



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 chegamos 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.
- 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 suprir a necessidade, pois ainda tem gabinetes e administrativos que falta a impressora.
 - Item 14 existem computadores parados por falta de monitor e servidores que necessitam de duas telas para melhor desempenhar seus trabalhos.
 - 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, 25 de novembro de 2025.

O F DOS
SANTOS
COMERCIO E
SERVICOS:07
437986000100

Assinado digitalmente por O F DOS
SANTOS COMERCIO E
SERVICOS:07437986000100
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=
Certificado Digital PJ A3, OU=
Videoconferencia, OU=
37778899000190, OU=AC SingularID
Multipla, CN=O F DOS SANTOS
COMERCIO E
SERVICOS:07437986000100
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização: São Francisco do
Guaporé-RO
Data: 2025.11.25 09:07:41-04'00'

ODAIR
FABIANO
DOS
SANTOS:65
819993268

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: 2025.11.25 09:08:29-04'00'

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	02	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	30	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 5) 305 MT- Categoria: CAT.5E - 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 600Mbps 4x4z4 MIMO e 1733Mbps 4x4z4 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 802.3at; Max Consumption: 16.5W - Qualidade de serviço 802.11e/WMM, VLAN, ToS.



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
11	01	Und	<p>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</p> <ul style="list-style-type: none">- 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	<p>Nobreak interativo senoidal.</p> <ul style="list-style-type: none">- 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.



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

			<ul style="list-style-type: none">- Conector do tipo engate rápido para conexão do módulo de bateria externo ao nobreak.- Recarga automática das baterias, mesmo com o nobreak desligado.- 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		Impressora Multifuncional <ul style="list-style-type: none">- Tecnologia de impressão: Laser eletrofotográfico- Tela LCD (Tipo/tamanho): LCD de duas linhas- Velocidade de impressão (máxima): Até 36 ppm- Resolução de impressão (máxima): Até 2.400 x 600 dpi- Impressão duplex (frente e verso)- Emulador: PCL 6, BR-Script3± , PDF Version 1.7- Memória (padrão/máxima): 128 MB / 128 MB- Capacidade de entrada de papel (máxima): Bandeja com capacidade para até 250 folhas e entrada de alimentação manual de uma folha- Capacidade de saída de papel (máxima): 100 folhas (face para baixo), 1 folha (face para cima)- Alimentador automático de documentos (ADF): Até 50 páginas- Interfaces padrão: Sem fio 802.11b/g/n, Ethernet, USB 2.0 de alta velocidade- Velocidade de cópia (máxima): Até 36 cpm- Resolução de cópia (máxima): 600 x 600 dpi- Redução/ampliação de cópia: 25% a 400% em incrementos de 1%



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

			<ul style="list-style-type: none">- Opções de cópia: Ordenadas, N em 1, cópias múltiplas/empilhadas (até 99 cópias), cópia de documentos de identidade- Tipo de scanner: Vidro de exposição colorido com ADF- Tamanho do vidro de documentos: Até 21 x 29,7 cm (A4)- Digitalização para outros destinos: Arquivo imagem, e-mail, FTP, OCR, Microsoft SharePoint- Visualizador de documentos/Software de OCR: Nuance PaperPort 14SE com OCR para Windows (mediante download)- Compatibilidade com dispositivos móveis: AirPrint, Google Cloud Print, Brother iPrint&Scan, Wi-Fi Direct- Ciclo de trabalho mensal máximo: Até 15.000 páginas- Volume mensal recomendado: Até 2.000 páginas- Voltagem: 110V
Item	Quantidade	Und	Descrição
14	10	Und	Monitor 24 polegadas Tela plana, Resolução Full HD (1920 x 1080), tamanho na diagonal 23,8", Taxa de Atualização/resolução 1920 x 1080, Tecnologia In-Plane Switching (IPS), Ajustes Altura, inclinação, rotação e giro, Portas 1 porta HDMI 1.4 (HDCP 1.4) (compatível com resolução Full HD de 1920 x 1080 a 100 Hz TMDS, como especificado no HDMI 1.4) 1 porta DP 1.2 (HDCP 1.4) 1 porta VGA 1 porta USB 3.2 Type-B de 1ª geração para upstream 3 portas USB 3.2 Type-A de 1ª geração para downstream 1 porta USB 3.2 Type-C de 1ª geração para downstream com PD de até 15 W (somente dados) Padrões de conformidade Monitor com certificação ENERGY STAR EPEAT GOLD EPEAT Climate+ TCO Certified Displays TCO Certified Edge Compatível com RoHS Monitor sem BFR/PVC (exceto cabos externos) Vidro sem arsênico; painel sem mercúrio
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.