



O F DOS SANTOS COMÉRCIO E SERVIÇOS-ME
RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA, 4582 - CIDADE ALTA
SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ-RO
CNPJ: 07.437.986/0001-00



ANÁLISE DE EQUIPAMENTOS

Ilma. Senhora
Mara Vieira Carvalho Ribeiro
Secretária Geral da Câmara Municipal

Em tempo de cumprimentar Vossa Senhoria, sirvo do presente para apresentar o relatório de análise do equipamento "SAMSUNG GALAXY TAB A7" Patrimônio Nº. 000770.

Em uma análise realizada foi possível identificar que o equipamento apresentou um **estufamento na bateria** causado pelo desgaste natural e ou excessivas horas de conexão com o carregador, "vale lembrar que equipamentos que usam bateria interna devem ser carregados e sempre que atingir o 100% devem ser desligados da tomada".

Existem outros equipamentos que também estão apresentando o mesmo problema, a primeira recomendação é seja feito a remoção da bateria com defeito, pois o uso pode vir a danificar outras peças como por exemplo a tela/display, a segunda recomendação é que seja adquiridas novas baterias para realizar a substituição o mais rápido possível, pois os equipamentos são usados com frequência pelos vereadores.

O modelo da bateria é: Bateria P/ Tablet Galaxy T505 T500 - Scud-wt-19 + Kit Reparo, esse é modelo compatível o kit reparo é importante e necessário para cada equipamento, tornando assim a troca possível.

Sem mais para o momento, reitero estima e consideração.

São Francisco do Guaporé- RO, 04-09-2025.

ODAIR
FABIANO DOS
SANTOS:658199
93268

Assinado digitalmente por ODAIR FABIANO
DOS SANTOS:65819993268
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF
A3, OU=(EM BRANCO), OU=34028316000103,
OU=videoconferencia, CN=ODAIR FABIANO
DOS SANTOS:65819993268
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: São Francisco do Guaporé-RO
Data: 2025.09.04 10:48:23-04'00"

Odair Fabiano dos Santos
Proprietário
Contato: 69 98485-6113



O F DOS SANTOS COMÉRCIO E SERVIÇOS – ME
RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA, 4582 – CIDADE ALTA
SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO
CNPJ: 07.437.986/0001-00



SOLICITAÇÃO

Ilmo. Senhora
Mara Vieira Carvalho Ribeiro
Secretária Geral da Câmara Municipal

Com atenciosos cumprimentos, representando a empresa O F DOS SANTOS COMÉRCIO E SERVIÇOS – ME, inscrito no CNPJ: 07.437.986/0001-00, **Prestadora De Serviço, De Suporte Técnico Profissional Em Manutenção Preventiva E Corretiva De Equipamentos De Informática, Manutenção De Servidor De Rede Com Fio E Sem Fio, Controlador De Domínio E Impressoras, Gerenciamento E Arquitetura De Infraestrutura De T I, Análise E Segurança Da Informática** nesta CASA DE LEIS, que zela pelo bom funcionamento, **MANIFESTA e JUNTIFICA** a necessidade de aquisição de equipamento para ampliação e reposição no sentido de melhor atender o quadro administrativo.

Estes itens são necessários para o bom funcionamento da nossa casa de leis, lembrando que foi realizado um levantamento prévio das necessidades e quantidades abaixo descritas levando em consideração que precisamos ter peças de reposição no almoxarifado para substituição quando se fizer necessário e para uma aquisição correta e precisa chegou a estes números, quaisquer dúvidas estou à disposição.

Segue lista abaixo, com justificativas:

- Itens 01,02, e 03 será usado para ampliar a capacidade de processamento e armazenamento do atual servidor e Computadores tendo em vista as necessidades de upgrade.
- Item 04 será usado na melhoria de desempenho dos atuais terminais de atendimentos dos assessores e administrativos.
- Item 05 será alocado ao almoxarifado para ser usado de acordo com a necessidade.
- Item 06 e 07 são necessários para a melhoria da rede cabeada que liga o CPD ao anexo de gabinetes.
- Item 08 será usado nos atuais nobreaks que estão parados por falta de bateria.
- Item 09 será usado na ampliação da capacidade de gerir a distribuição da rede local cabeada e sem fio, e a VPN com a prefeitura, lembrando que a atual pertence a esta empresa de Manutenção.



O F DOS SANTOS COMÉRCIO E SERVIÇOS – ME
RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA, 4582 – CIDADE ALTA
SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO
CNPJ: 07.437.986/0001-00

- Item 10 será usado para profissionalizar o a rede sem fio WI-FI, pois os atuais roteadores além de ser considerado para uso doméstico se tornou obsoleto como tempo.
- Item 11 faz se necessário a substituição pois trará maior controle a fala dos vereadores e melhor qualidade para a transmissão.
- Item 12 se faz necessário pois com a já citada ampliação do servidor requer ainda mais proteção, que só um equipamento de alta performance é capaz de oferecer.
- Item 13 necessário para upgrade nos computadores mais antigos para um melhor desempenho.
 - Item 14 existem computadores que necessitam de upgrade para uma melhor performance.
 - Item 15 necessário a todos os 11 tablets necessitam de troca de bateria considerando o tempo de uso e já apresentado relatório em 04/09/2025.

São Francisco do Guaporé-RO, 02 de fevereiro de 2026.

O F DOS SANTOS COMERCIO E SERVICOS:07437986000100
C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PJ A3, OU=Videoconferencia, OU=37778689000190, OU=AC SyngularID Multipla, CN=O F DOS SANTOS COMERCIO E SERVICOS:07437986000100
Eu sou o autor deste documento
São Francisco do Guaporé -RO
2026.02.02 10:31:04-04'00'

O F DOS SANTOS COMERCIO E SERVIÇOS-ME
ODAIR FABIANO DOS SANTOS



O F DOS SANTOS COMÉRCIO E SERVIÇOS – ME
RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA, 4582 – CIDADE ALTA
SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO
CNPJ: 07.437.986/0001-00

Item	Quantidade	Und	Descrição
01	04	Und	Memória de Servidor ECC REG RAM ddr4 PC4 16 GB 2666MHZ 2666V ECC REG
02	04	Und	DISCO, rígido, tipo HD HD 4TB, SATA - ST4000NM000A - Capacidade: 4TB Recursos: - Sensor de umidade: Sim - Superparidade: Sim - Baixo halogênio: Sim - Tecnologia PowerChoice: Sim - Tecnologia PowerBalance: Sim - Cache, multissegmentado (MB): 256Garantia mínima - 12 meses
03	12	Und	SSD NV2 1 TB, M.2 2280 PCIe, NVMe , Leitura: 3500 MB/s e Gravação: 2100 MB/s Especificações: - Fator de forma: M.2 2280 - Interface: PCIe 4.0 x4 NVMe - Capacidades: 1TB Leitura/Gravação Sequencial: - 3.500/2.100 MB/s
04	20	Und	SSD 500GB Crucial BX500 SATA , 3D NAND, Leitura: 540Mb/s e Gravação: 500Mb/s Especificações: - Capacidade: 500 GB - Interface: 2,5", 7 mm, SSD SATA de 6 Gb/s, - Software de Transferência de Dados - Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C - Firmware atualizável pelo usuário - Durabilidade: 1200 TB de total de bytes gravados (TBW) Desempenho: - Leitura Sequencial: 550 MB/s - Gravação Sequencial: 500 MB/s
05	30	Und	Fonte para computador ATX 500W – IGUAL OU SUPERIOR POTENCIA DE 500W, TENSÃO AC:115V/230V. FREQUENCIA: 50/60 HZ. CONECTORES:1 (UM) ALIMENTAÇÃO 24 PINOS, 2 (DOIS) IDE, 3 (TRES) SATA, 1 (UM) AUXILIAR ATX 4 PINOS.



O F DOS SANTOS COMÉRCIO E SERVIÇOS – ME
RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA, 4582 – CIDADE ALTA
SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO
CNPJ: 07.437.986/0001-00



06	02	cx	CABO DE REDE (CAT 6) 305 MT- Categoria: CAT.6E - Construção: U/UTP – 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial cor: Azul Claro - Capa externa: PVC retardante à chama classe de flamabilidade: CMX: IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705
07	1000	Und	Kit Conector Rj45-201, Especificação Técnica Tipo: RJ45 (8P8C) Conector: Termoplástico, UL94V-2 Condutor: Contatos de Bronze Fosforoso, Banhado a Ouro e Níquel Regime de Tensão: 250VAC no 2A Resistência de Isolamento: 500M Ohms
08	10	Und	Bateria de chumbo-ácido regulada por válvula selada tecnologia VRLA recarregável, proteção contra vazamento, com uma vida útil de até 5 anos em regime de flutuação. 12 v 7ah 28w, para o uso em nobreaks, com garantia mínima de um ano.
09	01	Und	Roteador , arquitetura ARM 64 btis, CPU al73400, contagem de núcleos da CPU 16 frequência nominal da CPU 2000mhs, tamanho da RAM 16gb, tamanho do armazenamento 128 MB, tipo de armazenamento NAND, portas ithubnet 4*10/100/1000, 12 portas gigabit ethernet, fibra, portas sfp+4, porta serial do console rj45, número de slots m. 21.
10	03	Und	Roteador - Ponto acesso 7630 , banda dupla 4x4z 4 MUMIMO, compatível com Cloud e Manager, plataforma de gerenciamento de nuvem e Wi-Fi. Especificações: -Padrões do IEEE 802.11 ac (Wave-2); 12,4 GHz e 5 GHz 1 600Mbps 14x4z4 MIMO1 e 1733Mbps 14x4z4 MUMIMO}. -Interfaces de rede portas Ethernet 2x autosensing LOILOO/1000. Base-T Ethernet Ports -Protocolos de rede IPv4, 1Pv6,802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM. - Supports PoE 802.3ail 802.3at; Max Consumption: 16.SW - Qualidade de serviço 802.11e/WMM, VLAN, ToS.

Item	Quantidade	Und	Descrição
------	------------	-----	-----------



O F DOS SANTOS COMÉRCIO E SERVIÇOS – ME
RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA, 4582 – CIDADE ALTA
SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO
CNPJ: 07.437.986/0001-00

11	01	Und	Mesa De Som Digital Soundcraft Ui24r Preta Características Qualidade e desempenho renomados da Soundcraft Wi-Fi integrado de banda dupla elimina a necessidade de um roteador fornecer uma conexão confiável para até 10 dispositivos móveis em situações de missão crítica - Controle o Ui24R dos navegadores iOS, Android, Windows, Mac OS e Linux sem instalar aplicativos adicionais - Grave e misture com o calor de 20 pré-amplificadores projetados por Studer de qualidade profissional - compactação dbx e processamento de reverberação e atraso léxico icônico - 2 canais de modelagem de amplificadores de guitarra DigiTech - Gravação de trilha múltipla redundante de caminho duplo de todas as 24 entradas para a unidade USB e Mac / PC conectado - 24 entradas simultâneas (10 combo ¼ %u201DTRS / XLR, 10 XLR, 2 níveis de linha, 2 digitais) - EQ paramétrico de 4 bandas, filtro passa-alto, compressor, deesser e gate de ruído nos canais de entrada - EQ gráfico de 31 bandas, gate de ruído, compressor e supressão automática de feedback dbx® AFS2 em todas as saídas - Analisador de frequência em tempo real (RTA) em entradas e saídas - Compatível com DAWs Mac / PC e outros softwares de música - Compatível com o aplicativo e sistema Harman Connected PA para facilitar a configuração e o controle - Design de montagem em rack 4U - Dimensões (L x L x D): 17,78 x 48,26 x 16,51 cm
Item	Quantidade	Und	Descrição
12	01	und	Nobreak interativo senoidal. - Forma de onda senoidal pura. - Tecnologia DSP (Processador Digital de Sinais): garante a melhor performance do nobreak e dos equipamentos conectados a ele. - Saída padrão USB e RS-232 para comunicação inteligente (acompanha cabo USB tipo A-B). - Modelo bivolt automático: entrada 115/127V ~ 220V e saída 115V - 10 tomadas padrão NBR 14136 (6 tomadas 10 A + 4 tomadas 20 A). - Fator de potência: 0,6 - Potência Watts: 1984W - Estabilizador interno com 4 estágios de regulação. - Filtro de linha. - Fisível rearmável. - Conector do tipo engate rápido para conexão do módulo de bateria externo ao nobreak. - Recarga automática das baterias, mesmo com o nobreak desligado.



O F DOS SANTOS COMÉRCIO E SERVIÇOS – ME
RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA, 4582 – CIDADE ALTA
SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO
CNPJ: 07.437.986/0001-00



			- Recarregador Strong Charger: possibilita a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga. - DC Start: permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica. - Battery Saver: desliga automaticamente as saídas caso não possua equipamentos ligados ao nobreak (em modo bateria). - Autodiagnóstico de baterias: informa quando a bateria precisa ser substituída. - Função True RMS: indicada para todos os tipos de rede, principalmente redes instáveis. - Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL). - Autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal. - Leds que indicam as condições (status) do nobreak: modo rede, modo inversor/bateria, nível de autonomia, nível de potência de saída, final de autonomia, subtensão/sobretensão, baterias em recarga, entre outras informações. - Alarme audiovisual: sinalização de eventos como queda de rede, subtensão, sobretensão e fim do tempo de autonomia, entre outras informações. - Botão liga/desliga temporizado com função Mute: evita o acionamento ou desacionamento acidental, além de desabilitar o alarme sonoro após a sinalização de algum evento.
Item	Quantidade	Und	Descrição
13	10		Memória RAM 8GB DDR3 1600Mhz para Desktop.
Item	Quantidade	Und	Descrição
14	10	Und	Memória Ram Ddr4 16gb 3200mhz Para Desktop.
15	11	UND	DESCRIÇÃO
			BATERIA PARA SAMSUNG GALAXY TAB A7 Bateria P/ Tablet: Galaxy T505 T500 - Scud-wt-19 + Kit Reparo, esse é modelo compatível o kit reparo é importante e necessário para cada equipamento, tornando assim a troca possível.
Item	Quantidade	Und	Descrição
15	12		Tablet Octa Core 8GB RAM 128GB Com Capa Teclado e Caneta Processador MediaTek Dimensity 6300 (2,40 GHz) Operating System Android 15 ou posterior Memory 8 GB LPDDR4X (Soldado) Storage 128 GB UFS 2.2



O F DOS SANTOS COMÉRCIO E SERVIÇOS – ME
RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA, 4582 – CIDADE ALTA
SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO
CNPJ: 07.437.986/0001-00



			Display 11" 2,5K (2560 x 1600), WVA, Multi-Touch, AF Coating, 500 nits Camera icon AF traseiro 8MP + FF frontal 5MP Battery Íon de lítio de 2 células 7.040 mAh AC Adapter and Power Supply icon 20W WIFI 802.11 a/b/g/n/ac & Bluetooth® 5.2 Warranty 1 ano de garantia padrão
--	--	--	---