Os softwares serão utilizados no processamento, armazenamento e proteção dos dados tributários, contribuindo para maior controle, agilidade e qualidade no atendimento ao contribuinte
Observação:
Justificativa: A aquisição é necessária para garantir a segurança, confiabilidade e eficiência dos sistemas do setor de tributação, assegurando a correta gestão das informações fiscais e a continuidade dos serviços
Centro de Custo: 921466 SISTEMA TRIBUTÁRIO
Veículo:
Local da Entrega: CENTRO DE ATENDIMENTO AO PUBLICO C E A P

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
1	6,000000	SV	025.06.00004	LICENCA DE SOFTWARE VITALICIA MICROSOFT OFFICE 2024 HOME ESD; COMPATIVEL COM WINDOWS 10 E 11; DEVE ACOMPANHAR WORD, EXCEL, POWER POINT. A LICENÇA DEVE CONECTAR CONTA MICROSOFT, PERMITINDO REINSTALACAO E GERENCIAMENTO ONLINE; NÃO SENDO ACEITA LICENCA DO TIPO OEM OU VINCULADA EXCLUSIVAMENTE AO HARDWARE QUE ESTA INSTALADA.

TARUMA, 17 de Março de 2026



MUNICIPIO DE TARUMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO

UGB - SUPRIMENTOS - SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES

REQUISIÇÃO DE COMPRA

Exercício: 2026

Página: 1/ 1

Requisição: 4675 **Ano:** 2026 **Data:** 10/03/2026 **Requisitante:** VALDECIR.ALMEIDA

Tipo de Compra: ADMINISTRATIVA
Prioridade: NORMAL
Ficha: 869 PARQUES, JARDINS E PAISAGISMO
Fonte de Recurso: 1 TESOURO **Aplic./Var.:** 110.0000
Elemento: 52 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE
Sub-Elemento: 36 MÁQUINAS, INSTALAÇÕES E UTENSÍLIOS DE ESCRITÓRIO
Aplicação: Materiais de informática destinados ao uso diário nos setores da Administração Pública, visando garantir o funcionamento adequado dos equipamentos, suporte às atividades administrativas e continuidade dos serviços.
Observação:
Justificativa: A aquisição de materiais de informática justifica-se pela necessidade de reposição e manutenção dos itens utilizados diariamente nos setores administrativos, garantindo o pleno funcionamento dos equipamentos e a continuidade das atividades e serviços públicos.
Centro de Custo: 920101 PAISAGISMO
Veículo:
Local da Entrega: SECRETARIA AGRIC. MA, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
1	1,000000	UN	014.59.00045	NOTEBOOK COM AS SEGUINTE CONFIGURACOES MINIMAS: PROCESSADOR DE 8 NUCLEOS FISICOS E 12 THREADS, FREQUENCIA IGUAL OU SUPERIOR A 4.4 GHZ E CACHE MINIMO DE 12 MB; PLACA DE VIDEO INTEGRADA; MEMORIA 16 GB, DDR4 E FREQUENCIA DE 3200 MHZ; SSD NVME 250GB OU MAIOR, LEITURA 2400MB/S OU SUPERIOR, GRAVACAO 1500MB/S OU SUPERIOR; TELA LED FULL HD (1920 X 1080) DE 15,5 POLEGADAS, ANTIREFLEXO; WI-FI PADRAO 802.11AC (VERSAO 5) OU SUPERIOR; UMA PORTA RJ45 10/100/1000 MBPS; UMA PORTA HDMI; 2 PORTAS USB; TECLADO ALFANUMERICO EM PORTUGUES, PADRAO ABNT2; TECLADO NUMÉRICO; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO, 64BITS EM PORTUGUES DO BRASIL; COR PRETO OU PRATA; BATERIA COM 2 CELULAS; GARANTIA DE 1 ANO DO FABRICANTE; CABO DE ALIMENTACAO DE ENERGIA PADRAO NBR 14136; DEVE VIR ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA ACOMPANHADO DO CARREGADOR.

TARUMA, 10 de Março de 2026



MUNICÍPIO DE TARUMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO

UGB - SUPRIMENTOS - SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES

REQUISIÇÃO DE COMPRA

Exercício: 2026

Página: 1/1

Requisição: 4679 **Ano:** 2026 **Data:** 17/03/2026 **Requisitante:** JOAO.GONCALVES

Tipo de Compra: ADMINISTRATIVA

Prioridade: NORMAL

Ficha: 428 CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO

Fonte de Recurso: 1 TESOIRO

Aplic./Var.: 510.0000

Elemento: 30 MATERIAL DE CONSUMO

Sub-Elemento: 17 MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS

Aplicação: ABERTURA DE PROCESSO LICITATÓRIO PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER AS UNIDADES DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA.

Observação:

Justificativa: PROCESSO LICITATÓRIO PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA.

Centro de Custo:

Veículo:

Local da Entrega: SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIME

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
1	15,000000	UN	025.01.00136	TECLADO ALFANUMÉRICO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PADRÃO ABNT2; TECLADO NUMÉRICO; QUANTIDADE DE TECLAS: 107; CABO DE 150CM OU MAIOR COM CONECTOR USB; LUZ INDICADORA DAS TECLAS CAPS LOCK, NUM LOCK E SCROLL LOCK; TECLAS DE PERFIL PROFUNDO OU ALTO; ALTURA DO TECLADO AJUSTÁVEL; COR: PRETO.
2	15,000000	UN	025.01.00135	MOUSE COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: FORMA MÉDIA OU GRANDE; AMBIDESTRO; CABO DE 1,80M COM CONECTOR USB; SENSOR ÓTICO E DPI DE 1600; COR: PRETO.
3	15,000000	UN	025.01.00144	MOUSE SEM FIO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TAMANHO FULL-SIZE AMBIDESTRO, SENSOR COM RASTREAMENTO ÓTICO AVANÇADO, 1000 DE DPI, CONEXÃO USB COM ALCANCE DE 10M, ALIMENTAÇÃO POR PILHA COM DURAÇÃO DE 18 MESES, COR PRETO, ACOMPANHA PILHA PRE-INSTALADA E RECEPTOR USB.
4	2,000000	UN	025.01.00148	FONTE DE 500W REAL COM AS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES: ATX2.0; POTÊNCIA REAL DE 500W; BIVOLT CHAVEADO; COOLER DE 12CM; PFC ATIVO; PROTEÇÃO CONTRA: CURTO CIRCUITO(SCP), SOBREPOTÊNCIA(OPP), SOBRETENSÃO(OVP); CONECTORES: 1X CONECTOR ATX 20+4P; 1X CONECTOR ATX AUX 12V 4+4P; 4X CONECTOR SATA; 1X CONECTOR PCI EXPRESS 6+2P; TENSÃO DE OPERAÇÃO: AC 115/230V.
5	1,000000	CX	003.16.00651	Cabo elétrico U/UTP 23 AWGX4P CAT.6 CINZA ROHS, com separador interno de plástico entre os pares de cabo, isolados em polietileno especial, marcação métrica decrescente (305 - 0m), com gravação de dia/mês/ano/hora de fabricação, largura de banda estimada de 250MHz, atender as normas de padronização ANSI/TIA/EIA 568 - B, os pares de cabos devem ter as seguintes cores: branco/verde, verde, branco/laranja, laranja, branco/azul, azul, branco/marrom e marrom. Caixa com 305 metros
6	2,000000	UN	025.01.00137	HEADSET COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: FORMATO OVER-EAR CIRCUMAURO; CONECTIVIDADE USB; CONTROLADOR INTEGRADO AO CABO COM FUNÇÃO DE SILENCIAR O MICROFONE; DRIVER DE 50MM; COR PRETO.

TARUMA, 17 de Março de 2026



MUNICIPIO DE TARUMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO

UGB - SUPRIMENTOS - SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES

REQUISIÇÃO DE COMPRA

Exercício: 2026

Página: 1/ 1

Requisição: 4681 **Ano:** 2026 **Data:** 10/03/2026 **Requisitante:** VALDECIR.ALMEIDA

Tipo de Compra: ADMINISTRATIVA
Prioridade: NORMAL
Ficha: 860 LIMPEZA PÚBLICA
Fonte de Recurso: 1 TESOIRO **Aplic./Var.:** 110.0000

Elemento: 52 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE

Sub-Elemento: 36 MÁQUINAS, INSTALAÇÕES E UTENSÍLIOS DE ESCRITÓRIO

Aplicação: Materiais de informática destinados ao uso diário nos setores da Administração Pública, visando garantir o funcionamento adequado dos equipamentos, suporte às atividades administrativas e continuidade dos serviços.

Observação:

Justificativa: A aquisição de materiais de informática justifica-se pela necessidade de reposição e manutenção dos itens utilizados diariamente nos setores administrativos, garantindo o pleno funcionamento dos equipamentos e a continuidade das atividades e serviços públicos.

Centro de Custo: 20143 LIMPEZA PÚBLICA

Veículo:

Local da Entrega: SECRETARIA AGRIC. MA, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
1	1,000000	UN	014.59.00046	COMPUTADOR COM AS SEGUINTE CONFIGURACOES MINIMAS: PROCESSADOR: 6 NUCLEOS E 12 THREADS, COM FREQUENCIA IGUAL OU SUPERIOR A 4,6 GHZ, CACHE DE 18MB, GRAFICOS INTEGRADOS, SUPORTE A PCIE 3.0 E MEMORIA RAM A 3200MHZ; MEMORIA RAM: 2X 8GB DDR4-3200MHZ COM DISSIPADOR DE CALOR PERFIL BAIXO(TOTALIZANDO 16GB COM DUAL CHANNEL); PLACA-MAE: 2 SLOTS DE MEMORIA RAM COM SUPORTE A DDR4 A 3200MHZ, 1 SLOT M2 COM SUPORTE A NVME PCIE 3.0 X4/X2, 4 SLOTS SATA, 2 CONECTORES USB FRONTAIS, 1 CONECTOR DE AUDIO FRONTAL, 1 PORTA D-SUB(VGA), 1 PORTA HDMI, 1 PORTA RJ45 ETHERNET GIGABIT, 10/100/1000MBPS COM SUPORTE A WAKE ON LAN, 3 CONECTORES DE AUDIO, 4 PORTAS USB 3.2; SSD NVME PCIE 3.0 250GB, LEITURA SEQUECIAL DE 2400MB/S OU SUPERIOR, GRAVACAO SEQUENCIAL DE 1500MB/S OU SUPERIOR; GABINETE: COR PRETA, 02 (DUAS) BAIAS EXTERNAS 5.25", 1 (UMA) BAIA INTERNA 3.5" E COOLER EXAUSTOR; FONTE: BIVOLT CHAVEADA, ATX 2.0 DE 500W (REAL) COM PFC ATIVO, PROTECAO CONTRA CURTO CIRCUITO, SOBREPONTENCIA E SOBRETENCAO, 24 PINOS COM NO MINIMO 4 CONECTORES SATA; SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 PRO, 64BITS, EM PORTUGUES DO BRASIL. MOUSE COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: FORMA MÉDIA OU GRANDE; AMBIDESTRO; CABO DE 1,80M COM CONECTOR USB; SENSOR ÓTICO E DPI DE 1600; COR: PRETO. TECLADO ALFANUMÉRICO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PADRÃO ABNT2; QUANTIDADE DE TECLAS: 107; CABO DE 150CM OU MAIOR COM CONECTOR USB; LUZ INDICADORA DAS TECLAS CAPS LOCK, NUM LOCK E SCROLL LOCK; TECLAS DE PERFIL PROFUNDO OU ALTO; ALTURA DO TECLADO AJUSTAVEL; COR: PRETO. CABO DE ENERGIA PADRAO NBR 14.136. GARANTIA DE 1 ANO DO FABRICANTE.
2	1,000000	UN	014.67.00942	Estabilizador 2000VA; Entrada bivolt automático e saída 115V; Compatível com a norma NBR 14373:2006; Com no mínimo 4 tomadas de saída padrão NBR 14136; Chave liga/desliga embutido; Autoteste dos circuitos internos ao ser ligado; Leds para indicação do funcionamento da rede elétrica: normal, alta e baixa; Proteção contra curto-circuito, surtos de tensão, sub/sobretensão, sobreaquecimento e sobrecarga.
3	1,000000	UN	014.96.00028	MONITOR DE VIDEO COM AS SEGUINTE CONFIGURACOES: TAMANHO 21,5" OU MAIOR, TELA PLANA, CONTRASTE 1000:1 OU MAIOR, BRILHO MAX 250 CD/M2, RESOLUCAO FULL HD(1920X1080), PROPORCAO DE TELA 16:9, TAXA DE ATUALIZACAO 60HZ OU SUPERIOR, COR PRETO, INCLINACAO AJUSTAVEL, BIVOLT, OSD EM PORTUGUES BRASIL. CONECTORES: 1X D-SUB(VGA), 1X HDMI, 1X ENERGIA. CONTEUDO DA EMBALAGEM DEVE CONTER: MONITOR, CABO HDMI, FONTE DE ALIMENTACAO PADRAO NBR 14.136. GARANTIA DE 1 ANO DO FABRICANTE.

TARUMA, 10 de Março de 2026



MUNICIPIO DE TARUMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO

UGB - SUPRIMENTOS - SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES
REQUISIÇÃO DE COMPRA

Exercício: 2026

Página: 1/ 1

Requisição: 4683 **Ano:** 2026 **Data:** 10/03/2026 **Requisitante:** VALDECIR.ALMEIDA

Tipo de Compra: ADMINISTRATIVA
Prioridade: NORMAL
Ficha: 865 PARQUES, JARDINS E PAISAGISMO
Fonte de Recurso: 1 TESOURO **Aplic./Var.:** 110.0000
Elemento: 30 MATERIAL DE CONSUMO
Sub-Elemento: 99 OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO
Aplicação: Materiais de informática destinados ao uso diário nos setores da Administração Pública, visando garantir o funcionamento adequado dos equipamentos, suporte às atividades administrativas e continuidade dos serviços.
Observação:
Justificativa: A aquisição de materiais de informática justifica-se pela necessidade de reposição e manutenção dos itens utilizados diariamente nos setores administrativos, garantindo o pleno funcionamento dos equipamentos e a continuidade das atividades e serviços públicos.
Centro de Custo: 920101 PAISAGISMO
Veículo:
Local da Entrega: SECRETARIA AGRIC. MA, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
1	1,000000	UN	025.01.00144	MOUSE SEM FIO COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: TAMANHO FULL-SIZE AMBIDESTRO, SENSOR COM RASTREAMENTO OTICO AVANÇADO, 1000 DE DPI, CONEXAO USB COM ALCANCE DE 10M, ALIMENTACAO POR PILHA COM DURACAO DE 18 MESES, COR PRETO, ACOMPANHA PILHA PRE-INSTALADA E RECEPTOR USB.

TARUMA, 10 de Março de 2026



MUNICÍPIO DE TARUMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO
UGB - SUPRIMENTOS - SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES
REQUISIÇÃO DE COMPRA

Exercício: 2026

Página: 1/1

Requisição: 4684 **Ano:** 2026 **Data:** 17/03/2026 **Requisitante:** JOAO.GONCALVES

Tipo de Compra: ADMINISTRATIVA
Prioridade: NORMAL
Ficha: 428 CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO
Fonte de Recurso: 1 TESOIRO **Aplic./Var.:** 510.0000
Elemento: 30 MATERIAL DE CONSUMO
Sub-Elemento: 47 AQUISIÇÃO DE SOFTWARES DE BASE
Aplicação: ABERTURA DE PROCESSO LICITATÓRIO PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER AS UNIDADES DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA.
Observação:
Justificativa: PROCESSO LICITATÓRIO PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA.
Centro de Custo:
Veículo:
Local da Entrega: SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIME

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
1	2,000000	SV	025.06.00004	LICENCA DE SOFTWARE VITALICIA MICROSOFT OFFICE 2024 HOME ESD; COMPATIVEL COM WINDOWS 10 E 11; DEVE ACOMPANHAR WORD, EXCEL, POWER POINT. A LICENÇA DEVE CONECTAR CONTA MICROSOFT, PERMITINDO REINSTALACAO E GERENCIAMENTO ONLINE; NÃO SENDO ACEITA LICENCA DO TIPO OEM OU VINCULADA EXCLUSIVAMENTE AO HARDWARE QUE ESTA INSTALADA.

TARUMA, 17 de Março de 2026



MUNICIPIO DE TARUMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO

UGB - SUPRIMENTOS - SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES

REQUISIÇÃO DE COMPRA

Exercício: 2026

Página: 1/ 1

Requisição: 4687 **Ano:** 2026 **Data:** 10/03/2026 **Requisitante:** VALDECIR.ALMEIDA

Tipo de Compra: ADMINISTRATIVA

Prioridade: NORMAL

Ficha: 856 LIMPEZA PÚBLICA

Fonte de Recurso: 1 TESOURO

Aplic./Var.: 110.0000

Elemento: 30 MATERIAL DE CONSUMO

Sub-Elemento: 17 MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS

Aplicação: Materiais de informática destinados ao uso diário nos setores da Administração Pública, visando garantir o funcionamento adequado dos equipamentos, suporte às atividades administrativas e continuidade dos serviços.

Observação:

Justificativa: A aquisição de materiais de informática justifica-se pela necessidade de reposição e manutenção dos itens utilizados diariamente nos setores administrativos, garantindo o pleno funcionamento dos equipamentos e a continuidade das atividades e serviços públicos.

Centro de Custo: 20143 LIMPEZA PÚBLICA

Veículo:

Local da Entrega: SECRETARIA AGRIC. MA, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
1	1,000000	UN	025.01.00144	MOUSE SEM FIO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TAMANHO FULL-SIZE AMBIDESTRO, SENSOR COM RASTREAMENTO ÓTICO AVANÇADO, 1000 DE DPI, CONEXÃO USB COM ALCANCE DE 10M, ALIMENTAÇÃO POR PILHA COM DURAÇÃO DE 18 MESES, COR PRETO, ACOMPANHA PILHA PRE-INSTALADA E RECEPTOR USB.
2	1,000000	UN	025.01.00136	TECLADO ALFANUMÉRICO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PADRÃO ABNT2; TECLADO NUMÉRICO; QUANTIDADE DE TECLAS: 107; CABO DE 150CM OU MAIOR COM CONECTOR USB; LUZ INDICADORA DAS TECLAS CAPS LOCK, NUM LOCK E SCROLL LOCK; TECLAS DE PERFIL PROFUNDO OU ALTO; ALTURA DO TECLADO AJUSTÁVEL; COR: PRETO.

TARUMA, 10 de Março de 2026



MUNICIPIO DE TARUMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO

UGB - SUPRIMENTOS - SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES

REQUISIÇÃO DE COMPRA

Exercício: 2026

Página: 1/ 1

Requisição: 4689 **Ano:** 2026 **Data:** 10/03/2026 **Requisitante:** VALDECIR.ALMEIDA

Tipo de Compra: ADMINISTRATIVA
Prioridade: NORMAL
Ficha: 840 MANUTENÇÃO URBANA
Fonte de Recurso: 1 TESOIRO **Aplic./Var.:** 110.0000
Elemento: 52 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE
Sub-Elemento: 36 MÁQUINAS, INSTALAÇÕES E UTENSÍLIOS DE ESCRITÓRIO
Aplicação: Materiais de informática destinados ao uso diário nos setores da Administração Pública, visando garantir o funcionamento adequado dos equipamentos, suporte às atividades administrativas e continuidade dos serviços.
Observação:
Justificativa: A aquisição de materiais de informática justifica-se pela necessidade de reposição e manutenção dos itens utilizados diariamente nos setores administrativos, garantindo o pleno funcionamento dos equipamentos e a continuidade das atividades e serviços públicos.
Centro de Custo: 120076 MANUTENÇÃO URBANA
Veículo:
Local da Entrega: SECRETARIA AGRIC. MA, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
1	1,000000	UN	014.59.00046	COMPUTADOR COM AS SEGUINTE CONFIGURACOES MINIMAS: PROCESSADOR: 6 NUCLEOS E 12 THREADS, COM FREQUENCIA IGUAL OU SUPERIOR A 4,6 GHZ, CACHE DE 18MB, GRAFICOS INTEGRADOS, SUPORTE A PCIE 3.0 E MEMORIA RAM A 3200MHZ; MEMORIA RAM: 2X 8GB DDR4-3200MHZ COM DISSIPADOR DE CALOR PERFIL BAIXO(TOTALIZANDO 16GB COM DUAL CHANNEL); PLACA-MAE: 2 SLOTS DE MEMORIA RAM COM SUPORTE A DDR4 A 3200MHZ, 1 SLOT M2 COM SUPORTE A NVME PCIE 3.0 X4/X2, 4 SLOTS SATA, 2 CONECTORES USB FRONTAIS, 1 CONECTOR DE AUDIO FRONTAL, 1 PORTA D-SUB(VGA), 1 PORTA HDMI, 1 PORTA RJ45 ETHERNET GIGABIT, 10/100/1000MBPS COM SUPORTE A WAKE ON LAN, 3 CONECTORES DE AUDIO, 4 PORTAS USB 3.2; SSD NVME PCIE 3.0 250GB, LEITURA SEQUECIAL DE 2400MB/S OU SUPERIOR, GRAVACAO SEQUENCIAL DE 1500MB/S OU SUPERIOR; GABINETE: COR PRETA, 02 (DUAS) BAIAS EXTERNAS 5.25", 1 (UMA) BAIA INTERNA 3.5" E COOLER EXAUSTOR; FONTE: BIVOLT CHAVEADA, ATX 2.0 DE 500W (REAL) COM PFC ATIVO, PROTECAO CONTRA CURTO CIRCUITO, SOBREPONTENCIA E SOBRETENCAO, 24 PINOS COM NO MINIMO 4 CONECTORES SATA; SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 PRO, 64BITS, EM PORTUGUES DO BRASIL. MOUSE COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: FORMA MÉDIA OU GRANDE; AMBIDESTRO; CABO DE 1,80M COM CONECTOR USB; SENSOR ÓTICO E DPI DE 1600; COR: PRETO. TECLADO ALFANUMÉRICO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PADRÃO ABNT2; QUANTIDADE DE TECLAS: 107; CABO DE 150CM OU MAIOR COM CONECTOR USB; LUZ INDICADORA DAS TECLAS CAPS LOCK, NUM LOCK E SCROLL LOCK; TECLAS DE PERFIL PROFUNDO OU ALTO; ALTURA DO TECLADO AJUSTAVEL; COR: PRETO. CABO DE ENERGIA PADRAO NBR 14.136. GARANTIA DE 1 ANO DO FABRICANTE.
2	1,000000	UN	014.96.00028	MONITOR DE VIDEO COM AS SEGUINTE CONFIGURACOES: TAMANHO 21,5" OU MAIOR, TELA PLANA, CONTRASTE 1000:1 OU MAIOR, BRILHO MAX 250 CD/M2, RESOLUCAO FULL HD(1920X1080), PROPORCAO DE TELA 16:9, TAXA DE ATUALIZACAO 60HZ OU SUPERIOR, COR PRETO, INCLINACAO AJUSTAVEL, BIVOLT, OSD EM PORTUGUES BRASIL. CONECTORES: 1X D-SUB(VGA), 1X HDMI, 1X ENERGIA. CONTEUDO DA EMBALAGEM DEVE CONTER: MONITOR, CABO HDMI, FONTE DE ALIMENTACAO PADRAO NBR 14.136. GARANTIA DE 1 ANO DO FABRICANTE.

TARUMA, 10 de Março de 2026



MUNICIPIO DE TARUMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO

UGB - SUPRIMENTOS - SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES

REQUISIÇÃO DE COMPRA

Exercício: 2026

Página: 1/ 1

Requisição: 4690 **Ano:** 2026 **Data:** 10/03/2026 **Requisitante:** VALDECIR.ALMEIDA

Tipo de Compra: ADMINISTRATIVA
Prioridade: NORMAL
Ficha: 836 MANUTENÇÃO URBANA
Fonte de Recurso: 1 TESOURO **Aplic./Var.:** 110.0000
Elemento: 30 MATERIAL DE CONSUMO
Sub-Elemento: 17 MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS
Aplicação: Materiais de informática destinados ao uso diário nos setores da Administração Pública, visando garantir o funcionamento adequado dos equipamentos, suporte às atividades administrativas e continuidade dos serviços.
Observação:
Justificativa: A aquisição de materiais de informática justifica-se pela necessidade de reposição e manutenção dos itens utilizados diariamente nos setores administrativos, garantindo o pleno funcionamento dos equipamentos e a continuidade das atividades e serviços públicos.
Centro de Custo: 120076 MANUTENÇÃO URBANA
Veículo:
Local da Entrega: SECRETARIA AGRIC. MA, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
1	1,000000	UN	025.01.00144	MOUSE SEM FIO COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: TAMANHO FULL-SIZE AMBIDESTRO, SENSOR COM RASTREAMENTO OTICO AVANÇADO, 1000 DE DPI, CONEXAO USB COM ALCANCE DE 10M, ALIMENTACAO POR PILHA COM DURACAO DE 18 MESES, COR PRETO, ACOMPANHA PILHA PRE-INSTALADA E RECEPTOR USB.
2	1,000000	UN	025.01.00136	TECLADO ALFANUMERICO COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: PADRAO ABNT2; TECLADO NUMERICO; QUANTIDADE DE TECLAS: 107; CABO DE 150CM OU MAIOR COM CONECTOR USB; LUZ INDICADORA DAS TECLAS CAPS LOCK, NUM LOCK E SCROLL LOCK; TECLAS DE PERFIL PROFUNDO OU ALTO; ALTURA DO TECLADO AJUSTAVEL; COR: PRETO.

TARUMA, 10 de Março de 2026



MUNICIPIO DE TARUMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO

UGB - SUPRIMENTOS - SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES

REQUISIÇÃO DE COMPRA

Exercício: 2026

Página: 1/2

Requisição: 4692 **Ano:** 2026 **Data:** 10/03/2026 **Requisitante:** VALDECIR.ALMEDA

Tipo de Compra: ADMINISTRATIVA
Prioridade: NORMAL
Ficha: 822 GESTÃO E CONSERVAÇÃO DA FROTA
Fonte de Recurso: 1 TESOURO **Aplic./Var.:** 110.0000
Elemento: 52 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE
Sub-Elemento: 36 MÁQUINAS, INSTALAÇÕES E UTENSÍLIOS DE ESCRITÓRIO
Aplicação: Materiais de informática destinados ao uso diário nos setores da Administração Pública, visando garantir o funcionamento adequado dos equipamentos, suporte às atividades administrativas e continuidade dos serviços.
Observação:
Justificativa: A aquisição de materiais de informática justifica-se pela necessidade de reposição e manutenção dos itens utilizados diariamente nos setores administrativos, garantindo o pleno funcionamento dos equipamentos e a continuidade das atividades e serviços públicos.
Centro de Custo: 821131ADMINISTRAÇÃO - FROTAS
Veículo:
Local da Entrega: SECRETARIA AGRIC. MA, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
1	3,000000	UN	014.59.00046	COMPUTADOR COM AS SEGUINTE CONFIGURACOES MINIMAS: PROCESSADOR: 6 NUCLEOS E 12 THREADS, COM FREQUENCIA IGUAL OU SUPERIOR A 4,6 GHZ, CACHE DE 18MB, GRAFICOS INTEGRADOS, SUPORTE A PCIE 3.0 E MEMORIA RAM A 3200MHZ; MEMORIA RAM: 2X 8GB DDR4-3200MHZ COM DISSIPADOR DE CALOR PERFIL BAIXO(TOTALIZANDO 16GB COM DUAL CHANNEL); PLACA-MAE: 2 SLOTS DE MEMORIA RAM COM SUPORTE A DDR4 A 3200MHZ, 1 SLOT M2 COM SUPORTE A NVME PCIE 3.0 X4/X2, 4 SLOTS SATA, 2 CONECTORES USB FRONTAIS, 1 CONECTOR DE AUDIO FRONTAL, 1 PORTA D-SUB(VGA), 1 PORTA HDMI, 1 PORTA RJ45 ETHERNET GIGABIT, 10/100/1000MBPS COM SUPORTE A WAKE ON LAN, 3 CONECTORES DE AUDIO, 4 PORTAS USB 3.2; SSD NVME PCIE 3.0 250GB, LEITURA SEQUECIAL DE 2400MB/S OU SUPERIOR, GRAVACAO SEQUENCIAL DE 1500MB/S OU SUPERIOR; GABINETE: COR PRETA, 02 (DUAS) BAIAS EXTERNAS 5.25", 1 (UMA) BAIÁ INTERNA 3.5" E COOLER EXAUSTOR; FONTE: BIVOLT CHAVEADA, ATX 2.0 DE 500W (REAL) COM PFC ATIVO, PROTECAO CONTRA CURTO CIRCUITO, SOBREPONTENCIA E SOBRETENCAO, 24 PINOS COM NO MINIMO 4 CONECTORES SATA; SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 PRO, 64BITS, EM PORTUGUES DO BRASIL. MOUSE COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: FORMA MÉDIA OU GRANDE; AMBIDESTRO; CABO DE 1,80M COM CONECTOR USB; SENSOR ÓTICO E DPI DE 1600; COR: PRETO. TECLADO ALFANUMÉRICO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PADRÃO ABNT2; QUANTIDADE DE TECLAS: 107; CABO DE 150CM OU MAIOR COM CONECTOR USB; LUZ INDICADORA DAS TECLAS CAPS LOCK, NUM LOCK E SCROLL LOCK; TECLAS DE PERFIL PROFUNDO OU ALTO; ALTURA DO TECLADO AJUSTAVEL; COR: PRETO. CABO DE ENERGIA PADRAO NBR 14.136. GARANTIA DE 1 ANO DO FABRICANTE.
2	2,000000	UN	014.67.00942	Estabilizador 2000VA; Entrada bivolt automático e saída 115V; Compatível com a norma NBR 14373:2006; Com no mínimo 4 tomadas de saída padrão NBR 14136; Chave liga/desliga embutido; Autoteste dos circuitos internos ao ser ligado; Leds para indicação do funcionamento da rede elétrica: normal, alta e baixa; Proteção contra curto-circuito, surtos de tensão, sub/sobretensão, sobreaquecimento e sobrecarga.
3	3,000000	UN	014.96.00028	MONITOR DE VIDEO COM AS SEGUINTE CONFIGURACOES: TAMANHO 21,5" OU MAIOR, TELA PLANA, CONTRASTE 1000:1 OU MAIOR, BRILHO MAX 250 CD/M2, RESOLUCAO FULL HD(1920X1080), PROPORCAO DE TELA 16:9, TAXA DE ATUALIZACAO 60HZ OU SUPERIOR, COR PRETO, INCLINACAO AJUSTAVEL, BIVOLT, OSD EM PORTUGUES BRASIL. CONECTORES: 1X D-SUB(VGA), 1X HDMI, 1X ENERGIA. CONTEUDO DA EMBALAGEM DEVE CONTER: MONITOR, CABO HDMI, FONTE DE ALIMENTACAO PADRAO NBR 14.136. GARANTIA DE 1 ANO DO FABRICANTE.
4	2,000000	UN	014.59.00045	NOTEBOOK COM AS SEGUINTE CONFIGURACOES MINIMAS: PROCESSADOR DE 8 NUCLEOS FISICOS E 12 THREADS, FREQUENCIA IGUAL OU SUPERIOR A 4.4 GHZ E CACHE MINIMO DE 12 MB; PLACA DE VIDEO INTEGRADA; MEMORIA 16 GB, DDR4 E FREQUENCIA DE 3200 MHZ; SSD NVME 250GB OU MAIOR, LEITURA 2400MB/S OU SUPERIOR, GRAVACAO 1500MB/S OU SUPERIOR; TELA LED FULL HD (1920 X 1080) DE 15,5 POLEGADAS, ANTIREFLEXO; WI-FI PADRAO 802.11AC (VERSAO 5) OU SUPERIOR; UMA PORTA RJ45 10/100/1000 MBPS; UMA PORTA HDMI; 2 PORTAS USB; TECLADO ALFANUMERICO EM PORTUGUES, PADRAO ABNT2; TECLADO NUMÉRICO; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO, 64BITS EM PORTUGUES DO BRASIL; COR PRETO OU PRATA; BATERIA COM 2 CELULAS; GARANTIA DE 1 ANO DO FABRICANTE; CABO DE ALIMENTACAO DE ENERGIA PADRAO NBR 14136; DEVE VIR ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA ACOMPANHADO DO CARREGADOR.



MUNICIPIO DE TARUMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO

UGB - SUPRIMENTOS - SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES

Exercício: 2026

REQUISIÇÃO DE COMPRA

Página: 2/ 2

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
5	1,000000	UN	014.35.00020	TELEFONE IP, COM DISPLAY GRÁFICO DE 128 X 32 PIXELS, GRÁFICO MONOCROMÁTICO; CODECS DE ÁUDIO G711-A, G711-U, G722, G726 E G729 A/B;CODECS DE ÁUDIO G711-A, G711-U, G722, G726 E G729 A/B; SUPORTE AOS PROTOCOLOS DE SINALIZAÇÃO IP, TCP, UDP, LLDP, ARP, HTTP, HTTPS CLIENTE DHCP, CLIENTE DNS, VLAN 802.1Q, NTP (NETWORK TIME PROTOCOL), RTP (REAL TIME PROTOCOL) E RTCP (REAL TIME CONTROL PROTOCOL), SRTP, SIPS (SUPORTE A SEGURANÇA DECHAMADA) E 802.1X, PERMITINDO QUE ESTE SEJA HABILITADO OU DESABILITADO;HISTÓRICO 400 ENTRADAS (100-ORIG/100-REC/100-NÃO ATEND/100-DESV); PROTOCOLO IPV4 E IPV6; SEGURANÇA VLAN IEEE 802.1Q; ALIMENTAÇÃO POE IEEE 802.3AF; TECLAS PARA CORREIO DE VOZ, SIGILO (MUTE), VIVA-VOZ E ATENDIMENTO VIA HEADSET, TODAS COM SINALIZAÇÃO POR LED; TECLAS PARA AJUSTE DE VOLUME DE ÁUDIO E CAMPAINHA, FLASH E REDISCAR; 2 PORTAS ETHERNET DE 10/100 MBPS; SINALIZAÇÃO DE CAMPAINHA POR LED; CAPACIDADE PARA REGISTRO EM SERVIDOR PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO; GARANTIA DE QUALIDADE NA VOZ COM SUPORTE A QOS;POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO EM MESA OU PAREDE;

TARUMA, 10 de Março de 2026



MUNICIPIO DE TARUMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO

UGB - SUPRIMENTOS - SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES

REQUISIÇÃO DE COMPRA

Exercício: 2026

Página: 1/ 1

Requisição: 4693 **Ano:** 2026 **Data:** 10/03/2026 **Requisitante:** VALDECIR.ALMEIDA

Tipo de Compra: ADMINISTRATIVA
Prioridade: NORMAL
Ficha: 818 GESTÃO E CONSERVAÇÃO DA FROTA
Fonte de Recurso: 1 TESOURO **Aplic./Var.:** 110.0000
Elemento: 30 MATERIAL DE CONSUMO
Sub-Elemento: 17 MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS
Aplicação: Materiais de informática destinados ao uso diário nos setores da Administração Pública, visando garantir o funcionamento adequado dos equipamentos, suporte às atividades administrativas e continuidade dos serviços.
Observação:
Justificativa: A aquisição de materiais de informática justifica-se pela necessidade de reposição e manutenção dos itens utilizados diariamente nos setores administrativos, garantindo o pleno funcionamento dos equipamentos e a continuidade das atividades e serviços públicos.
Centro de Custo: 821131ADMINISTRAÇÃO - FROTAS
Veículo:
Local da Entrega: SECRETARIA AGRIC. MA, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
1	3,000000	UN	025.01.00136	TECLADO ALFANUMERICO COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: PADRAO ABNT2; TECLADO NUMERICO; QUANTIDADE DE TECLAS: 107; CABO DE 150CM OU MAIOR COM CONECTOR USB; LUZ INDICADORA DAS TECLAS CAPS LOCK, NUM LOCK E SCROLL LOCK; TECLAS DE PERFIL PROFUNDO OU ALTO; ALTURA DO TECLADO AJUSTAVEL; COR: PRETO.
2	3,000000	UN	025.01.00144	MOUSE SEM FIO COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: TAMANHO FULL-SIZE AMBIDESTRO, SENSOR COM RASTREAMENTO OTICO AVANÇADO, 1000 DE DPI, CONEXAO USB COM ALCANCE DE 10M, ALIMENTACAO POR PILHA COM DURACAO DE 18 MESES, COR PRETO, ACOMPANHA PILHA PRE-INSTALADA E RECEPTOR USB.

TARUMA, 10 de Março de 2026



MUNICIPIO DE TARUMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO
UGB - SUPRIMENTOS - SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES
REQUISIÇÃO DE COMPRA

Exercício: 2026

Página: 1/1

Requisição: 4694 **Ano:** 2026 **Data:** 17/03/2026 **Requisitante:** DANIEL.CAMPOS

Tipo de Compra: ADMINISTRATIVA

Prioridade: NORMAL

Ficha: 569 ADMINISTRAÇÃO - SAÚDE

Fonte de Recurso: 1 TESOUREIRO

Aplic./Var.: 305.0000

Elemento: 30 MATERIAL DE CONSUMO

Sub-Elemento: 47 AQUISIÇÃO DE SOFTWARES DE BASE

Aplicação: AQUISIÇÃO DE SOFTWARES PARA SEREM UTILIZADOS CONFORME AS NECESSIDADES DAS UNIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE E PARA NOVAS INSTALAÇÕES CONFORME DEMANDA.

Observação:

Justificativa: REQUISIÇÃO DE SOFTWARE PARA ABERTURA DE PROCESSO LICITATÓRIO A FIM DE SUPRIR NECESSIDADE DO MESMO PELAS UGBS PERTENCENTES A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Centro de Custo: 521151 ADMINISTRAÇÃO - SAÚDE

Veículo:

Local da Entrega: COMPLEXO DE SAÚDE

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
1	10,000000	SV	025.06.00004	LICENCA DE SOFTWARE VITALICIA MICROSOFT OFFICE 2024 HOME ESD; COMPATIVEL COM WINDOWS 10 E 11; DEVE ACOMPANHAR WORD, EXCEL, POWER POINT. A LICENÇA DEVE CONECTAR CONTA MICROSOFT, PERMITINDO REINSTALACAO E GERENCIAMENTO ONLINE; NÃO SENDO ACEITA LICENCA DO TIPO OEM OU VINCULADA EXCLUSIVAMENTE AO HARDWARE QUE ESTA INSTALADA.

TARUMA, 17 de Março de 2026



MUNICIPIO DE TARUMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO

UGB - SUPRIMENTOS - SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES
REQUISIÇÃO DE COMPRA

Exercício: 2026

Página: 1/ 1

Requisição: 4695 **Ano:** 2026 **Data:** 10/03/2026 **Requisitante:** VALDECIR.ALMEIDA

Tipo de Compra: ADMINISTRATIVA
Prioridade: NORMAL
Ficha: 851 GESTÃO DE PROJETOS E CONVÊNIOS
Fonte de Recurso: 1 TESOURO **Aplic./Var.:** 110.0000
Elemento: 52 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE
Sub-Elemento: 36 MÁQUINAS, INSTALAÇÕES E UTENSÍLIOS DE ESCRITÓRIO
Aplicação: Materiais de informática destinados ao uso diário nos setores da Administração Pública, visando garantir o funcionamento adequado dos equipamentos, suporte às atividades administrativas e continuidade dos serviços.
Observação:
Justificativa: A aquisição de materiais de informática justifica-se pela necessidade de reposição e manutenção dos itens utilizados diariamente nos setores administrativos, garantindo o pleno funcionamento dos equipamentos e a continuidade das atividades e serviços públicos.
Centro de Custo: 520111 GESTÃO DE PROJETOS E CONVÊNIOS
Veículo:
Local da Entrega: SECRETARIA AGRIC. MA, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
1	1,000000	UN	014.67.00942	Estabilizador 2000VA; Entrada bivolt automático e saída 115V; Compatível com a norma NBR 14373:2006; Com no mínimo 4 tomadas de saída padrão NBR 14136; Chave liga/desliga embutido; Autoteste dos circuitos internos ao ser ligado; Leds para indicação do funcionamento da rede elétrica: normal, alta e baixa; Proteção contra curto-circuito, surtos de tensão, sub/sobretensão, sobreaquecimento e sobrecarga.

TARUMA, 10 de Março de 2026



MUNICIPIO DE TARUMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO

UGB - SUPRIMENTOS - SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES

REQUISIÇÃO DE COMPRA

Exercício: 2026

Página: 1/2

Requisição: 4697 **Ano:** 2026 **Data:** 10/03/2026 **Requisitante:** VALDECIR.ALMEDA

Tipo de Compra: ADMINISTRATIVA
Prioridade: NORMAL
Ficha: 812 ADMINISTRAÇÃO AGROOBRAS
Fonte de Recurso: 1 TESOURO **Aplic./Var.:** 110.0000
Elemento: 52 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE
Sub-Elemento: 36 MÁQUINAS, INSTALAÇÕES E UTENSÍLIOS DE ESCRITÓRIO
Aplicação: Materiais de informática destinados ao uso diário nos setores da Administração Pública, visando garantir o funcionamento adequado dos equipamentos, suporte às atividades administrativas e continuidade dos serviços.
Observação:
Justificativa: A aquisição de materiais de informática justifica-se pela necessidade de reposição e manutenção dos itens utilizados diariamente nos setores administrativos, garantindo o pleno funcionamento dos equipamentos e a continuidade das atividades e serviços públicos.
Centro de Custo: 520051ADMINISTRAÇÃO - AGRO-OBRA
Veículo:
Local da Entrega: SECRETARIA AGRIC. MA, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
1	3,000000	UN	014.59.00045	NOTEBOOK COM AS SEGUINTE CONFIGURACOES MINIMAS: PROCESSADOR DE 8 NUCLEOS FISICOS E 12 THREADS, FREQUENCIA IGUAL OU SUPERIOR A 4.4 GHZ E CACHE MINIMO DE 12 MB; PLACA DE VIDEO INTEGRADA; MEMORIA 16 GB, DDR4 E FREQUENCIA DE 3200 MHZ; SSD NVME 250GB OU MAIOR, LEITURA 2400MB/S OU SUPERIOR, GRAVACAO 1500MB/S OU SUPERIOR; TELA LED FULL HD (1920 X 1080) DE 15,5 POLEGADAS, ANTIREFLEXO; WI-FI PADRAO 802.11AC (VERSAO 5) OU SUPERIOR; UMA PORTA RJ45 10/100/1000 MBPS; UMA PORTA HDMI; 2 PORTAS USB; TECLADO ALFANUMERICO EM PORTUGUES, PADRAO ABNT2; TECLADO NUMÉRICO; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO, 64BITS EM PORTUGUES DO BRASIL; COR PRETO OU PRATA; BATERIA COM 2 CELULAS; GARANTIA DE 1 ANO DO FABRICANTE; CABO DE ALIMENTACAO DE ENERGIA PADRAO NBR 14136; DEVE VIR ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA ACOMPANHADO DO CARREGADOR.
2	2,000000	UN	014.59.00046	COMPUTADOR COM AS SEGUINTE CONFIGURACOES MINIMAS: PROCESSADOR: 6 NUCLEOS E 12 THREADS, COM FREQUENCIA IGUAL OU SUPERIOR A 4,6 GHZ, CACHE DE 18MB, GRAFICOS INTEGRADOS, SUPORTE A PCIE 3.0 E MEMORIA RAM A 3200MHZ; MEMORIA RAM: 2X 8GB DDR4-3200MHZ COM DISSIPADOR DE CALOR PERFIL BAIXO(TOTALIZANDO 16GB COM DUAL CHANNEL); PLACA-MAE: 2 SLOTS DE MEMORIA RAM COM SUPORTE A DDR4 A 3200MHZ, 1 SLOT M2 COM SUPORTE A NVME PCIE 3.0 X4/X2, 4 SLOTS SATA, 2 CONECTORES USB FRONTAIS, 1 CONECTOR DE AUDIO FRONTAL, 1 PORTA D-SUB(VGA), 1 PORTA HDMI, 1 PORTA RJ45 ETHERNET GIGABIT, 10/100/1000MBPS COM SUPORTE A WAKE ON LAN, 3 CONECTORES DE AUDIO, 4 PORTAS USB 3.2; SSD NVME PCIE 3.0 250GB, LEITURA SEQUECIAL DE 2400MB/S OU SUPERIOR, GRAVACAO SEQUENCIAL DE 1500MB/S OU SUPERIOR; GABINETE: COR PRETA, 02 (DUAS) BAIAS EXTERNAS 5.25", 1 (UMA) BAIJA INTERNA 3.5" E COOLER EXAUSTOR; FONTE: BIVOLT CHAVEADA, ATX 2.0 DE 500W (REAL) COM PFC ATIVO, PROTECAO CONTRA CURTO CIRCUITO, SOBREPONTENCIA E SOBRETENCAO, 24 PINOS COM NO MINIMO 4 CONECTORES SATA; SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 PRO, 64BITS, EM PORTUGUES DO BRASIL. MOUSE COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: FORMA MÉDIA OU GRANDE; AMBIDESTRO; CABO DE 1,80M COM CONECTOR USB; SENSOR ÓTICO E DPI DE 1600; COR: PRETO. TECLADO ALFANUMÉRICO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PADRÃO ABNT2; QUANTIDADE DE TECLAS: 107; CABO DE 150CM OU MAIOR COM CONECTOR USB; LUZ INDICADORA DAS TECLAS CAPS LOCK, NUM LOCK E SCROLL LOCK; TECLAS DE PERFIL PROFUNDO OU ALTO; ALTURA DO TECLADO AJUSTAVEL; COR: PRETO. CABO DE ENERGIA PADRAO NBR 14.136. GARANTIA DE 1 ANO DO FABRICANTE.
3	1,000000	UN	014.67.00942	Estabilizador 2000VA; Entrada bivolt automático e saída 115V; Compatível com a norma NBR 14373:2006; Com no mínimo 4 tomadas de saída padrão NBR 14136; Chave liga/desliga embutido; Autoteste dos circuitos internos ao ser ligado; Leds para indicação do funcionamento da rede elétrica: normal, alta e baixa; Proteção contra curto-circuito, surtos de tensão, sub/sobretensão, sobreaquecimento e sobrecarga.
4	2,000000	UN	014.96.00028	MONITOR DE VIDEO COM AS SEGUINTE CONFIGURACOES: TAMANHO 21,5" OU MAIOR, TELA PLANA, CONTRASTE 1000:1 OU MAIOR, BRILHO MAX 250 CD/M2, RESOLUCAO FULL HD(1920X1080), PROPORCAO DE TELA 16:9, TAXA DE ATUALIZACAO 60HZ OU SUPERIOR, COR PRETO, INCLINACAO AJUSTAVEL, BIVOLT, OSD EM PORTUGUES BRASIL. CONECTORES: 1X D-SUB(VGA), 1X HDMI, 1X ENERGIA. CONTEUDO DA EMBALAGEM DEVE CONTER: MONITOR, CABO HDMI, FONTE DE ALIMENTACAO PADRAO NBR 14.136. GARANTIA DE 1 ANO DO FABRICANTE.



MUNICÍPIO DE TARUMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO

UGB - SUPRIMENTOS - SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES

REQUISIÇÃO DE COMPRA

Exercício: 2026

Página: 2/2

Requisição: 4697 **Ano:** 2026 **Data:** 10/03/2026 **Requisitante:** VALDECIR.ALMEIDA

Tipo de Compra: ADMINISTRATIVA

Prioridade: NORMAL

Ficha: 812 ADMINISTRAÇÃO AGROOBRAS

Fonte de Recurso: 1 TESOIRO

Aplic./Var.: 110.0000

Elemento: 52 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE

Sub-Elemento: 36 MÁQUINAS, INSTALAÇÕES E UTENSÍLIOS DE ESCRITÓRIO

Aplicação: Materiais de informática destinados ao uso diário nos setores da Administração Pública, visando garantir o funcionamento adequado dos equipamentos, suporte às atividades administrativas e continuidade dos serviços.

Observação:

Justificativa: A aquisição de materiais de informática justifica-se pela necessidade de reposição e manutenção dos itens utilizados diariamente nos setores administrativos, garantindo o pleno funcionamento dos equipamentos e a continuidade das atividades e serviços públicos.

Centro de Custo: 520051 ADMINISTRAÇÃO - AGRO-OBRA

Veículo:

Local da Entrega: SECRETARIA AGRIC. MA, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
------	------------	-------	-------------	----------------------

TARUMA, 10 de Março de 2026



MUNICIPIO DE TARUMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO

UGB - SUPRIMENTOS - SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES

REQUISIÇÃO DE COMPRA

Exercício: 2026

Página: 1/ 1

Requisição: 4698 **Ano:** 2026 **Data:** 10/03/2026 **Requisitante:** VALDECIR.ALMEIDA

Tipo de Compra: ADMINISTRATIVA
Prioridade: NORMAL
Ficha: 808 ADMINISTRAÇÃO AGROOBRAS
Fonte de Recurso: 1 TESOURO **Aplic./Var.:** 110.0000
Elemento: 30 MATERIAL DE CONSUMO
Sub-Elemento: 17 MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS
Aplicação: Materiais de informática destinados ao uso diário nos setores da Administração Pública, visando garantir o funcionamento adequado dos equipamentos, suporte às atividades administrativas e continuidade dos serviços.
Observação:
Justificativa: A aquisição de materiais de informática justifica-se pela necessidade de reposição e manutenção dos itens utilizados diariamente nos setores administrativos, garantindo o pleno funcionamento dos equipamentos e a continuidade das atividades e serviços públicos
Centro de Custo: 520051ADMINISTRAÇÃO - AGRO-OBRA
Veículo:
Local da Entrega: SECRETARIA AGRIC. MA, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
1	2,000000	UN	025.01.00136	TECLADO ALFANUMERICO COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: PADRAO ABNT2; TECLADO NUMERICO; QUANTIDADE DE TECLAS: 107; CABO DE 150CM OU MAIOR COM CONECTOR USB; LUZ INDICADORA DAS TECLAS CAPS LOCK, NUM LOCK E SCROLL LOCK; TECLAS DE PERFIL PROFUNDO OU ALTO; ALTURA DO TECLADO AJUSTAVEL; COR: PRETO.
2	3,000000	UN	025.01.00144	MOUSE SEM FIO COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: TAMANHO FULL-SIZE AMBIDESTRO, SENSOR COM RASTREAMENTO OTICO AVANÇADO, 1000 DE DPI, CONEXAO USB COM ALCANCE DE 10M, ALIMENTACAO POR PILHA COM DURACAO DE 18 MESES, COR PRETO, ACOMPANHA PILHA PRE-INSTALADA E RECEPTOR USB.

TARUMA, 10 de Março de 2026



MUNICÍPIO DE TARUMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO
UGB - SUPRIMENTOS - SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES
REQUISIÇÃO DE COMPRA

Exercício: 2026
Página: 1/1

Requisição: 4724 **Ano:** 2026 **Data:** 11/03/2026 **Requisitante:** WALLACE.NOVAIS

Tipo de Compra: ADMINISTRATIVA
Prioridade: NORMAL
Ficha: 137 MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DO FACILITA
Fonte de Recurso: 1 TESOIRO **Aplic./Var.:** 110.0000
Elemento: 30 MATERIAL DE CONSUMO
Sub-Elemento: 47 AQUISIÇÃO DE SOFTWARES DE BASE
Aplicação: AQUISIÇÃO DE SOFTWARES PARA PROCESSAMENTO, ARMAZENAMENTO E PROTEÇÃO DE DADOS
Observação:
Justificativa: AQUISIÇÃO SE FAZ NECESSÁRIA PARA GARANTIR MAIOR AGILIDADE, SEGURANÇA, CONFIABILIDADE E EFICIÊNCIA DOS SISTEMAS DO SETOR.
Centro de Custo: 921464 MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DO FACILITA
Veículo:
Local da Entrega: GANHA TEMPO MUNICIPAL

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
1	4,000000	SV	025.06.00004	LICENCA DE SOFTWARE VITALICIA MICROSOFT OFFICE 2024 HOME ESD; COMPATIVEL COM WINDOWS 10 E 11; DEVE ACOMPANHAR WORD, EXCEL, POWER POINT. A LICENÇA DEVE CONECTAR CONTA MICROSOFT, PERMITINDO REINSTALACAO E GERENCIAMENTO ONLINE; NÃO SENDO ACEITA LICENCA DO TIPO OEM OU VINCULADA EXCLUSIVAMENTE AO HARDWARE QUE ESTA INSTALADA.

TARUMA, 11 de Março de 2026



MUNICÍPIO DE TARUMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO
UGB - SUPRIMENTOS - SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES
REQUISIÇÃO DE COMPRA

Exercício: 2026

Página: 1/1

Requisição: 4726 **Ano:** 2026 **Data:** 11/03/2026 **Requisitante:** WALLACE.NOVAIS

Tipo de Compra: ADMINISTRATIVA

Prioridade: NORMAL

Ficha: 137 MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DO FACILITA

Fonte de Recurso: 1 TESOURE

Aplic./Var.: 110.0000

Elemento: 30 MATERIAL DE CONSUMO

Sub-Elemento: 16 MATERIAL DE EXPEDIENTE

Aplicação: MOUSES PARA REPOSIÇÃO POR APARELHOS EM DESGASTE

Observação:

Justificativa: MOUSES PARA REPOSIÇÃO POR APARELHOS EM DESGASTE PARA USO NO GANHA TEMPO MUNICIPAL

Centro de Custo: 921464MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DO FACILITA

Veículo:

Local da Entrega: GANHA TEMPO MUNICIPAL

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
1	5,000000	UN	025.01.00135	MOUSE COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: FORMA MEDIA OU GRANDE; AMBIDESTRO; CABO DE 1,80M COM CONECTOR USB; SENSOR OTICO E DPI DE 1600; COR: PRETO.

TARUMA, 11 de Março de 2026



MUNICIPIO DE TARUMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO
UGB - SUPRIMENTOS - SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES
REQUISIÇÃO DE COMPRA

Exercício: 2026
Página: 1/1

Requisição: 4780 **Ano:** 2026 **Data:** 11/03/2026 **Requisitante:** LIVIA.MACHADO

Tipo de Compra: ADMINISTRATIVA
Prioridade: NORMAL
Ficha: 235 CENTRAL DE MATRÍCULAS - ESCOLAS MUNICIPAIS
Fonte de Recurso: 1 TESOIRO **Aplic./Var.:** 220.0000

Elemento: 30 MATERIAL DE CONSUMO
Sub-Elemento: 17 MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS
Aplicação: PARA MANUTENÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DOS APARELHOS NAS UNIDADES.

Observação:
Justificativa: Necessidade de modernizar e aprimorar o processo de ensino-aprendizagem, garantindo o acesso às tecnologias digitais. Esses equipamentos são essenciais para o desenvolvimento de atividades pedagógicas, pesquisas e inclusão digital dos alunos, além de apoiar o trabalho dos professores e a gestão escolar, contribuindo para uma educação mais eficiente e alinhada às demandas atuais.

Centro de Custo: 120570CENTRAL DE MATRÍCULAS

Veículo:

Local da Entrega: SECRETARIA MUNIC. DA EDUCAÇÃO E CULTURA

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
1	250,000000	UN	025.01.00137	HEADSET COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: FORMATO OVER-EAR CIRCUMAUURAL; CONECTIVIDADE USB; CONTROLADOR INTEGRADO AO CABO COM FUNCAO DE SILENCIAR O MICROFONE; DRIVER DE 50MM; COR: PRETO.
2	250,000000	UN	025.01.00136	TECLADO ALFANUMERICO COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: PADRAO ABNT2; TECLADO NUMERICO; QUANTIDADE DE TECLAS: 107; CABO DE 150CM OU MAIOR COM CONECTOR USB; LUZ INDICADORA DAS TECLAS CAPS LOCK, NUM LOCK E SCROLL LOCK; TECLAS DE PERFIL PROFUNDO OU ALTO; ALTURA DO TECLADO AJUSTAVEL; COR: PRETO.
3	250,000000	UN	025.01.00135	MOUSE COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: FORMA MEDIA OU GRANDE; AMBIDESTRO; CABO DE 1,80M COM CONECTOR USB; SENSOR OTICO E DPI DE 1600; COR: PRETO.
4	40,000000	UN	025.01.00148	FONTE DE 500W REAL COM AS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES: ATX2.0; POTENCIA REAL DE 500W; BIVOLT CHAVEADO; COOLER DE 12CM; PFC ATIVO; PROTECAO CONTRA: CURTO CIRCUITO(SCP), SOBREPOTENCIA(OPP), SOBRETENCAO(OVP); CONECTORES: 1X CONECTOR ATX 20+4P; 1X CONECTOR ATX AUX 12V 4+4P; 4X CONECTOR SATA; 1X CONECTOR PCI EXPRESS 6+2P; TENSÃO DE OPERAÇÃO: AC 115/230V.
5	60,000000	SV	025.06.00004	LICENCA DE SOFTWARE VITALICIA MICROSOFT OFFICE 2024 HOME ESD; COMPATIVEL COM WINDOWS 10 E 11; DEVE ACOMPANHAR WORD, EXCEL, POWER POINT. A LICENÇA DEVE CONECTAR CONTA MICROSOFT, PERMITINDO REINSTALACAO E GERENCIAMENTO ONLINE; NÃO SENDO ACEITA LICENCA DO TIPO OEM OU VINCULADA EXCLUSIVAMENTE AO HARDWARE QUE ESTA INSTALADA.

TARUMA, 11 de Março de 2026



MUNICIPIO DE TARUMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO
UGB - SUPRIMENTOS - SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES
REQUISIÇÃO DE COMPRA

Exercício: 2026

Página: 1/3

Requisição: 4783 **Ano:** 2026 **Data:** 11/03/2026 **Requisitante:** LIVIA.MACHADO

Tipo de Compra: ADMINISTRATIVA

Prioridade: NORMAL

Ficha: 223 ADMINISTRAÇÃO - SEMEC

Fonte de Recurso: 1 TESOIRO

Aplic./Var.: 200.0000

Elemento: 52 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE

Sub-Elemento: 35 EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS

Aplicação: PARA MANUTENÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DOS APARELHOS NAS UNIDADES.

Observação:

Justificativa: Necessidade de modernizar e aprimorar o processo de ensino-aprendizagem, garantindo o acesso às tecnologias digitais. Esses equipamentos são essenciais para o desenvolvimento de atividades pedagógicas, pesquisas e inclusão digital dos alunos, além de apoiar o trabalho dos professores e a gestão escolar, contribuindo para uma educação mais eficiente e alinhada às demandas atuais.

Centro de Custo: 120751 ADMINISTRAÇÃO - SEMECET

Veículo:

Local da Entrega: SECRETARIA MUNIC. DA EDUCAÇÃO E CULTURA

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
1	100,000000	UN	014.59.00045	NOTEBOOK COM AS SEGUINTE CONFIGURACOES MINIMAS: PROCESSADOR DE 8 NUCLEOS FISICOS E 12 THREADS, FREQUENCIA IGUAL OU SUPERIOR A 4.4 GHZ E CACHE MINIMO DE 12 MB; PLACA DE VIDEO INTEGRADA; MEMORIA 16 GB, DDR4 E FREQUENCIA DE 3200 MHZ; SSD NVME 250GB OU MAIOR, LEITURA 2400MB/S OU SUPERIOR, GRAVACAO 1500MB/S OU SUPERIOR; TELA LED FULL HD (1920 X 1080) DE 15,5 POLEGADAS, ANTIREFLEXO; WI-FI PADRAO 802.11AC (VERSAO 5) OU SUPERIOR; UMA PORTA RJ45 10/100/1000 MBPS; UMA PORTA HDMI; 2 PORTAS USB; TECLADO ALFANUMERICO EM PORTUGUES, PADRAO ABNT2; TECLADO NUMÉRICO; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO, 64BITS EM PORTUGUES DO BRASIL; COR PRETO OU PRATA; BATERIA COM 2 CELULAS; GARANTIA DE 1 ANO DO FABRICANTE; CABO DE ALIMENTACAO DE ENERGIA PADRAO NBR 14136; DEVE VIR ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA ACOMPANHADO DO CARREGADOR.
2	250,000000	UN	014.96.00028	MONITOR DE VIDEO COM AS SEGUINTE CONFIGURACOES: TAMANHO 21,5" OU MAIOR, TELA PLANA, CONTRASTE 1000:1 OU MAIOR, BRILHO MAX 250 CD/M2, RESOLUCAO FULL HD(1920X1080), PROPORCAO DE TELA 16:9, TAXA DE ATUALIZACAO 60HZ OU SUPERIOR, COR PRETO, INCLINACAO AJUSTAVEL, BIVOLT, OSD EM PORTUGUES BRASIL. CONECTORES: 1X D-SUB(VGA), 1X HDMI, 1X ENERGIA. CONTEUDO DA EMBALAGEM DEVE CONTER: MONITOR, CABO HDMI, FONTE DE ALIMENTACAO PADRAO NBR 14.136. GARANTIA DE 1 ANO DO FABRICANTE.
3	250,000000	UN	014.59.00046	COMPUTADOR COM AS SEGUINTE CONFIGURACOES MINIMAS: PROCESSADOR: 6 NUCLEOS E 12 THREADS, COM FREQUENCIA IGUAL OU SUPERIOR A 4,6 GHZ, CACHE DE 18MB, GRAFICOS INTEGRADOS, SUPORTE A PCIE 3.0 E MEMORIA RAM A 3200MHZ; MEMORIA RAM: 2X 8GB DDR4-3200MHZ COM DISSIPADOR DE CALOR PERFIL BAIXO(TOTALIZANDO 16GB COM DUAL CHANNEL); PLACA-MAE: 2 SLOTS DE MEMORIA RAM COM SUPORTE A DDR4 A 3200MHZ, 1 SLOT M2 COM SUPORTE A NVME PCIE 3.0 X4/X2, 4 SLOTS SATA, 2 CONECTORES USB FRONTAIS, 1 CONECTOR DE AUDIO FRONTAL, 1 PORTA D-SUB(VGA), 1 PORTA HDMI, 1 PORTA RJ45 ETHERNET GIGABIT, 10/100/1000MBPS COM SUPORTE A WAKE ON LAN, 3 CONECTORES DE AUDIO, 4 PORTAS USB 3.2; SSD NVME PCIE 3.0 250GB, LEITURA SEQUECIAL DE 2400MB/S OU SUPERIOR, GRAVACAO SEQUENCIAL DE 1500MB/S OU SUPERIOR; GABINETE: COR PRETA, 02 (DUAS) BAIAS EXTERNAS 5.25", 1 (UMA) BAIA INTERNA 3.5" E COOLER EXAUSTOR; FONTE: BIVOLT CHAVEADA, ATX 2.0 DE 500W (REAL) COM PFC ATIVO, PROTECAO CONTRA CURTO CIRCUITO, SOBREPONTENCIA E SOBRETENCAO, 24 PINOS COM NO MINIMO 4 CONECTORES SATA; SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 PRO, 64BITS, EM PORTUGUES DO BRASIL. MOUSE COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: FORMA MÉDIA OU GRANDE; AMBIDESTRO; CABO DE 1,80M COM CONECTOR USB; SENSOR ÓTICO E DPI DE 1600; COR: PRETO. TECLADO ALFANUMÉRICO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PADRÃO ABNT2; QUANTIDADE DE TECLAS: 107; CABO DE 150CM OU MAIOR COM CONECTOR USB; LUZ INDICADORA DAS TECLAS CAPS LOCK, NUM LOCK E SCROLL LOCK; TECLAS DE PERFIL PROFUNDO OU ALTO; ALTURA DO TECLADO AJUSTAVEL; COR: PRETO. CABO DE ENERGIA PADRAO NBR 14.136. GARANTIA DE 1 ANO DO FABRICANTE.

MUNICIPIO DE TARUMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO
 UGB - SUPRIMENTOS - SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES

Exercício: 2026

REQUISICÃO DE COMPRA

Página: 2/3

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
4	25,000000	UN	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	20,000000	UN	014.64.00015	Nobreak (UPS) interativo com regulacao on-line; Potencia: 1500 VA; Tensao de Entrada: Bivolt automatico 115/127/220V; Tensao de Saida: Bivolt 115/220V com selecao manual; Forma de Onda: Senoidal pura; Fator de Potencia de Saida: 0,7; Conexao de Entrada: Plugue NBR 14136; Conexao de Saida: 8 tomadas NBR 14136 (6 tomadas de 10A + 2 tomadas de 20A); Tempo de Autonomia (Maximo): 60 minutos, expansivel ate 18 horas para computador on board + monitor LED 15,6"; Expansao de Autonomia: Estabilizador Interno; Filtro de Linha: Sim; Formato: Torre; Fusivel: Fusivel rearmavel; Autodiagnostico de Bateria: Sim; Battery Saver: Sim; Microprocessador: Microprocessador ARM 32 bits de alta velocidade com memória Flash; Funcao TRUE RMS: Sim; Autoteste: Sim; Recarregador Strong Charger: Sim; DC Start: Sim; Circuito Desmagnetizador: Sim; Sinalizacoes: Display LCD com diversas sinalizacoes que auxiliam o usuario na tomada de decisao, tais como: tensao de entrada, tensao de saida, nivel de potencia consumida, nivel de carga da bateria, tempo de autonomia, entre outros; Alarme Audiovisual: Sim; Botao Liga/Desliga: Temporizado para evitar desligamentos acidentais e/ou involuntarios; Funcao Mute: Sim; Inversor Sincronizado com a Rede Eletrica: Sistema PLL; Gerenciamento: Via Wi-Fi atraves de um smartphone e/ou via porta USB atraves de um PC; Protecoes para a Carga: Queda de rede (Blackout), Ruído de rede eletrica, Sobretenso de rede eletrica, Subtenso de rede eletrica, Surtos de tensao na rede, Correcao de variacao da rede eletrica por degrau; Protecoes do Nobreak: Sobreaquecimento no transformador, Potencia excedida, Descarga total da bateria, Curto-circuito no inversor; Dimensoes (AxLxP): 233x140x386 mm; Peso Líquido: 12 kg; Tempo de Garantia: 12 meses.
6	50,000000	UN	014.64.00004	ESTABILIZADOR 1000VA (1KVA); ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICO E SAÍDA 115V; COMPATÍVEL COM A NORMA NBR 14373:2006; COM NO MÍNIMO 4 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO NBR 14136; CHAVE LIGA/DESLIGA EMBUTIDO; AUTOTESTE DOS CIRCUITOS INTERNOS AO SER LIGADO; LEDS PARA INDICAÇÃO DO FUNCIONAMENTO DA REDE ELÉTRICA: NORMAL, ALTA E BAIXA; PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO, SUB/SOBRETENSÃO, SOBREaquecimento e SOBRECARGA.
7	5,000000	UN	014.96.00006	MONITOR. ESPECIFICACOES DISPLAY: ECRA (POLEGADAS/CM): 29/73, TIPO PAINEL: IPS, RESOLUCAO: 2560 X 1080, TAMANHO DO PIXEL (MM): 0.2628 X 0.2628, BRILHO (CD/M) 250 (TYP.), 200 (MIN.), RACIO DE CONTRASTE (STANDARD): 1000:1 (TYP.), 700:1 (MIN.), ANGULO DE VISAO (CR = 10): 178/178, HDR: HDR10. BASE: COMPATIBILIDADE VESA, FURCAO VESA (MM): 100 X 100. DIMENSOES (MM) (LXPA): CONJUNTO (COM BASE): 698.1 X 209.4 X 410.9, CONJUNTO (SEM BASE): 698.1 X 76.9 X 317.5 ENTRADA/SAIDA: HDMI: SIM (2), SAIDA AURICULAR: SIM. POTENCIA: TIPO: ADAPTER, ENTRADA (V): 100 240, CONSUMO NORMAL (W): 24.5 (TYP.), 27 (MAX.), POUPANCA DE ENERGIA - SLEEP MODE (MAX.) (W): 0.5



MUNICIPIO DE TARUMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO
UGB - SUPRIMENTOS - SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES
REQUISIÇÃO DE COMPRA

Exercício: 2026

Página: 3/3

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
8	2,000000	UN	014.96.00026	ACCESS POINT INDOOR CORPORATIVO WI-FI 5 DUAL BAND DE TETO; RÁPIDO DUAL-BAND WI-FI: BANDAS SIMULTÂNEAS DE 450MBPS EM 2.4GHZ E 1300MBPS EM 5GHZ, SOMANDO 1750MBPS DE VELOCIDADE WI-FI; SUPORTE A POE: COMPATÍVEL COM PADRÕES 802.3AF/AT E PASSIVO POE, COM ADAPTADOR INCLUSO PARA INSTALAÇÕES FLEXÍVEIS; GERENCIAMENTO CENTRALIZADO: ACESSO EM NUVEM E APLICATIVO DEDICADO PARA MAIOR CONVENIÊNCIA E FACILIDADE DE ADMINISTRAÇÃO; ROAMING CONTÍNUO: STREAMS DE VÍDEO E CHAMADAS DE VOZ NÃO SÃO INTERROMPIDAS QUANDO OS USUÁRIOS SE MOVEM ENTRE ÁREAS DE COBERTURA; INTERFACE: 2 PORTAS GIGABIT ETHERNET (RJ-45), SENDO UMA DELAS COMPATÍVEL COM IEEE802.3AF POE E PASSIVO POE; CONTROLE DE LED ON/OFF: SIM; TRAVA DE SEGURANÇA FÍSICA: SIM; BOTÃO RESET: SIM; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: COMPATÍVEL COM 802.3AF/AT POE E 48V PASSIVO POE (+4,5PINS; -7,8PINS), COM ADAPTADOR INCLUSO; CONSUMO DE ENERGIA: 12.3 W; 2 TIPO DE ANTENA INTERNA: 3X 3.5 DBI PARA 2.4GHZ E 3X 4 DBI PARA 5GHZ; MONTAGEM: SUPORTA FIXAÇÃO EM TETO OU PAREDE, COM KIT DE INSTALAÇÃO INCLUSO; PADRÕES WIRELESS: IEEE 802.11AC/N/G/B/A; FREQUÊNCIA: 2.4GHZ E 5GHZ; TAXA DE SINAL: ATÉ 1300 MBPS EM 5GHZ E ATÉ 450 MBPS EM 2.4GHZ; FUNÇÕES WIRELESS: SUPORTE A MÚLTIPLAS SSIDS (ATÉ 16, SENDO 8 POR BANDA), HABILITAÇÃO/DESABILITAÇÃO DE RÁDIO WIRELESS, ATRIBUIÇÃO AUTOMÁTICA DE CANAL, CONTROLE DE POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO, QOS (WMM), MU-MIMO, ROAMING CONTÍNUO, BAND STEERING, LOAD BALANCE, AIRTIME FAIRNESS, BEAMFORMING, LIMITE DE TAXA, AGENDAMENTO DE REINÍCIO, AGENDAMENTO DE ATIVAÇÃO WIRELESS, ESTATÍSTICAS WIRELESS POR SSID/AP/CLIENTE; SEGURANÇA WIRELESS: AUTENTICAÇÃO VIA PORTAL CATIVO, CONTROLE DE ACESSO, FILTRO MAC PARA RESTRIÇÃO DE DISPOSITIVOS, ISOLAMENTO ENTRE CLIENTES, MAPEAMENTO DE SSID PARA VLAN, DETECÇÃO DE PONTOS DE ACESSO ROGUE, SUPORTE A 802.1X, CRIPTOGRAFIA WEP 64/128/152 BITS, WPA/WPA2-ENTERPRISE, WPA-PSK/WPA2-PSK; LOGS DO SISTEMA: ARMAZENAMENTO LOCAL E REMOTO; SUPORTE A SSH: SIM; GERENCIAMENTO VIA WEB: HTTP
9	1,000000	UN	014.60.00013	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA DO TIPO BULK; TECNOLOGIA JATO DE TINTA; IMPRESSÃO DUPLEX; RENDIMENTO COM BULK: ATE 7500 PAGINAS EM PRETO E 6000 PAGINAS EM CORES; VELOCIDADE DE IMPRESSAO: 37 PPM EM PRETO E 23 PPM EM CORES; CAPACIDADE PARA FAZER COPIAS COLORIDO E PRETO E BRANCO; SCANNER COM RESOLUCAO MINIMA: 1200 X 2400 DPI; CONECTIVIDADE USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; MANUSEIO DE PAPEL: PADRAO A4, CARTA E OFICIO; VISOR LCD PARA CONFIGURACAO E MANUSEIO; GARANTIA MINIMA DE 1 ANO;

TARUMA, 11 de Março de 2026



MUNICIPIO DE TARUMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO
UGB - SUPRIMENTOS - SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES
REQUISIÇÃO DE COMPRA

Exercício: 2026

Página: 1/3

Requisição: 7155 **Ano:** 2026 **Data:** 28/04/2026 **Requisitante:** JOAO.GONCALVES

Tipo de Compra: ADMINISTRATIVA
Prioridade: NORMAL
Ficha: 435 CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO
Fonte de Recurso: 1 TESOIRO **Aplic./Var.:** 510.0000
Elemento: 52 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE
Sub-Elemento: 35 EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS
Aplicação: ABERTURA DE PROCESSO LICITATÓRIO PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER AS UNIDADES DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA.
Observação:
Justificativa: PROCESSO LICITATÓRIO PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA.
Centro de Custo:
Veículo:
Local da Entrega: SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIME

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
1	30,000000	UN	014.59.00046	COMPUTADOR COM AS SEGUINTE CONFIGURACOES MINIMAS: PROCESSADOR: 6 NUCLEOS E 12 THREADS, COM FREQUENCIA IGUAL OU SUPERIOR A 4,6 GHZ, CACHE DE 18MB, GRAFICOS INTEGRADOS, SUPORTE A PCIE 3.0 E MEMORIA RAM A 3200MHZ; MEMORIA RAM: 2X 8GB DDR4-3200MHZ COM DISSIPADOR DE CALOR PERFIL BAIXO(TOTALIZANDO 16GB COM DUAL CHANNEL); PLACA-MAE: 2 SLOTS DE MEMORIA RAM COM SUPORTE A DDR4 A 3200MHZ, 1 SLOT M2 COM SUPORTE A NVME PCIE 3.0 X4/X2, 4 SLOTS SATA, 2 CONECTORES USB FRONTAIS, 1 CONECTOR DE AUDIO FRONTAL, 1 PORTA D-SUB(VGA), 1 PORTA HDMI, 1 PORTA RJ45 ETHERNET GIGABIT, 10/100/1000MBPS COM SUPORTE A WAKE ON LAN, 3 CONECTORES DE AUDIO, 4 PORTAS USB 3.2; SSD NVME PCIE 3.0 250GB, LEITURA SEQUECIAL DE 2400MB/S OU SUPERIOR, GRAVACAO SEQUENCIAL DE 1500MB/S OU SUPERIOR; GABINETE: COR PRETA, 02 (DUAS) BAIAS EXTERNAS 5.25", 1 (UMA) BAIA INTERNA 3.5" E COOLER EXAUSTOR; FONTE: BIVOLT CHAVEADA, ATX 2.0 DE 500W (REAL) COM PFC ATIVO, PROTECAO CONTRA CURTO CIRCUITO, SOBREPONTENCIA E SOBRETENCAO, 24 PINOS COM NO MINIMO 4 CONECTORES SATA; SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 PRO, 64BITS, EM PORTUGUES DO BRASIL. MOUSE COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: FORMA MÉDIA OU GRANDE; AMBIDESTRO; CABO DE 1,80M COM CONECTOR USB; SENSOR ÓTICO E DPI DE 1600; COR: PRETO. TECLADO ALFANUMÉRICO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PADRÃO ABNT2; QUANTIDADE DE TECLAS: 107; CABO DE 150CM OU MAIOR COM CONECTOR USB; LUZ INDICADORA DAS TECLAS CAPS LOCK, NUM LOCK E SCROLL LOCK; TECLAS DE PERFIL PROFUNDO OU ALTO; ALTURA DO TECLADO AJUSTAVEL; COR: PRETO. CABO DE ENERGIA PADRAO NBR 14.136. GARANTIA DE 1 ANO DO FABRICANTE.
2	10,000000	UN	014.64.00004	ESTABILIZADOR 1000VA (1KVA); ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICO E SAÍDA 115V; COMPATÍVEL COM A NORMA NBR 14373:2006; COM NO MÍNIMO 4 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO NBR 14136; CHAVE LIGA/DESLIGA EMBUTIDO; AUTOTESTE DOS CIRCUITOS INTERNOS AO SER LIGADO; LEDS PARA INDICAÇÃO DO FUNCIONAMENTO DA REDE ELÉTRICA: NORMAL, ALTA E BAIXA; PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO, SUB/SOBRETENSÃO, SOBREAQUECIMENTO E SOBRECARGA.
3	8,000000	UN	014.64.00015	Nobreak (UPS) interativo com regulacao on-line; Potencia: 1500 VA; Tensao de Entrada: Bivolt automatico 115/127/220V; Tensao de Saida: Bivolt 115/220V com selecao manual; Forma de Onda: Senoidal pura; Fator de Potencia de Saida: 0,7; Conexao de Entrada: Plugue NBR 14136; Conexao de Saida: 8 tomadas NBR 14136 (6 tomadas de 10A + 2 tomadas de 20A); Tempo de Autonomia (Maximo): 60 minutos, expansivel ate 18 horas para computador on board + monitor LED 15,6"; Expansao de Autonomia: Estabilizador Interno; Filtro de Linha: Sim; Formato: Torre; Fusivel: Fusivel rearmavel; Autodiagnostico de Bateria: Sim; Battery Saver: Sim; Microprocessador: Microprocessador ARM 32 bits de alta velocidade com memória Flash; Funcao TRUE RMS: Sim; Autoteste: Sim; Recarregador Strong Charger: Sim; DC Start: Sim; Circuito Desmagnetizador: Sim; Sinalizacoes: Display LCD com diversas sinalizacoes que auxiliam o usuario na tomada de decisao, tais como: tensao de entrada, tensao de saida, nivel de potencia consumida, nivel de carga da bateria, tempo de autonomia, entre outros; Alarme Audiovisual: Sim; Botao Liga/Desliga: Temporizado para evitar desligamentos acidentais e/ou involuntarios; Funcao Mute: Sim; Inversor Sincronizado com a Rede Eletrica: Sistema PLL; Gerenciamento: Via Wi-Fi atraves de um smartphone e/ou via porta USB atraves de um PC; Protecoes para a Carga: Queda de rede (Blackout), Ruído de rede eletrica, Sobretensao de rede eletrica, Subtensao de rede eletrica, Surtos de tensao na rede, Correcao de variacao da rede eletrica por degrau; Protecoes do Nobreak: Sobreaquecimento no transformador, Potencia excedida, Descarga total da bateria, Curto-circuito no inversor; Dimensoes (AxLxP): 233x140x386 mm; Peso Líquido: 12 kg; Tempo de Garantia: 12 meses.

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
4	10,000000	UN	014.96.00028	MONITOR DE VIDEO COM AS SEGUINTE CONFIGURACOES: TAMANHO 21,5" OU MAIOR, TELA PLANA, CONTRASTE 1000:1 OU MAIOR, BRILHO MAX 250 CD/M2, RESOLUCAO FULL HD(1920X1080), PROPORCAO DE TELA 16:9, TAXA DE ATUALIZACAO 60HZ OU SUPERIOR, COR PRETO, INCLINACAO AJUSTAVEL, BIVOLT, OSD EM PORTUGUES BRASIL. CONECTORES: 1X D-SUB(VGA), 1X HDMI, 1X ENERGIA. CONTEUDO DA EMBALAGEM DEVE CONTER: MONITOR, CABO HDMI, FONTE DE ALIMENTACAO PADRAO NBR 14.136. GARANTIA DE 1 ANO DO FABRICANTE.
5	5,000000	UN	014.67.00942	Estabilizador 2000VA; Entrada bivolt automático e saída 115V; Compatível com a norma NBR 14373:2006; Com no mínimo 4 tomadas de saída padrão NBR 14136; Chave liga/desliga embutido; Autoteste dos circuitos internos ao ser ligado; Leds para indicação do funcionamento da rede elétrica: normal, alta e baixa; Proteção contra curto-circuito, surtos de tensão, sub/sobretensão, sobreaquecimento e sobrecarga.
6	2,000000	UN	014.69.00005	MINI RACK DE PAREDE PADRÃO 19", 6U, 450 MM DE PROF. UNIDADE, COR PRETA, COM PORTA FRONTAL EMBUTIDA, ARMAÇÃO EM AÇO 0,75 MM DE ESP. COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ 2,0 MM DE ESP. COM FECHO E CHAVE LATERIAS REMOVÍVEIS 0,75 MM DE ESP. COM VENTILAÇÃO E FECHO RÁPIDO, KIT DE 1º PLANO MÓVEL 1,2 MM DE ESP. COM FUROS 9X9 MM PARA PORCA GAIOLA, E KIT DE PARAFUSOS COM PORCA GAIOLA, PARA TODOS OS US.
7	3,000000	UN	014.96.00023	TABLET - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 10.0 OU SUPERIOR, TELA DE NO MÍNIMO 10 POLEGADAS COM TECNOLOGIA LCD OU LED; PROCESSADOR NO MÍNIMO OCTA CORE 2.0 GHZ OU SIMILAR; ARMAZENAMENTO INTERNO DE 64GB OU SUPERIOR; DEVE POSSUIR SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA MICROSD; CÂMERA TRASEIRA DE NO MÍNIMO 8MP E FRONTAL COM NO MÍNIMO 5MP ; CONEXÃO USB, WI-FI, BLUETOOTH E 4G. DEVE POSSUIR SISTEMA DE GPS INTEGRADO COM SENSORES OSCILOSCÓPIO, GIROSCÓPIO E ACELERÔMETRO.
8	5,000000	UN	014.96.00026	ACCESS POINT INDOOR CORPORATIVO WI-FI 5 DUAL BAND DE TETO; RÁPIDO DUAL-BAND WI-FI: BANDAS SIMULTÂNEAS DE 450MBPS EM 2.4GHZ E 1300MBPS EM 5GHZ, SOMANDO 1750MBPS DE VELOCIDADE WI-FI; SUPORTE A POE: COMPATÍVEL COM PADRÕES 802.3AF/AT E PASSIVO POE, COM ADAPTADOR INCLUSO PARA INSTALAÇÕES FLEXÍVEIS; GERENCIAMENTO CENTRALIZADO: ACESSO EM NUVEM E APLICATIVO DEDICADO PARA MAIOR CONVENIÊNCIA E FACILIDADE DE ADMINISTRAÇÃO; ROAMING CONTÍNUO: STREAMS DE VÍDEO E CHAMADAS DE VOZ NÃO SÃO INTERROMPIDAS QUANDO OS USUÁRIOS SE MOVEM ENTRE ÁREAS DE COBERTURA; INTERFACE: 2 PORTAS GIGABIT ETHERNET (RJ-45), SENDO UMA DELAS COMPATÍVEL COM IEEE802.3AF POE E PASSIVO POE; CONTROLE DE LED ON/OFF: SIM; TRAVA DE SEGURANÇA FÍSICA: SIM; BOTÃO RESET: SIM; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: COMPATÍVEL COM 802.3AF/AT POE E 48V PASSIVO POE (+4,5PINS; -7,8PINS), COM ADAPTADOR INCLUSO; CONSUMO DE ENERGIA: 12.3 W; 2 TIPO DE ANTENA INTERNA: 3X 3.5 DBI PARA 2.4GHZ E 3X 4 DBI PARA 5GHZ; MONTAGEM: SUPORTE FIXAÇÃO EM TETO OU PAREDE, COM KIT DE INSTALAÇÃO INCLUSO; PADRÕES WIRELESS: IEEE 802.11AC/N/G/B/A; FREQUÊNCIA: 2.4GHZ E 5GHZ; TAXA DE SINAL: ATÉ 1300 MBPS EM 5GHZ E ATÉ 450 MBPS EM 2.4GHZ; FUNÇÕES WIRELESS: SUPORTE A MÚLTIPLAS SSIDS (ATÉ 16, SENDO 8 POR BANDA), HABILITAÇÃO/DESABILITAÇÃO DE RÁDIO WIRELESS, ATRIBUIÇÃO AUTOMÁTICA DE CANAL, CONTROLE DE POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO, QOS (WMM), MU-MIMO, ROAMING CONTÍNUO, BAND STEERING, LOAD BALANCE, AIRTIME FAIRNESS, BEAMFORMING, LIMITE DE TAXA, AGENDAMENTO DE REINÍCIO, AGENDAMENTO DE ATIVAÇÃO WIRELESS, ESTATÍSTICAS WIRELESS POR SSID/AP/CLIENTE; SEGURANÇA WIRELESS: AUTENTICAÇÃO VIA PORTAL CATIVO, CONTROLE DE ACESSO, FILTRO MAC PARA RESTRIÇÃO DE DISPOSITIVOS, ISOLAMENTO ENTRE CLIENTES, MAPEAMENTO DE SSID PARA VLAN, DETECÇÃO DE PONTOS DE ACESSO ROGUE, SUPORTE A 802.1X, CRIPTOGRAFIA WEP 64/128/152 BITS, WPA/WPA2-ENTERPRISE, WPA-PSK/WPA2-PSK; LOGS DO SISTEMA: ARMAZENAMENTO LOCAL E REMOTO; SUPORTE A SSH: SIM; GERENCIAMENTO VIA WEB: HTTP

MUNICÍPIO DE TARUMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO

UGB - SUPRIMENTOS - SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES

REQUISIÇÃO DE COMPRA

Exercício: 2026

Página: 3/3

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
9	10,000000	UN	014.35.00020	TELEFONE IP, COM DISPLAY GRÁFICO DE 128 X 32 PIXELS, GRÁFICO MONOCROMÁTICO; CODECS DE ÁUDIO G711-A, G711-U, G722, G726 E G729 A/B; CODECS DE ÁUDIO G711-A, G711-U, G722, G726 E G729 A/B; SUPORTE AOS PROTOCOLOS DE SINALIZAÇÃO IP, TCP, UDP, LLDP, ARP, HTTP, HTTPS CLIENTE DHCP, CLIENTE DNS, VLAN 802.1Q, NTP (NETWORK TIME PROTOCOL), RTP (REAL TIME PROTOCOL) E RTCP (REAL TIME CONTROL PROTOCOL), SRTP, SIPS (SUPORTE A SEGURANÇA DECHAMADA) E 802.1X, PERMITINDO QUE ESTE SEJA HABILITADO OU DESABILITADO; HISTÓRICO 400 ENTRADAS (100-ORIG/100-REC/100-NÃO ATEND/100-DESV); PROTOCOLO IPV4 E IPV6; SEGURANÇA VLAN IEEE 802.1Q; ALIMENTAÇÃO POE IEEE 802.3AF; TECLAS PARA CORREIO DE VOZ, SIGILO (MUTE), VIVA-VOZ E ATENDIMENTO VIA HEADSET, TODAS COM SINALIZAÇÃO POR LED; TECLAS PARA AJUSTE DE VOLUME DE ÁUDIO E CAMPAINHA, FLASH E REDISCAR; 2 PORTAS ETHERNET DE 10/100 MBPS; SINALIZAÇÃO DE CAMPAINHA POR LED; CAPACIDADE PARA REGISTRO EM SERVIDOR PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO; GARANTIA DE QUALIDADE NA VOZ COM SUPORTE A QOS; POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO EM MESA OU PAREDE;
10	5,000000	UN	014.59.00045	NOTEBOOK COM AS SEGUINTE CONFIGURACOES MINIMAS: PROCESSADOR DE 8 NUCLEOS FISICOS E 12 THREADS, FREQUENCIA IGUAL OU SUPERIOR A 4.4 GHZ E CACHE MINIMO DE 12 MB; PLACA DE VIDEO INTEGRADA; MEMORIA 16 GB, DDR4 E FREQUENCIA DE 3200 MHZ; SSD NVME 250GB OU MAIOR, LEITURA 2400MB/S OU SUPERIOR, GRAVACAO 1500MB/S OU SUPERIOR; TELA LED FULL HD (1920 X 1080) DE 15,5 POLEGADAS, ANTIREFLEXO; WI-FI PADRAO 802.11AC (VERSAO 5) OU SUPERIOR; UMA PORTA RJ45 10/100/1000 MBPS; UMA PORTA HDMI; 2 PORTAS USB; TECLADO ALFANUMERICO EM PORTUGUES, PADRAO ABNT2; TECLADO NUMÉRICO; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO, 64BITS EM PORTUGUES DO BRASIL; COR PRETO OU PRATA; BATERIA COM 2 CELULAS; GARANTIA DE 1 ANO DO FABRICANTE; CABO DE ALIMENTACAO DE ENERGIA PADRAO NBR 14136; DEVE VIR ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA ACOMPANHADO DO CARREGADOR.

TARUMA, 28 de Abril de 2026

Anexo II – Mapa de Riscos da Contratação

MAPA DE RISCOS

Contratação de Equipamentos e Materiais de TI

Os riscos foram identificados considerando as características da contratação, a natureza dos bens, a variabilidade da demanda entre as Secretarias e o impacto direto na continuidade dos serviços públicos municipais.

1. Dados do Processo:

Objeto: Registro de Preços para eventual aquisição de equipamentos, componentes, materiais de consumo e licenças de software relacionados à área de Tecnologia da Informação, para atender às demandas das secretarias municipais

2. Fase da Análise: Planejamento

3. Riscos referentes à fase de análise escolhida: Planejamento da Contratação

Risco 01

Risco: Planejamento Deficiente

Probabilidade: (X) Baixa () Média () Alta

Impacto: Muito Baixo Baixo Médio **Alto** Extremo

Dano: Comprometimento da continuidade dos serviços públicos e da eficiência administrativa, com impacto direto no atendimento à população.

Ações Preventivas: Levantamento detalhado das demandas junto às Secretarias, com base em requisições formais, histórico de consumo e análise do ambiente tecnológico existente, garantindo a adequada definição dos quantitativos.

Ações de Contingência: Revisão dos quantitativos estimados e, se necessário, adequação das aquisições durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

Risco 02

Risco: Elaboração do Termo de Referência inadequado

Probabilidade: (X) Baixa () Média () Alta

Impacto: Muito Baixo Baixo Médio **Alto** Extremo

Dano: Aquisição de equipamentos incompatíveis com o ambiente tecnológico do município, resultando em falhas de integração, subutilização ou prejuízo à eficiência operacional.

Ações Preventivas: Elaboração do Termo de Referência com base em especificações técnicas compatíveis com o ambiente tecnológico do Município, incluindo validação pela equipe de TI e revisão pelo setor de compras/licitações.

Ações de Contingência: Retificação do Termo de Referência, com ajuste das especificações técnicas e republicação do edital, quando necessário.



Risco 03

Risco: Estimativa inadequada de quantitativos

Probabilidade: (X) Baixa () Média () Alta

Impacto: Muito Baixo Baixo **Médio** Alto Extremo

Dano: Aquisição insuficiente ou excessiva de itens, resultando em falta de recursos tecnológicos ou desperdício de recursos públicos.

Ações Preventivas: Levantamento detalhado das demandas com base em requisições das Secretarias, histórico de consumo e análise técnica do ambiente.

Ações de Contingência: Ajustes durante a vigência da Ata de Registro de Preços, com priorização das demandas essenciais ou aquisição complementar, quando necessário.

Risco 04

Risco: Contratação de empresa sem capacidade técnica e operacional para executar o objeto.

Probabilidade: (X) Baixa () Média () Alta

Impacto: Muito Baixo Baixo Médio **Alto** Extremo

Dano: Fornecimento inadequado dos itens contratados, atrasos na execução e comprometimento da qualidade dos serviços prestados à Prefeitura Municipal de Tarumã

Ações Preventivas: Exigência de comprovação de capacidade técnica por meio de atestados compatíveis com o objeto, bem como verificação da regularidade fiscal e operacional da empresa.

Ações de Contingência: Aplicação de penalidades contratuais, podendo culminar em rescisão e convocação do próximo colocado

4. Fase da Análise: Gestão / Execução do objeto

5. Riscos referente à fase de análise escolhida: Gestão / Execução do objeto

Risco 01

Risco: Atraso na entrega dos itens

Probabilidade: (X) Baixa () Média () Alta

Impacto: Muito Baixo Baixo **Médio** Alto Extremo

Dano: Deficiência na entrega dos produtos licitados.

Ações Preventivas: Estabelecimento de prazos claros no contrato e acompanhamento contínuo das entregas pela fiscalização, com registro formal das ocorrências.



Ações de Contingência: Aplicação de penalidades previstas em contrato, incluindo advertência, multa e eventual rescisão.

Risco 02

Risco: Baixa qualidade dos equipamentos fornecidos

Probabilidade: (X) Baixa () Média () Alta

Impacto: Muito Baixo Baixo **Médio** Alto Extremo

Dano: Falhas recorrentes, queda de desempenho e aumento de custos de manutenção.

Ações Preventivas: Exigir garantia mínima (12 meses on-site) e definir padrões mínimos de qualidade.

Ações de Contingência: Revisão da contratação ou anulação do item, caso identificado preço incompatível com o mercado.

Risco 03

Risco: Entrega de item em desconformidade com a proposta e o Termo de Referência

Probabilidade: () Baixa (X) Média () Alta

Impacto: Muito Baixo Baixo Médio **Alto** Extremo

Dano: Recebimento de equipamento com desempenho inferior, incompatibilidade técnica ou impossibilidade de uso

Ações Preventivas: Definição clara das especificações técnicas no Termo de Referência e fiscalização rigorosa no recebimento dos itens, incluindo conferência técnica no recebimento provisório.

Ações de Contingência: Recusa do recebimento, solicitação de substituição dos itens e aplicação de penalidades contratuais.

Risco 04

Risco: Falhas na instalação/configuração dos equipamentos

Probabilidade: () Baixa (X) Média () Alta

Impacto: Muito Baixo Baixo **Médio** Alto Extremo



Dano: Baixo desempenho, indisponibilidade ou uso inadequado dos recursos.

Ações Preventivas: Planejamento técnico prévio e padronização da infraestrutura.

Ações de Contingência: Reconfiguração dos equipamentos e Suporte técnico interno ou do fabricante.

Risco 05

Risco: Interrupção de serviços durante substituição de equipamentos

Probabilidade: () Baixa (**X**) Média () Alta

Impacto: Muito Baixo Baixo Médio **Alto** Extremo

Dano: Indisponibilidade de sistemas públicos (saúde, educação, etc.).

Ações Preventivas: Planejamento técnico prévio para substituição fora do horário crítico e implantação gradual.

Ações de Contingência: Comunicação institucional prévia de indisponibilidade no período para melhor planejamento da unidade.

Risco 06

Risco: Licenciamento irregular ou incompatível de software

Probabilidade: () Baixa (**x**) Média () Alta

Impacto: Muito Baixo Baixo Médio **Alto** Extremo

Dano: Riscos legais, indisponibilidade de sistemas e prejuízo à continuidade dos serviços públicos.

Ações Preventivas: Exigir licenças originais, com certificado e suporte do fabricante.

Ações de Contingência: Regularização junto ao fornecedor e suspensão do uso até adequação.

4. Responsáveis

Certificamos para os fins necessários, que para gerir e fiscalizar o contrato, ficam elegidos os seguintes colaboradores:

Gestão do Contrato	Amile Araujo Lopes	Cód Funcional: 3744
Fiscal do Contrato	Valéria Aparecida S Spricido	Cód Funcional: 960

Amile Araujo Lopes

Analista Programadora - UGB Tecnologia da Informação

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ

