

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE/OBJETO

1.1. Eventual e futura aquisição de equipamentos e suprimentos de informática, visando atender às necessidades operacionais da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Luziânia e suas unidades.

2. DESCRIÇÃO DAS HIPÓTESES PARA SOLUÇÃO DA NECESSIDADE

2.1. Considerando a necessidade de assegurar uma infraestrutura tecnológica adequada às atividades da Secretaria Municipal de Saúde e de suas unidades, a presente aquisição visa garantir a manutenção, a expansão e a atualização do parque tecnológico, prevenindo eventuais paralisações e prejuízos na execução dos serviços públicos essenciais;

2.2. Considerando que as unidades de saúde utilizam sistemas informatizados para o atendimento ao cidadão, registros clínicos, vigilância epidemiológica, regulação, gestão administrativa e comunicação interna, a disponibilidade de peças e dispositivos de tecnologia da informação é essencial para garantir agilidade, precisão e qualidade nas rotinas de trabalho, contribuindo diretamente para a eficiência dos serviços públicos e para a melhoria do atendimento à população;

2.3. Considerando que a diversidade dos itens atende às demandas específicas de manutenção corretiva e preventiva, substituição de componentes obsoletos, ampliação da capacidade operacional e suporte técnico das unidades administrativas e assistenciais, a presente medida contribui para a redução de riscos de falhas operacionais, a otimização de recursos e a padronização de equipamentos, assegurando melhor planejamento e continuidade das atividades administrativas.

3. RESULTADOS PRETENDIDOS

3.1. Considerando a modernização do ambiente tecnológico e o melhor aproveitamento dos recursos humanos, espera-se aumentar a produtividade das equipes, agilizar o atendimento das demandas internas e reduzir interrupções nos

processos de trabalho. A atualização dos equipamentos permitirá maior estabilidade operacional, diminuição de falhas e execução mais rápida e eficiente das atividades, refletindo em melhor atendimento à população e fortalecimento das ações de saúde.

4. JUSTIFICATIVA DE PARCELAMENTO

4.1. Aquisição de equipamentos e suprimentos de informática será efetuada de forma parcelada, de acordo com a demanda da Secretaria.

5. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

5.1. Considerando que o objeto do projeto licitatório solicitado, tem previsão no Plano de Contratação Anual – PCA, conforme orientação da Lei Federal nº14.133/2021, Art. 18º § 1º inciso II.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

6.1. A aquisição deverá seguir os preceitos estabelecidos pela Lei Federal nº 14.133/2021, assegurando regularidade e transparência no processo de aquisição;

6.2. Os equipamentos e materiais deverão atender aos padrões técnicos de segurança, qualidade e desempenho estabelecidos por órgãos normativos nacionais e internacionais aplicáveis, como ABNT, ISO, IEC e demais regulamentações pertinentes, garantindo sua funcionalidade, segurança e durabilidade;

6.3. Todos os produtos deverão ser novos, em perfeitas condições de uso, com embalagens lacradas, sem avarias ou sinais de uso, acompanhados de informações de procedência, número de lote, data de fabricação e validade (quando aplicável);

6.4. A entrega dos itens deverá ser realizada conforme a demanda, de forma parcelada, no endereço designado pela Secretaria Municipal de Saúde, sendo de responsabilidade da contratada todas as despesas logísticas, incluindo frete, descarga e organização no local indicado;

6.5. Itens entregues em desacordo com as especificações ou com defeitos deverão ser substituídos no prazo de 5 (cinco) dias, sem ônus para a Administração, sendo a garantia mínima exigida de 12 (doze) meses para todos os equipamentos.

7. ESTIMATIVA DE QUANTIDADE

7.1. Para a estimativa das quantidades, foi realizado levantamento junto a Divisão de Tecnologia da Informação, com base nas descrições encaminhadas pelo coordenador responsável, conforme detalhamento apresentado na tabela:

ITEM	PCA	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
1	10023	Adaptador Ethernet Usb 3.0 Rede Gigabit Rj45 10/100/1000 cabo Cor Preto	Unidade	30
2	10023	Adaptador Wireless USB de Wi-Fi tecnologia AC sem fio com velocidades de até 867Mbps em 5GHz e 400Mbps em 2,4GHz.	Unidade	15
3	5267	Conector RJ45 Cat5e vazado Macho Kit com 100 unidades, Segmento: Gigabit e Range de Velocidade: 100Mbps - 1000Mbps	Unidade	60
4	30300	Cabo de Impressora USB 2.0 Universal Entrada USB A, Entrada USB B, Comprimento: 1.5 metros, na cor preta.	Unidade	15
5	227	Cabo VGA 1.5m para monitor	Unidade	40
6	19170	Switch Mini 8 Portas Hub Cabo Rede Ethernet	Unidade	30
7	19170	Switch Mini 5 Portas Hub Cabo Rede Ethernet	Unidade	50
8	19170	Switch Gigabit 24 portas RJ45 10/100/1000 Mbps para mesa/rack, fonte de alimentação: 220V/50Hz/60Hz	Unidade	10
9	19170	Switch Gigabit 16 portas RJ45 10/100/1000 Mbps para mesa/rack, fonte de alimentação: 220V/50Hz/60Hz	Unidade	20
10	227	Cabo de rede RJ45 CAT5e caixa com 305m	Unidade	08
11	28811	SSD de 120 GB Sata Marca de referência: SanDisk, Adara, Kingston, igual ou superior.	Unidade	300
12	33112	SSD de 240 GB Sata Marca de referência: SanDisk, Adara, Kingston, igual ou superior.	Unidade	200
13	19406	Pen drive de 32 GB USB 2.0 Flash Drive	Unidade	10
14	9584	Testador de Cabos Remoto - USB, BNC, RJ11, RJ45, Rede	Unidade	04
15	19932	Limpa Contato Para Eletroeletrônicos 300ml/170g	Unidade	30
16	33110	Guia passa fio profissional 30m (alma de aço)	Unidade	03

17	14119	Pasta térmica Prata 300g para PC	Unidade	20
18	15375	Fonte ATX 250w Bivolt Automática	Unidade	400
19	876	Mouse com fio USB Preto com cabo longo 2Metros 1000DPI Marca de referência: Positivo, HP, DELL e Multilaser igual ou superior.	Unidade	105
20	11753	Teclado com fio USB Cabo de 150cm Marca de referência: Positivo, HP, DELL e Multilaser igual ou superior	Unidade	105
21	15255	Kit De Teclado E Mouse Sem Fio (ABNT2 fácil configuração Plug e Play) Marca de referência: Positivo, HP, DELL e Multilaser igual ou superior	Unidade	20
22	6175	Placa mãe com processador (simples) com suporte DDR3 e no mínimo 8GB de RAM Marca de referência: ASUS, AsRock, GigaByte igual ou superior	Unidade	60
23	16547	Autotransformador 1010VA Bivolt para impressora	Unidade	20
24	16547	Autotransformador 1500VA Bivolt para impressora	Unidade	70
25	33141	Organizador de Fios Cabos Espiral 10mm informática 5mts Cor Preto	Unidade	60
26	28572	Localizador De Cabos RJ45 Teste Link+ Lk-806r	Unidade	04
27	26531	Ferro de Solda 100W - 220V com suporte	Unidade	04
28	33143	Estanho para Solda Rolo 500g compatível com item 27	Unidade	06
29	7832	Pasta para Solda 110g	Unidade	04
30	649	Pilha CR 2032 3v	Unidade	100
31	33364	Rotulador eletrônico portátil de uso doméstico ou comercial leve, projetado para criação e impressão de etiquetas adesivas de forma prática e eficiente. Possui teclado tipo QWERTY, visor LCD de 8 caracteres x 1 linha. Marca de referência: Brother igual ou superior.	Unidade	04
32	28596	Fita para Rotulador Branca, M-Tape, Largura 9 mm, Comprimento 8 metros. Compatível com item 31. Marca de referência: Brother igual ou superior.	Unidade	06
33	32172	Luva Térmica para alta temperatura black tractor reutilizável 250°, caixa com 12 unidades.	Unidade	05
34	14110	Fonte alimentação 250w txf bpc -txf250w -pfc	Unidade	15
35	1446	Gabinete Preto Usb 2.0 com Fonte Atx 250w Bivolt Automática	Unidade	50

36	4039	Notebook com Processador Core i5, Memória RAM 16 GB, Armazenamento SSD com capacidade total de 128 GB, Monitor: 15 polegadas, Sistema Operacional, windows 10. Marca de referência: ASUS, DELL, Lenovo igual ou superior.	Unidade	20
37	13012	Impressora laser multifuncional monocromática em linha de produção, com as especificações técnicas detalhadas no Termo de Referência, para atendimento às necessidades da contratante. Características: Tecnologia laser monocromática; Velocidade mínima de impressão de 43 páginas por minuto; Resolução mínima de 600 x 600 dpi; Capacidade mínima da bandeja de entrada de 250 folhas; Conectividade USB, rede Ethernet e wireless (Wi-Fi); Compatibilidade com os principais sistemas operacionais; Suporte a impressão duplex automática; Digitalização colorida e monocromática com resolução óptica mínima de 600 dpi; Painel de controle com display LCD ou touchscreen; Nível de ruído adequado para ambientes de escritório; Consumo energético eficiente conforme normas vigentes; Garantia técnica mínima de 12 meses; Marca de referência: Canon, HP, Brother igual ou superior.	Unidade	55
38	275	Nobreak com Potência nominal mínima: 700 VA, Tensão de entrada: 115/220 V com comutação automática, tensão de saída: 110/115 V, Alarme audiovisual, Bateria interna selada com autonomia mínima de 15 minutos a plena carga (240W), mínimo cinco tomadas padrão brasileiro, Produto novo, sem uso, reforma ou recondicionamento	Unidade	280
39	30714	Computador Desktop avançado com Processador: 6 núcleos, 6 threads, frequência base 2.90 GHz, turbo até 4.30 GHz, Memória RAM: DDR3, 8 GB 1333 MHz, Armazenamento SSD 240 GB, Gabinete tradicional preto, Teclado cor preta, USB padrão ABNT-2, Mouse óptico na cor preta, resolução 1.200 dpi, USB, três botões com scroll; Fonte de alimentação ATX bivolt, potência compatível com máxima configuração do equipamento; Monitor de 20 polegadas, entradas HDMI e VGA, tela 75 Hz, LED antirreflexo, resolução 1600 X 900 bivolt	Unidade	160

		automático (100-240 V), com cabos HDMI ou VGA e cabo de força incluídos, regulagem de altura e inclinação; Placa-mãe do mesmo fabricante do microcomputador, Sistema operacional Windows 10 (64 bits). Marca de referência: ASUS, DELL, Lenovo igual ou superior.		
40	2113	Mouse pad de tecido preto, dimensões 220x180x2 mm	Unidade	100
41	10023	Adaptador Emenda RJ45 Femea x Femea De Cabo do Rede	Unidade	50
42	5064	Scanner A4 Duplex USB 30ppm/60ipm, 600DPI, USB 2.0, 60 folhas, Detecção Automática do tamanho da página, Suavização do fundo, Redução do efeito moiré, Prevenção do sangramento/remoção do fundo. Marca de referência: Brother igual ou superior.	Unidade	15
43	25536	Headset Fone Voip, Especificações: Sistema de transmissão com tubo de voz fixo, Conexão: USB-A, Protetor auricular em espuma, Compatibilidade com áudio de banda larga e estreita, Processamento digital de áudio DSP, Proteção eletrônica contra ruídos e choques acústicos, Recepção com performance acústica superior, Sistema plug-and-play que dispensa a instalação de softwares e drivers, Redutor de ruídos e supressor de eco que garantem qualidade de áudio superior, Controles digitais de volume e mute.	Unidade	150
44	33823	Manta Magnética Antiestática silicone 350X250MM Manutenção	Unidade	10
45	8778	Placa De Vídeo 8gb Ddr3 Hdmi Vga	Unidade	30
46	15311	Memória Ram Dimm 8gb DDR3 1600mhz Pc12800 Memória RAM Marca de referência: Kingston igual ou superior	Unidade	20
47	15311	Memória Ram Dimm 16gb DDR3 1600mhz Pc12800 Memória RAM Marca de referência: Kingston igual ou superior	Unidade	20
48	4093	Monitor de 20 polegadas, entradas HDMI e VGA, tela 75 Hz, bivolt automático (100-240 V), com cabos HDMI ou VGA e cabo de força incluídos, regulagem de altura e inclinação. Marca de referência: ASUS, DELL, POSITIVO igual ou superior	Unidade	50
49	12944	Processador DDR3 3ª geração, 4 núcleos, 3.2GHz, 8MB	Unidade	40
50	6019	Cooler Processador Lga 775 115x 1366 1200 1700 Marca referência: Exbom igual ou superior	Unidade	30

51	5267	Conector Fêmea RJ45 Cat5e	Unidade	70
52	6019	Cooler Fan 75 mm Marca referência: Dex igual ou superior.	Unidade	20

8. LEVANTAMENTO DE MERCADO

8.1. No levantamento de mercado verificamos disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento da aquisição, conforme os requisitos estabelecidos neste documento. O critério de seleção é o menor preço, no qual as especificações e padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos.

9. ESTIMATIVA DE VALOR

9.1. O valor estimado desta contratação será definido com base nas pesquisas de preços realizadas posteriormente pela Divisão de Compras da Secretaria Municipal de Saúde, com o objetivo de garantir eficiência nas compras e adequação ao orçamento disponível.

10. CONCLUSÃO

10.1. O ETP, diante de toda a análise desenvolvida no presente instrumento, a aquisição mostra-se VIÁVEL em termos de disponibilidade de mercado, consoante a legislação em vigor, qual seja a Lei Federal nº 14.133/2021.

Luziânia-GO, data da assinatura digital.

ANA PRISCILA VICENTE DA SILVA
Assistente Administrativo