

TERMO DE REFERÊNCIA

Objeto: Registro de Preços para eventual aquisição de equipamentos, componentes, materiais de consumo e licenças de software relacionados à área de Tecnologia da Informação, destinados a atender às demandas das Secretarias Municipais, conforme especificações, quantidades e condições estabelecidas neste Termo de Referência.

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO (art. 6º, XXIII, “a” e “i” da Lei n. 14.133/2021)

1.1. Especificações e quantidade

1.1.1. A presente licitação tem por objeto o **Registro de Preços para eventual aquisição de equipamentos, componentes, materiais de consumo e licenças de software relacionados à área de Tecnologia da Informação destinados a atender às demandas das Secretarias Municipais**, justificando-se pela necessidade de modernização e ampliação da infraestrutura de TI do Município, em razão da obsolescência de parte dos equipamentos atualmente em uso e do aumento das demandas por serviços digitais, circunstâncias que comprometem a continuidade das atividades, a produtividade dos servidores, a segurança da informação e a qualidade do atendimento prestado aos munícipes, tornando necessária a atualização do parque tecnológico para assegurar maior eficiência e estabilidade na prestação dos serviços públicos, nos termos da tabela constante neste Termo de Referência, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.1.2. Foram analisadas alternativas como manutenção dos equipamentos existentes e aquisição parcial, contudo, tais soluções mostraram-se inadequadas por não garantirem desempenho, padronização e continuidade dos serviços. Assim, optou-se pela renovação e expansão do parque tecnológico, por representar a solução mais eficiente, econômica e sustentável no atendimento das necessidades da Administração, garantindo a continuidade dos serviços públicos e a mitigação de riscos operacionais.

1.1.3. A adoção do Sistema de Registro de Preços justifica-se pela natureza variável e não plenamente previsível da demanda entre as Secretarias e unidades da Administração, permitindo aquisições parceladas conforme a necessidade, evitando a formação de estoques desnecessários e promovendo maior eficiência na gestão dos recursos públicos.

1.1.4. A presente contratação encontra-se alinhada ao Plano de Contratações Anual do Município, conforme previsto no art. 18 da Lei nº 14.133/2021, estando devidamente registrada no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

1.1.5. As quantidades estimadas constantes neste Termo de Referência foram definidas com base nas requisições encaminhadas pelas Secretarias e unidades da Administração



Municipal, devidamente consolidadas pela equipe técnica de Tecnologia da Informação, conforme detalhado no Estudo Técnico Preliminar.

1.1.6. As referidas requisições encontram-se anexas ao final do processo administrativo, integrando a presente contratação e servindo de fundamento para a definição dos quantitativos previstos, em consonância com o Estudo Técnico Preliminar.

1.1.7. Ressalta-se que os quantitativos representam estimativa de consumo, podendo variar conforme a demanda da Administração, nos termos do sistema de registro de preços.

Item	Descrição	Unid	Qtd	Cota ME e EPP	Preço Unitário Estimado	Preço 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	UN	43	11	R\$ 817,67	R\$ 35.159,81



	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/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 GRAVACAO DE DIA/MES/ANO/HORA DE FABRICACAO, LARGURA DE BANDA	CX	12	3	R\$ 1.298,56	R\$ 15.582,72



	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.					
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 VENTONHAS DE 120MM, VELOCIDADE DE 800 A 2000 RPM, TENSÃO DE 12V, TDP MÁXIMO DE 250W, COR PRETO; FONTE: POTÊNCIA DE 750W, BIVOLT	UN	5	1	R\$ 7.792,29	R\$ 38.961,45



	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 VENTOINHAS, 1 ENTRADA DE AR COM FILTRO PARA FONTE, COR PRETO, 1 (UMA) BAIJA 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	UN	369	92	R\$ 2.456,00	R\$ 906.264,00



	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					
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	UN	120	30	R\$ 331,40	R\$ 39.768,00



	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	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), 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.	UN	92	23	R\$ 240,09	R\$ 22.088,28
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	UN	3	1	R\$ 2.279,25	R\$ 6.837,75



	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 ENGRENAGENS 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;					
9	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.	UN	277	69	R\$ 113,24	R\$ 31.367,48



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	un	50	13	R\$ 1.564,80	R\$ 78.240,00



	TRABALHO MENSAL DE ATÉ 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.					
12	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA DO TIPO BULK; TECNOLOGIA JATO DE TINTA; IMPRESSÃO DUPLEX; RENDIMENTO COM BULK: ATÉ 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 LATERAIS 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, 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,	UN	11	3	R\$ 1.440,75	R\$ 15.848,25



	CONSUMO NORMAL (W): 24.5 (TYP.), 27 (MAX.), POUPANCA DE ENERGIA - SLEEP MODE (MAX.) (W): 0.5					
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 DESMAGNETIZADOR:	UN	51	13	R\$ 2.026,93	R\$ 103.373,43



	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	UN	127	32	R\$ 4.436,09	R\$ 563.383,43



	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.					
22	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.	UN	3	1	R\$ 3.386,67	R\$ 10.160,01
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	UN	10	3	R\$ 1.529,25	R\$ 15.292,50



	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.					
24	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
25	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.	UN	414	104	R\$ 41,42	R\$ 17.147,88
26	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	UN	45	11	R\$ 327,75	R\$ 14.748,75



	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.					
27	<p>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;</p> <p>REQUISITOS DE SISTEMA: SUPORTE PARA WINDOWS 8, WINDOWS 10 E LINUX, TIPO DE FOCO: AUTOMATICO;</p> <p>CONTEUDO DA EMBALAGEM: WEBCAM COM CABO DE 1,5 , DOCUMENTACAO DO USUARIO, GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 MESES</p>	UN	20	5	R\$ 159,10	R\$ 3.182,00

1.2. Prazo de vigência da contratação



1.2.1. O prazo de vigência da contratação é de **12 (doze) meses** contados da data da publicação, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133/2021, podendo ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, na forma dos artigos 84 da Lei nº 14.133/2021.

1.3. **Natureza do objeto**

1.3.1. Os produtos objeto desta contratação são caracterizados como comuns, com características e especificações usuais de mercado.

2. **FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (art. 6º, inciso XXIII, alínea 'b' da Lei n. 14.133/2021)**

2.1. A Fundamentação da Contratação encontra-se pormenorizada em Tópico específico do Estudo Técnico Preliminar apêndice deste Termo de Referência.

3. **DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (art. 6º, inciso XXIII, alínea 'c')**

3.1. A Fundamentação da Contratação encontra-se pormenorizada em Tópico específico do Estudo Técnico Preliminar, apêndice deste Termo de Referência.

4. **REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (art. 6º, XXIII, alínea 'd' da Lei nº 14.133/21)**

4.1. Os produtos deverão vir acondicionados em embalagens originais, lacradas e apropriadas para armazenamento;

4.2. Todos os equipamentos, componentes e periféricos deverão ser novos, originais de fábrica, sem uso anterior e compatíveis com os sistemas e infraestrutura de rede já implantados no Município, conforme especificações técnicas constantes do Termo de Referência.

4.3. Os itens de consumo deverão ser entregues prontos para uso imediato, observando os padrões de qualidade e compatibilidade indicados, dentro do prazo de validade (quando aplicável) e conforme as normas de segurança e armazenamento adequadas.

4.4. As licenças de software deverão ser originais, devidamente registradas e legalizadas, com validade e cobertura conforme o modelo de licenciamento previsto (perpétuo ou por subscrição), acompanhadas de certificado de autenticidade e documentação de instalação. Durante a vigência da licença, deverá ser garantido o suporte técnico e o recebimento de atualizações diretamente pelo fabricante ou representante autorizado.



4.5. Os equipamentos permanentes deverão possuir garantia mínima de 12 (doze) meses on-site, com atendimento prestado por rede de assistência técnica autorizada do fabricante, devendo o serviço de garantia cobrir defeitos de fabricação, substituição de peças e suporte técnico nacional.

4.6. A equipe técnica de Tecnologia da Informação do Município poderá proceder à abertura dos equipamentos adquiridos para fins de conferência das especificações técnicas exigidas neste Termo de Referência, incluindo a verificação de componentes internos, tais como memória RAM, unidade de armazenamento (SSD/NVMe), processador, placa-mãe, fonte de alimentação, sistema de refrigeração e demais itens constantes no descritivo técnico.

4.7. Não serão aceitas condições de garantia que prevejam sua nulidade em razão da simples abertura do equipamento para verificação técnica, sendo vedada a utilização de lacres ou mecanismos que impeçam a conferência dos componentes internos.

4.8. A contratada deverá cumprir integralmente as obrigações previstas no Edital de Licitação, bem como os dispositivos da Lei nº 14.133/2021, seus anexos e sua proposta, assumindo exclusivamente os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.

4.9. Demais requisitos e condições técnicas constam no Estudo Técnico Preliminar que fundamenta este Termo de Referência.

5. DOS PARÂMETROS DA LICITAÇÃO

5.1. Será adotado o Sistema de Registro de Preços por ser a opção mais conveniente para a aquisição dos produtos, possibilitando o atendimento a múltiplas secretarias. Além disso, a adoção desse sistema se justifica pela impossibilidade de estimar com precisão a quantidade exata de consumo.

5.2. Será adotado tratamento diferenciado a microempresas (ME) e empresas de pequeno porte (EPP), conforme o disposto no art. 48 da Lei Complementar nº 123/2006, sendo o valor referencial ser superior a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), terá cota para ME/EPP.

6. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO (arts. 6º, XXIII, alínea “e” da Lei n. 14.133/2021)

6.1. O prazo de entrega dos produtos deverá ser de, no máximo, 10 (dez) dias corridos, contados da data do recebimento da Autorização de Fornecimento.



6.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

6.3. 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 neste Termo de Referência e demais documentos da contratação.

6.4. A referida verificação técnica pela equipe de Tecnologia da Informação 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.

6.5. 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.

6.6. 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.

7. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO (art. 6º, XXIII, alínea “f” da Lei nº 14.133/21)

7.1. Rotinas de fiscalização Contratual

7.1.1. Fiscalizar e acompanhar a entrega dos equipamentos, componentes e licenças de software, verificando a conformidade com as especificações técnicas constantes do Termo de Referência e das propostas apresentadas.

7.1.2. Efetuar o pagamento ajustado, à vista das notas fiscais devidamente atestadas pelo setor competente, após a conferência da entrega e comprovação do funcionamento adequado dos equipamentos e sistemas fornecidos.

7.1.3. Providenciar a troca dos produtos que forem entregues em desacordo com os descritivos técnicos, com defeito de fabricação, incompatibilidade de funcionamento, avaria de transporte, ou qualquer outro motivo que comprometa sua qualidade e desempenho.



7.2. São obrigações da Contratante:

7.2.1. Fiscalizar e acompanhar a entrega dos bens e serviços contratados, certificando-se de que estejam de acordo com as especificações técnicas, prazos e condições estabelecidos.

7.2.2. Efetuar o pagamento ajustado, à vista das notas fiscais devidamente atestadas pelo setor competente, observando a regularidade fiscal e contratual da licitante vencedora.

7.2.3. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela detentora da Ata.

7.2.4. Recusar, com a devida justificativa, qualquer produto ou material entregue fora das especificações constantes deste Termo de Referência ou da proposta apresentada.

7.2.5. Solicitar a substituição imediata de equipamentos ou materiais que apresentem defeito, incompatibilidade ou mau funcionamento durante o período de garantia.

7.2.6. A licitante vencedora sujeitar-se-á a mais ampla e irrestrita fiscalização por parte da PREFEITURA, encarregada de acompanhar a entrega dos produtos, esclarecimentos solicitados e atendendo às reclamações formuladas, inclusive todas as entregas e anexar a Nota Fiscal, qual deverá ser acompanhado por um encarregado da Pasta.

7.3. São obrigações da Contratada:

7.3.1. Fornecer o objeto licitado em conformidade com as especificações técnicas exigidas por este edital e em consonância com o Preço Registrado, sob pena de serem rejeitados os itens irregulares;

7.3.2. Manter, durante toda a Vigência da Ata de Registro de Preço, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

7.3.3. Providenciar a imediata correção das deficiências e/ou irregularidades apontadas pela Contratante;

7.3.4. Arcar com eventuais prejuízos causados à Administração e/ou a terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidade cometida na execução do contrato;

7.3.5. Respeitar as posturas, regulamentos e condições impostas em leis Municipal, Estadual e Federal, que incidirem sobre o objeto do presente certame.



7.3.6. Não sub-contratar, transferir ou ceder as obrigações decorrentes do presente certame, salvo motivo justificado e autorização expressa do órgão gerenciador.

7.3.7. Cumprir os prazos e horários de entrega, bem como substituir no todo ou em partes, às suas expensas, produtos que estiverem com defeito, validade vencida ou deteriorada.

7.3.8. Realizar a entrega de todos os bens, equipamentos, materiais e licenças obrigatoriamente no Centro de Tecnologia da Informação da Prefeitura Municipal de Tarumã, sendo vedada a entrega direta em outras unidades.

7.3.9. A Contratada será responsável pelo transporte, carga, descarga e entrega dos itens, incluindo todos os custos logísticos, sem ônus adicional para a Administração.

7.3.10. Os equipamentos entregues deverão obedecer rigorosamente as normas a ele pertinente e as exigidas no edital.

7.3.11. Todos os bens deverão estar acondicionados em embalagens originais nas quais deverão constar os dados referentes à identificação, à marca do respectivo fabricante, a data de fabricação, acompanhados de manuais, cabos, acessórios e certificados de garantia.

7.3.12. Garantir suporte técnico e manutenção corretiva durante o período de garantia contratual, com atendimento prioritário em caso de falhas críticas em equipamentos de rede, servidores ou sistemas de monitoramento.

7.3.13. A contratada deverá no ato da assinatura da Ata de Registro de Preços, assinar o Termo de Ciência e Notificação para remessa de ajustes ao Tribunal de Contas do Estado em cumprimento às instruções para acompanhamento de todos os atos da tramitação processual, até julgamento final e sua publicação.

8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

8.1. Recebimento do Objeto:

8.1.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, no Centro de Tecnologia da Informação da Prefeitura Municipal de Tarumã, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, com apoio da equipe técnica de Tecnologia da Informação, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

8.1.2. A verificação técnica será realizada pela equipe de Tecnologia da Informação, com a finalidade de atestar o atendimento às especificações contratadas, não implicando tal



verificação assunção de responsabilidade pelo recebimento definitivo, atesto, liquidação ou pagamento da despesa.

8.1.3. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 3 (três) dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.1.4. Após a verificação técnica e a confirmação de conformidade, os itens serão encaminhados ao Almoxarifado Central do Município, para realização dos procedimentos administrativos de recebimento definitivo, registro patrimonial (quando aplicável) e demais trâmites internos.

8.1.5. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade, funcionamento e integridade do material, bem como da conferência de todos os acessórios e documentação exigida mediante termo detalhado.

8.1.6. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

8.1.7. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade ou funcionamento, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

8.1.8. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

8.1.9. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

8.1.10. Correrão por conta da contratada todas as despesas de embalagem, seguros, transporte, tributos, demais encargos decorrentes da entrega e da própria aquisição dos produtos.

8.1.11. Os produtos que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídos por outros novos, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos produtos.



8.1.12. Uma vez notificado, o Contratado realizará a substituição dos produtos que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 3 (três) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pelo Contratado ou por indivíduo autorizado.

8.1.13. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.

8.1.14. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.

8.2. Liquidação:

8.2.1. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de 10 (dez) dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

8.2.2. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

8.2.3. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

8.3. Prazo de pagamento

8.3.1. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior.



8.4. Forma de pagamento

8.4.1. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

8.4.2. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

8.4.3. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

8.4.4. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

8.4.5. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

8.1. Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de **LICITAÇÃO**, na modalidade **PREGÃO**, sob a forma **ELETRÔNICA**, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO POR LOTE**, e modo de disputa **ABERTO E FECHADO**, utilizando do **SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**.

8.2. Exigências de habilitação

8.2.1. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

8.2.2. Habilitação jurídica

8.2.2.1. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.2.2.2. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;



8.2.2.3. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

8.2.2.4. **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.2.2.5. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

8.2.2.6. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.2.2.7. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

8.2.2.8. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

8.2.2.9. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

8.2.3. Habilitação fiscal, social e trabalhista

8.2.3.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.2.3.2. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles



relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.2.3.3. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual e Municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.2.3.4. Certidão de regularidade de débito para com a Fazenda Estadual da sede da licitante, expedida pelo órgão competente e com prazo de validade em vigor;

8.2.3.5. Para efeito de esclarecimento, as licitantes sediadas no Estado de São Paulo, a regularidade de débito para com a Fazenda Estadual será atestada pela apresentação das Certidões emitidas pela Secretaria da Fazenda (débitos não inscritos) e pela Procuradoria Geral do Estado (débitos inscritos em dívida ativa);

8.2.3.6. Certidão de regularidade de débito para com a Fazenda Municipal da sede da licitante, quanto aos tributos mobiliários, expedida pelo órgão competente e com prazo de validade em vigor;

8.2.3.7. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.2.3.8. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.2.3.9. Caso o fornecedor seja considerado isento de tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.2.3.10. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O Departamento de Licitação apresentará o custo estimado total da contratação com base em Pesquisa de Preços, no momento oportuno, o qual será contemplado no Edital.



10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As receitas para custear as despesas advindas de contratos oriundos deste processo, estarão consignados no orçamento anual do exercício da formalização do contrato.

Tarumã, 28 de Abril de 2026.

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

