



RAZÃO SOCIAL
CNPJ
ENDEREÇO
CONTATO
EMAIL

:34.362.310 LUCIANO MELQUIDES SOUZA
:34.362.310/0001-78
:RUA 12 DE MAIO , 895-A , CENTRO , CEP 77493000
:(63) 99120-0305
:CENTERT3CH@GMAIL.COM



RELATÓRIO TÉCNICO

VISTORIA E LEVANTAMENTO DE NECESSIDADES DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA

EMPRESA RESPONSÁVEL: Center Tech

CNPJ: 34.362.310/0001-78

Responsável Técnico: Luciano Melquides Souza

Referente ao Ofício nº 25/2025 – SMS/LC

1. INTRODUÇÃO

Após solicitação formal da Secretaria Municipal de Saúde de Lagoa da Confusão – TO, realizamos visitas técnicas presenciais em todos os setores vinculados à Pasta, com o objetivo de identificar falhas em equipamentos de informática, propor soluções preventivas e corretivas e levantar os insumos, peças e equipamentos necessários para o pleno funcionamento das máquinas no exercício de 2025.

2. METODOLOGIA

A vistoria foi realizada de forma técnica e visual, com testes de funcionamento em mais de 60 estações de trabalho e periféricos, abrangendo Unidades Básicas de Saúde (UBS), Sede Administrativa, Vigilância em Saúde, Farmácia Municipal, NASF e demais departamentos.

Foram detectadas diversas falhas como superaquecimento, lentidão crítica, falha de componentes (HDs, fontes, coolers), ausência de conectividade, ausência de peças de reposição, além de infraestrutura de rede precária e obsoleta.

3. RESUMO DAS NECESSIDADES

As necessidades envolvem três frentes:



RAZÃO SOCIAL
CNPJ
ENDEREÇO
CONTATO
EMAIL

:34.362.310 LUCIANO MELQUIDES SOUZA
:34.362.310/0001-78
:RUA 12 DE MAIO , 895-A , CENTRO , CEP 77493000
:(63) 99120-0305
:CENTERT3CH@GMAIL.COM



- **Manutenção corretiva de equipamentos danificados**
- **Manutenção preventiva periódica**
- **Melhoria da infraestrutura de rede e energia dos ambientes**

4. RELAÇÃO DETALHADA DOS ITENS A SEREM ADQUIRIDOS

Item	QTD	UND	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	FINALIDADE / DESCRIÇÃO TÉCNICA DETALHADA
1	20	UND	Transformador Monoformador, proteção térmica, bivolt	Proteção elétrica para equipamentos sensíveis, evita queima por variação de tensão. Potência 1500VA ideal para estações de trabalho.
2	10	UND	HD Externo 1TB	Armazenamento e backup de dados sensíveis, especialmente de pacientes e prontuários.
3	10	UND	Placa Mãe H510M-E, DDR4, LGA1200	Substituição de placas danificadas em computadores de atendimento e administrativos. Suporte para processadores Intel 10ª geração.
4	10	UND	Memória RAM 8GB DDR4 2666MHz com dissipador	Aumento de desempenho em máquinas lentas. Dissipador reduz superaquecimento.
5	10	UND	Cooler Intel LGA 1200 com dissipador de alumínio	Correção de problemas de superaquecimento e travamento de CPU.
6	10	UND	SSD 480GB SATA - 500MB/s leitura, 450MB/s gravação	Substituição de HDs defeituosos e lentos por SSDs, aumentando desempenho em 10x.
7	30	UND	Fonte ATX 200W Bivolt	Troca de fontes queimadas. Modelo silencioso, compatível com gabinetes padrão.
8	15	UND	Placa de rede PCI-E Gigabit com Wi-Fi	Resolver falhas de conexão e ampliar a conectividade sem fio em locais de difícil cabeamento.



RAZÃO SOCIAL
CNPJ
ENDEREÇO
CONTATO
EMAIL

:34.362.310 LUCIANO MELQUIDES SOUZA
:34.362.310/0001-78
:RUA 12 DE MAIO , 895-A , CENTRO , CEP 77493000
:(63) 99120-0305
:CENTERT3CH@GMAIL.COM



9	30	UND	Adaptador USB Wireless 300Mbps	Ampliação da conexão Wi-Fi em salas de triagem e vacinação.
10	20	UND	Cabo de Energia 1,2m ATX - 3 pinos	Substituição de cabos danificados e em mau estado.
11	10	UND	Cabo de Monitor VGA 1,5m	Reposição para monitores antigos ainda em uso.
12	20	UND	Cabo HDMI 1,5m - USB 2.0 incluso	Utilização com monitores e TVs para treinamentos e apresentações.
13	20	UND	Mouse USB 2.0, 1000 a 1200 DPI	Substituição de mouses defeituosos. Precisão adequada para uso administrativo.
14	20	UND	Teclado ABNT2 USB 2.0	Reposição em diversos setores; padrão brasileiro.
15	3	UND	Conector RJ-45 CAT-5e (100 unidades por embalagem)	Montagem de cabeamento estruturado de rede para melhoria da conexão.
16	3	UND	Caixa de Cabo de Rede UTP CAT-5 (305m) Blindado	Infraestrutura de rede. Blindado para evitar interferência eletromagnética.
17	2	UND	Switch 24 portas Gigabit 10/100/1000	Ampliação da rede física em setores com muitos computadores.
18	6	UND	Switch 8 portas Gigabit	Atendimento a pequenas unidades com 5 a 6 máquinas.
19	2	UND	Roteador Hex RouterBoard RB750	Roteamento avançado e segmentação de rede com segurança aprimorada.
20	12	UND	Limpa Contato Splay 5g	Produto de manutenção para limpeza de conectores e componentes.
21	10	UND	Pasta térmica Silver 5g	Aplicada entre processador e dissipador para resfriamento eficiente.
22	2	UND	Tampa e moldura Acer Aspire A315-56 N 19C1	Reparo em notebooks utilizados no setor de regulação e ESF.



RAZÃO SOCIAL
CNPJ
ENDEREÇO
CONTATO
EMAIL

:34.362.310 LUCIANO MELQUIDES SOUZA
:34.362.310/0001-78
:RUA 12 DE MAIO , 895-A , CENTRO , CEP 77493000
:(63) 99120-0305
:CENTERT3CH@GMAIL.COM



23	2	UND	Tela 15.6" LED 30 pinos Acer A315-56	Substituição de telas quebradas por mau uso ou queda.
24	50	UND	Protetor eletrônico com filtro de linha - 5 tomadas	Proteção elétrica contra surtos e picos de tensão.
25	20	UND	Suporte para notebook dobrável e ajustável	Melhora da ergonomia nas salas de atendimento e recepção.

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A atual situação da Secretaria de Saúde apresenta **riscos operacionais e falhas iminentes**, caso as ações corretivas não sejam implementadas. Destaca-se a necessidade de se manter uma rotina preventiva, bem como a aquisição dos produtos listados para garantir segurança da informação, agilidade no atendimento ao cidadão e integridade física dos equipamentos.

Recomendamos que, uma vez adquirido o material listado, seja criado um cronograma trimestral de manutenção preventiva com suporte contínuo.

Lagoa da Confusão – TO, 25 de março de 2025


Luciano Melquides Souza

Técnico em Informática – Responsável pela Vistoria

CENTER TECH

CNPJ: 34.362.310/0001-78