



ESTADO DO MARANHÃO
PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL
CNPJ: 23.697.857/0001-08

MEMORANDO

São Luís Gonzaga do Maranhão - MA, 02 de dezembro de 2022.

Exmo. Senhor

Luan Rogério Jerônimo da Silva

Presidente da Câmara Municipal de São Luís Gonzaga do Maranhão

Nesta,

Na oportunidade em que o cumprimentamos, vimos por meio deste, informar a necessidade deste órgão, para a **Aquisição de Equipamentos de áudio, vídeo, rede e câmeras de segurança para atender as necessidades da Câmara Municipal de São Luís Gonzaga do Maranhão/MA**, conforme tabela abaixo:

PLANILHA COM QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
1	KIT 4 MICROFONE SEM FIO GOOSENEK UHF Receptor (Base); Chave liga-desliga; Controle de volume independente; 2 antenas; Saídas J10 individuais ou mixadas; Alimentação: 12Vdc; Transmissor (Microfone); alcance: no mínimo 50m; Alimentação: 3.0V (2 pilhas AA); Dimensão aproximada: 11x5,8x15cm.	UN	1
2	CAIXA ACÚSTICA duas vias compactada, ideal para sonorização ambiente. Injetada em plástico e tela frontal em alumínio; Características: Potência 40w Rms, Potência 80w Prog. Musical; Impedância (Ohms): 8; Resp. Freq. @ - 10 dB (Hz): 95-20.000; Cor: Branca; Woofer: Diâmetro: (5"); Material do cone: Polipropileno; Material da borda: Borracha Nitrilica; Tweeter: Diâmetro: 19mm (0,75"); Material do diafragma: PEI; Material do Conj. Mag: Ferrite; Gabinete: Tipo: Refletor de graves Conexão: Bornes; dimensões aproximadas: LxAxP (mm): 22x15x14.	UN	6
3	MINE RACK DE PAREDE (rack fechado; parede; altura de 3u e profundidade de 570 mm; cor preta: estrutura monobloco com teto; base e fundo confeccionado em aço carbono prézincado; tampas laterais ventiladas removíveis através de fecho rápido (travas); portas em aço carbono com visor em acrílico para visualização dos equipamentos e com fechadura com duas chaves.	UN	1
4	GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO - Compatível com 5 tecnologias: HDCVI + HDTV + AHD + Analógica + IP; 32 canais BNC ou 32 canais IP no modo NVR; Visualização em 5MP e 6MP IP; Gravação de todos os canais em 5MP-Lite e 6MP IP; Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC; Compatibilidade com protocolo de comunicação Onvif; Suporta 2 discos rígidos; Função BNC + IP: adiciona câmeras IP ao DVR.	UN	1
5	HD INTERNO com capacidade de armazenamento de até 3tb; armazenamento para vigilância purple; próprio para dvr e cftv; tecnologia allFrame,	UN	1



ESTADO DO MARANHÃO
PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL
CNPJ: 23.697.857/0001-08

6	CÂMERA DE SEGURANÇA IR BULLET compatível com 4 tecnologias2: HDCVI + HDTVI 2.0 + AHD-M + analógica; resolução HD (720p); sensor megapixel ¼ ou 1/3; lente de 2.6 ou 3.6mm; Alcance IR de 10 ou 20 metros; IP66; Proteção contra surtos de tensão	UN	2
7	CÂMERA DE SEGURANÇA IR BULLET compatível com 4 tecnologias2: HDCVI + HDTVI + AHD + analógica²; resolução HD (720p); sensor megapixel ¼ ou 1/3; lente de 2.6 ou 3.6mm; Alcance IR de 10 ou 20 metros; Proteção anti-UV; IP66; Proteção contra surtos de tensão	UN	7
8	FONTE ALIMENTAÇÃO , características adicionais estabilizada, tensão alimentação 110/240 vca, tensão saída 12 vdc, tipo chaveada, dimensões Largura: 12cm, Altura: 12cm, Comprimento: 25cm, aplicação microcâmeras cftv, corrente nominal 30 a, acessórios fonte ac/dc 12v, potência nominal 360w, frequência nominal 50/60 hz	UN	1
9	CABO PARA REDE LÓGICA U/UTP CAT.6, 24AWGX4P, CMX , composição 100% cobre, tendo um diâmetro nominal de 6.0mm ou maior, para ambientes internos. Este item deve estar homologado pela Anatel.	MT	286

São Luís Gonzaga do Maranhão - MA, 02 de dezembro de 2022

Atenciosamente,

Fabricao Penha Goncalves
Fabricao Penha Gonçalves
Coordenador de T.I