PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÂNIA
Fl._____
_____
Rubrica

TERMO DE REFERÊNCIA

1- DEFINIÇÃO DO OBJETO

1.1. Constitui objeto da presente licitação o Registro de Preços para futura e eventual aquisição de equipamentos, materiais permanentes, mobiliários, equipamentos de informática, áudio e sonorização, eletrodomésticos, equipamentos médico-hospitalares e veterinários, acessórios e materiais diversos, incluindo equipamentos e utensílios destinados à limpeza e manutenção de piscinas, conforme especificações constantes no Termo de Referência, em atendimento as necessidades das Secretarias e setores vinculados a Prefeitura Municipal de Urucânia/MG.

1.2. Conforme justificativa apresentada no Estudo Técnico Preliminar – ETP, optou-se pela contratação com o orçamento estimado de caráter sigiloso, nos termos do Artigo 24 da Lei Federal nº 14.133/21. Segue planilha com as especificações detalhadas e quantitativos pretendidos para este procedimento:

ITEM	DESCRIÇÃO	COMPL. DE MEDIDA	QUANT.
1.	APARELHO DE SOM PORTÁTIL, ENTRADA USB, ENTRADA AUXILIAR TIPO P2, RÁDIO FM ESTÉREO, CD PLAYER, REFORÇO DE GRAVES, REPRODUÇÃO ALEATÓRIA DE FAIXAS MUSICAIS, POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 4 W RMS, DISPLAY DIGITAL, ANTENA TELESCÓPICA, TENSÃO 110V.	UND	10
2.	CÂMERA DIGITAL, DESCRIÇÃO: SENSOR CMOS (APS-C) COM 24.1 MEGAPIXEL E ISO 100-6400 (EXPANSÍVEL PARA 12800) - TÉCNOLOGIAS WI-FI E NFC COM POSSIBILIDADE DE DISPARO REMOTO VIA APLICATICO "CANON CAMERA CONNECT" PELO CELULAR. - 9 PONTOS DE AF - VISOR ÓPTICO COM COBERTURA DE APROXIMADAMENTE 95% - LCD DE 3" COM 920.000 PONTOS MODO AUTOMÁTICO DE RECONHECIMENTO DE CENA GRAVAÇÃO DE VÍDEOS EM FULL HD 30P DISPARO CONTÍNUO DE ATÉ 3 FOTOS POR SEGUNDO	UND	06
3.	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TIPO IMPRESSÃO: LASER , RESOLUÇÃO IMPRESSÃO: 1200 X 1200 DPI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT V, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO: 35 PPM,	UND	05

	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CICLO MENSAL 50.000 PÁGINAS, IMPRESSÃO DUPLEX AUTO , CONECTIVIDADE: INTERFACE USB E ETHERNET 10/100 BASE TX , TIPO PAPEL: A4, A5, CARTA, OFÍCIO,		
4.	FREEZER DOMESTICO-TIPO: VERTICAL, COM PRATELEIRAS REGULÁVEIS; CAPACIDADE: 550 LITROS; TENSÃO: BIVOLT 110/220V	UND	05
5.	MEMORIA RAM DDR3, 8GB,1600MHZ, DDR3	UND	50
6.	CABO SPEAKON X SPEAKON 6MM TAMANHO AWG ENTRADA MACHO SAIDA MACHO METAL COM PVC COM O COMPRIMENTO DE 10 METROS	UND	06
7.	CABO SPEAKON X SPEAKON 6MM TAMANHO AWG ENTRADA MACHO SAIDA MACHO METAL COM PVC COM O COMPRIMENTO DE 2 METROS	UND	08
8.	CABO XLR CANON ADAPDAOR XLR DIAMETRO 5,7 ENTRADA FEMEA SAÍDA MACHO 15 METRO	UND	08
9.	SWITCH POE 16 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MBPS 2GE+1SFP ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS TIPO: SWITCH POE (POWER OVER ETHERNET) PORTAS POE: 16 PORTAS RJ45 GIGABIT (10/100/1000MBPS) PORTAS UPLINK: 2 PORTAS RJ45 GIGABIT (10/100/1000MBPS) PORTA SFP: 1 SLOT PARA MÓDULO DE FIBRA ÓPTICA PADRÕES IEEE: 802.3AF / 802.3AT CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO: ATÉ 1GBPS POR PORTA DISTÂNCIA POE: ATÉ 100 METROS (CABO CAT5E OU SUPERIOR) LED INDICADOR DE STATUS POR PORTA CHAVE VLAN PARA SEGMENTAÇÃO DE REDE (SE APLICÁVEL) ESTRUTURA METÁLICA ROBUSTA, IDEAL PARA AMBIENTES PROFISSIONAIS ALIMENTAÇÃO AC 100~240V (FONTE INTERNA) PLUG AND PLAY – NÃO REQUER CONFIGURAÇÃO APLICAÇÕES INDICADAS SISTEMAS DE CFTV IP COM CÂMERAS POE REDES CORPORATIVAS DE ALTA PERFORMANCE INSTALAÇÕES DE ACCESS POINTS POE PROJETOS DE REDE COM BACKBONE EM FIBRA ÓPTICA (VIA PORTA SFP)	UND	11

	CONTEÚDO DA EMBALAGEM 1X SWITCH POE 16 PORTAS 10/100/1000MBPS 1X CABO DE ALIMENTAÇÃO MANUAL DE INSTRUÇÕES		
10.	CONECTORES MACHO RJ-45 CAT5E - COMPATIBILIDADE: RJ45 DIMENSÕES GERAIS (MM): 8X 17X 19 (AXLXC) FICHA TÉCNICA CONECTOR MACHO PLUG RJ45 CAT5E: CORPO: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO, NÃO PROPAGANTE À CHAMA MATERIAL DAS VIAS DE CONTATO: BRONZEFOSFOROSO COM CAMADAS DE 2,54 MICRÔMETROS DE NÍQUEL E 1,27 MICRÔMETROS DE OURO PADRÕES DE MONTAGENS COMPATÍVEIS: T568A E T568B CONDUTORES ADEQUADOS: SÓLIDOS OU FLEXÍVEIS AMBIENTE: INTERNO - U/UTP CATEGORIA: CAT5E TIPO: RJ45 PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	50
11.	HD PARA NVR – 4TB ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 4TB (TERABYTES). PADRÃO: SATA III 6GB/S OU SUPERIOR. ROTAÇÃO MÍNIMA: 5.400 RPM (COMPATÍVEL COM USO CONTÍNUO). CACHE: 64MB OU SUPERIOR. FORMATO: 3,5” (INCHES), PRÓPRIO PARA INSTALAÇÃO EM DVR/NVR DE CFTV. TECNOLOGIA: SURVEILLANCE / SKYHAWK / PURPLE OU EQUIVALENTE, ESPECÍFICO PARA SISTEMAS DE VIGILÂNCIA 24X7. COMPATIBILIDADE: DEVE SER COMPATÍVEL COM NVRS DE DIVERSOS FABRICANTES (MULTIMARCAS). DURABILIDADE: PROJETADO PARA OPERAÇÃO CONTÍNUA 24 HORAS POR DIA, 7 DIAS POR SEMANA. VIDA ÚTIL MÍNIMA: 1 MILHÃO DE HORAS MTBF OU EQUIVALENTE. GARANTIA MÍNIMA: 36 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. PRODUTO NOVO, LACRADO DE FÁBRICA, DE PRIMEIRA LINHA, NÃO RECONDICIONADO.	UND	13

12.	KIT ATIVO SUB 18 PRONTA ENTREGA VLA3000 LINE ARRAY+SUB18 PRETO 127/220V KIT CAIXAS ACÚSTICAS ATIVAS CONTEM: 2 - SISTEMAS LINE AÉREA 18X3" 2 - CAIXA SUBWOOFER 18" 2 - AMPLIFICADORES EMBUTIDOS EM UM DOS SUBWOOFERS SISTEMA DE AMPLIFICAÇÃO EMBUTIDO NO SUBWOOFER.UM DOS SUBWOOFERS POSSUI EMBUTIDO UM SISTEMA DE BI-AMPLIFICAÇÃO COM UM SISTEMA AMPLIFICADOR DE 1600W PARA O PRÓPRIO SUB E SEU PASSIVO, E TAMBÉM MAIS UM SISTEMA DE 1400W PARA OS DOIS MÉDIO/AGUDOS. TOTAL 3000W. ESTE SISTEMA FACILITA A LIGAÇÃO E INSTALAÇÃO, ALÉM DE REDUZIR O PESO DAS CAIXAS ALTAS QUE FICARÃO SUSPENSAS. ESPECIFICAÇÕES: MÉDIOS: AS CAIXAS CONTEM: 18 - ALTO FALANTES 3" 1 - DRIVER TI AGUDO RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 150-25000HZ CONFECÇÃO EM MDF 15MM. DIMENSÕES: 82CM ALTURA, 46CM LARGURA, 31CM PROFUNDIDADE PESO: 29KG GRAVES: CAIXA SUBWOOFER COMPACT PARA QUEM DESEJA UM SUBWOOFER COMPACTO, DE DIMENSÕES REDUZIDAS, MAS SEM ABRIR MÃO DA QUALIDADE E RENDIMENTO NOS GRAVES, QUE SÓ O FALANTE DE 18" CONSEGUE OFERECER. RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 32HZ - 250HZ CONTEM: 1 - WOOFERS 18" NHL PRO SOUND CONFECÇÃO EM MDF 18MM. ATIVO: LARGURA: 52CM, ALTURA: 52CM, PROFUNDIDADE 81CM, PESO: 50KG PASSIVO: LARGURA: 52CM, ALTURA: 52CM, PROFUNDIDADE 74CM PESO: 35KG AMPLIFICAÇÃO: CLASSE AB, FONTE COM TRAFO, ALTAMENTE SEGURO, CONFIÁVEL E DE FÁCIL MANUTENÇÃO. POTENCIA TOTAL: 3000W POTENCIA DO AMPLIFICADOR A (GRAVES): 1600W RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 32HZ - 150HZ POTENCIA DO AMPLIFICADOR B (MÉDIO-AGUDOS): 1400W RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 100HZ - 20KHZ ENTRADA E SAÍDA AUXILIAR XLR DE SINAL CROSSOVER INTEGRADO LIMITER INTEGRADO VOLTAGEM: 100-240V CARACTERÍSTICAS DAS CAIXAS / GABINETES PROJETOS, MODELOS, CONFIGURAÇÃO DE DUTOS CALCULADOS EM LABORATÓRIO. PRODUZIDAS COM MDF DE ALTA QUALIDADE, CORTADAS COM ALTA PRECISÃO EM CENTRO DE USINAGEM. MONTAGEM COM PARAFUSOS E COLA, PARA MÁXIMA FIXAÇÃO, MAIOR RIGIDEZ E REDUÇÃO DE	UND	02

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÂNIA
Fl._____
Rubrica

	VIBRAÇÕES. PINTURA EM 4 ETAPAS (FUNDO, EMBORRACHAMENTO, TINTA, TEXTURA) PARA OBTER ALTA DURABILIDADE E MELHOR APARÊNCIA. - CARACTERÍSTICAS DOS NOVOS AMPLIFICADORES: ALTA DURABILIDADE; FACILIDADE DE MANUTENÇÃO; EXCELENTE RESPOSTA DE FREQUÊNCIA; SISTEMA DE LIMITAÇÃO / COMPRESSOR (ACIONADO QUANDO INICIA A DISTORÇÃO OU SATURAÇÃO FAZENDO QUE PRESERVE A VIDA ÚTIL DOS ALTO FALANTES CONSEQUENTEMENTE DO PRÓPRIO AMPLIFICADOR); COOLER PARA REFRIGERAÇÃO DO AMPLIFICADOR. - CARATERÍSTICAS DOS ALTO FALANTES: FABRICADOS COM MATÉRIA PRIMA DE ALTA QUALIDADE; ALTA SENSIBILIDADE; RESPONDE NA FAIXA DE FREQUÊNCIA PROJETADA PARA A CAIXA EM QUESTÃO; ESCLARECIMENTO: A POTÊNCIA DE UMA CAIXA DE SOM NÃO É CALCULADA PELA SOMA DA POTÊNCIA DOS FALANTES E DRIVER. OS ALTO FALANTES RECEBEM POTÊNCIA E REPRODUZEM O SOM (SPL). DESTA FORMA O MAIS IMPORTANTE É QUE O FALANTE TENHA UM BOM RENDIMENTO E BOA QUALIDADE PARA PODER REPRODUZIR A POTÊNCIA ENVIADA PELO AMPLIFICADOR. EM MUITOS CASOS UM FALANTE TEORICAMENTE MAIS LEVE MAS COM MAIS QUALIDADE E MAIS RENDIMENTO IRÁ REPRODUZIR MAIS POTÊNCIA(SPL) DO QUE UM FALANTE MAIS PESADO E FORTE. PORTANTO A POTÊNCIA INFORMADA É A POTÊNCIA DE AMPLIFICAÇÃO (DO AMPLIFICADOR). COM TODOS OS CABOS PARA LIGAÇÃO. 		

	IMAGEM ILUSTRATIVA		
13.	MICRO COMPUTADOR - PROCESSADOR 13ª GERAÇÃO, SIMILAR A CORE I5-13500T (14 NÚCLEOS, 24MB, 1.60 GHZ TO 4.60 GHZ, 35W), SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 HOME, PORTUGUÊS, INGLÊS, FRANCÊS, ESPANHOL (COMPATÍVEL COM MEMÓRIA 8GB OU INFERIOR), MEMÓRIA 32 GB DDR4 (2X16GB) 3200MT/S, ARMAZENAMENTO SSD DE 1TB PCIE NVME M.2 (CLASSE 35), TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO - EM PORTUGUÊS, MOUSE ÓPTICO COM FIO PRETO, PLACA DE REDE LOCAL SEM FIO (WLAN), TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE ATÉ 2400 MBPS, WI-FI 6E (802.11AX) 2X2 + BLUETOOTH 5.2 COM ANTENA INTERNA, FONTE DE ALIMENTAÇÃO ADAPTADOR CA 90 WATT.	UND	05
14.	ELETROCARDIÓGRAFO 12 CANAIS COMPLETO AQUISIÇÃO SIMULTÂNEA DE 12 DERIVAÇÕES DIMENSÕES: 296 X 305,5 X 97,5MM, PESO APROXIMADO 3,5KG COM BATERIA CANAL DE GRAVAÇÃO: MÚLTIPLOS FORMATOS DE IMPRESSÃO CONFIGURÁVEIS: 1 CANAL, 3 CANAIS, 6 CANAIS E 12 CANAIS SENSIBILIDADE: 2.5, 5, 10, 20, AUTOMÁTICO (I, II, IIIAVF=10, V1V6=5) MM/MV VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 5MM/S, 12.5MM/S, 25MM/S, 50MM/S, 100MM/S FILTROS: - AC (50/60HZ, -20DB OU MELHOR) - MUSCULAR (25~35HZ, -3DB OU MELHOR) - FILTRO DA LINHA DE BASE (0.05HZ, 0.1HZ, 0.2HZ - 3DB OU MELHOR) - FILTRO PASSA BAIXA (DESLIGADO, 40HZ, 100HZ, 150HZ) TELA DE LCD: TELA TFT LCD COLORIDA DE 4,3" - 3 E 12 CANAIS SIMULTÂNEOS ATALHOS DA TELA: SENSIBILIDADE, VELOCIDADE, FILTRO, FREQUÊNCIA CARDÍACA, FORMATO DE IMPRESSÃO, DERIVAÇÃO DE RITMO, ID E DATA TECLADO: - TOUCH SCREEN (ALFA-NUMÉRICO E SÍMBOLOS) - TECLADO DE MEMBRANA E BOTÃO DE ACESSO RÁPIDO AO MENU.	UND	01
15.	ENCADERNADORA PERFURADORA ESPIRAL A4 10 FOLHAS AÇO. PERFURA ATÉ 10 FOLHAS DE 75 G; QUANTIDADE DE FUROS: 49; COMPRIMENTO MÁXIMO DE PERFURAÇÃO: 300 MM DIÂMETRO DOS PUNÇÕES: 4 MM PASSO (DISTÂNCIA DO CENTRO ENTRE OS FUROS): 6 MM TAMANHO TOTAL DA BASE: 330 X 260 MM ÁREA ÚTIL DA BASE 330 X 170 MM PESO LÍQUIDO: 7 KG PESO BRUTO 7,6 KG DIMENSÕES DA EMBALAGEM 39 CM X 34 CM X 15 CM.	UND	03

16.	VENTILADOR TIPO: PAREDE - CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GRADE REMOVÍVEL, DIÂMETRO: 50 A 60, MATERIAL: AÇO, POTÊNCIA MOTOR: 1/4, QUANTIDADE VELOCIDADE: 3, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 127/220, TIPO: PAREDE	UND	10
17.	MÁQUINA DE RECORTE, EQUIPAMENTO PARA RECORTE DE DIVERSOS MATERIAIS COMO PAPEL, TECIDO, VINIL E OUTROS. COM SCANNER INTEGRADO, PERMITE A DIGITALIZAÇÃO DE DESENHOS E FORMATOS, SALVOS NA MEMÓRIA DA MÁQUINA PARA RECORTES RÁPIDOS. ESPECIFICAÇÕES: - DESENHOS EMBUTIDOS: 1303 - FONTES EMBUTIDAS: 17 - MEMÓRIA INTERNA: 1,5 MB - EDIÇÃO NA TELA DA MÁQUINA - TAMANHO DA TELA: 5” - CONEXÃO WI-FI - ENTRADA PARA USB - FORMATOS DE ARQUIVOS COMPATÍVEIS: FCM, SVG, DXF - TIPOS DE MATERIAIS: PAPEL, EVA, TECIDO, ACETATO, FELTRO, COURO MONTANA, MANTA ACRÍLICA, PAPEL ROLER, IMÃ. DIGITALIZAÇÃO: - SCANNER: 600 DPI DE RESOLUÇÃO - ÁREA MÁXIMA DE DIGITALIZAÇÃO: 30,5 X 61 CM. CORTE: - ÁREA DE CORTE: 30,5 X 30,5 CM - ÁREA DE CORTE OPCIONAL: 30,5 X 61 CM - AJUSTE DE LÂMINA E PRESSÃO DE CORTE AUTOMÁTICOS.	UND	03
18.	BALANÇA CORPORAL PROFISSIONAL DIGITAL PESA ATÉ 180 KG. COR BRANCO E PRETO. ADEQUAÇÃO DO CONTROLE POR RÁDIO ADULTOS. CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS SMART. TIPO DE VISOR DIGITAL. COM SELO DO IMETRO	UND	35
19.	PROCESSADOR ÁUDIO DIGITAL - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PROCESSAMENTO DE ENTRADA - COMPRESSÃO - AFS ™ (SUPRESSÃO DE FEEDBACK AVANÇADO) - 31-BAND GRAPHIC EQ - 12-BAND PARAMETRIC EQ - SÍNTESE SUBHARMONIC - BACKLINE DELAY - NOISE GATE PROCESSAMENTO DE SAÍDA - CROSSOVER (SUPORTA ATÉ GAMA COMPLETA DE SISTEMAS MONO DE 6 VIAS) - 12-BAND AUTOEQS (8 BANDAS AUTOEQ, 4 BANDAS DO UTILIZADOR) - COMPRESSÃO - CONTROLE AUTOMÁTICO DE GANHO - SÍNTESE SUBHARMONIC	UND	04

	- NOISE GATE - ATRASOS TORRE (ATÉ 1000MS POR SAÍDA) - 8-BAND PARAMETRIC EQS (USADO PARA AFINAÇÕES DE ALTO-FALANTE) - DBX LIMITANDO - ATRASOS FALANTE DE ALINHAMENTO ROTEADORES SEM FIO TESTADOS: - DLINK 636L - DLINK ROUTER NUVEM 2000 - CISCO / LINKSYS: WRT54G2V1 - NETGEAR WGR614 V7 - NETGEAR WNR 1000 - (OUTROS ROTEADORES SÃO SUSCEPTÍVEIS COMPATÍVEL. ESSA LISTA REPRESENTA AQUELES QUE FORAM TESTADOS ATÉ AGORA.) ENTRADA (3) ENTRADAS DE LINHA ANALÓGICA / (2) ENTRADAS DIGITAIS AES (CONECTORES COMPARTILHADOS), (1) RTA ENTRADA DE MICROFONE OUTROS ASPECTOS - CONECTORES DE ENTRADA (3) (2 XLRS FEMININOS SELECIONÁVEL ENTRE AES / FORMATOS DE ÁUDIO ANALÓGICO DIGITAL), (1) FÊMEA XLR RTA ENTRADA DE MICROFONE - TIPO DE ENTRADA BALANCEADA ELETRONICAMENTE / RF FILTRADA - IMPEDÂNCIA DE ENTRADA > 30 KW, LINHA EQUILIBRADA PARA A LINHA - NÍVEL MÁXIMO DE ENTRADA (ENTRADAS DE LINHA) > 28 DBU, EQUILIBRADO, =1% THD CMRR > 50 DB @ 1 KHZ - RTA MIC PREAMP PHANTOM POWER 48 VDC - SAÍDA (6) SAÍDAS DE LINHA - CONECTORES DE SAÍDA MASCULINO XLR - TIPO DE SAÍDA ELECTRONICAMENTE EQUILIBRADO, RF FILTRADA - IMPEDÂNCIA DE SAÍDA 120 O, LINHA EQUILIBRADA PARA A LINHA - MAX NÍVEL DE SAÍDA +22 DBU, EQUILIBRADO, =1% THD - ALINHAMENTO DELAY ATÉ 1000 MS POR CANAL DE SAÍDA - CONVERSOR A / D 24-BIT COM DBX TIPO SISTEMA DE CONVERSÃO IV ™ - A / D DYNAMIC RANGE 117 DB, PONDERADO A, 114 DB NÃO PONDERADA, 22 KHZ BW - ESCREVA IV DYNAMIC RANGE 129 DB COM MATERIAL TRANSITÓRIA, PONDERADO A, BW 22		

	KHZ; 126 DB COM MATERIAL TRANSITÓRIA, NÃO PONDERADA, 22 KHZ BW; 121 DB TÍPICO COM MATERIAL DE PROGRAMA, PONDERADO A, 22 KHZ BW - D / A CONVERTER 24 BITS - D / A DYNAMIC RANGE 116 DB, PONDERADO A, 113 DB NÃO PONDERADA, 22 KHZ BW - PROCESSAMENTO INTERNO WORDLENGTH 32-BIT DE PONTO FLUTUANTE - TAXAS DE AMOSTRAGEM SUPORTADAS 48/96 KHZ (32-192 KHZ USANDO CONVERSÃO DE TAXA DE AMOSTRA) - DESEMPENHO DO SISTEMA DYNAMIC RANGE 114 DB, PONDERADO; 110 DB NÃO PONDERADA - THD + RUÍDO 0,0025% TÍPICO EM +4 DBU, 1 KHZ, 0 GANHO DE ENTRADA DB - RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 20 HZ - 20 KHZ, 0 / -0,5 DB - INTERCHANNEL CROSSTALK <-97 DB, -105 DB TÍPICO 20-20 KHZ, 4 DBU, TODOS OS CANAIS DE MEDIDA - LATÊNCIA A ENTRADA ANALÓGICA PARA A SAÍDA: 2,57 MS (48 KHZ), 2,28 MS (96 KHZ); ENTRADA - DIGITAL AES PARA A SAÍDA: 2,31 (48 KHZ), 2,15 MS (96 KHZ) - TENSÃO OPERACIONAL 100-240 VAC 50/60 HZ - CONSUMO DE ENERGIA 18 W - PESO 7.10 LBS. (3,22 KG) - DIMENSÕES 4,4 CENTÍMETROS (H) X 20,32 CENTÍMETROS (D) X 48,26 CENTÍMETROS (W)		
20.	CASE RACK VS UI24 + 4U + 2 BASES + GAVETA 4 MICS CASE RACK PROFISSIONAL 4U, COM 02 BASES DE APOIO E GAVETA PARA 04 MICROFONES CASE RACK PROFISSIONAL PARA ACONDICIONAMENTO, PROTEÇÃO, TRANSPORTE E UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO, COM ESTRUTURA RÍGIDA E RESISTENTE, PADRÃO RACK DE 19 POLEGADAS E CAPACIDADE DE 4U, DESTINADO AO USO EM EVENTOS, APRESENTAÇÕES, ATIVIDADES CULTURAIS E INSTITUCIONAIS. CARACTERÍSTICAS E MATERIAIS: ESTRUTURA PRINCIPAL CONFECCIONADA EM MADEIRA COMPENSADA DE ALTA RESISTÊNCIA; REVESTIMENTO EXTERNO RESISTENTE A ABRASÃO, RISCOS E IMPACTOS, NA COR PRETA; PERFIS DE ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO,	UND	02

	REFORÇO E PROTEÇÃO DAS BORDAS; CANTONEIRAS METÁLICAS DE PROTEÇÃO NOS CANTOS; FECHOS METÁLICOS TIPO BORBOLETA, RESISTENTES E APROPRIADOS PARA TRANSPORTE; ALÇAS METÁLICAS LATERAIS PARA FACILITAR O TRANSPORTE E MANUSEIO; PARAFUSOS, REBITES E DEMAIS ELEMENTOS DE FIXAÇÃO EM MATERIAL METÁLICO; REVESTIMENTO INTERNO COM MATERIAL PROTETOR/ACOLCHOADO, DESTINADO À PROTEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS; COMPARTIMENTO PRINCIPAL COM PADRÃO RACK DE 19 POLEGADAS E CAPACIDADE DE 4U; ESTRUTURA APROPRIADA PARA ACOMODAÇÃO E TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO. 02 BASES DE APOIO DEVERÁ POSSUIR 02 (DUAS) BASES DE APOIO, CONFECCIONADAS EM MATERIAL RÍGIDO E RESISTENTE, COM ACABAMENTO COMPATÍVEL COM O CASE, DESTINADAS AO APOIO DE EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS OU DISPOSITIVOS UTILIZADOS DURANTE A OPERAÇÃO DO SISTEMA DE SONORIZAÇÃO. AS BASES DEVERÃO POSSUIR SISTEMA DE ENCAIXE OU FIXAÇÃO SEGURA E PERMITIR SUA UTILIZAÇÃO DE FORMA PRÁTICA DURANTE OS EVENTOS. GAVETA PARA 04 MICROFONES DEVERÁ POSSUIR 01 (UMA) GAVETA PARA ACONDICIONAMENTO DE ATÉ 04 (QUATRO) MICROFONES, INTEGRADA À ESTRUTURA DO CASE, CONTENDO: ESTRUTURA RÍGIDA E RESISTENTE; FRENTE COM ACABAMENTO COMPATÍVEL COM O CASE; CORREDIÇAS METÁLICAS; COMPARTIMENTO INTERNO PARA ACOMODAÇÃO DE ATÉ QUATRO MICROFONES; REVESTIMENTO INTERNO PROTETOR; DIVISÓRIAS OU ESPAÇOS INDIVIDUALIZADOS PARA OS MICROFONES; SISTEMA DE FECHAMENTO SEGURO PARA TRANSPORTE. CARACTERÍSTICAS GERAIS PADRÃO RACK: 19 POLEGADAS; CAPACIDADE: 4U;		

	ESTRUTURA REFORÇADA PARA TRANSPORTE FREQUENTE; COR PREDOMINANTE: PRETA; 02 BASES DE APOIO; 01 GAVETA PARA ATÉ 04 MICROFONES; FERRAGENS METÁLICAS; ACABAMENTO PROFISSIONAL; PRODUTO NOVO E SEM USO ANTERIOR.		
21.	RÉGUA DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA RÉGUA DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA PARA MONTAGEM EM RACKS PADRÃO 19 POLEGADAS, COM 12 TOMADAS NO PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136, EQUIPADA COM FILTRO DE LINHA DE 10A PARA PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS, CORPO METÁLICO E ACABAMENTO NA COR PRETA.	UND	05
22.	DIRECT BOX PASSIVO 02 CONECTORES DE ENTRADA E 01 CONECTORES DE SAÍDA. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DIRECT BOX PASSIVA MONO USO PROFISSIONAL NÃO REQUER ALIMENTAÇÃO EXTERNA ENTRADA P10 1/4” SAÍDA LINK P10 1/4” PARALELA SAÍDA XLR BALANCEADA CHAVE GROUND LIFT ATENUAÇÃO SELECIONÁVEL: 0 DB / -20 DB SAÍDA BALANCEADA XLR 600 OHMS LINK P10 DESBALANCEADO 50K GABINETE EM CHAPA DE AÇO PINTURA ELETROSTÁTICA IDENTIFICAÇÃO EM SILK SCREEN PRODUTO NACIONAL ACOMPANHA NOTA FISCAL GARANTIA DE FÁBRICA POR QUE ESCOLHER A DIRECT BOX MARTINS? PORQUE ELA ENTREGA O QUE O MÚSICO REALMENTE PRECISA: MAIS SEGURANÇA NA LIGAÇÃO.	UND	10

	MENOS RUÍDO. MAIS ESTABILIDADE DE SINAL. CONSTRUÇÃO ROBUSTA. USO SIMPLES E DIRETO.		
23.	DIRECT BOX 1 CANAL ATIVO VIA PHANTOM POWE 48V ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: TIPO: DIRECT BOX ATIVO; NÚMERO DE CANAIS: 01 CANAL; ALIMENTAÇÃO: PHANTOM POWER +48 VDC; IMPEDÂNCIA DE ENTRADA: 500 KΩ; IMPEDÂNCIA DE SAÍDA: 600 Ω; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 20 HZ A 20 KHZ; NÍVEL MÁXIMO DE ENTRADA: +21 DBU; ENTRADA DE ÁUDIO: 01 CONECTOR P10 DE 1/4", PARA SINAIS DE ALTA IMPEDÂNCIA; SAÍDA AUXILIAR/THRU: 01 CONECTOR P10 DE 1/4", COM FUNÇÃO DE ENTRADA PARALELA/SEND; SAÍDA PRINCIPAL: 01 CONECTOR XLR, BALANCEADO, DE BAIXA IMPEDÂNCIA; SAÍDA XLR DESTINADA À CONEXÃO COM ENTRADA DE MICROFONE DE MESA DE SOM OU EQUIPAMENTO DE ÁUDIO; CONVERSÃO DE SINAL DE ALTA IMPEDÂNCIA/DESBALANCEADO PARA BAIXA IMPEDÂNCIA/BALANCEADO; SAÍDA BALANCEADA PARA PROPORCIONAR MAIOR IMUNIDADE CONTRA RUÍDOS E INTERFERÊNCIAS ELETROMAGNÉTICAS EM CABOS DE ÁUDIO; CHAVE SELETORA DE NÍVEL 0 DB / -20 DB, PARA ADEQUAÇÃO DO NÍVEL DO SINAL DE ENTRADA; CHAVE GROUND LIFT, PARA AUXILIAR NA ELIMINAÇÃO DE RUÍDOS DECORRENTES DE LOOPS DE ATERRAMENTO; LED INDICADOR DE FUNCIONAMENTO (ON); LED INDICADOR DE PRESENÇA DE SINAL (SIGNAL); ESTRUTURA COMPACTA E ROBUSTA, APROPRIADA PARA UTILIZAÇÃO EM PALCO, EVENTOS, APRESENTAÇÕES E SISTEMAS DE SONORIZAÇÃO; GABINETE RESISTENTE, ADEQUADO AO USO PROFISSIONAL E AO TRANSPORTE FREQUENTE; DIMENSÕES APROXIMADAS: 61 MM DE LARGURA × 36 MM DE ALTURA × 96 MM DE PROFUNDIDADE; PESO APROXIMADO: 335 G; EQUIPAMENTO NOVO, SEM USO ANTERIOR; DEVERÁ SER FORNECIDO COMPLETO E EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO.	UND	10

24.	MICROFONE SEM FIO POWER UHF ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TIPO DE BATERIA: BATERIA RECARREGÁVEL COMPRIMENTO DO CABO: 84 CM COR: PRETO TIPOS DE CONEXÕES: SEM FIO FREQUÊNCIA MÁXIMA: 16 KHZ FREQUÊNCIA MÍNIMA: 40 HZ QUANTIDADE DE MICROFONES: 2 FORMATOS DE MICROFONE: DE MÃO TIPOS DE MICROFONE: DINÂMICO PADRÕES POLARES: CARDIOIDE TIPO DE ALIMENTAÇÃO: BATERIA RANGE DE FREQUÊNCIA: 622 - 684 MHZ SAÍDA DE RF: RF ALTA 15MW, RF BAIXA 3MW DISTÂNCIA DA BASE: ATÉ 80 METROS RECEPTOR DPLL: TECNOLOGIA PARA ESTABILIDADE E CLAREZA DE SINAL BASTÃO COM VISOR DIGITAL: VISIBILIDADE TOTAL DO STATUS COM DURAÇÃO DA PILHA, CANAL SINTONIZADO E SINAL DE RF 100 CANAIS: NUNCA FIQUE SEM UMA OPÇÃO DE CONEXÃO FUNÇÕES E CARACTERÍSTICAS: CÁPSULA ANTI-SHOCK: MINIMIZE RUÍDOS E IMPACTOS. BASTÕES COM CHAVE ON/OFF E BOTÃO PARA TROCA DE CANAL: FACILIDADE DE USO E AGILIDADE. ALIMENTAÇÃO: FONTE BIVOLT E MICROFONES COM BATERIA RECARREGÁVEL VIA USB C DE 3,7V, 800MA. COMPATIBILIDADE: FONTE BIVOLT PARA USO EM DIFERENTES LOCAIS. ITENS INCLUSOS: CASE DE TRANSPORTE: PROTEÇÃO E PRATICIDADE PARA SUAS APRESENTAÇÕES. 2 MICROFONES BASTÃO DW-902 POWER: PERFORMANCE DE PONTA E DESIGN MODERNO. 1 RECEPTOR DW-902: TECNOLOGIA AVANÇADA PARA UMA CONEXÃO ESTÁVEL. CABO P10/P10: CONECTIVIDADE VERSÁTIL PARA O SEU EQUIPAMENTO. FONTE BIVOLT: COMPATIBILIDADE GARANTIDA EM QUALQUER LUGAR.	UND	04
25.	CASE BAÚ 120 X 60 X 60CM COM RODAS E SUPORTE EMPILHAMENTO	UND	03

	ESTRUTURA E CONSTRUÇÃO ESTRUTURA EXTERNA RÍGIDA E REFORÇADA, EM FORMATO DE BAÚ RETANGULAR; CORPO CONFECCIONADO EM MADEIRA COMPENSADA DE ALTA RESISTÊNCIA; REVESTIMENTO EXTERNO RESISTENTE AO USO FREQUENTE, PROPORCIONANDO PROTEÇÃO CONTRA RISCOS, ABRASÃO E IMPACTOS; ACABAMENTO EXTERNO NA COR PRETA; PERFIS METÁLICOS PARA ACABAMENTO, REFORÇO E PROTEÇÃO DAS BORDAS E JUNÇÕES; CANTONEIRAS METÁLICAS REFORÇADAS PARA PROTEÇÃO DOS CANTOS; ELEMENTOS DE FIXAÇÃO CONSTITUÍDOS POR PARAFUSOS, REBITES E DEMAIS COMPONENTES METÁLICOS ADEQUADOS À ESTRUTURA; ESTRUTURA PROJETADA PARA SUPORTAR O MANUSEIO E TRANSPORTE FREQUENTE DOS MATERIAIS ACONDICIONADOS. REVESTIMENTO INTERNO INTERIOR TOTALMENTE REVESTIDO COM MATERIAL PROTETOR E ACOLCHOADO, ADEQUADO PARA ACONDICIONAMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS; O REVESTIMENTO DEVERÁ COBRIR AS SUPERFÍCIES INTERNAS DO COMPARTIMENTO, PROPORCIONANDO PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS, ATRITOS, RISCOS E DANOS DECORRENTES DA MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE; MATERIAL INTERNO DEVERÁ PROPORCIONAR ACABAMENTO ADEQUADO E PROTEÇÃO AOS OBJETOS ARMAZENADOS; O REVESTIMENTO DEVERÁ ESTAR DEVIDAMENTE FIXADO À ESTRUTURA, EVITANDO DESLOCAMENTOS DURANTE O USO. TAMPA TAMPA SUPERIOR RÍGIDA E RESISTENTE; TAMPA ARTICULADA, PERMITINDO ABERTURA E ACESSO AO COMPARTIMENTO INTERNO; DOBRADIÇAS METÁLICAS REFORÇADAS; ESTRUTURA ADEQUADA PARA UTILIZAÇÃO FREQUENTE; FECHAMENTO FIRME E SEGURO. SISTEMA DE FECHAMENTO FECHOS METÁLICOS REFORÇADOS, APROPRIADOS PARA CASES PROFISSIONAIS; FECHOS COM CAPACIDADE DE MANTER A TAMPA		

	DEVIDAMENTE FECHADA DURANTE O TRANSPORTE; FERRAGENS RESISTENTES AO USO FREQUENTE; SISTEMA QUE PROPORCIONE SEGURANÇA AOS MATERIAIS ACONDICIONADOS. ALÇAS E TRANSPORTE ALÇAS METÁLICAS RESISTENTES PARA FACILITAR O LEVANTAMENTO E MANUSEIO DO CASE; ALÇAS DEVIDAMENTE FIXADAS À ESTRUTURA; PEGADORES POSICIONADOS DE MANEIRA A PROPORCIONAR FACILIDADE NO TRANSPORTE; ESTRUTURA APROPRIADA PARA MOVIMENTAÇÃO POR MAIS DE UMA PESSOA QUANDO NECESSÁRIO. RODAS/RODÍZIOS O CASE DEVERÁ POSSUIR RODAS OU RODÍZIOS RESISTENTES, INSTALADOS NA PARTE INFERIOR DA ESTRUTURA, DESTINADOS A FACILITAR SUA MOVIMENTAÇÃO. AS RODAS DEVERÃO: POSSIBILITAR O DESLOCAMENTO DO CASE SEM NECESSIDADE DE LEVANTAMENTO; POSSUIR FIXAÇÃO RESISTENTE À ESTRUTURA; SUPORTAR O PESO DO CASE E DOS MATERIAIS ACONDICIONADOS; PERMITIR MOVIMENTAÇÃO ADEQUADA EM PISOS REGULARES; SER APROPRIADAS PARA USO FREQUENTE EM EVENTOS E TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS. SISTEMA DE EMPILHAMENTO DEVERÁ POSSUIR SUPORTES SUPERIORES PARA EMPILHAMENTO, PERMITINDO O POSICIONAMENTO SEGURO DE OUTRA UNIDADE SOBRE O CASE. O SISTEMA DEVERÁ: POSSUIR ESTRUTURA RESISTENTE; SER DEVIDAMENTE FIXADO AO CASE; PERMITIR O EMPILHAMENTO ORGANIZADO DE OUTRAS UNIDADES; PROPORCIONAR MAIOR ESTABILIDADE ENTRE OS CASES; EVITAR DESLOCAMENTOS DURANTE O ARMAZENAMENTO; PERMITIR MELHOR APROVEITAMENTO DO ESPAÇO DISPONÍVEL. DIMENSÕES DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS: COMPRIMENTO: 120 CM; LARGURA: 60 CM; ALTURA: 60 CM.		

	DIMENSÃO TOTAL: 120 × 60 × 60 CM. CARACTERÍSTICAS GERAIS TIPO: CASE BAÚ PROFISSIONAL; ESTRUTURA RÍGIDA E REFORÇADA; MADEIRA COMPENSADA DE ALTA RESISTÊNCIA; REVESTIMENTO EXTERNO RESISTENTE; INTERIOR TOTALMENTE REVESTIDO E ACOLCHOADO; PERFIS METÁLICOS; CANTONEIRAS METÁLICAS; FECHOS METÁLICOS REFORÇADOS; DOBRADIÇAS METÁLICAS; ALÇAS PARA TRANSPORTE; RODAS/RODÍZIOS RESISTENTES; SUPORTES PARA EMPILHAMENTO; ACABAMENTO EXTERNO PRETO; ADEQUADO PARA TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS; PRODUTO NOVO, SEM USO ANTERIOR; FORNECIDO COMPLETO, MONTADO E EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO.		
26.	CABO XLR MACHO X XLR FÊMEA (5MT) (PROFISSIONAL, BALANCEADO, OFHC, BLINDADO, PLUGS EM METAL NIQUELADO) DESCRIÇÃO TÉCNICA: CABO XLR MACHO PARA XLR FÊMEA, BALANCEADO, COM 5 METROS DE COMPRIMENTO, FABRICADO COM COBRE LIVRE DE OXIGÊNIO (OFHC) E BLINDAGEM, PLUGS EM METAL E NIQUELADOS.	UND	10
27.	CABO XLR MACHO X XLR FÊMEA (10M) (PROFISSIONAL, BALANCEADO, OFHC, BLINDADO, PLUGS EM METAL NIQUELADO) DESCRIÇÃO TÉCNICA: CABO XLR MACHO PARA XLR FÊMEA, BALANCEADO, COM 10 METROS DE COMPRIMENTO, FABRICADO COM COBRE LIVRE DE OXIGÊNIO (OFHC) E BLINDAGEM, PLUGS EM METAL E NIQUELADOS.	UND	05
28.	CABO XLR MACHO X XLR FÊMEA (20MT) (PROFISSIONAL, BALANCEADO, OFHC, BLINDADO, PLUGS EM METAL NIQUELADO) DESCRIÇÃO TÉCNICA: CABO XLR MACHO PARA XLR FÊMEA, BALANCEADO, COM 5 METROS DE COMPRIMENTO, FABRICADO COM COBRE LIVRE DE OXIGÊNIO (OFHC) E BLINDAGEM, PLUGS EM METAL E NIQUELADOS.	UND	05
29.	CABO XLR MACHO X XLR FÊMEA (30MT)	UND	05

	(PROFISSIONAL, BALANCEADO, OFHC, BLINDADO, PLUGS EM METAL NIQUELADO) DESCRIÇÃO TÉCNICA: CABO XLR MACHO PARA XLR FÊMEA, BALANCEADO, COM 5 METROS DE COMPRIMENTO, FABRICADO COM COBRE LIVRE DE OXIGÊNIO (OFHC) E BLINDAGEM, PLUGS EM METAL E NIQUELADOS.		
30.	CABO P10 MONO X P10 MONO (10M) (PROFISSIONAL, OFHC, PLUGS EM METAL NIQUELADO) DESCRIÇÃO TÉCNICA: CABO P10 MONO PARA P10 MONO, 10 METROS DE COMPRIMENTO, FABRICADO COM COBRE LIVRE DE OXIGÊNIO (OFHC), PLUGS EM METAL E NIQUELADOS.	UND	10
31.	ROBÔ ASPIRADOR DE PISCINA LIMPEZA PREMIUM SOBE PAREDE WIFI ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CARACTERÍSTICA ESPECIFICAÇÃO TIPO DE EQUIPAMENTO ROBÔ ASPIRADOR AUTOMÁTICO PARA PISCINA FUNCIONAMENTO ELÉTRICO, AUTOMÁTICO E SEM FIO CONTROLE APLICATIVO VIA WI-FI E/OU SISTEMA INTELIGENTE DE CONTROLE SISTEMA DE LIMPEZA FUNDO, PAREDES E LINHA D'ÁGUA SISTEMA DE NAVEGAÇÃO INTELIGENTE COM SENSORES DE MOVIMENTAÇÃO CAPACIDADE DE SUBIDA LIMPEZA DE PAREDES VERTICAIS SISTEMA DE SUCÇÃO ALTA POTÊNCIA PARA REMOÇÃO DE RESÍDUOS ESCOVAS ESCOVAS ROTATIVAS DE LIMPEZA SISTEMA DE FILTRAGEM FILTRO INTERNO REMOVÍVEL E LAVÁVEL RESERVATÓRIO COLETOR INTERNO DE RESÍDUOS ALIMENTAÇÃO BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL CONECTIVIDADE WI-FI USO PISCINAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INSTITUCIONAIS 3. DIMENSÕES E PESO DO EQUIPAMENTO ITEM ESPECIFICAÇÃO COMPRIMENTO DO ROBÔ APROXIMADAMENTE 45 CM LARGURA DO ROBÔ APROXIMADAMENTE 40 CM	UND	01

	ALTURA DO ROBÔ PROXIMADAMENTE 25 CM PESO LÍQUIDO DO EQUIPAMENTO APROXIMADAMENTE 10 KG PESO BRUTO COM EMBALAGEM E ACESSÓRIOS APROXIMADAMENTE 14 KG CAPACIDADE DE OPERAÇÃO CAPACIDADE DE LIMPEZA PARA PISCINAS DE MÉDIO E GRANDE PORTE; PERCURSO AUTOMÁTICO PROGRAMADO; LIMPEZA EFICIENTE DE DIFERENTES TIPOS DE REVESTIMENTOS; CAPACIDADE DE REMOVER RESÍDUOS SÓLIDOS E PARTÍCULAS FINAS; OPERAÇÃO INDEPENDENTE SEM NECESSIDADE DE CONEXÃO AO SISTEMA DE FILTRAGEM DA PISCINA; BAIXO NÍVEL DE RUÍDO DURANTE FUNCIONAMENTO. SISTEMA DE BATERIA BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL; FUNCIONAMENTO SEM CABO ELÉTRICO DENTRO DA PISCINA; AUTONOMIA APROXIMADA: ATÉ 180 MINUTOS POR CICLO DE LIMPEZA; TEMPO MÉDIO DE CARREGAMENTO: APROXIMADAMENTE 3 A 5 HORAS; CARREGADOR INCLUSO. ACESSÓRIOS INCLUSOS O EQUIPAMENTO DEVERÁ ACOMPANHAR: 01 ROBÔ ASPIRADOR AUTOMÁTICO PARA PISCINA; 01 CARREGADOR/FONTE DE ALIMENTAÇÃO; 01 FILTRO COLETOR REMOVÍVEL; ESCOVAS DE LIMPEZA; MANUAL DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS; APLICATIVO DE CONTROLE WI-FI (QUANDO APLICÁVEL); ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO.		
32.	ASPIRADOR DE PISCINA 16 RODAS ASPIRADOR FABRICADO EM MATERIAL RESISTENTE E ANTICORROSIVO, DESENVOLVIDO PARA LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE PISCINAS, COM SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO COMPOSTO POR 16 RODAS INDEPENDENTES QUE PROPORCIONAM MAIOR ESTABILIDADE, FACILIDADE DE DESLOCAMENTO E MELHOR DESEMPENHO DURANTE A ASPIRAÇÃO. POSSUI ESTRUTURA LEVE E RESISTENTE, COMPATÍVEL COM MANGUEIRAS DE ASPIRAÇÃO PARA PISCINAS E SISTEMAS CONVENCIONAIS DE	UND	05

	FILTRAGEM, PERMITINDO A REMOÇÃO DE FOLHAS, AREIA, POEIRA, RESÍDUOS SÓLIDOS E DEMAIS IMPUREZAS DEPOSITADAS NO FUNDO DA PISCINA. EQUIPAMENTO ADEQUADO PARA PISCINAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INSTITUCIONAIS, COMPATÍVEL COM DIFERENTES TIPOS DE REVESTIMENTOS, COMO FIBRA, VINIL, AZULEJO E CONCRETO. DIMENSÕES APROXIMADAS: 45 CM DE COMPRIMENTO, 20 CM DE LARGURA E 15 CM DE ALTURA. PESO APROXIMADO: 1,5 KG A 2 KG. PRODUTO NOVO, COM GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.		
33.	CABO TELESCÓPICO RETRÁTIL 12 METROS REFORÇADO P/ PISCINA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: TIPO: CABO TELESCÓPICO RETRÁTIL PARA LIMPEZA DE PISCINAS; COMPRIMENTO MÁXIMO: APROXIMADAMENTE 12 METROS; MATERIAL: ALUMÍNIO REFORÇADO DE ALTA RESISTÊNCIA; ESTRUTURA: LEVE, RÍGIDA E RESISTENTE À OXIDAÇÃO/CORROSÃO; SISTEMA: EXTENSÃO TELESCÓPICA COM AJUSTE DE COMPRIMENTO; REGULAGEM: TRAVAMENTO PARA FIXAÇÃO DAS SEÇÕES; COMPATIBILIDADE: UNIVERSAL PARA ACESSÓRIOS DE LIMPEZA DE PISCINAS; APLICAÇÃO: LIMPEZA DE FUNDO, PAREDES E SUPERFÍCIE DE PISCINAS; ACABAMENTO: RESISTENTE PARA USO CONTÍNUO EM AMBIENTES ÚMIDOS; USO: PROFISSIONAL, COMERCIAL E INSTITUCIONAL.	UND	05
34.	PENEIRA LIMPEZA PISCINA 32X28 PENEIRA COM ARMAÇÃO METÁLICA PARA LIMPEZA DE PISCINA EM GERAL, REDE FABRICADA EM NYLON, QUE POSSIBILITA UMA LIMPEZA EFICAZ E COM GRANDE CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO, COM CABO.	UND	05

35.	CONJUNTO DE 01 MESA E 04 CADEIRAS; CONFECCIONADAS EM MATERIAL PLÁSTICO POLIPROPILENO. SENDO: MESA PLÁSTICA MONOBLOCO NA COR PRETA, MATERIAL POLIPROPILENO VIRGEM, EMPILHÁVEL, COR PRETA, RESISTENTE A INTEMPÉRIES, FORMATO QUADRADO, TRATAMENTO ANTI-UV. MEDIDAS: ALTURA MÍNIMA DE 70CM, LARGURA MÍNIMA DE 68CM, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 68CM, PODENDO VARIAR AS MEDIDAS ATÉ 2CM PARA MAIS. CADEIRA PLÁSTICA MONOBLOCO COM APOIO PARA BRAÇOS, MATERIAL POLIPROPILENO VIRGEM, EMPILHÁVEL; COR PRETA, COM ENCOSTO, RESISTENTE A INTEMPÉRIES, TRATAMENTO ANTI-UV, CAPACIDADE MÍNIMA DE 140 KG. MEDIDAS: LARGURA MÍNIMA DE 53 CM; ALTURA MÍNIMA DE 70 CM E PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 53 CM. COR PRETA OU BRANCA DE ACORDO COM A SOLICITAÇÃO	JG	150
36.	ÁRMARIO VITRINE DE 2 PORTAS: ESTRUTURA METÁLICA EM CHAPAS DE AÇO ESMALTADO COM ESPESSURA DE 2MM NA COR BRANCO GELO NO FUNDO/BASE/TETO. PÉS EM TUBOS QUADRADOS COM PONTEIRAS EM PVC. VIDRO INCOLOR COM ESPESSURA DE 3MM NAS 4 PRATELEIRAS, LATERAIS E NA PORTA. POSSUI FECHADURA CILÍNDRICA DO TIPO YALE. MEDIDAS: LARGURA: 65 CM COMPRIMENTO: 40 CM ALTURA: 160 CM	UND	05
37.	BALANÇA DIGITAL VETERINÁRIA: BALANÇA DIGITAL INOX SEM COLUNA 300KG 80X60 CM; ESPECIFICAÇÕES: PRATO EM INOX REMOVÍVEL (FACILITA A LIMPEZA), PLATAFORMA REFORÇADA EM AÇO CARBONO, PÉS REGULÁVEIS (AJUSTÁVEL CASO TENHA DESNÍVEL DO PISO), VERSÁTIL (RÁPIDA E PRECISA), PESA DE 100 ATÉ 300 KG, SEM COLUNA (O LEITOR PODE SER FIXADO NA PAREDE COM DOIS PARAFUSOS OU SER COLOCADO AO LADO DA BALANÇA NO CHÃO), MEDIDAS: PRATO: 80 X 60 CM. FUNCIONA LIGADA NA REDE ELÉTRICA, BIVOLT	UND	02
38.	CAIXA TÉRMICA: DE POLIURETANO, COM CAPACIDADE DE 15 LITROS PARA TRANSPORTE DE VACINAS E AMOSTRAS, COM ALÇA SUPERIOR RETRÁTIL, COM TAMPA DE ABERTURA ARTICULADA E SEM ABERTURA EXTRA, COM TERMÔMETRO DIGITAL DE TEMPERATURA MÁXIMA E MÍNIMA ANEXADO A CAIXA	UND	04

39.	ESTETOSCÓPIO PROFISSIONAL DUPLO - INOX: ESTETOSCÓPIO CLÍNICO PROFISSIONAL DE ALTA SENSIBILIDADE ACÚSTICA, INDICADO PARA ESCULTA CARDÍACA, PULMONAR E OUTROS SONS FISIOLÓGICOS EM ATENDIMENTO CLINICO. COM AUSCULTADOR DUPLO (CAMPÂNULA E DIAFRAGMA), CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL DE ALTA DURABILIDADE, RESISTENTE À CORROSÃO E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO. TUBO EM PVC FLEXÍVEL E ESPESSO, LIVRE DE LÁTEX, COM EXCELENTE ISOLAMENTO ACÚSTICO E RESISTÊNCIA AO DESGASTE. POSSUI ARCO METÁLICO AJUSTÁVEL COM MOLA DE TENSÃO INTERNA E OLIVAS AURICULARES ANATÔMICAS EM SILICONE, QUE PROPORCIONAM CONFORTO E VEDAÇÃO ACÚSTICA EFICIENTE. COMPRIMENTO APROXIMADO ENTRE 70 E 75 CM, PESO MÉDIO DE 150 A 180 G. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. O PRODUTO TER COM REGISTRO VÁLIDO NA ANVISA.	UND	02
40.	MÁQUINA DE TOSA: MÁQUINA DE TOSA PROFISSIONAL, DE BOA QUALIDADE E ALTA DURABILIDADE, DESENVOLVIDA PARA USO VETERINÁRIO EM ANIMAIS DE PEQUENO E MÉDIO PORTE EQUIPAMENTO SILENCIOSO, POTENTE E ERGONÔMICO, COM MOTOR DE ALTO DESEMPENHO (MÍNIMO 3.000 RPM), BAIXA VIBRAÇÃO E SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO EFICIENTE. COMPATÍVEL COM LÂMINAS DE AÇO INOXIDÁVEL REMOVÍVEIS, AJUSTÁVEIS E INTERCAMBIÁVEIS. CORPO EM MATERIAL RESISTENTE AO IMPACTO, LEVE E DE FÁCIL LIMPEZA. ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICO (110/220V) OU RECARREGÁVEL, COM CABO DE NO MÍNIMO 2 METROS OU AUTONOMIA MÍNIMA DE 60 MINUTOS SEM FIO. ACOMPANHA LÂMINA PADRÃO, ÓLEO LUBRIFICANTE, ESCOVA DE LIMPEZA E MANUAL EM PORTUGUÊS. PRODUTO COM REGISTRO VÁLIDO NO INMETRO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	UND	03

41.	MESA DE ATENDIMENTO INOX VETERINÁRIA: MESA ATENDIMENTO INOXIDÁVEL COM MEDIDAS APROXIMADAS: (CXLXA) 120X70X90CM; TAMPO EM CHAPA DE 1MM EM AÇO INOXIDÁVEL, COM CANTONEIRA EM AÇO CARBONO E PÉS 1' 1/4 POLEGADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM VINCOS E FURO PARA ESCOAMENTO. ACOMPANHA BALDE DE ALUMÍNIO E SUPORTE DE SORO. REGISTRO ANVISA ISENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	UND	02
42.	REFRIGERADOR COMPACTO TIPO FRIGOBAR: COM CAPACIDADE LÍQUIDA MÍNIMA DE ARMAZENAGEM DE 120 LITROS, COR BRANCA, 127V OU BIVOLT, PÉS NIVELADORES FRONTAIS, PORTA COM PRATELEIRA INFERIOR PARA GARRAFAS DE 2 LITROS, COM POSSIBILIDADE DE REVERSÃO DE ABERTURA DE P - REFRIGERADOR COMPACTO, TIPO FRIGOBAR, COM CAPACIDADE LÍQUIDA MÍNIMA DE ARMAZENAGEM DE 120 LITROS, COR BRANCA, 127V OU BIVOLT, PÉS NIVELADORES FRONTAIS, PORTA COM PRATELEIRA INFERIOR PARA GARRAFAS DE 2 LITROS, COM POSSIBILIDADE DE REVERSÃO DE ABERTURA DE PORTA, COM CONTROLE DE TEMPERATURA INTERNO, FREEZER COM PORTA, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A+ OU SUPERIOR (PROCEL/INMETRO), MEDINDO APROXIMADAMENTE 83X49X55CM (AXLXP).	UND	02
43.	TERMOMETRO DIGITAL CLÍNICO COMUM: FAIXA DE MEDIÇÃO: 32ºC A 42,9ºC. ERRO MÁXIMO DE INDICAÇÃO: ± 0,2ºC. DISPLAY: VISOR DE CRISTAL LÍQUIDO. MEMÓRIA: ARMAZENA AUTOMATICAMENTE A ÚLTIMA MEDIÇÃO. VIDA ÚTIL DA BATERIA: APROXIMADAMENTE 200 HORAS. DIMENSÕES APROXIMADAS (EM CM): 12,3 X 1,9 X 1,1. PESO: APROXIMADAMENTE 10G (COM BATERIA). CONDIÇÕES DE USO: TEMPERATURA 5ºC A 40ºC / UMIDADE RELATIVA: MENOR OU IGUAL A 85%. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE: TEMPERATURA -10ºC A 55ºC / UMIDADE RELATIVA: MENOR OU IGUAL A 90%. À PROVA D'ÁGUA: SIM	UND	25
44.	TERMO-HIGRÔMETRO DIGITAL: DE MOMENTO, MÁXIMA E MÍNIMA COM CABO EXTENSOR.	UND	04

45.	APARELHO AR CONDICIONADO: CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 12.000 BTU; TENSÃO 220 V; TIPO SPLIT; MODELO SPLIT INVERTER; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 COM CONTROLE REMOTO.	UND	03
46.	ARMÁRIO EM AÇO COM DUAS PORTAS: ARMÁRIO DE AÇO COM 4 BANDEJAS INTERNAS, SENDO 3 REGULÁVEIS, 2 PORTAS, SISTEMA DE FECHAMENTO ATRAVÉS DE FECHADURA, CAPACIDADE MÍNIMA POR PRATELEIRA 20 KG. DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA: 2,00 M, LARGURA: 0,90, PROFUNDIDADE: 0,40 M	UND	30
47.	BEBEDOURO DE COLUNA DE ÁGUA GELADA E NATURAL COM COMPRESSOR BRANCO 127V (110V)	UND	01
48.	CADEIRA GIRATÓRIA DIRETOR COM RELAX A GÁS, ESTRELA E PISTÃO COM CAPA NA COR PRETA, ASSENTO E ENCOSTO CONFECCIONADO EM COMPENSADO DE MADEIRA MULTILAMINADO, ASSENTO MEDINDO NO MÍNIMO APROXIMADAMENTE 490X470X15 MM E ENCOSTO MEDINDO NO MÍNIMO APROXIMADAMENTE 450X430X12 MM, LIGADOS ATRAVÉS DE MOLA (MOLA INTERNA ACABAMENTO COM CAPA SANFONADA NA COR PRETA), ESTOFADO COM ESPUMA RETA INJETADA DE 50MM, REVESTIDO COM TECIDO NA COR AZUL ESCURO, BORDAS EM PVC. FIXAÇÃO DO ASSENTO E ENCOSTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS COM ROSCA SOBERBA.	UND	03
49.	CADEIRA SECRETÁRIA FIXA 4 PÉS ASSENTO E ENCOSTO EM CONCHA ÚNICA COBERTO EM ESPUMA INJETADA REVESTIDA EM TECIDO, ESTRUTURA FIXA EM TUBO DE AÇO. O PRODUTO DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS NBR VIGENTES. COR A SER DEFINIDA NA AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO.	UND	06
50.	COMPUTADOR COMPLETO I5 E DDR3. PROGRAMAS ESSENCIAIS INSTALADOS, COM PACOTE OFFICE E SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10. COM GARANTIA E NOTA FISCAL. MONITOR EM ALTA DEFINIÇÃO. INTEL CORE I7 2600, 16GB DDR3, 480GB SSD, WINDOWS 10 PRO, 19" POLEGADAS ALTA RESOLUÇÃO	UND	03
51.	ESTANTE EM AÇO COM SETE PRATELEIRAS: ESTANTE EM AÇO - COM SETE PRATELEIRAS, MEDINDO 2430X935X420MM, COM REFORÇO DE FUNDO EM TODAS AS PRATELEIRAS, CONFECCIONADA EM CHAPA 22, COLUNA	UND	23

	CONFECCIONADA NA CHAPA 14, PONTEIRA PLÁSTICA NOS PÉS, COM 1 (UM) REFORÇO DE X NO FUNDO		
52.	FREEZER HORIZONTAL: CAPACIDADE INTERNA DE 250L FUNÇÃO 2 EM 1: FREEZER OU REFRIGERADOR SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR CONTROLE DE TEMPERATURA NO PAINEL FRONTAL CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A+ (127V) / A++ (220V) GÁS REFRIGERANTE R600A LIVRE DE CFC DRENO FRONTAL PARA DEGELO E LIMPEZA DEGELO MANUAL CESTO ARAMADO INTERNO COMPRESSOR ON-OFF	UND	03
53.	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL: TANQUE DE TINTA COLORIDA, WI-FI, COR DA MÁQUINA PRETA OU CINZA. TANQUE DE TINTA COLORIDA USB WI-FI ADF, BIVOLT. IMPRESSÃO AUTOMÁTICA FRENTE E VERSO, ADF PARA ATÉ 30 FOLHAS, CONECTIVIDADE AVANÇADA, CABO USB, WI FI, WI FI DIRECT E ETHERNET	UND	02
54.	LAVADORA DE ROUPAS: MODELO TANQUINHO, NA COR PRETA, COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 15KG, 8 PROGRAMAS DE LAVAGEM, COM TIMER. FILTRO DE FIAPOS, DETENTOR DE OBJETOS, VISUALIZADOR DE ETAPAS DE LAVAGEM, POTÊNCIA DE 450W. TIPO DE ABERTURA DA TAMPA SUPERIOR, COM BATEDOR DE ROUPAS NO FUNDO DO TANQUINHO. PAINEL MECÂNICO, SISTEMA DE LAVAGEM TURBILHONAMENTO, 3 NÍVEIS DE ÁGUA, SISTEMA DE ÁGUA FRIA, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA A VOLTAGEM DE 110V, MATERIAL DE PLÁSTICO. GARANTIA DE 12 MESES OFERECIDA PELO FORNECEDOR	UND	03
55.	MESA DE TRABALHO: 1,60 X 0,60 COM 3 GAVETAS TAMPO EM AGLOMERADO DE 25 MM, REVESTIDO COM MELAMÍNICO, ACABAMENTO EM PVC 180º, DIMENSÕES MÍNIMAS APROXIMADAS (A, L, P) 75 X 160 X 60 CM	UND	04
56.	REFRIGERADOR DOMÉSTICO: TIPO GELADEIRA; CAPACIDADE: 380 LITROS; POTÊNCIA MOTOR: 1/8 HP; MATÉRIA-PRIMA: CHAPA DE AÇO; SUPORTE DE APOIO E PÉS: SUPORTE FIXO E PÉS COM RODÍZIOS; ALIMENTAÇÃO: 127/220 VOLTS;	UND	03

57.	LAVA JATO D'ÁGUA: LAVADORA DE PRESSÃO - TIPO: ALTA PRESSÃO; FINALIDADE: LIMPEZA DE ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS; MOTOR: 220 VOLTS; PRESSÃO: MINIMA DE 1885 (IB/POL2 / 130 BAR); VAZÃO: MINIMA DE 700(L/H); GATILHO: COM ESGUICHO REGULÁVEL; ENGATE: RÁPIDO AO SISTEMA DE SUCÇÃO DA ÁGUA; RECIPIENTE: RECIPIENTE PARA APLICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS; POTENCIA MOTOR: MINIMA DE 3,3 KW; COMPLEMENTO ESPECIFICAÇÃO: DIMENSÕES MINIMA (C X LX A) DE 830 X 660 X 1060 MM; PESO MAXIMO DE 60 KG; ACOMPANHA: MANGUEIRA DE 10 M, LIMITADOR DE PRESSÃO; CARRINHO COM ALCA DE TRANSPORTE; DOSADOR DE DETERGENTE INTEGRADO E BICO FRESADOR.	UND	10
58.	AUTOCLAVE DIGITAL 60 LITROS DIGITAL. PAINEL DIGITAL ALFANUMÉRICO COM TECNOLOGIA LCD (LED CUSTON DISPLAY) COM INSTRUÇÕES. •PRESSOSTATO DIGITAL. TERMOSTATO PARA PROTEÇÃO EM CASO DE EXCESSO DE TEMPERATURA. SENSOR DE PORTA ABERTA (MICRO SWITCH) COM INDICAÇÃO NO PAINEL. DESAERAÇÃO E DESPRESSURIZAÇÃO AUTOMÁTICA. CONTROLE ELETRÔNICO QUE DESARMA O SISTEMA EM CASO DE AUMENTO DA TEMPERATURA OU PRESSÃO ACIMA DO PADRÃO. CHAVE GERAL. FUSÍVEL NA PLACA ELETRÔNICA. DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO AO FINAL DO CICLO. FILTRO PARA EVITAR ENTUPIMENTO DA VÁLVULA DE SAÍDA. MODELO DIGITAL. SECAGEM DE PORTA SEMI ABERTA. TENSÃO BIVOLT AUTOMÁTICO. DIMENSÕES APROXIMADAS C: 95 CM, H H:41,5 CM, L: 42 CM. DIMENSÕES : D:31,6 CM, C: 80CM.	UND	02
59.	MESA DE ESCRITÓRIO RETA, MATERIAL ESTRUTURA AÇO REFORÇADO MATERIAL TAMPO MDF COR TAMPO CINZA QUANTIDADE GAVETAS 2 UM LARGURA 1,50 M PROFUNDIDADE 0,60 M ALTURA 0,74 M PADRÇAO ACABAMENTO TAMPO BORDA PVC ACABAMENTO ESTRUTURA TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO POR FOSFATIZAÇÃO ESPESSURA TAMPO 18MM .	UND	25
60.	ASPIRADOR DE PÓ E ÁGUA 10 COMPACTO 1400W 10 LITROS AMARELO/PRETO.	UND	05
61.	ARQUIVO ESCRITORIO MATERIAL AÇO ACABAMENTO SUPERFICIAL LAMINADO MELAMINICO PADRÃO ACABAMENTO PINTURA EPOXI QUANTIDADE DE GAVETAS 5 COR CINZA OU	UND	20

	A COMBINAR, CARACTERISTICAS ADICIONAIS DIMENSÃO 1.33X0,50X0,70 , COM CHAVES .		
62.	CAIXA DE SOM ATIVA 15 PROFISSIONAL 2000 WATTS RMS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: POTÊNCIA MÁXIMA EM RMS: 2000W BI AMPLIFICADA: CLASSE D DRIVER DE TITÂNIO: 400W WOOFER: 1600W RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 45HZ-20KHZ SPL MÁXIMO: 134DB WOOFER DE ALTA PERFORMANCE: 15” COM BOBINA DE 2,5” E DESIGN BASS-REFLEX DRIVER: 1.75” EM TITÂNIO PROTEÇÃO TÉRMICA: INCLUÍDA NA FONTE E AMPLIFICADOR PARA MAIOR SEGURANÇA E DURABILIDADE RECURSOS AVANÇADOS ESTE SISTEMA É EQUIPADO COM UMA SÉRIE DE RECURSOS AVANÇADOS QUE PERMITEM PERSONALIZAR A EXPERIÊNCIA SONORA: 4 DSP SYSTEM: MODOS PRÉ-DEFINIDOS PARA MUSIC, LIVE, MONITOR, E DJ LIMITER DE PICO E RMS: PROTEÇÃO CONTRA PICOS DE ÁUDIO E DISTORÇÃO AJUSTE DE DELAY: PARA SINCRONIZAÇÃO PRECISA DO SOM OPÇÃO DE CORTE DE SUB: ELIMINA AS FREQUÊNCIAS DE SUB (PARA USO COM UM SUB ANEXO) AJUSTE DE GANHO EM DB: DISPONÍVEL NOS 2 CANAIS EQUALIZADOR DE 3 BANDAS PERSONALIZÁVEL: AJUSTE FINO DAS FREQUÊNCIAS PERSONALIZAÇÃO DE PERFORMANCE: CONFIGURAÇÃO DIGITAL PARA USO FRONTAL / MONITOR LED FRONTAL DE SELEÇÃO (ON/OFF): INDICA O STATUS DO EQUIPAMENTO ENTRADA BLUETOOTH VERSÃO 5.3: PARA CONEXÃO SEM FIO COM DISPOSITIVOS MÓVEIS CANAIS DE ENTRADA O SISTEMA OFERECE DIVERSAS OPÇÕES DE CONECTIVIDADE PARA ATENDER DIFERENTES NECESSIDADES: 2 CANAIS XLR/P10 COMBO 1 ENTRADA P2 1 SAÍDA LOOP XLR OUT MACHO	UND	25

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÂNIA
Fl._____
_____
Rubrica

	ESPECIFICAÇÕES ADICIONAIS BASES PARA TRIPÉ: DUAS OPÇÕES DE INCLINAÇÃO ÂNGULO DE COBERTURA HORIZONTAL: 90° ÂNGULO DE COBERTURA VERTICAL: 60° EXCLUSIVO ÂNGULO PARA MONITOR GABINETE DE ALTA RESISTÊNCIA: POLIPROPILENO REFORÇADO PONTOS DE IÇAMENTO: 5*M10 PARA FÁCIL MONTAGEM ALÇAS: UMA SUPERIOR E UMA LATERAL PARA TRANSPORTE FACILITADO DIMENSÕES E PESO DIMENSÕES: 480*420*757MM PESO LÍQUIDO: 21 KG VOLTAGEM AUTOMÁTICA: 110V A 240V		
63.	MICROFONE SEM FIO HEADSET UHF PROFISSIONAL DUPLO OBSERVAÇÃO UHF 2 CANAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COR: PRETO TIPO: SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO QUANTIDADE DE MICROFONE: 2 MICROFONES HEADSETS PADRÃO POLAR: CARDIOIDE CÁPSULA: DINÂMICA BANDA UHF FREQUÊNCIA: UHF 560.000 – 590.000MHZ / 660.000 - 690.000MHZ LARGURA DE BANDA: 30MHZ INTERRUPTOR DE FREQUÊNCIA: IR SYNC POTÊNCIA DE SAÍDA: 30MW RADIAÇÃO HARMÔNICA: INFERIOR A -50 DBC VISOR LCD ALIMENTAÇÃO BODYPACK: 2X PILHAS AA DE 1.5V VIDA ÚTIL DA PILHA: SUPERIOR A 5H DE USO ALCANCE: ATÉ 80 METROS EM AMBIENTES ABERTOS FUNÇÃO DE DIVERSIDADE PARA EVITAR PONTO DE CANCELAMENTO DO RF VARREDURA AUTOMÁTICA DE FREQUÊNCIA E FUNÇÃO DE FREQUÊNCIA DEFINIDA PELO USUÁRIO ADEQUADO PARA PALCOS, CASA DE ADORAÇÃO (IGREJAS), SALAS DE CONFERÊNCIA, DISCURSO, ENTRETENIMENTO RECEPTOR: COR: PRETO BOTÃO LIGA/DESLIGA	UND	05

	CANAIS A E B (INDEPENDENTES PARA REGULAGEM INDIVIDUAL) DISPLAY LCD A/B BOTÃO IR A/B BOTÃO LOCK A/B BOTÃO SET, VOLUME, FUNÇÃO A/B IR A/B 04 ANTENAS (02 PARA CADA CANAL) DE USO OBRIGATÓRIO FREQUÊNCIA PORTADORA: UHF 560.000 – 590.000MHZ / 660.000 - 690.000MHZ LARGURA DE BANDA: 30MHZ FAIXA DINÂMICA: 96DB DISTORÇÃO: SUPERIOR A 0,1% RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 30HZ – 20KHZ / + 2DB RELAÇÃO SINAL / RUÍDO: 96DB SENSIBILIDADE: -95DBM SAÍDA DE ÁUDIO: 01 P10 MIX OUT, 02 XLR BALANCEADOS FONTE DE ALIMENTAÇÃO: DC 12V 1A (FONTE BIVOLT)		
64.	MESA DE SOM DIGITAL PROFISSIONAL 20 CANAIS COM TELA TOUCH, BLUETOOTH E USB MESA DE SOM DIGITAL PROFISSIONAL, COM 20 CANAIS DE ENTRADA, DESENVOLVIDA PARA APLICAÇÕES PROFISSIONAIS DE ÁUDIO, PROPORCIONANDO CONTROLE COMPLETO DE MIXAGEM, PROCESSAMENTO E GERENCIAMENTO DE SINAIS SONOROS EM EVENTOS, APRESENTAÇÕES MUSICAIS, CULTOS, PALESTRAS, REUNIÕES, CERIMÔNIAS, EVENTOS CULTURAIS E DEMAIS APLICAÇÕES QUE NECESSITEM DE SISTEMA DE SONORIZAÇÃO DE ALTA QUALIDADE. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR INTERFACE DIGITAL COM TELA COLORIDA SENSÍVEL AO TOQUE (TOUCH SCREEN) DE APROXIMADAMENTE 7 POLEGADAS, PERMITINDO ACESSO RÁPIDO E INTUITIVO AOS PARÂMETROS DE CONFIGURAÇÃO, CONTROLE DOS CANAIS, EQUALIZAÇÃO, EFEITOS, ROTEAMENTO DE SINAIS E MONITORAMENTO GERAL DO SISTEMA. A MESA DEVERÁ CONTAR COM PROCESSAMENTO DIGITAL INTEGRADO, MÚLTIPLOS RECURSOS DE CONTROLE DE ÁUDIO, CONECTIVIDADE VIA BLUETOOTH, INTERFACE USB, PERMITINDO REPRODUÇÃO E GRAVAÇÃO DE ÁUDIO, ALÉM DE POSSIBILITAR INTEGRAÇÃO COM EQUIPAMENTOS EXTERNOS.	UND	01

	EQUIPAMENTO DESTINADO AO USO PROFISSIONAL, OFERECENDO PRATICIDADE OPERACIONAL, ALTA CAPACIDADE DE GERENCIAMENTO DE CANAIS, QUALIDADE SONORA E RECURSOS AVANÇADOS PARA DIFERENTES APLICAÇÕES DE SONORIZAÇÃO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS CARACTERÍSTICAS GERAIS TIPO: MESA DE SOM DIGITAL PROFISSIONAL; QUANTIDADE DE CANAIS: 20 CANAIS DE ENTRADA; SISTEMA: PROCESSAMENTO TOTALMENTE DIGITAL DE ÁUDIO; APLICAÇÃO: SONORIZAÇÃO PROFISSIONAL EM EVENTOS, APRESENTAÇÕES, IGREJAS, AUDITÓRIOS, EVENTOS PÚBLICOS E CULTURAIS. INTERFACE E CONTROLE TELA DIGITAL COLORIDA INTEGRADA; TELA SENSÍVEL AO TOQUE (TOUCH SCREEN); TAMANHO DA TELA: APROXIMADAMENTE 7 POLEGADAS; INTERFACE GRÁFICA PARA CONFIGURAÇÃO E CONTROLE DOS PARÂMETROS; VISUALIZAÇÃO DOS NÍVEIS DE ÁUDIO, AJUSTES DE CANAIS, EQUALIZAÇÃO E EFEITOS; CONTROLE INTUITIVO ATRAVÉS DA TELA E COMANDOS FÍSICOS DO EQUIPAMENTO. ENTRADAS E CANAIS MÍNIMO DE 20 CANAIS DE ENTRADA DE ÁUDIO; ENTRADAS COMPATÍVEIS PARA MICROFONES, INSTRUMENTOS MUSICAIS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO; ENTRADAS COM CONTROLE INDIVIDUAL DE GANHO; CONTROLE INDEPENDENTE POR CANAL; AJUSTES INDIVIDUAIS DE VOLUME, EQUALIZAÇÃO E PROCESSAMENTO. PROCESSAMENTO DE ÁUDIO PROCESSADOR DIGITAL INTERNO; EQUALIZADOR DIGITAL INTEGRADO; CONTROLE DE GRAVES, MÉDIOS E AGUDOS; COMPRESSOR/LIMITADOR POR CANAL; GATE E RECURSOS DE TRATAMENTO DE ÁUDIO; EFEITOS DIGITAIS INTEGRADOS (FX); POSSIBILIDADE DE ARMAZENAMENTO DE CONFIGURAÇÕES/PRESETS. CONECTIVIDADE CONEXÃO BLUETOOTH INTEGRADA PARA REPRODUÇÃO DE ÁUDIO SEM FIO; INTERFACE USB INTEGRADA PARA REPRODUÇÃO E GRAVAÇÃO DE ÁUDIO;		

	COMPATIBILIDADE COM DISPOSITIVOS EXTERNOS; POSSIBILIDADE DE CONEXÃO COM COMPUTADORES E EQUIPAMENTOS AUXILIARES. SAÍDAS DE ÁUDIO SAÍDAS PRINCIPAIS PARA CONEXÃO COM SISTEMAS DE AMPLIFICAÇÃO; SAÍDAS AUXILIARES PARA MONITORAMENTO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS; CONTROLE INDEPENDENTE DE SAÍDA MASTER; SISTEMA COMPATÍVEL COM CAIXAS ACÚSTICAS ATIVAS, AMPLIFICADORES E PROCESSADORES DE ÁUDIO. CONSTRUÇÃO E ALIMENTAÇÃO ESTRUTURA RESISTENTE PARA USO PROFISSIONAL; EQUIPAMENTO ADEQUADO PARA INSTALAÇÃO FIXA OU TRANSPORTE PARA EVENTOS; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA COMPATÍVEL COM PADRÃO NACIONAL; FONTE DE ALIMENTAÇÃO INCLUSA; ACOMPANHA MANUAL DE OPERAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO FUNCIONAMENTO. MARCA DE REFERÊNCIA PARA MELHOR COMPREENSÃO: MESA DE SOM DIGITAL DUONN ATRIUM 20 CANAIS PROFISSIONAL COM BLUETOOTH E USB.		
65.	PLASTIFICADORA LAMINADORA POLISELADORA A3/A4/A5/A6 220V. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: POTÊNCIA: 600 W TEMPERATURA: 100 °C A 200 °C ESPESSURA MÁXIMA DO MATERIAL: 1 MM LARGURA MÁXIMA DO PLÁSTICO: 320 MM VOLTAGEM: 220 V PESO: 6,5 KG DIMENSÕES: 500 × 200 × 120 MM SISTEMA DE AQUECIMENTO: RESISTÊNCIA AQUECIMENTO APROXIMADO: 4 MINUTOS QUANTIDADE DE ROLOS: 4 FUNÇÕES: LAMINAÇÃO QUENTE E FRIA AJUSTE DE TEMPERATURA: POTENCIÔMETRO DISPLAY DE TEMPERATURA: SIM DIREÇÃO DE LAMINAÇÃO: FRONTAL OU TRASEIRA INDICADOR DE FUNCIONAMENTO: LED INDICADOR DE TEMPERATURA CONSTANTE: LED	UND	10
66.	PEDESTAL PARA MICROFONE - COM BRAÇO ARTICULADO OU UMA HASTE TELESCÓPICA QUE POSSIBILITA A COLOCAÇÃO PRECISA DO MICROFONE NA POSIÇÃO DESEJADA, COM TRAVA DE AJUSTE PARA FIXAR O PEDESTAL NA ALTURA DESEJADA, EVITANDO MOVIMENTOS INDESEJADOS DURANTE O USO. A BASE DO PEDESTAL DEVE SER	UND	10

	SUFICIENTEMENTE PESADA PARA FORNECER ESTABILIDADE, ESPECIALMENTE AO USAR MICROFONES MAIS PESADOS.		
67.	PEDESTAL PARA CAIXA ATIVA E PASSIVA, TIPO DE BASE: REDONDA, MATERIAL: ALUMÍNIO, PEDESTAL EXTENSÍVEL, AJUSTE DE ALTURA ATRAVÉS DE MANÍPULO DE LUVA E DESLIZANTE ENTRE 0,80 E1,60 M, 3 FUROS DISPONÍVEL PARA INSERÇÃO DE PINO DE SEGURANÇA, PÉS EMBORRACHADOS ANTIDERRAPANTE, ACABAMENTO PRETO COM PINTURA EPÓXI	UND	10
68.	MESA EM L 1,80x1,60 PARA ESCRITÓRIO ESCRIVANINHA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS CARACTERÍSTICAS GERAIS TIPO: MESA PARA ESCRITÓRIO EM FORMATO L; APLICAÇÃO: ESCRITÓRIOS, ÓRGÃOS PÚBLICOS, SALAS ADMINISTRATIVAS E AMBIENTES CORPORATIVOS; DESIGN MODERNO E FUNCIONAL; POSSIBILIDADE DE MONTAGEM INVERTIDA (LADO DIREITO OU ESQUERDO); ESTRUTURA ADEQUADA PARA USO PROFISSIONAL DIÁRIO. COMPRIMENTO TOTAL FORMATO: L (CANTO). TAMPO DA MESA FABRICADO EM MDP DE 15 MM DE ESPESSURA; REVESTIMENTO EM MATERIAL MELAMÍNICO DE ACABAMENTO RESISTENTE; SUPERFÍCIE LISA, ADEQUADA PARA UTILIZAÇÃO DE COMPUTADORES, MONITORES, IMPRESSORAS, DOCUMENTOS E MATERIAIS ADMINISTRATIVOS; ACABAMENTO QUE PROPORCIONA MAIOR DURABILIDADE, FACILIDADE DE LIMPEZA E RESISTÊNCIA AO USO COTIDIANO. ESTRUTURA E SUSTENTAÇÃO ESTRUTURA CONFECCIONADA EM AÇO; TRATAMENTO E ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI, PROPORCIONANDO RESISTÊNCIA CONTRA DESGASTE E OXIDAÇÃO;	UND	20

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÂNIA
Fl._____
Rubrica

	PÉS DUPLOS COM DETALHE ESTRUTURAL EM AÇO ENTRE AS COLUNAS; PAINEL DE TRAVAMENTO TRASEIRO EM AÇO PERFURADO, PROPORCIONANDO MAIOR ESTABILIDADE E ACABAMENTO DIFERENCIADO. GAVETEIRO GAVETEIRO LATERAL INTEGRADO; QUANTIDADE: 02 (DUAS) GAVETAS; SISTEMA DE ABERTURA COM CORREDIÇAS METÁLICAS; POSSUI SISTEMA DE TRAVAMENTO COM CHAVE NA PRIMEIRA GAVETA; PERMITE ORGANIZAÇÃO DE DOCUMENTOS, OBJETOS PESSOAIS E MATERIAIS DE EXPEDIENTE; PODE SER INSTALADO EM AMBOS OS LADOS DA MESA CONFORME NECESSIDADE DO USUÁRIO. CAPACIDADE E RESISTÊNCIA CAPACIDADE APROXIMADA SUPORTADA: 85 KG; ESTRUTURA PROJETADA PARA UTILIZAÇÃO CONTÍNUA EM AMBIENTES ADMINISTRATIVOS. MONTAGEM E ACESSÓRIOS PRODUTO FORNECIDO DESMONTADO; ACOMPANHA MANUAL DE MONTAGEM; TODOS OS COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA MONTAGEM DEVERÃO ACOMPANHAR O PRODUTO; MONTAGEM REALIZADA CONFORME ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE. MATERIAL PREDOMINANTE TAMPO: MDP 15 MM COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO; ESTRUTURA: AÇO COM PINTURA EPÓXI; GAVETAS: MDP COM COMPONENTES METÁLICOS DE MOVIMENTAÇÃO.		
69.	ARMÁRIO COLMEIA HORIZONTAL 100% MDF ESTANTE PRATELEIRA COR BRANCO ACABAMENTO TEXTURIZADO PESO MÁXIMO SUPORTADO 200 KG MATERIAL MDF COR BRANCO COMPRIMENTO X ALTURA X PROFUNDIDADE 150 CM X 100 CM X 35 CM TAMANHO DAS DIVISORIAS 28CM X 36CM ESPESSURA 1,5 CM TIPO DE PRATELEIRA PARA FIXAR EM PAREDE	UND	10

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÂNIA
Fl._____
_____
Rubrica

70.	SUBWOOFER ATIVO 18 2200W ESPECIFICAÇÕES ACÚSTICAS RESPOSTA EM FREQUÊNCIA: 35 HZ - 400 HZ NÍVEL MÁXIMO DE PRESSÃO SONORA A 1 M: 135 DB TRANSDUTORES: WOOFER 1 X 18", 4,0" VC SEÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA SINAL DE ENTRADA: BAL/UNBAL CONECTORES DE ENTRADA: COMBO XLR/JACK CONECTORES DE SAÍDA: XLR SENSIBILIDADE DE ENTRADA: -2 DBU/+4 DBU SEÇÃO DO PROCESSADOR PROTEÇÕES: TÉRMICO LIMITADOR: LIMITADOR SUAVE CONTROLES: VOLUME, POLARIDADE, FREQUÊNCIA DO FILTRO PASSA-BAIXA SEÇÃO DE POTÊNCIA POTÊNCIA TOTAL: 2200 W DE PICO RESFRIAMENTO: CONVECÇÃO CONEXÕES: VDE CONFORMIDADE COM OS PADRÕES AGÊNCIA DE SEGURANÇA: EM CONFORMIDADE COM A MARCAÇÃO CE ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS MATERIAL DO GABINETE/CAIXA: COMPENSADO DE BÉTULA DO BÁLTICO ALÇAS: 2 LADOS SUPORTE DE POSTE/TAMPA: ROSCA M20 GRADE: AÇO COR: PRETO ENERGIA VOLTAGEM: 100-120V TAMANHO/PESO ALTURA: 693 MM LARGURA: 505 MM PROFUNDIDADE: 685 MM PESO: 44,5 KG	UND	04
71.	SUPORTE UNIVERSAL PARA PROJETOR E MINI PROJETORCOR: BRANCOTIPO: SUPORTE PARA FIXAÇÃO NO TETO (TETO FIXO OU INCLINADO) COMPATIBILIDADE: SUPORTE UNIVERSAL, COMPATÍVEL COM A MAIORIA DOS MODELOS DE PROJETORES E MINI PROJETORES DO MERCADO, COM AJUSTES PARA SUPORTAR DIFERENTES TAMANHOS E FORMATOS DE APARELHOS. CARACTERÍSTICAS: ESTRUTURA:	UND	10

	MATERIAL: A ESTRUTURA DO SUPORTE É FABRICADA EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ACABAMENTO PINTURA EPÓXI BRANCA, GARANTINDO DURABILIDADE, RESISTÊNCIA E PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO E DESGASTE.DESIGN: O DESIGN É COMPACTO E DISCRETO, PERMITINDO INSTALAÇÃO DE MANEIRA DISCRETA E SEM PREJUDICAR A ESTÉTICA DO AMBIENTE.PESO SUPORTADO: O SUPORTE DEVE SER CAPAZ DE SUPORTAR ATÉ 15 KG, OFERECENDO ESTABILIDADE E SEGURANÇA PARA A FIXAÇÃO DO PROJETOR OU MINI PROJETOR. AJUSTES: GRAU DE INCLINAÇÃO: O SUPORTE DEVE PERMITIR UM GRAU DE INCLINAÇÃO DE ATÉ 22°, PROPORCIONANDO FLEXIBILIDADE NO AJUSTE DO ÂNGULO DE PROJEÇÃO PARA DIFERENTES NECESSIDADES E CONFIGURAÇÕES DE AMBIENTE		
72.	TENDA PIRAMIDAL 5X5 M, CALHADA. COR: BRANCA ALTURA: 3 METROS COMPRIMENTO: 5 METROS LARGURA: 5 METROS ESTRUTURA: EM AÇO GALVANIZADO ANTIFERRUGEM DE ALTA RESISTÊNCIA DO TIPO CALHADA. CHAPA ENTRE “14 A 18”, SOLDAS EM SISTEMA MIG COBERTURA DA TENDA: EM LONA PVC TD1000 - ANTI-CHAMA (AUTO EXTINGUÍVEL) CALANDRADO E ANTI-MOFO, REFORÇADA COM MATERIAL DE MAIOR ESPESSURA NOS PONTOS DE TENSIONAMENTO E RUPTURA PROPORCIONANDO MAIOR DURABILIDADE AO PRODUTO. VULCANIZADA ELETRONICAMENTE EM ALTA TEMPERATURA E RADIOFREQUÊNCIA, COM BLACKOUT SOLAR PROTEGIDA CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETAS MONTAGEM DA TENDA: FEITA EM FORMA PRÁTICA EM MODERNO SISTEMA DE ENCAIXES, UNIDA COM PARAFUSOS E CONEXÕES EM AÇO INOXIDÁVEL. ANCORAGEM ATRAVÉS DE ESTACAS, CORDAS OU CABOS DE AÇO, QUE JÁ ACOMPANHAM A TENDA COM LONA PARA FECHAMENTO: 3 (LATERAIS E	UND	05

	ATRÁS NA COR BRANCA)		
73.	TENDA INFLÁVEL 3M PERSONALIZADA COM MOTOR E CORTINA: DIMENSÕES EXTERNAS: 3,00M (L) X 3,00M (C) X 3,00M (A); ÁREA COBERTA: 9 M²; ALTURA INTERNA: 2,32M NO CENTRO E MÍNIMO DE 1,80M NAS LATERAIS; MATERIAL: LONA DE POLIAMIDA OU MATERIAL SINTÉTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, APROPRIADO PARA USO EXTERNO, RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES; MOTOR INFLADOR: INCLUSO E COMPATÍVEL COM A ESTRUTURA, COM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM 110V; SISTEMA: INFLAGEM CONTÍNUA (MANTÉM A TENDA SEMPRE FIRME E ESTICADA); PERSONALIZAÇÃO: CONFORME LAYOUT A SER FORNECIDO PELA CONTRATANTE; ESTRUTURA DE FIXAÇÃO: DEVERÁ ACOMPANHAR CORDAS OU SISTEMA DE ANCORAGEM PARA FIXAÇÃO E ESTABILIDADE DURANTE O USO; FECHAMENTO: DEVERÁ INCLUIR CORTINA OU PAINEL DE FECHAMENTO COMPATÍVEL COM A ESTRUTURA; TRANSPORTE: DEVERÁ ACOMPANHAR BOLSA OU EMBALAGEM APROPRIADA PARA TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO.	UND	20
74.	MEDUSA MESA DE SOM 12 VIAS CONECTOR 15 METROS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CANAIS: 12 VIAS MARCA: CIRILO CABOS CONECTOR PAINEL: XLR FÊMEA CONECTOR CABO: XLR MACHO DIÂMETRO DO CABO: 14,80MM VEIAS INTERNAS 24 AWG: 0,20 MM MARCAS DE CABOS DISPONÍVEIS: TIAFLEX, SPARFLEX OU DATALINK CONDUTOR: CORDA DE COBRE ESTANHADO OFHC 24 AWG; DRENO DE COBRE ESTANHADO OFHC + FITA DE POLIÉSTER ISOLAÇÃO: TERMOPLÁSTICO RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS E BAIXA RETRAÇÃO DURANTE A SOLDA. TAMANHO 15MTS	UND	02
75.	PALCO PRATICÁVEL 2 X 1M PÉS 60-100CM TELESCÓPICOS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS FORMATO: PALCO; MATERIAL: ALUMÍNIO E COMPENSADO NAVAL; COMPENSADO NAVAL: 25 MM;	UND	06

	PISO COM PELÍCULA ANTIDERRAPANTE; ACABAMENTO DO PISO: PELÍCULA ANTIDERRAPANTE COM TELA WIRE MESH; CAPACIDADE DE CARGA: 700 KG POR M2; PÉS TELESCÓPICOS: 60-100 CM; DIMENSÕES: 200 X 100 X 10 CM; PESO: 52 KG. ITENS INCLUSOS 1 MÓDULO DE PALCO PRATICÁVEL 2 X 1 M; 4 PÉS TELESCÓPICOS 60-100 CM.		
76.	PAINEL DE LED OUTDOOR P3.9 50X100 PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS: USO: OUTDOOR PIXEL PITCH: 3.91 MM TIPO DE LED: SMD 2020 RESOLUÇÃO: ALTA DENSIDADE DE 65.000 PIXELS/M² BRILHO: 500 CD/M² TAXA DE ATUALIZAÇÃO: 1920 HZ ÂNGULO DE VISÃO: 120° TAMANHO DO GABINETE: 500 X 1000 MM PESO: APROXIMADAMENTE 13,5 KG CONSUMO MÉDIO: 350 W/M² TENSÃO: BIVOLT (110 V / 220 V) PROTEÇÃO: IP54 VIDA ÚTIL: MAIS DE 100.000 HORAS ITENS INCLUSOS: CHAPA DE TRAVAMENTO CABOS DE ENERGIA (AC) CABOS DE SINAL CONTENDO TODOS PERIFÉRICOS E CABEAMENTOS NECESSÁRIOS PARA LIGAÇÃO E OPERAÇÃO DO MESMO	UND	16
77.	PROCESSADOR DE VÍDEO HDMI RJ45 PAINEL DE LED ESPECIFICAÇÕES: ENTRADAS: 2X HDMI 1.3, 1X DVI SAÍDAS: 6X PORTAS GIGABIT ETHERNET, 1X HDMI 1.3 (PARA MONITORAMENTO OU SAÍDA DE VÍDEO) CONTROLE: USB PARA PC E CASCATA/ETHERNET DIMENSÕES: 482,6 MM × 250,0 MM × 50,1 MM PESO: 4 KG MARCA DE REFERÊNCIA PARA MELHOR COMPREENSÃO: NOVASTAR VC6.	UND	01

78.	CONCENTRADOR DE OXIGÊNIO 5L/MIN. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: TIPO DE CONCENTRADOR: ESTACIONÁRIO; NÍVEL DE RUÍDO: 45 DB; FLUXO: ATÉ 5 LITROS POR MINUTO; PRESSÃO DE SAÍDA: 5,5 PSI; CONCENTRAÇÃO DE OXIGÊNIO MÁXIMA: 93 POR CENTO (±3 POR CENTO); ALARMES: SONOROS E VISUAIS; CONSUMO DE ENERGIA: 110 V: 360 W MEDIDAS: 58 CM X 38 CM X 24 CM; PESO: 14 KG; TEMPERATURA: 13ºC A 32ºC ARMAZENAMENTO: DE -34ºC A 50ºC; ITENS INCLUSOS: CONCENTRADOR, TUBO DE CONEXÃO DO UMIDIFICADOR.	UND	10
79.	FLEBOSCÓPIO PORTÁTIL. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: TIPO DE PRODUTO: TRANSILUMINADOR CUTÂNEO UTILIZADO PARA LOCALIZAÇÃO DE VEIAS NO CORPO HUMANO. O APARELHO IDENTIFICA, DE FORMA NÃO INVASIVA, VEIAS POUCO PROFUNDAS ATRAVÉS DA ILUMINAÇÃO DE LED SOBRE O TECIDO SUBCUTÂNEO. APARELHO PORTÁTIL (NÃO REQUER LIGAÇÃO À REDE ELÉTRICA). ACOMPANHA DUAS PILHAS ALCALINAS AA.	UND	05
80.	NEBULIZADOR HOSPITALAR 4 SAÍDAS. PORTÁTIL, PRÁTICO E RESISTENTE. POSSUI VÁLVULA DE AR COM 4 SAÍDAS, ALÇA PARA TRANSPORTE, SUPORTE PARA 4 COPINHOS, BIVOLT AUTOMÁTICO (127/220V), ISENTO DE ÓLEO, DOIS MOTO-COMPRESSORES COM PISTÃO OSCILANTE E PROTEÇÃO TÉRMICA.EQUIPAMENTO FUNCIONA COM 2 MOTORES ELÉTRICOS DE ALTO RENDIMENTO QUE PODEM SER ACIONADOS SEPARADAMENTE, ACOMPANHA 4 KITS DE NEBULIZAÇÃO COM COPO NEBULIZADOR TURBO (COM ESCALA GRADUADA E CAPACIDADE PARA ATÉ 10 ML) E 2 MÁSCARAS (1 ADULTO E 1 INFANTIL) MACIAS E CONFORTÁVEIS, PRODUZIDAS EM MATERIAL ATÓXICO. TOTALMENTE PORTÁTIL TEM ALÇA PARA TRANSPORTE,	UND	05
81.	CAIXA TÉRMICA COM ISOLAMENTO EM ESPUMA DE POLIURETANO,TAMPA ARTICULADA E TERMÔMETRO DIGITAL DE MÁXIMA E MÍNIMA, 26 LITROS	UND	10

82.	VENTILADOR DE COLUNA TURBO 50 CM, 6 PÁS, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO MÁXIMA DE 1560 RPM., POTÊNCIA DE 135 W, POSSUI GRADE REMOVÍVEL. VOLTAGEM 127V, 3 VELOCIDADES, INCLINAÇÃO REGULÁVEL, ALTURA +/-1,36CM.	UND	11
83.	MICROCHIP COM APLICADOR INDIVIDUAL ESTERILIZADO PARA IDENTIFICAÇÃO DE ANIMAIS COMPATÍVEL COM LEITORES QUE FAÇAM LEITURA DE TRANSPONDERS ISO FDX-B 134.2 KHZ, TRANSPONDERS INTELIGENTES ISO 14223, E PADRÕES NÃO ISO 125 KHZ. DEVE VIR AGULHADO, ESTERILIZADO POR ETO* E EMBALADO EM BLISTER. ENCAPSULADO EM BIO-VIDRO E POSSUIR COBERTURA ANTIMIGRATÓRIA PARYLENE. O MICROCHIP AGULHADO VEM INSERIDO DENTRO DE UMA AGULHA COM BIZEL TRIFACETADO COM REVESTIMENTO DE SILICONE O QUAL REDUZ O INCÔMODO DA APLICAÇÃO. ACOMPANHA SEIS ETIQUETAS ADESIVAS COM O NÚMERO DO MICROCHIP E CÓDIGO DE BARRAS. ATENDE ÀS NORMAS INTERNACIONAIS GARANTIDAS PELA ISO 11784 E ISO 11785, QUE REGULAMENTAM E DETERMINAM A IDENTIFICAÇÃO POR RADIOFREQUÊNCIA (RFID) DOS MICROCHIPS IMPLANTADOS NOS ANIMAIS.	UND	600
84.	LEITOR UNIVERSAL DE MICROCHIP/TRANSPONDER COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: ATENDER A TODOS AS PADRÕES INTERNACIONAIS E REALIZAR A LEITURA DOS MICROCHIPS TIPO: FDXA, FDX-B, ISO 11.784 E ISO 11.785 E CRIPTOGRAFADOS; OPERAÇÃO NAS FREQUÊNCIAS: 125 KHZ E 134,2 KHZ; CONFECCIONADA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA DE IMPACTO, UMIDADE E CALOR, MEMÓRIA PARA, NO MÍNIMO, 100 LEITURAS; TRANSMISSÃO DE DADOS VIA BLUETOOTH E CABO; BATERIA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA MÍNIMO DE 8 HORAS; COM CARREGADOR DE BATERIA 110V AUTOMÁTICO OU CABO PARA CARREGAMENTO DE BATERIA VIA USB; COM CABO DE COMUNICAÇÃO PARA COMPUTADOR. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	UND	05

1.2.1. As memórias de cálculo e documento que dão suporte à estimativa do valor da contratação, constam em anexo classificado que será divulgado após a conclusão do certame,

1.2.2. O orçamento estimado poderá ser utilizado pelo Pregoeiro como parâmetro de negociação final com o licitante vencedor.

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÂNIA
Fl._____
Rubrica

2- PRAZO DE DURAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E DO CONTRATO

2.1. A(s) Ata(s) de Registro de Preços oriundas deste procedimento terão validade de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogada por igual período, desde que demonstrada a vantajosidade dos preços praticados.

2.2. O(s) contrato(s) decorrente(s) da(s) ata(s) de registro de preços terá(ão) sua(s) vigência(s) estabelecida(s) em conformidade com as disposições nela(s) contidas.

3- FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

3.1. A presente contratação justifica-se pela necessidade de assegurar às Secretarias Municipais e aos setores vinculados à Prefeitura Municipal de Urucânia/MG os equipamentos, materiais permanentes, mobiliários, equipamentos de informática, áudio e sonorização, eletrodomésticos, equipamentos médico-hospitalares e veterinários, acessórios e materiais diversos indispensáveis ao desenvolvimento de suas atividades administrativas e operacionais. A disponibilização desses bens é fundamental para garantir condições adequadas de trabalho aos servidores públicos, proporcionar melhor estrutura de atendimento à população e assegurar o funcionamento regular dos serviços públicos municipais.

3.2. A necessidade da contratação decorre da demanda por aquisição, renovação, reposição e complementação dos bens utilizados pelas diversas unidades administrativas, considerando o desgaste natural decorrente do uso contínuo, a eventual insuficiência de equipamentos disponíveis e a necessidade de adequação da infraestrutura às atividades desempenhadas. A aquisição dos materiais e equipamentos pretendidos contribuirá para a modernização das estruturas municipais, a melhoria das condições de trabalho e o aumento da eficiência na execução das atribuições institucionais, evitando que a falta de recursos materiais comprometa a continuidade e a qualidade dos serviços prestados à população.

3.3. A diversidade dos itens demandados contempla necessidades específicas de diferentes áreas da Administração Municipal, incluindo o aparelhamento dos setores administrativos, a estruturação dos ambientes de trabalho, o suporte às atividades de tecnologia da informação, comunicação e realização de eventos, bem como o atendimento às demandas das unidades de saúde e dos serviços de assistência médico-veterinária. Da mesma forma, a aquisição de equipamentos e utensílios destinados à limpeza e manutenção de piscinas justifica-se pela necessidade de assegurar condições adequadas de conservação, higiene, funcionamento e utilização desses espaços, quando vinculados às atividades e aos serviços sob responsabilidade do Município.

3.4. A contratação também se mostra necessária para promover a padronização, a funcionalidade e a adequação dos bens adquiridos às necessidades efetivas de cada Secretaria ou setor requisitante, observadas as especificações técnicas, os quantitativos estimados e os requisitos de qualidade definidos no planejamento da contratação. A disponibilização de equipamentos apropriados permitirá otimizar rotinas administrativas e operacionais, reduzir limitações decorrentes da insuficiência de materiais e proporcionar melhores condições para a execução das políticas públicas municipais, com reflexos positivos na produtividade dos servidores e na qualidade do atendimento aos cidadãos.

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÂNIA
Fl._____
Rubrica

3.5. Sob o aspecto econômico e administrativo, a contratação está sendo precedida de planejamento adequado, levantamento das necessidades das unidades requisitantes e pesquisa de preços, buscando assegurar a compatibilidade dos valores estimados com os praticados no mercado, a seleção da proposta mais vantajosa e a aplicação eficiente dos recursos públicos. A definição dos requisitos técnicos deverá considerar a finalidade de cada bem, sua durabilidade, funcionalidade, compatibilidade e condições de garantia, evitando especificações excessivas ou restritivas à competitividade, em observância aos princípios do planejamento, da eficiência, da economicidade, da isonomia e do interesse público.

3.6. Diante do exposto, justifica-se a contratação de empresa para o fornecimento de equipamentos, materiais permanentes, mobiliários, equipamentos de informática, áudio e sonorização, eletrodomésticos, equipamentos médico-hospitalares e veterinários, acessórios e materiais diversos, incluindo equipamentos e utensílios destinados à limpeza e manutenção de piscinas, por se tratar de medida necessária ao atendimento das demandas das Secretarias e dos setores vinculados à Prefeitura Municipal de Urucânia/MG. A contratação visa assegurar a adequada estruturação das unidades administrativas, a conservação e a modernização dos bens públicos, a continuidade dos serviços municipais e a melhoria da capacidade operacional da Administração, em conformidade com o interesse público e com a legislação aplicável.

4- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

4.1. A solução consiste na contratação de empresa especializada para o fornecimento de equipamentos, materiais permanentes, mobiliários, equipamentos de informática, áudio e sonorização, eletrodomésticos, equipamentos médico-hospitalares e veterinários, acessórios e materiais diversos, incluindo equipamentos e utensílios destinados à limpeza e manutenção de piscinas, visando atender às necessidades operacionais e administrativas das Secretarias Municipais e dos setores vinculados à Prefeitura Municipal de Urucânia/MG, proporcionando melhores condições de funcionamento, estruturação e execução dos serviços públicos.

4.2. O fornecimento compreenderá a disponibilização dos bens conforme as especificações técnicas, características, unidades de medida e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, devendo os produtos ser novos, de primeiro uso, em perfeitas condições de funcionamento e conservação, acompanhados dos respectivos manuais, acessórios, certificados de garantia e demais documentos exigíveis, quando aplicáveis. Os bens deverão apresentar qualidade, durabilidade, segurança e desempenho compatíveis com suas finalidades, observadas as normas técnicas e regulamentações pertinentes a cada categoria de produto.

4.3. A solução deverá contemplar equipamentos de informática e recursos de áudio e sonorização destinados ao suporte das atividades administrativas, operacionais e institucionais; mobiliários e materiais permanentes necessários à estruturação dos ambientes de trabalho e atendimento ao público; eletrodomésticos voltados ao apoio das rotinas dos setores municipais; equipamentos médico-hospitalares e veterinários destinados ao desenvolvimento das atividades de saúde e assistência técnica; além de acessórios, materiais diversos e equipamentos para limpeza e manutenção de piscinas, conforme as demandas específicas das unidades requisitantes.

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÂNIA
Fl._____
Rubrica

4.4. A execução do fornecimento deverá ocorrer mediante emissão de ordens de fornecimento ou instrumentos equivalentes pela Administração, observados os prazos, locais e condições de entrega estabelecidos no Termo de Referência. Caberá à contratada responsabilizar-se pelo transporte, acondicionamento, carga, descarga e entrega dos produtos, bem como pela substituição daqueles que apresentarem defeitos, avarias, desconformidade com as especificações ou quaisquer irregularidades identificadas no recebimento, sem ônus adicional para o Município, nos prazos definidos contratualmente.

4.5. Os bens fornecidos estarão sujeitos à conferência e ao recebimento provisório e definitivo, conforme aplicável, mediante verificação da conformidade das características, quantidades, especificações técnicas e condições de funcionamento com os requisitos estabelecidos pela Administração. Quando necessário, poderão ser realizados testes de funcionamento e verificações técnicas, especialmente para equipamentos de informática, áudio e sonorização, equipamentos médico-hospitalares e veterinários e demais produtos cuja utilização dependa de adequado desempenho operacional, sem prejuízo da exigência de garantia e assistência técnica previstas no instrumento convocatório.

4.6. A solução deverá assegurar a adequada utilização dos recursos públicos mediante fornecimento de bens compatíveis com as necessidades das unidades municipais, priorizando a qualidade, a durabilidade, a eficiência operacional e a relação custo-benefício. A aquisição dos materiais e equipamentos permitirá substituir itens danificados ou obsoletos, complementar a estrutura existente e disponibilizar recursos necessários à continuidade e ao aprimoramento das atividades administrativas, assistenciais, operacionais e de manutenção desenvolvidas pelas Secretarias Municipais e demais setores vinculados à Prefeitura de Urucânia/MG.

4.7. A contratação deverá observar os princípios do planejamento, da eficiência, da economicidade, da isonomia e da seleção da proposta mais vantajosa, em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis. A definição dos requisitos de qualidade, garantia, entrega e recebimento deverá ser compatível com a natureza de cada item, assegurando competitividade entre os fornecedores e evitando exigências desnecessárias ou restritivas, sem comprometer a segurança, a funcionalidade e a adequação dos bens às finalidades pretendidas.

4.8. Dessa forma, a solução proposta compreende o fornecimento de bens diversificados, de acordo com as especificações e os quantitativos definidos no Termo de Referência, proporcionando condições materiais adequadas ao funcionamento dos setores públicos municipais, à melhoria da infraestrutura administrativa e operacional e à qualificação dos serviços prestados à população. A contratação busca atender de maneira eficiente às demandas das Secretarias Municipais e dos setores vinculados à Prefeitura Municipal de Urucânia/MG, promovendo a continuidade dos serviços públicos, a racionalização dos recursos e o alcance dos resultados pretendidos pela Administração.

5- REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. Todos os produtos deverão ser novos, sem uso, não recondicionados ou remanufaturados, respeitadas rigorosamente as especificações técnicas dos produtos, normas técnicas aplicáveis, bem como garantir a qualidade, durabilidade e desempenho dos produtos fornecidos, estando sujeitos a devolução em caso de desatendimento.

5.2. A empresa vencedora obriga-se a fornecer o objeto a que se refere este Termo, de acordo com as especificações aqui descritas, sendo de sua inteira responsabilidade a imediata substituição do mesmo, quando constatado no seu recebimento não estar em conformidade com as referidas especificações.
5.2.1. Recebido o objeto, se a qualquer tempo durante a sua utilização normal vier a se constatar discrepância com as especificações, proceder-se-á a imediata notificação da Contratada para efetuar a substituição do mesmo.

5.3. Em subsídio ao edital se levará em conta também as normas do Código de Defesa do Consumidor Lei n.º 8.078, de 11 de setembro de 1990.

5.4. O licitante vencedor será responsável por realizar o transporte e descarregamento de maneira adequada para evitar danos aos produtos durante o trajeto, garantia e suporte técnico inicial, assegurando que todos os bens sejam entregues em perfeitas condições de uso.

5.5. A empresa a ser contratada deverá adotar princípios sustentáveis em sua cadeia de produção e fornecimento, visando o atendimento das exigências contidas nas normas e agencias regulamentadoras, bem como na legislação vigente, assim, na qualidade de requisitos sustentáveis, deverá:
5.5.1. Adotar práticas que reduzam a poluição e minimize o desperdício de recursos, quando couber;
5.5.2. Adotar práticas sustentáveis e socialmente responsáveis no que couber;
5.5.3. Causar menor impacto sobre recursos naturais, como flora, fauna, ar, solo e água;
5.5.4. Controlar a produção, a comercialização e o emprego de técnicas, métodos e substâncias que comportem risco para a vida, a qualidade de vida e o meio ambiente;
5.5.5. Caso sejam gerados resíduos decorrentes da execução do objeto deste processo, a contratada deverá, ao término das atividades, acondicioná-los e destina-los de forma e em local adequado, conforme legislação pertinente.

6- MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

6.1. Os produtos deverão ser entregues em embalagem original de fábrica, devidamente lacrada e inviolada, em perfeito estado de conservação, sem avarias, danos ou indícios de uso, contendo todas as informações obrigatórias de fabricação exigidas pela legislação vigente, de forma visível, clara e plenamente legível.
6.1.1. Todos os encargos, despesas e custos decorrentes da execução do objeto correrão integralmente por conta do licitante vencedor, inclusive aqueles relativos a transporte, carga, descarga, seguros, tributos, taxas, fretes, mão de obra e quaisquer outros ônus necessários ao fiel cumprimento da contratação.

6.2. Os produtos deverão ser entregues no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Fornecimento, emitida pelo Departamento de Compras do Município de Urucânia/MG**.**
6.2.1. Após a entrega, os produtos ficarão sujeitos à conferência, aceitação e aos procedimentos de recebimento provisório e definitivo, a serem realizados, respectivamente, pelo Fiscal do Contrato e pelo Gestor do Contrato ou comissão designada, na forma da legislação vigente.

6.2.2. O recebimento dos produtos somente poderá ser realizado pelo Fiscal do Contrato formalmente designado, ou por seu substituto legalmente indicado, vedado o recebimento por terceiros não autorizados.
6.2.3. O atraso injustificado na entrega dos produtos sujeitará o licitante às sanções administrativas previstas no instrumento convocatório e no contrato, em especial à aplicação de multa moratória, sem prejuízo das demais penalidades cabíveis.

6.3. Os produtos deverão ser entregues na Sede Administrativa da Secretaria Municipal, no perímetro urbano de Urucânia/MG.
6.3.1. O horário de funcionamento para o recebimento dos produtos é de 08h00 ás 11h00 e de 13h00 às 16h00min.

6.4. Constatados defeitos, falhas, vícios, avarias ou qualquer desconformidade com as especificações contratuais, o licitante deverá promover a substituição dos produtos, às suas expensas, imediatamente, a partir da notificação formal da Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

6.5. O objeto será recebido provisoriamente pelo Fiscal do Contrato, mediante verificação preliminar do atendimento às especificações, quantidades e condições estabelecidas neste instrumento.

6.6. O recebimento definitivo será realizado pelo Gestor do Contrato ou por comissão designada, mediante termo circunstanciado que ateste o atendimento integral às exigências contratuais, observado o prazo legal aplicável.

6.7. O objeto poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, a qualquer tempo, caso seja constatada sua execução ou fornecimento em desconformidade com as exigências estabelecidas neste instrumento, devendo o licitante adotar as providências corretivas determinadas pela Administração.

6.8. O recebimento provisório ou definitivo não exclui nem reduz a responsabilidade civil, administrativa ou contratual do licitante pela qualidade, solidez, segurança e adequação dos produtos fornecidos, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

7- FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DO CONTRATO

7.1. Caberá ao Fiscal do contrato:
I - Fiscalizar e atestar o recebimento provisório dos produtos ou serviços em face das suas características e especificações, em estrita conformidade com este instrumento;
II - Fiscalizar e atestar o recebimento provisório dos produtos ou serviços em face dos quantitativos solicitados;
III - Fiscalizar e atestar o recebimento provisório dos produtos ou serviços nos prazos e condições estabelecidas neste instrumento;
IV - Auxiliar o gestor no contrato, subsidiando as informações pertinentes às suas competências;
V - Anotar histórico de gerenciamento do contrato, contendo todas as ocorrências relacionadas à sua execução;
VI - Emitir notificações sobre qualquer irregularidade encontrada na execução do contrato;
VII - Rejeitar os produtos ou serviços entregues em desconformidade com este instrumento;

VIII - Comunicar formalmente o gestor do contrato a respeito de qualquer ocorrência relacionada ao recebimento do objeto ou suas atribuições;

7.1.1. O fiscal de contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência, entre elas:

I - Atraso injustificado na execução do cronograma ou entrega dos objetos;

II - Entrega de produtos em desconformidade com as especificações constantes no instrumento convocatório ou quantitativo divergente do solicitado;

III - Execução do objeto em desconformidade com este instrumento;

IV - Descumprimento de cláusula contratual ou regra editalícia;

V - Subcontratação indevida, sem autorização prévia ou fora dos limites legais;

VI - Alteração nas condições da habilitação da licitante previstas no instrumento convocatório;

VII - Quaisquer irregularidades, ilegalidades, atrasos, desvios de finalidades e condutas ilícitas detectadas e não citados anteriormente.

7.2. Caberá ao Gestor do Contrato:

I - Analisar a documentação que antecede a liquidação e ao pagamento;

II - Analisar os pedidos de reequilíbrio econômico-financeiro, decidindo manifestadamente a respeito nos autos do procedimento;

III - Criar rotinas de verificação de valores, conforme a especificidade de cada objeto, para eventualmente propor reequilíbrios econômico-financeiros quando o valor praticado estiver em desconformidade com a prática de mercado;

IV - Analisar eventuais solicitações de alterações contratuais, decidindo manifestadamente a respeito nos autos do procedimento;

V - Acompanhar o desenvolvimento da execução através dos relatos apresentados pelo fiscal do contrato, bem como os demais documentos pertinentes;

VI - Decidir, provisoriamente, pela suspensão da entrega de bens ou a realização dos serviços, manifestando a respeito nos autos do procedimento;

VII - Solicitar e acompanhar processos administrativos sancionadores, na dosimetria descrita no instrumento convocatório, nos casos em que o objeto estiver sendo executado em desconformidade com as exigências;

VIII - Alimentar o Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP ou equivalente com os dados referentes aos contratos administrativos;

IX - Realizar o recebimento definitivo dos produtos ou serviços.

7.3. Caso o contrato decorrente deste procedimento seja substituído por carta-contrato, nota de empenho de despesa, autorização de compra ou ordem de execução de serviço, nos termos do Art. 95 da Lei Federal 14.133/2021, as atribuições do gestor e fiscal de contrato serão mantidas, além da permanência integral das obrigações e condições estabelecidas na minuta contratual constante no anexo do edital e de todas as especificações e condições descritas neste termo.

8- FORMA DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

8.1. Após o recebimento definitivo realizado pelo gestor do contrato, a Nota Fiscal e os documentos pertinentes serão devidamente encaminhados para o responsável por sua liquidação e posteriormente para o setor responsável pelo pagamento.

8.2. O pagamento será efetuado pelo setor responsável, até 30 (trinta) dias após a liquidação da Nota Fiscal.
8.2.1. Para execução do pagamento o licitante deverá indicar na Nota Fiscal o número de sua conta, agência bancária, nome do banco e código da operação, bem como o número do pedido de execução encaminhado pelo setor responsável ou o número do empenho.
8.2.2. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
8.2.3. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária na conta indicada na Nota Fiscal, em nome do licitante.

8.3. Poderão ser descontados dos pagamentos devidos os valores para cobrir despesas com multas, indenizações a terceiros ou outras despesas de responsabilidade do licitante.

8.4. O Município de poderá sustar todo e qualquer pagamento do preço ou suas parcelas de qualquer fatura apresentada pelo licitante caso verificadas uma ou mais das hipóteses abaixo e enquanto perdurar o ato ou fato sem direito a qualquer reajustamento complementar ou acréscimo, conforme enunciado:
I- A licitante deixe de acatar quaisquer determinações exaradas pelo órgão fiscalizador do Município;
II- Não cumprimento de obrigação assumida, hipótese em que o pagamento ficará retido até que a licitante atenda à cláusula infringida;
III- A licitante retarde indevidamente a execução do serviço ou paralise os mesmos por prazo que venha a prejudicar as atividades do Município.
IV- Débito da licitante para com o Município quer proveniente da execução deste instrumento, quer de obrigações de outros contratos.
V- Em qualquer das hipóteses previstas nos parágrafos acima, ou de infração as demais cláusulas e obrigações estabelecidas neste instrumento.

9- FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

9.1. O fornecedor será selecionado por meio de licitação, na modalidade Pregão, sob sua forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento **MENOR PREÇO POR ITEM,** observadas todas as condições e exigências estabelecidas no instrumento convocatório e em seus anexos.

9.2 O lance deverá ser ofertado pelo **valor unitário do ITEM.**
9.2.1. O intervalo mínimo de lances corresponde a **R$ 0,01 (um centavo).**

10- REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

10.1. O licitante vencedor encaminhará, exclusivamente por meio do sistema, os seguintes documentos para fins de habilitação:
10.1.1. REGULARIDADE JURÍDICA
I- Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
II- Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor;
III- Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição

do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

IV- Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

V- Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

VI- Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz.

VII- Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

10.1.2. REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

I – Prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ)

II - Inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, **se houver**, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

III - Prova de regularidade para com a FAZENDA FEDERAL e a SEGURIDADE SOCIAL, mediante apresentação de Certidão Conjunta de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, emitida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil ou pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional;

IV - Prova de regularidade para com a FAZENDA ESTADUAL do domicílio ou sede do licitante, mediante apresentação de certidão emitida pela Secretaria competente do Estado;

V – Prova de regularidade para com a FAZENDA MUNICIPAL do domicílio ou sede do licitante;

VI – Certidão de Regularidade perante o FUNDO DE GARANTIA DO TEMPO DE SERVIÇO - FGTS, ou expedida pelo site próprio (via Internet), conforme legislação em vigor;

VI – Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a JUSTIÇA DO TRABALHO, mediante a apresentação de certidão negativa ou certidão positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

VII- Declaração que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir dos 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º, da Constituição Federal/88**.**

10.1.2.1. Os documentos poderão ser substituídos ou supridos, no todo ou em parte, por outros meios hábeis a comprovar a regularidade do licitante, inclusive por meio eletrônico, desde que devidamente justificado e acatado expressamente pelo Pregoeiro.

10.1.3. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÂNIA
Fl._____
Rubrica

I- Certidão negativa de feitos sobre falência, expedida pelo distribuidor da sede do licitante, nos termos do art. 69, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021.
10.1.3.1 - Será aceita a certidão emitida pelo Tribunal de Justiça competente ainda que seu título, cabeçalho ou descrição contenha, além da referência à falência, expressões como "concordata", "recuperação judicial", "recuperação extrajudicial" ou nomenclatura equivalente, desde que o documento permita verificar a situação jurídica do licitante quanto à existência ou inexistência de decretação de falência.
10.1.3.2 - A existência de processo de recuperação judicial ou extrajudicial não implicará a inabilitação automática do licitante.

10.1.4. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral, desde que tenham sua vigência regular.

10.1.5. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA
I- Autorização de Funcionamento (AFE) da empresa proponente emitida pelo órgão competente da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA, publicada no Diário Oficial da União, de acordo com as classes de produtos exigidos no referido edital. Em consonância com a Lei nº 6.360/76, Decreto nº 79.094/77, Lei nº 9.782/99, Decreto nº 3.029/99 e Medida Provisória nº 2.190-34/01, válido.
10.1.5.1. A exigência constante neste tópico se refere apenas aos proponentes dos produtos enquadrados nas características descritas no Art. 3º da Resolução da Diretoria Colegiada RDC – Nº 16 -2014 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA.
10.1.5.2. Para os proponentes dos produtos que não se enquadrem nas características descritas no Art. 3º da Resolução da Diretoria Colegiada RDC – Nº 16 -2014 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA a apresentação da Autorização de Funcionamento (AFE) não será exigível.

11- BENEFÍCIOS APLICÁVEIS AS MICROEMPRESAS OU EMPRESAS DE PEQUENO PORTE
11.1. Considerando que o presente certame terá o valor estimado inferior a R$ 80.000,00 (oitenta mil reais), se vislumbra a necessidade de destinação do mesmo a participação exclusiva de Microempresas – ME, Empresas de Pequeno Porte – EPP e Microempreendor Individual – MEI, do ramo pertinente ao objeto licitado que atendam todas as condições estabelecidas neste instrumento convocatório, em conformidade com a Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, em seu artigo 48, inciso I, alterado pela Lei Complementar 147, de 07 de agosto de 2014.

11.2. A obtenção dos benefícios aplicáveis às Microempresas - ME ou Empresas de Pequeno Porte – EPP, previstos nos Arts. 42 ao 49 da Lei Complementar nº 123/06, está condicionada àquelas que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como Empresa de Pequeno Porte – EPP.
11.2.1. Nas contratações com prazo de vigência superior a 01 (um) ano, será considerado o valor anual do contrato para aplicação dos limites previstos.

11.2.2. Caso o licitante não esteja enquadrado como Microempresa-ME ou Empresa de Pequeno Porte – EPP, perderá os benefícios obtidos e poderá sofrer as sanções previstas neste instrumento convocatório e na legislação vigente.

11.3. Conforme Art. 18-E § 3° da Lei Complementar nº 123/06, o Microempreendedor Individual-MEI é uma modalidade de Microempresa – ME.

12- ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

12.1. A indicação de créditos orçamentários será efetivada para formalização do contrato ou de outro instrumento hábil, respeitadas as legislações orçamentárias vigentes.

13 – DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

13.1. Esta licitação compõe o Procedimento Auxiliar para adoção do Sistema de Registro de Preços.

13.2. A(s) Ata(s) de Registro(s) de Preço(s) decorrente(s) desta licitação implicará(ão) compromisso de execução das condições estabelecidas, mas não obrigará(ão) o Município a contratar com o adjudicatário.

13.3. É vedada a participação do órgão em mais de uma Ata de Registro de Preços com o mesmo objeto, durante o seu respectivo período de vigência.

13.4. Outros os órgãos e entidades poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:
I - Apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;
II - Demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado, na forma do art. 23 da Lei Federal nº. 14.133, de 2021;
III - prévias consulta e aceitação do órgão ou entidade gerenciadora e do fornecedor.
13.4.1. As aquisições ou as contratações adicionais a que se refere este tópico não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes.
13.4.2. O quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.
13.4.3. A autorização do órgão gerenciador apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.
13.4.4. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão ou a entidade não participante efetivará a aquisição ou a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata. O prazo poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou da entidade não participante aceita pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.

13.5. Os licitantes **não** poderão oferecer propostas em quantitativo inferior ao máximo previsto para cada item constante na relação descrita no Termo de Referência.

13.6. As condições para alteração e/ou atualização dos preços registradas são aquelas constantes no Anexo III, Minuta da Ata de Registro de Preços.

13.7. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo Município, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:
I- Por razão de interesse público;
II- A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou
III – Se não houver êxito nas negociações de eventuais alterações dos preços registrados.

13.8. O registro do fornecedor será cancelado pelo órgão, quando o fornecedor:
I - Descumprir as condições da ata de registro de preços sem motivo justificado;
II - Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;
III - Não aceitar manter seu preço registrado; ou
IV - Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.
13.8.1. Na hipótese prevista no inciso IV do caput, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas novas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.
13.8.2. O cancelamento do registro nas hipóteses previstas no caput será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.
13.8.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

13.9. O prazo de vigência da(s) Ata(s) de Registro de Preços oriundas desta licitação será de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogada por igual período, desde que comprovada a vantajosidade do preço.

13.10. Nas compras com entrega imediata e integral dos produtos que não resultem em obrigações futuras, o instrumento contratual poderá ser substituído por outro instrumento hábil, como carta-contrato, nota de empenho de despesa ou autorização de compra.
13.10.1. Nos casos de substituição do instrumento contratual, os outros instrumentos hábeis terão as mesmas condições e obrigações estabelecidas na minuta contratual, constante do Anexo II, independentemente de sua transcrição.

14- ANALISE DE RISCOS

14.1. A presente análise de riscos tem por finalidade identificar os eventos que possam comprometer o sucesso do procedimento licitatório e a adequada execução contratual, considerando a contratação de empresa para o fornecimento de equipamentos, materiais permanentes, mobiliários, equipamentos de informática, áudio e sonorização, eletrodomésticos, equipamentos médico-hospitalares e veterinários, acessórios e materiais diversos, incluindo equipamentos e utensílios destinados à limpeza e manutenção de piscinas, para atendimento das necessidades das Secretarias e setores vinculados à Prefeitura Municipal de Urucânia/MG. A análise observa o disposto no art. 18, § 1º, inciso X,

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÂNIA
Fl._____
Rubrica

da Lei Federal nº 14.133/2021, buscando antecipar situações capazes de prejudicar a eficiência da contratação, a economicidade, a qualidade dos produtos adquiridos e o atendimento ao interesse público.

14.2. Um dos principais riscos identificados consiste na elaboração inadequada das especificações técnicas e na estimativa incorreta dos quantitativos, decorrentes de levantamento insuficiente das necessidades das Secretarias, ausência de padronização ou falta de conhecimento das características dos bens disponíveis no mercado. Tais circunstâncias podem ocasionar a aquisição de produtos incompatíveis com as necessidades administrativas, insuficientes para atender à demanda ou excessivamente específicos, restringindo indevidamente a competitividade. Para mitigar esses riscos, deverão ser elaboradas descrições claras, objetivas e compatíveis com as finalidades de utilização dos bens, acompanhadas de justificativas para os quantitativos estimados e de requisitos técnicos proporcionais à natureza de cada item.

14.3. Outro risco relevante refere-se à realização de pesquisa de preços inadequada, com utilização de referências desatualizadas, insuficientes ou incompatíveis com as especificações dos produtos, podendo resultar em orçamento estimativo acima dos valores praticados no mercado ou insuficiente para atrair fornecedores interessados. Essa situação poderá ocasionar sobrepreço, propostas inexequíveis, itens desertos ou fracassados e comprometimento da economicidade. Como medida preventiva, a Administração deverá realizar pesquisa de preços conforme o art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, utilizando parâmetros adequados ao objeto, fontes diversificadas e metodologia devidamente documentada, de modo a estabelecer valores estimados coerentes com as condições efetivas de mercado.

14.4. A apresentação de propostas com produtos de qualidade inferior, características divergentes das exigidas ou ausência de comprovação dos requisitos técnicos constitui risco significativo para a contratação. Esse problema é especialmente relevante para equipamentos de informática, áudio e sonorização, eletrodomésticos e equipamentos médico-hospitalares e veterinários, cuja utilização inadequada poderá comprometer o desempenho das atividades administrativas, assistenciais e operacionais. Para prevenir tais ocorrências, deverão ser definidos critérios objetivos de aceitação, exigidas as certificações, autorizações e comprovações técnicas legalmente aplicáveis a cada categoria de produto e realizada conferência criteriosa no recebimento, com possibilidade de recusa dos bens desconformes e exigência de substituição sem ônus adicional para a Administração.

14.5. Também deverão ser considerados os riscos relacionados ao atraso na entrega, ao fornecimento parcial, à indisponibilidade de estoque, à descontinuidade de fabricação e à incapacidade operacional da contratada para cumprir as obrigações assumidas. Essas situações podem prejudicar o funcionamento das Secretarias e retardar a disponibilização de equipamentos essenciais aos serviços públicos municipais. Para reduzir tais riscos, o instrumento convocatório e o contrato deverão estabelecer prazos de entrega compatíveis com as necessidades administrativas, condições adequadas de transporte e acondicionamento, obrigações de comunicação de ocorrências e mecanismos de acompanhamento da execução. Em caso de inadimplemento, a Administração deverá notificar a contratada, exigir a regularização e adotar as medidas administrativas e sancionatórias cabíveis, observada a legislação vigente.

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÂNIA
Fl._____
Rubrica

14.6. A incompatibilidade dos bens fornecidos com a infraestrutura existente, a ausência de garantia adequada, a insuficiência de assistência técnica e a falta de peças, acessórios ou componentes necessários ao funcionamento também podem comprometer os resultados pretendidos. Tais riscos são relevantes para equipamentos de informática, sonorização, equipamentos médico-hospitalares e veterinários, bem como para equipamentos e utensílios de limpeza e manutenção de piscinas, que podem demandar condições específicas de instalação, operação, conservação ou utilização. Como medidas preventivas, deverão ser avaliadas previamente as condições de uso e compatibilidade dos produtos, estabelecidas exigências proporcionais de garantia e assistência técnica quando necessárias e verificadas as orientações dos fabricantes, os manuais de operação e os requisitos de segurança aplicáveis.

14.7. A insuficiência dos procedimentos de recebimento, fiscalização e gestão contratual representa risco adicional, especialmente quando houver divergência entre as quantidades entregues e as contratadas, avarias decorrentes do transporte, ausência de documentação exigível ou liberação de pagamento sem a devida verificação do cumprimento das obrigações. Para mitigar tais ocorrências, deverão ser designados formalmente os agentes responsáveis pela gestão e fiscalização contratual, com atribuições definidas e utilização de registros de recebimento, conferência quantitativa e qualitativa e acompanhamento dos prazos. Caso sejam identificadas irregularidades, deverão ser adotadas providências para impedir o aceite definitivo dos itens desconformes, exigir sua correção ou substituição e aplicar, quando cabível, as sanções previstas na Lei Federal nº 14.133/2021 e no instrumento contratual.

14.8. Por fim, a Administração deverá manter o acompanhamento contínuo dos riscos identificados, promovendo a revisão das medidas preventivas sempre que houver alterações relevantes na demanda, nas condições de fornecimento ou na execução contratual. A adoção de planejamento adequado, especificações técnicas precisas, pesquisa de preços consistente, critérios objetivos de recebimento e fiscalização efetiva contribuirá para reduzir a ocorrência de falhas, evitar desperdícios de recursos públicos e assegurar que os bens adquiridos atendam às necessidades das Secretarias e setores vinculados à Prefeitura Municipal de Urucânia/MG. Dessa forma, o gerenciamento dos riscos deverá integrar as atividades de planejamento, seleção do fornecedor e execução contratual, em consonância com os princípios da legalidade, eficiência, planejamento, economicidade, transparência e interesse público previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.

Urucânia/MG, 26 de outubro de 2026.

_____
Gilmar Rocha Pereira
Secretário Municipal de Administração

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÂNIA
Fl._____
Rubrica

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1. A presente contratação justifica-se pela necessidade de assegurar às Secretarias Municipais e aos setores vinculados à Prefeitura Municipal de Urucânia/MG os equipamentos, materiais permanentes, mobiliários, equipamentos de informática, áudio e sonorização, eletrodomésticos, equipamentos médico-hospitalares e veterinários, acessórios e materiais diversos indispensáveis ao desenvolvimento de suas atividades administrativas e operacionais. A disponibilização desses bens é fundamental para garantir condições adequadas de trabalho aos servidores públicos, proporcionar melhor estrutura de atendimento à população e assegurar o funcionamento regular dos serviços públicos municipais.

1.2. A necessidade da contratação decorre da demanda por aquisição, renovação, reposição e complementação dos bens utilizados pelas diversas unidades administrativas, considerando o desgaste natural decorrente do uso contínuo, a eventual insuficiência de equipamentos disponíveis e a necessidade de adequação da infraestrutura às atividades desempenhadas. A aquisição dos materiais e equipamentos pretendidos contribuirá para a modernização das estruturas municipais, a melhoria das condições de trabalho e o aumento da eficiência na execução das atribuições institucionais, evitando que a falta de recursos materiais comprometa a continuidade e a qualidade dos serviços prestados à população.

1.3. A diversidade dos itens demandados contempla necessidades específicas de diferentes áreas da Administração Municipal, incluindo o aparelhamento dos setores administrativos, a estruturação dos ambientes de trabalho, o suporte às atividades de tecnologia da informação, comunicação e realização de eventos, bem como o atendimento às demandas das unidades de saúde e dos serviços de assistência médico-veterinária. Da mesma forma, a aquisição de equipamentos e utensílios destinados à limpeza e manutenção de piscinas justifica-se pela necessidade de assegurar condições adequadas de conservação, higiene, funcionamento e utilização desses espaços, quando vinculados às atividades e aos serviços sob responsabilidade do Município.

1.4. A contratação também se mostra necessária para promover a padronização, a funcionalidade e a adequação dos bens adquiridos às necessidades efetivas de cada Secretaria ou setor requisitante, observadas as especificações técnicas, os quantitativos estimados e os requisitos de qualidade definidos no planejamento da contratação. A disponibilização de equipamentos apropriados permitirá otimizar rotinas administrativas e operacionais, reduzir limitações decorrentes da insuficiência de materiais e proporcionar melhores condições para a execução das políticas públicas municipais, com reflexos positivos na produtividade dos servidores e na qualidade do atendimento aos cidadãos.

1.5. Sob o aspecto econômico e administrativo, a contratação está sendo precedida de planejamento adequado, levantamento das necessidades das unidades requisitantes e pesquisa de preços, buscando assegurar a compatibilidade dos valores estimados com os praticados no mercado, a seleção da proposta mais vantajosa e a aplicação eficiente dos recursos públicos. A definição dos requisitos técnicos deverá considerar a finalidade de cada bem, sua durabilidade, funcionalidade, compatibilidade e condições de garantia, evitando

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÂNIA
Fl._____
Rubrica

especificações excessivas ou restritivas à competitividade, em observância aos princípios do planejamento, da eficiência, da economicidade, da isonomia e do interesse público.

1.6. Diante do exposto, justifica-se a contratação de empresa para o fornecimento de equipamentos, materiais permanentes, mobiliários, equipamentos de informática, áudio e sonorização, eletrodomésticos, equipamentos médico-hospitalares e veterinários, acessórios e materiais diversos, incluindo equipamentos e utensílios destinados à limpeza e manutenção de piscinas, por se tratar de medida necessária ao atendimento das demandas das Secretarias e dos setores vinculados à Prefeitura Municipal de Urucânia/MG. A contratação visa assegurar a adequada estruturação das unidades administrativas, a conservação e a modernização dos bens públicos, a continuidade dos serviços municipais e a melhoria da capacidade operacional da Administração, em conformidade com o interesse público e com a legislação aplicável.

2- LEVANTAMENTO DE MERCADO

2.1. Em atendimento ao disposto no art. 18, § 1º, inciso V, da Lei Federal nº 14.133/2021, foi realizado levantamento de mercado com a finalidade de identificar as alternativas disponíveis para atender às necessidades das Secretarias e setores vinculados à Prefeitura Municipal de Urucânia/MG, referentes ao fornecimento de equipamentos, materiais permanentes, mobiliários, equipamentos de informática, áudio e sonorização, eletrodomésticos, equipamentos médico-hospitalares e veterinários, acessórios e materiais diversos, incluindo equipamentos e utensílios destinados à limpeza e manutenção de piscinas.

2.2. A análise do mercado evidenciou a existência de ampla oferta de fornecedores especializados na comercialização dos produtos pretendidos, incluindo fabricantes, distribuidores, representantes comerciais e empresas revendedoras que atuam nos segmentos de mobiliário, informática, eletroeletrônicos, equipamentos hospitalares, veterinários e materiais para manutenção. A diversidade de fornecedores e produtos permite à Administração estabelecer especificações técnicas objetivas, compatíveis com suas necessidades, observando os padrões mínimos de qualidade, desempenho, durabilidade e segurança, sem estabelecer exigências desnecessárias que possam restringir a competitividade do procedimento licitatório.

2.3. Durante o levantamento, foram consideradas alternativas como a aquisição individualizada dos materiais conforme o surgimento das demandas, a realização de contratações distintas por categoria de produtos e a contratação de fornecedores mediante procedimento licitatório abrangente. A aquisição individualizada pode ocasionar a multiplicação de procedimentos administrativos, aumento dos custos operacionais e demora no atendimento das necessidades dos setores municipais. Por sua vez, a realização de contratações distintas pode ser adequada quando houver diferenças relevantes entre os segmentos, desde que a divisão seja tecnicamente justificada e economicamente vantajosa.

2.4. Considerando a diversidade dos itens pretendidos, verificou-se a conveniência de estruturar a contratação de maneira a preservar a competitividade e permitir a participação de fornecedores especializados nos respectivos segmentos de mercado. Nesse sentido, o agrupamento dos produtos deverá observar critérios de afinidade, compatibilidade e condições usuais de comercialização, evitando a reunião indiscriminada de materiais

distintos em lotes que possam restringir a participação de empresas ou comprometer a obtenção de propostas mais vantajosas. O parcelamento do objeto, quando técnica e economicamente viável, deverá ser avaliado em conformidade com o art. 40 da Lei Federal nº 14.133/2021.

2.5. O levantamento também demonstrou que a aquisição dos materiais diretamente de fornecedores especializados constitui alternativa mais adequada do que a manutenção de estoques excessivos ou a realização de aquisições emergenciais. O fornecimento conforme a necessidade administrativa permite racionalizar os recursos públicos, reduzir despesas com armazenamento, minimizar riscos de obsolescência tecnológica e assegurar maior flexibilidade para reposição, modernização e ampliação da infraestrutura municipal. A eventual adoção do Sistema de Registro de Preços poderá ser considerada caso a natureza da demanda, a frequência das aquisições e as condições do planejamento se enquadrem nos requisitos legais aplicáveis.

2.6. Para a definição dos preços estimados, a Administração deverá realizar pesquisa de preços compatível com a natureza e as características de cada item, utilizando os parâmetros admitidos pelo art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021. A análise deverá considerar, além dos preços unitários, as especificações técnicas, a qualidade dos produtos, as condições de entrega, os prazos de fornecimento, os custos de transporte, as garantias e a assistência técnica, quando aplicáveis. Para equipamentos médico-hospitalares e veterinários, de informática e de sonorização, deverão ser observados os requisitos específicos de compatibilidade, desempenho e conformidade normativa pertinentes a cada categoria.

2.7. A contratação deverá contemplar produtos novos, em perfeitas condições de uso e funcionamento, compatíveis com as especificações definidas no Termo de Referência, acompanhados de garantia e documentação técnica quando exigíveis. Os fornecedores deverão responsabilizar-se pela entrega dos materiais nos locais indicados pela Administração, observando os prazos estabelecidos, o acondicionamento adequado e a substituição de produtos que apresentem defeitos, avarias ou desconformidades. Tais condições contribuem para a qualidade do fornecimento, a preservação do patrimônio público e a continuidade das atividades desenvolvidas pelas unidades municipais.

2.8. Diante das alternativas analisadas, conclui-se que a contratação de empresas para fornecimento dos equipamentos, materiais permanentes, mobiliários, equipamentos de informática, áudio e sonorização, eletrodomésticos, equipamentos médico-hospitalares e veterinários, acessórios e demais materiais correlatos constitui solução compatível com as necessidades da Prefeitura Municipal de Urucânia/MG. O mercado apresenta diversidade de fornecedores aptos a atender às demandas, cabendo à Administração estruturar o procedimento de forma competitiva, avaliar o parcelamento dos itens e comprovar a compatibilidade dos preços estimados com os valores praticados, de modo a assegurar a seleção da proposta mais vantajosa e a adequada aplicação dos recursos públicos, em observância à Lei Federal nº 14.133/2021.

3- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

3.1. A solução consiste na contratação de empresa especializada para o fornecimento de equipamentos, materiais permanentes, mobiliários, equipamentos de informática, áudio e

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÂNIA
Fl._____
_____
Rubrica

sonorização, eletrodomésticos, equipamentos médico-hospitalares e veterinários, acessórios e materiais diversos, incluindo equipamentos e utensílios destinados à limpeza e manutenção de piscinas, visando atender às necessidades operacionais e administrativas das Secretarias Municipais e dos setores vinculados à Prefeitura Municipal de Urucânia/MG, proporcionando melhores condições de funcionamento, estruturação e execução dos serviços públicos.

3.2. O fornecimento compreenderá a disponibilização dos bens conforme as especificações técnicas, características, unidades de medida e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, devendo os produtos ser novos, de primeiro uso, em perfeitas condições de funcionamento e conservação, acompanhados dos respectivos manuais, acessórios, certificados de garantia e demais documentos exigíveis, quando aplicáveis. Os bens deverão apresentar qualidade, durabilidade, segurança e desempenho compatíveis com suas finalidades, observadas as normas técnicas e regulamentações pertinentes a cada categoria de produto.

3.3. A solução deverá contemplar equipamentos de informática e recursos de áudio e sonorização destinados ao suporte das atividades administrativas, operacionais e institucionais; mobiliários e materiais permanentes necessários à estruturação dos ambientes de trabalho e atendimento ao público; eletrodomésticos voltados ao apoio das rotinas dos setores municipais; equipamentos médico-hospitalares e veterinários destinados ao desenvolvimento das atividades de saúde e assistência técnica; além de acessórios, materiais diversos e equipamentos para limpeza e manutenção de piscinas, conforme as demandas específicas das unidades requisitantes.

3.4. A execução do fornecimento deverá ocorrer mediante emissão de ordens de fornecimento ou instrumentos equivalentes pela Administração, observados os prazos, locais e condições de entrega estabelecidos no Termo de Referência. Caberá à contratada responsabilizar-se pelo transporte, acondicionamento, carga, descarga e entrega dos produtos, bem como pela substituição daqueles que apresentarem defeitos, avarias, desconformidade com as especificações ou quaisquer irregularidades identificadas no recebimento, sem ônus adicional para o Município, nos prazos definidos contratualmente.

3.5. Os bens fornecidos estarão sujeitos à conferência e ao recebimento provisório e definitivo, conforme aplicável, mediante verificação da conformidade das características, quantidades, especificações técnicas e condições de funcionamento com os requisitos estabelecidos pela Administração. Quando necessário, poderão ser realizados testes de funcionamento e verificações técnicas, especialmente para equipamentos de informática, áudio e sonorização, equipamentos médico-hospitalares e veterinários e demais produtos cuja utilização dependa de adequado desempenho operacional, sem prejuízo da exigência de garantia e assistência técnica previstas no instrumento convocatório.

3.6. A solução deverá assegurar a adequada utilização dos recursos públicos mediante fornecimento de bens compatíveis com as necessidades das unidades municipais, priorizando a qualidade, a durabilidade, a eficiência operacional e a relação custo-benefício. A aquisição dos materiais e equipamentos permitirá substituir itens danificados ou obsoletos, complementar a estrutura existente e disponibilizar recursos necessários à continuidade e ao aprimoramento das atividades administrativas, assistenciais, operacionais e de manutenção

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÂNIA
Fl._____
Rubrica

desenvolvidas pelas Secretarias Municipais e demais setores vinculados à Prefeitura de Urucânia/MG.

3.7. A contratação deverá observar os princípios do planejamento, da eficiência, da economicidade, da isonomia e da seleção da proposta mais vantajosa, em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis. A definição dos requisitos de qualidade, garantia, entrega e recebimento deverá ser compatível com a natureza de cada item, assegurando competitividade entre os fornecedores e evitando exigências desnecessárias ou restritivas, sem comprometer a segurança, a funcionalidade e a adequação dos bens às finalidades pretendidas.

3.8. Dessa forma, a solução proposta compreende o fornecimento de bens diversificados, de acordo com as especificações e os quantitativos definidos no Termo de Referência, proporcionando condições materiais adequadas ao funcionamento dos setores públicos municipais, à melhoria da infraestrutura administrativa e operacional e à qualificação dos serviços prestados à população. A contratação busca atender de maneira eficiente às demandas das Secretarias Municipais e dos setores vinculados à Prefeitura Municipal de Urucânia/MG, promovendo a continuidade dos serviços públicos, a racionalização dos recursos e o alcance dos resultados pretendidos pela Administração.

4- ESTIMATIVA DA QUANTIDADE

4.1. A estimativa dos quantitativos para a contratação de empresa especializada para o fornecimento de equipamentos, materiais permanentes, mobiliários, equipamentos de informática, áudio e sonorização, eletrodomésticos, equipamentos médico-hospitalares e veterinários, acessórios e materiais diversos, incluindo equipamentos e utensílios destinados à limpeza e manutenção de piscinas, foi estabelecida com base no levantamento das necessidades das Secretarias e setores vinculados à Prefeitura Municipal de Urucânia/MG. A planilha anexa apresenta os itens de forma individualizada, com suas respectivas especificações, unidades de medida, quantidades estimadas e valores de referência, servindo como instrumento de planejamento para o dimensionamento da contratação.

4.2. O levantamento contempla **84 itens distintos**, abrangendo equipamentos de informática, materiais de áudio e sonorização, mobiliários, eletrodomésticos, equipamentos para atividades administrativas e bens destinados à prestação de serviços de saúde e atendimento veterinário. Entre os quantitativos previstos, destacam-se 50 unidades de memória RAM de 8 GB, 11 unidades de switch PoE de 16 portas, 35 balanças corporais digitais, 30 armários de aço, 25 mesas de escritório, 25 caixas de som ativas profissionais e 10 concentradores de oxigênio, demonstrando a diversidade das demandas a serem atendidas pela Administração Municipal.

4.3. A estimativa também contempla equipamentos e utensílios específicos para a limpeza e manutenção de piscinas, incluindo 01 robô aspirador de piscina, 05 aspiradores de piscina, 05 cabos telescópicos retráteis e 05 peneiras para limpeza. Na área médico-hospitalar e veterinária, foram previstos, entre outros, 01 eletrocardiógrafo de 12 canais, 02 balanças digitais veterinárias, 03 máquinas de tosa profissional, 02 mesas de atendimento veterinário em aço inoxidável, 02 autoclaves digitais de 60 litros, 05 nebulizadores hospitalares e 600 microchips para identificação de animais. Esses quantitativos foram definidos

individualmente conforme a natureza e a aplicação de cada produto, considerando as diferentes necessidades operacionais dos setores municipais.

4.4. O dimensionamento considera a utilização de unidades de medida compatíveis com cada item, tais como unidade, pacote e jogo, observando-se as características técnicas, a finalidade e a forma de fornecimento dos produtos. A diversidade dos materiais relacionados exige que os quantitativos sejam analisados individualmente, não sendo adequado consolidá-los em um único número global de unidades sem considerar suas diferentes formas de apresentação. A discriminação por item permite maior precisão no planejamento das aquisições, na definição dos valores estimados, no controle dos fornecimentos e na fiscalização do cumprimento das especificações estabelecidas pela Administração.

4.5. Dessa forma, os quantitativos constantes da planilha anexa constituem a estimativa de demanda para fins de planejamento da contratação, devendo o fornecimento ocorrer conforme as necessidades efetivamente identificadas pelas Secretarias e setores vinculados à Prefeitura Municipal de Urucânia/MG, observadas a disponibilidade orçamentária, as especificações técnicas e as condições previstas no Termo de Referência. O dimensionamento busca assegurar a disponibilidade de equipamentos, mobiliários, materiais permanentes e utensílios necessários à continuidade e ao aprimoramento dos serviços públicos municipais, evitando aquisições incompatíveis com as necessidades administrativas e contribuindo para a adequada utilização dos recursos públicos.

ITEM	DESCRIÇÃO	COMPL. DE MEDIDA	QUANT.
1.	APARELHO DE SOM PORTÁTIL, ENTRADA USB, ENTRADA AUXILIAR TIPO P2, RÁDIO FM ESTÉREO, CD PLAYER, REFORÇO DE GRAVES, REPRODUÇÃO ALEATÓRIA DE FAIXAS MUSICAIS, POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 4 W RMS, DISPLAY DIGITAL, ANTENA TELESCÓPICA, TENSÃO 110V.	UND	10
2.	CÂMERA DIGITAL, DESCRIÇÃO: SENSOR CMOS (APS-C) COM 24.1 MEGAPIXEL E ISO 100-6400 (EXPANSÍVEL PARA 12800) - TÉCNOLOGIAS WI-FI E NFC COM POSSIBILIDADE DE DISPARO REMOTO VIA APLICATICO "CANON CAMERA CONNECT" PELO CELULAR. - 9 PONTOS DE AF - VISOR ÓPTICO COM COBERTURA DE APROXIMADAMENTE 95% - LCD DE 3" COM 920.000 PONTOS MODO AUTOMÁTICO DE RECONHECIMENTO DE CENA GRAVAÇÃO DE VÍDEOS EM FULL HD 30P DISPARO CONTÍNUO DE ATÉ 3 FOTOS POR SEGUNDO	UND	06

3.	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TIPO IMPRESSÃO: LASER , RESOLUÇÃO IMPRESSÃO: 1200 X 1200 DPI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT V, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO: 35 PPM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CICLO MENSAL 50.000 PÁGINAS, IMPRESSÃO DUPLEX AUTO , CONECTIVIDADE: INTERFACE USB E ETHERNET 10/100 BASE TX , TIPO PAPEL: A4, A5, CARTA, OFÍCIO,	UND	05
4.	FREEZER DOMESTICO-TIPO: VERTICAL, COM PRATELEIRAS REGULÁVEIS; CAPACIDADE: 550 LITROS; TENSÃO: BIVOLT 110/220V	UND	05
5.	MEMORIA RAM DDR3, 8GB,1600MHZ, DDR3	UND	50
6.	CABO SPEAKON X SPEAKON 6MM TAMANHO AWG ENTRADA MACHO SAIDA MACHO METAL COM PVC COM O COMPRIMENTO DE 10 METROS	UND	06
7.	CABO SPEAKON X SPEAKON 6MM TAMANHO AWG ENTRADA MACHO SAIDA MACHO METAL COM PVC COM O COMPRIMENTO DE 2 METROS	UND	08
8.	CABO XLR CANON ADAPDAOR XLR DIAMETRO 5,7 ENTRADA FEMEA SAÍDA MACHO 15 METRO	UND	08
9.	SWITCH POE 16 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MBPS 2GE+1SFP ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS TIPO: SWITCH POE (POWER OVER ETHERNET) PORTAS POE: 16 PORTAS RJ45 GIGABIT (10/100/1000MBPS) PORTAS UPLINK: 2 PORTAS RJ45 GIGABIT (10/100/1000MBPS) PORTA SFP: 1 SLOT PARA MÓDULO DE FIBRA ÓPTICA PADRÕES IEEE: 802.3AF / 802.3AT CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO: ATÉ 1GBPS POR PORTA DISTÂNCIA POE: ATÉ 100 METROS (CABO CAT5E OU SUPERIOR) LED INDICADOR DE STATUS POR PORTA CHAVE VLAN PARA SEGMENTAÇÃO DE REDE (SE APLICÁVEL) ESTRUTURA METÁLICA ROBUSTA, IDEAL PARA AMBIENTES PROFISSIONAIS ALIMENTAÇÃO AC 100~240V (FONTE INTERNA) PLUG AND PLAY – NÃO REQUER CONFIGURAÇÃO APLICAÇÕES INDICADAS SISTEMAS DE CFTV IP COM CÂMERAS POE	UND	11

	REDES CORPORATIVAS DE ALTA PERFORMANCE INSTALAÇÕES DE ACCESS POINTS POE PROJETOS DE REDE COM BACKBONE EM FIBRA ÓPTICA (VIA PORTA SFP) CONTEÚDO DA EMBALAGEM 1X SWITCH POE 16 PORTAS 10/100/1000MBPS 1X CABO DE ALIMENTAÇÃO MANUAL DE INSTRUÇÕES		
10.	CONECTORES MACHO RJ-45 CAT5E - COMPATIBILIDADE: RJ45 DIMENSÕES GERAIS (MM): 8X 17X 19 (AXLXC) FICHA TÉCNICA CONECTOR MACHO PLUG RJ45 CAT5E: CORPO: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO, NÃO PROPAGANTE À CHAMA MATERIAL DAS VIAS DE CONTATO: BRONZEFOSFOROSO COM CAMADAS DE 2,54 MICRÔMETROS DE NÍQUEL E 1,27 MICRÔMETROS DE OURO PADRÕES DE MONTAGENS COMPATÍVEIS: T568A E T568B CONDUTORES ADEQUADOS: SÓLIDOS OU FLEXÍVEIS AMBIENTE: INTERNO - U/UTP CATEGORIA: CAT5E TIPO: RJ45 PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	50
11.	HD PARA NVR – 4TB ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 4TB (TERABYTES). PADRÃO: SATA III 6GB/S OU SUPERIOR. ROTAÇÃO MÍNIMA: 5.400 RPM (COMPATÍVEL COM USO CONTÍNUO). CACHE: 64MB OU SUPERIOR. FORMATO: 3,5” (INCHES), PRÓPRIO PARA INSTALAÇÃO EM DVR/NVR DE CFTV. TECNOLOGIA: SURVEILLANCE / SKYHAWK / PURPLE OU EQUIVALENTE, ESPECÍFICO PARA SISTEMAS DE VIGILÂNCIA 24X7. COMPATIBILIDADE: DEVE SER COMPATÍVEL COM NVRS DE DIVERSOS FABRICANTES (MULTIMARCAS). DURABILIDADE: PROJETADO PARA OPERAÇÃO CONTÍNUA 24 HORAS POR DIA, 7 DIAS POR SEMANA. VIDA ÚTIL MÍNIMA: 1 MILHÃO DE HORAS MTBF OU EQUIVALENTE.	UND	13

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÂNIA
Fl._____
_____
Rubrica

	GARANTIA MÍNIMA: 36 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. PRODUTO NOVO, LACRADO DE FÁBRICA, DE PRIMEIRA LINHA, NÃO RECONDICIONADO.		
12.	KIT ATIVO SUB 18 PRONTA ENTREGA VLA3000 LINE ARRAY+SUB18 PRETO 127/220V KIT CAIXAS ACÚSTICAS ATIVAS CONTEM: 2 - SISTEMAS LINE AÉREA 18X3" 2 - CAIXA SUBWOOFER 18" 2 - AMPLIFICADORES EMBUTIDOS EM UM DOS SUBWOOFERS SISTEMA DE AMPLIFICAÇÃO EMBUTIDO NO SUBWOOFER.UM DOS SUBWOOFERS POSSUI EMBUTIDO UM SISTEMA DE BI-AMPLIFICAÇÃO COM UM SISTEMA AMPLIFICADOR DE 1600W PARA O PRÓPRIO SUB E SEU PASSIVO, E TAMBÉM MAIS UM SISTEMA DE 1400W PARA OS DOIS MÉDIO/AGUDOS. TOTAL 3000W. ESTE SISTEMA FACILITA A LIGAÇÃO E INSTALAÇÃO, ALÉM DE REDUZIR O PESO DAS CAIXAS ALTAS QUE FICARÃO SUSPENSAS. ESPECIFICAÇÕES: MÉDIOS: AS CAIXAS CONTEM: 18 - ALTO FALANTES 3" 1 - DRIVER TI AGUDO RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 150-25000HZ CONFECÇÃO EM MDF 15MM. DIMENSÕES: 82CM ALTURA, 46CM LARGURA, 31CM PROFUNDIDADE PESO: 29KG GRAVES: CAIXA SUBWOOFER COMPACT PARA QUEM DESEJA UM SUBWOOFER COMPACTO, DE DIMENSÕES REDUZIDAS, MAS SEM ABRIR MÃO DA QUALIDADE E RENDIMENTO NOS GRAVES, QUE SÓ O FALANTE DE 18" CONSEGUE OFERECER. RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 32HZ - 250HZ CONTEM: 1 - WOOFERS 18" NHL PRO SOUND CONFECÇÃO EM MDF 18MM. ATIVO: LARGURA: 52CM, ALTURA: 52CM, PROFUNDIDADE 81CM, PESO: 50KG PASSIVO: LARGURA: 52CM, ALTURA: 52CM, PROFUNDIDADE 74CM PESO: 35KG AMPLIFICAÇÃO: CLASSE AB, FONTE COM TRAFO, ALTAMENTE SEGURO, CONFIÁVEL E DE FÁCIL MANUTENÇÃO. POTENCIA TOTAL: 3000W POTENCIA DO AMPLIFICADOR A (GRAVES): 1600W RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 32HZ - 150HZ POTENCIA DO AMPLIFICADOR B (MÉDIO-AGUDOS): 1400W RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 100HZ - 20KHZ ENTRADA E SAÍDA AUXILIAR XLR DE SINAL CROSSOVER INTEGRADO LIMITER INTEGRADO VOLTAGEM: 100-240V CARACTERÍSTICAS DAS CAIXAS / GABINETES PROJETOS, MODELOS, CONFIGURAÇÃO DE DUTOS CALCULADOS EM LABORATÓRIO. PRODUZIDAS	UND	02

	COM MDF DE ALTA QUALIDADE, CORTADAS COM ALTA PRECISÃO EM CENTRO DE USINAGEM. MONTAGEM COM PARAFUSOS E COLA, PARA MÁXIMA FIXAÇÃO, MAIOR RIGIDEZ E REDUÇÃO DE VIBRAÇÕES. PINTURA EM 4 ETAPAS (FUNDO, EMBORRACHAMENTO, TINTA, TEXTURA) PARA OBTER ALTA DURABILIDADE E MELHOR APARÊNCIA. - CARACTERÍSTICAS DOS NOVOS AMPLIFICADORES: ALTA DURABILIDADE; FACILIDADE DE MANUTENÇÃO; EXCELENTE RESPOSTA DE FREQUÊNCIA; SISTEMA DE LIMITAÇÃO / COMPRESSOR (ACIONADO QUANDO INICIA A DISTORÇÃO OU SATURAÇÃO FAZENDO QUE PRESERVE A VIDA ÚTIL DOS ALTO FALANTES CONSEQUENTEMENTE DO PRÓPRIO AMPLIFICADOR); COOLER PARA REFRIGERAÇÃO DO AMPLIFICADOR. - CARATERÍSTICAS DOS ALTO FALANTES: FABRICADOS COM MATÉRIA PRIMA DE ALTA QUALIDADE; ALTA SENSIBILIDADE; RESPONDE NA FAIXA DE FREQUÊNCIA PROJETADA PARA A CAIXA EM QUESTÃO; ESCLARECIMENTO: A POTÊNCIA DE UMA CAIXA DE SOM NÃO É CALCULADA PELA SOMA DA POTÊNCIA DOS FALANTES E DRIVER. OS ALTO FALANTES RECEBEM POTÊNCIA E REPRODUZEM O SOM (SPL). DESTA FORMA O MAIS IMPORTANTE É QUE O FALANTE TENHA UM BOM RENDIMENTO E BOA QUALIDADE PARA PODER REPRODUZIR A POTÊNCIA ENVIADA PELO AMPLIFICADOR. EM MUITOS CASOS UM FALANTE TEORICAMENTE MAIS LEVE MAS COM MAIS QUALIDADE E MAIS RENDIMENTO IRÁ REPRODUZIR MAIS POTÊNCIA(SPL) DO QUE UM FALANTE MAIS PESADO E FORTE. PORTANTO A POTÊNCIA INFORMADA É A POTÊNCIA DE AMPLIFICAÇÃO (DO AMPLIFICADOR). COM TODOS OS CABOS PARA LIGAÇÃO.		

	 IMAGEM ILUSTRATIVA		
13.	MICRO COMPUTADOR - PROCESSADOR 13ª GERAÇÃO, SIMILAR A CORE I5-13500T (14 NÚCLEOS, 24MB, 1.60 GHZ TO 4.60 GHZ, 35W), SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 HOME, PORTUGUÊS, INGLÊS, FRANCÊS, ESPANHOL (COMPATÍVEL COM MEMÓRIA 8GB OU INFERIOR), MEMÓRIA 32 GB DDR4 (2X16GB) 3200MT/S, ARMAZENAMENTO SSD DE 1TB PCIE NVME M.2 (CLASSE 35), TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO - EM PORTUGUÊS, MOUSE ÓPTICO COM FIO PRETO, PLACA DE REDE LOCAL SEM FIO (WLAN), TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE ATÉ 2400 MBPS, WI-FI 6E (802.11AX) 2X2 + BLUETOOTH 5.2 COM ANTENA INTERNA, FONTE DE ALIMENTAÇÃO ADAPTADOR CA 90 WATT.	UND	05
14.	ELETROCARDIÓGRAFO 12 CANAIS COMPLETO AQUISIÇÃO SIMULTÂNEA DE 12 DERIVAÇÕES DIMENSÕES: 296 X 305,5 X 97,5MM, PESO APROXIMADO 3,5KG COM BATERIA CANAL DE GRAVAÇÃO: MÚLTIPLOS FORMATOS DE IMPRESSÃO CONFIGURÁVEIS: 1 CANAL, 3 CANAIS, 6 CANAIS E 12 CANAIS SENSIBILIDADE: 2.5, 5, 10, 20, AUTOMÁTICO (I, II, IIIAVF=10, V1V6=5) MM/MV VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 5MM/S, 12.5MM/S, 25MM/S, 50MM/S, 100MM/S FILTROS: - AC (50/60HZ, -20DB OU MELHOR) - MUSCULAR (25~35HZ, -3DB OU MELHOR) - FILTRO DA LINHA DE BASE (0.05HZ, 0.1HZ, 0.2HZ - 3DB OU MELHOR) - FILTRO PASSA BAIXA (DESLIGADO, 40HZ, 100HZ, 150HZ) TELA DE LCD: TELA TFT LCD COLORIDA DE 4,3" - 3 E 12 CANAIS SIMULTÂNEOS ATALHOS DA TELA: SENSIBILIDADE, VELOCIDADE, FILTRO,	UND	01

	FREQUÊNCIA CARDÍACA, FORMATO DE IMPRESSÃO, DERIVAÇÃO DE RITMO, ID E DATA TECLADO: - TOUCH SCREEN (ALFA-NUMÉRICO E SÍMBOLOS) - TECLADO DE MEMBRANA E BOTÃO DE ACESSO RÁPIDO AO MENU.		
15.	ENCADERNADORA PERFURADORA ESPIRAL A4 10 FOLHAS AÇO. PERFURA ATÉ 10 FOLHAS DE 75 G; QUANTIDADE DE FUROS: 49; COMPRIMENTO MÁXIMO DE PERFURAÇÃO: 300 MM DIÂMETRO DOS PUNÇÕES: 4 MM PASSO (DISTÂNCIA DO CENTRO ENTRE OS FUROS): 6 MM TAMANHO TOTAL DA BASE: 330 X 260 MM ÁREA ÚTIL DA BASE 330 X 170 MM PESO LÍQUIDO: 7 KG PESO BRUTO 7,6 KG DIMENSÕES DA EMBALAGEM 39 CM X 34 CM X 15 CM.	UND	03
16.	VENTILADOR TIPO: PAREDE - CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GRADE REMOVÍVEL, DIÂMETRO: 50 A 60, MATERIAL: AÇO, POTÊNCIA MOTOR: 1/4, QUANTIDADE VELOCIDADE: 3, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 127/220, TIPO: PAREDE	UND	10
17.	MÁQUINA DE RECORTE, EQUIPAMENTO PARA RECORTE DE DIVERSOS MATERIAIS COMO PAPEL, TECIDO, VINIL E OUTROS. COM SCANNER INTEGRADO, PERMITE A DIGITALIZAÇÃO DE DESENHOS E FORMATOS, SALVOS NA MEMÓRIA DA MÁQUINA PARA RECORTES RÁPIDOS. ESPECIFICAÇÕES: - DESENHOS EMBUTIDOS: 1303 - FONTES EMBUTIDAS: 17 - MEMÓRIA INTERNA: 1,5 MB - EDIÇÃO NA TELA DA MÁQUINA - TAMANHO DA TELA: 5” - CONEXÃO WI-FI - ENTRADA PARA USB - FORMATOS DE ARQUIVOS COMPATÍVEIS: FCM, SVG, DXF - TIPOS DE MATERIAIS: PAPEL, EVA, TECIDO, ACETATO, FELTRO, COURO MONTANA, MANTA ACRÍLICA, PAPEL ROLER, IMÃ. DIGITALIZAÇÃO: - SCANNER: 600 DPI DE RESOLUÇÃO - ÁREA MÁXIMA DE DIGITALIZAÇÃO: 30,5 X 61 CM. CORTE: - ÁREA DE CORTE: 30,5 X 30,5 CM - ÁREA DE CORTE OPCIONAL: 30,5 X 61 CM - AJUSTE DE LÂMINA E PRESSÃO DE CORTE AUTOMÁTICOS.	UND	03
18.	BALANÇA CORPORAL PROFISSIONAL DIGITAL PESA ATÉ 180 KG. COR BRANCO E PRETO. ADEQUAÇÃO DO CONTROLE POR RÁDIO ADULTOS. CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS SMART. TIPO DE VISOR DIGITAL. COM SELO DO IMETRO	UND	35
19.	PROCESSADOR ÁUDIO DIGITAL - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PROCESSAMENTO DE ENTRADA	UND	04

	- COMPRESSÃO - AFS ™ (SUPRESSÃO DE FEEDBACK AVANÇADO) - 31-BAND GRAPHIC EQ - 12-BAND PARAMETRIC EQ - SÍNTESE SUBHARMONIC - BACKLINE DELAY - NOISE GATE PROCESSAMENTO DE SAÍDA - CROSSOVER (SUPORTA ATÉ GAMA COMPLETA DE SISTEMAS MONO DE 6 VIAS) - 12-BAND AUTOEQS (8 BANDAS AUTOEQ, 4 BANDAS DO UTILIZADOR) - COMPRESSÃO - CONTROLE AUTOMÁTICO DE GANHO - SÍNTESE SUBHARMONIC - NOISE GATE - ATRASOS TORRE (ATÉ 1000MS POR SAÍDA) - 8-BAND PARAMETRIC EQS (USADO PARA AFINAÇÕES DE ALTO-FALANTE) - DBX LIMITANDO - ATRASOS FALANTE DE ALINHAMENTO ROTEADORES SEM FIO TESTADOS: - DLINK 636L - DLINK ROUTER NUVEM 2000 - CISCO / LINKSYS: WRT54G2V1 - NETGEAR WGR614 V7 - NETGEAR WNR 1000 - (OUTROS ROTEADORES SÃO SUSCEPTÍVEIS COMPATÍVEL. ESSA LISTA REPRESENTA AQUELES QUE FORAM TESTADOS ATÉ AGORA.) ENTRADA (3) ENTRADAS DE LINHA ANALÓGICA / (2) ENTRADAS DIGITAIS AES (CONECTORES COMPARTILHADOS), (1) RTA ENTRADA DE MICROFONE OUTROS ASPECTOS - CONECTORES DE ENTRADA (3) (2 XLRS FEMININOS SELECIONÁVEL ENTRE AES / FORMATOS DE ÁUDIO ANALÓGICO DIGITAL), (1) FÊMEA XLR RTA ENTRADA DE MICROFONE - TIPO DE ENTRADA BALANCEADA ELETRONICAMENTE / RF FILTRADA - IMPEDÂNCIA DE ENTRADA > 30 KW, LINHA EQUILIBRADA PARA A LINHA - NÍVEL MÁXIMO DE ENTRADA (ENTRADAS DE LINHA) > 28 DBU, EQUILIBRADO, =1% THD CMRR > 50 DB @ 1 KHZ - RTA MIC PREAMP PHANTOM POWER 48 VDC - SAÍDA (6) SAÍDAS DE LINHA		

	- CONECTORES DE SAÍDA MASCULINO XLR - TIPO DE SAÍDA ELECTRONICAMENTE EQUILIBRADO, RF FILTRADA - IMPEDÂNCIA DE SAÍDA 120 O, LINHA EQUILIBRADA PARA A LINHA - MAX NÍVEL DE SAÍDA +22 DBU, EQUILIBRADO, =1% THD - ALINHAMENTO DELAY ATÉ 1000 MS POR CANAL DE SAÍDA - CONVERSOR A / D 24-BIT COM DBX TIPO SISTEMA DE CONVERSÃO IV ™ - A / D DYNAMIC RANGE 117 DB, PONDERADO A, 114 DB NÃO PONDERADA, 22 KHZ BW - ESCREVA IV DYNAMIC RANGE 129 DB COM MATERIAL TRANSITÓRIA, PONDERADO A, BW 22 KHZ; 126 DB COM MATERIAL TRANSITÓRIA, NÃO PONDERADA, 22 KHZ BW; 121 DB TÍPICO COM MATERIAL DE PROGRAMA, PONDERADO A, 22 KHZ BW - D / A CONVERTER 24 BITS - D / A DYNAMIC RANGE 116 DB, PONDERADO A, 113 DB NÃO PONDERADA, 22 KHZ BW - PROCESSAMENTO INTERNO WORDLENGTH 32-BIT DE PONTO FLUTUANTE - TAXAS DE AMOSTRAGEM SUPORTADAS 48/96 KHZ (32-192 KHZ USANDO CONVERSÃO DE TAXA DE AMOSTRA) - DESEMPENHO DO SISTEMA DYNAMIC RANGE 114 DB, PONDERADO; 110 DB NÃO PONDERADA - THD + RUÍDO 0,0025% TÍPICO EM +4 DBU, 1 KHZ, 0 GANHO DE ENTRADA DB - RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 20 HZ - 20 KHZ, 0 / - 0,5 DB - INTERCHANNEL CROSSTALK <-97 DB, -105 DB TÍPICO 20-20 KHZ, 4 DBU, TODOS OS CANAIS DE MEDIDA - LATÊNCIA A ENTRADA ANALÓGICA PARA A SAÍDA: 2,57 MS (48 KHZ), 2,28 MS (96 KHZ); ENTRADA - DIGITAL AES PARA A SAÍDA: 2,31 (48 KHZ), 2,15 MS (96 KHZ) - TENSÃO OPERACIONAL 100-240 VAC 50/60 HZ - CONSUMO DE ENERGIA 18 W - PESO 7.10 LBS. (3,22 KG) - DIMENSÕES 4,4 CENTÍMETROS (H) X 20,32 CENTÍMETROS (D) X 48,26 CENTÍMETROS (W)		
20.	CASE RACK VS UI24 + 4U + 2 BASES + GAVETA 4 MICS CASE RACK PROFISSIONAL 4U, COM 02 BASES DE	UND	02

	APOIO E GAVETA PARA 04 MICROFONES CASE RACK PROFISSIONAL PARA ACONDICIONAMENTO, PROTEÇÃO, TRANSPORTE E UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO, COM ESTRUTURA RÍGIDA E RESISTENTE, PADRÃO RACK DE 19 POLEGADAS E CAPACIDADE DE 4U, DESTINADO AO USO EM EVENTOS, APRESENTAÇÕES, ATIVIDADES CULTURAIS E INSTITUCIONAIS. CARACTERÍSTICAS E MATERIAIS: ESTRUTURA PRINCIPAL CONFECCIONADA EM MADEIRA COMPENSADA DE ALTA RESISTÊNCIA; REVESTIMENTO EXTERNO RESISTENTE A ABRASÃO, RISCOS E IMPACTOS, NA COR PRETA; PERFIS DE ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO, REFORÇO E PROTEÇÃO DAS BORDAS; CANTONEIRAS METÁLICAS DE PROTEÇÃO NOS CANTOS; FECHOS METÁLICOS TIPO BORBOLETA, RESISTENTES E APROPRIADOS PARA TRANSPORTE; ALÇAS METÁLICAS LATERAIS PARA FACILITAR O TRANSPORTE E MANUSEIO; PARAFUSOS, REBITES E DEMAIS ELEMENTOS DE FIXAÇÃO EM MATERIAL METÁLICO; REVESTIMENTO INTERNO COM MATERIAL PROTETOR/ACOLCHOADO, DESTINADO À PROTEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS; COMPARTIMENTO PRINCIPAL COM PADRÃO RACK DE 19 POLEGADAS E CAPACIDADE DE 4U; ESTRUTURA APROPRIADA PARA ACOMODAÇÃO E TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO. 02 BASES DE APOIO DEVERÁ POSSUIR 02 (DUAS) BASES DE APOIO, CONFECCIONADAS EM MATERIAL RÍGIDO E RESISTENTE, COM ACABAMENTO COMPATÍVEL COM O CASE, DESTINADAS AO APOIO DE EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS OU DISPOSITIVOS UTILIZADOS DURANTE A OPERAÇÃO DO SISTEMA DE SONORIZAÇÃO. AS BASES DEVERÃO POSSUIR SISTEMA DE ENCAIXE OU FIXAÇÃO SEGURA E PERMITIR SUA UTILIZAÇÃO DE FORMA PRÁTICA DURANTE OS EVENTOS. GAVETA PARA 04 MICROFONES DEVERÁ POSSUIR 01 (UMA) GAVETA PARA ACONDICIONAMENTO DE ATÉ 04 (QUATRO) MICROFONES, INTEGRADA À ESTRUTURA DO CASE,		

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÂNIA
Fl._____
Rubrica

	CONTENDO: ESTRUTURA RÍGIDA E RESISTENTE; FRENTE COM ACABAMENTO COMPATÍVEL COM O CASE; CORREDIÇAS METÁLICAS; COMPARTIMENTO INTERNO PARA ACOMODAÇÃO DE ATÉ QUATRO MICROFONES; REVESTIMENTO INTERNO PROTETOR; DIVISÓRIAS OU ESPAÇOS INDIVIDUALIZADOS PARA OS MICROFONES; SISTEMA DE FECHAMENTO SEGURO PARA TRANSPORTE. CARACTERÍSTICAS GERAIS PADRÃO RACK: 19 POLEGADAS; CAPACIDADE: 4U; ESTRUTURA REFORÇADA PARA TRANSPORTE FREQUENTE; COR PREDOMINANTE: PRETA; 02 BASES DE APOIO; 01 GAVETA PARA ATÉ 04 MICROFONES; FERRAGENS METÁLICAS; ACABAMENTO PROFISSIONAL; PRODUTO NOVO E SEM USO ANTERIOR.		
21.	RÉGUA DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA RÉGUA DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA PARA MONTAGEM EM RACKS PADRÃO 19 POLEGADAS, COM 12 TOMADAS NO PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136, EQUIPADA COM FILTRO DE LINHA DE 10A PARA PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS, CORPO METÁLICO E ACABAMENTO NA COR PRETA.	UND	05
22.	DIRECT BOX PASSIVO 02 CONECTORES DE ENTRADA E 01 CONECTORES DE SAÍDA. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DIRECT BOX PASSIVA MONO USO PROFISSIONAL	UND	10

	NÃO REQUER ALIMENTAÇÃO EXTERNA ENTRADA P10 1/4” SAÍDA LINK P10 1/4” PARALELA SAÍDA XLR BALANCEADA CHAVE GROUND LIFT ATENUAÇÃO SELECIONÁVEL: 0 DB / -20 DB SAÍDA BALANCEADA XLR 600 OHMS LINK P10 DESBALANCEADO 50K GABINETE EM CHAPA DE AÇO PINTURA ELETROSTÁTICA IDENTIFICAÇÃO EM SILK SCREEN PRODUTO NACIONAL ACOMPANHA NOTA FISCAL GARANTIA DE FÁBRICA POR QUE ESCOLHER A DIRECT BOX MARTINS? PORQUE ELA ENTREGA O QUE O MÚSICO REALMENTE PRECISA: MAIS SEGURANÇA NA LIGAÇÃO. MENOS RUÍDO. MAIS ESTABILIDADE DE SINAL. CONSTRUÇÃO ROBUSTA. USO SIMPLES E DIRETO.		
23.	DIRECT BOX 1 CANAL ATIVO VIA PHANTOM POWE 48V ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: TIPO: DIRECT BOX ATIVO; NÚMERO DE CANAIS: 01 CANAL; ALIMENTAÇÃO: PHANTOM POWER +48 VDC; IMPEDÂNCIA DE ENTRADA: 500 KΩ; IMPEDÂNCIA DE SAÍDA: 600 Ω; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 20 HZ A 20 KHZ; NÍVEL MÁXIMO DE ENTRADA: +21 DBU; ENTRADA DE ÁUDIO: 01 CONECTOR P10 DE 1/4", PARA SINAIS DE ALTA IMPEDÂNCIA; SAÍDA AUXILIAR/THRU: 01 CONECTOR P10 DE 1/4", COM FUNÇÃO DE ENTRADA PARALELA/SEND; SAÍDA PRINCIPAL: 01 CONECTOR XLR, BALANCEADO, DE BAIXA IMPEDÂNCIA; SAÍDA XLR DESTINADA À CONEXÃO COM ENTRADA DE MICROFONE DE MESA DE SOM OU EQUIPAMENTO DE ÁUDIO; CONVERSÃO DE SINAL DE ALTA IMPEDÂNCIA/DESBALANCEADO PARA BAIXA IMPEDÂNCIA/BALANCEADO; SAÍDA BALANCEADA PARA PROPORCIONAR MAIOR IMUNIDADE CONTRA RUÍDOS E INTERFERÊNCIAS ELETROMAGNÉTICAS EM CABOS DE ÁUDIO; CHAVE SELETORA DE NÍVEL 0 DB / -20 DB, PARA	UND	10

	ADEQUAÇÃO DO NÍVEL DO SINAL DE ENTRADA; CHAVE GROUND LIFT, PARA AUXILIAR NA ELIMINAÇÃO DE RUÍDOS DECORRENTES DE LOOPS DE ATERRAMENTO; LED INDICADOR DE FUNCIONAMENTO (ON); LED INDICADOR DE PRESENÇA DE SINAL (SIGNAL); ESTRUTURA COMPACTA E ROBUSTA, APROPRIADA PARA UTILIZAÇÃO EM PALCO, EVENTOS, APRESENTAÇÕES E SISTEMAS DE SONORIZAÇÃO; GABINETE RESISTENTE, ADEQUADO AO USO PROFISSIONAL E AO TRANSPORTE FREQUENTE; DIMENSÕES APROXIMADAS: 61 MM DE LARGURA × 36 MM DE ALTURA × 96 MM DE PROFUNDIDADE; PESO APROXIMADO: 335 G; EQUIPAMENTO NOVO, SEM USO ANTERIOR; DEVERÁ SER FORNECIDO COMPLETO E EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO.		
24.	MICROFONE SEM FIO POWER UHF ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TIPO DE BATERIA: BATERIA RECARREGÁVEL COMPRIMENTO DO CABO: 84 CM COR: PRETO TIPOS DE CONEXÕES: SEM FIO FREQUÊNCIA MÁXIMA: 16 KHZ FREQUÊNCIA MÍNIMA: 40 HZ QUANTIDADE DE MICROFONES: 2 FORMATOS DE MICROFONE: DE MÃO TIPOS DE MICROFONE: DINÂMICO PADRÕES POLARES: CARDIOIDE TIPO DE ALIMENTAÇÃO: BATERIA RANGE DE FREQUÊNCIA: 622 - 684 MHZ SAÍDA DE RF: RF ALTA 15MW, RF BAIXA 3MW DISTÂNCIA DA BASE: ATÉ 80 METROS RECEPTOR DPLL: TECNOLOGIA PARA ESTABILIDADE E CLAREZA DE SINAL BASTÃO COM VISOR DIGITAL: VISIBILIDADE TOTAL DO STATUS COM DURAÇÃO DA PILHA, CANAL SINTONIZADO E SINAL DE RF 100 CANAIS: NUNCA FIQUE SEM UMA OPÇÃO DE CONEXÃO FUNÇÕES E CARACTERÍSTICAS: CÁPSULA ANTI-SHOCK: MINIMIZE RUÍDOS E IMPACTOS. BASTÕES COM CHAVE ON/OFF E BOTÃO PARA TROCA DE CANAL: FACILIDADE DE USO E AGILIDADE. ALIMENTAÇÃO: FONTE BIVOLT E MICROFONES COM BATERIA RECARREGÁVEL VIA USB C DE 3,7V,	UND	04

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÂNIA
Fl._____
_____
Rubrica

	800MA. COMPATIBILIDADE: FONTE BIVOLT PARA USO EM DIFERENTES LOCAIS. ITENS INCLUSOS: CASE DE TRANSPORTE: PROTEÇÃO E PRATICIDADE PARA SUAS APRESENTAÇÕES. 2 MICROFONES BASTÃO DW-902 POWER: PERFORMANCE DE PONTA E DESIGN MODERNO. 1 RECEPTOR DW-902: TECNOLOGIA AVANÇADA PARA UMA CONEXÃO ESTÁVEL. CABO P10/P10: CONECTIVIDADE VERSÁTIL PARA O SEU EQUIPAMENTO. FONTE BIVOLT: COMPATIBILIDADE GARANTIDA EM QUALQUER LUGAR.		
25.	CASE BAÚ 120 X 60 X 60CM COM RODAS E SUPORTE EMPILHAMENTO ESTRUTURA E CONSTRUÇÃO ESTRUTURA EXTERNA RÍGIDA E REFORÇADA, EM FORMATO DE BAÚ RETANGULAR; CORPO CONFECCIONADO EM MADEIRA COMPENSADA DE ALTA RESISTÊNCIA; REVESTIMENTO EXTERNO RESISTENTE AO USO FREQUENTE, PROPORCIONANDO PROTEÇÃO CONTRA RISCOS, ABRASÃO E IMPACTOS; ACABAMENTO EXTERNO NA COR PRETA; PERFIS METÁLICOS PARA ACABAMENTO, REFORÇO E PROTEÇÃO DAS BORDAS E JUNÇÕES; CANTONEIRAS METÁLICAS REFORÇADAS PARA PROTEÇÃO DOS CANTOS; ELEMENTOS DE FIXAÇÃO CONSTITUÍDOS POR PARAFUSOS, REBITES E DEMAIS COMPONENTES METÁLICOS ADEQUADOS À ESTRUTURA; ESTRUTURA PROJETADA PARA SUPORTAR O MANUSEIO E TRANSPORTE FREQUENTE DOS MATERIAIS ACONDICIONADOS. REVESTIMENTO INTERNO INTERIOR TOTALMENTE REVESTIDO COM MATERIAL PROTETOR E ACOLCHOADO, ADEQUADO PARA ACONDICIONAMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS; O REVESTIMENTO DEVERÁ COBRIR AS SUPERFÍCIES INTERNAS DO COMPARTIMENTO, PROPORCIONANDO PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS, ATRITOS, RISCOS E DANOS DECORRENTES DA MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE; MATERIAL INTERNO DEVERÁ PROPORCIONAR	UND	03

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÂNIA
Fl._____
Rubrica

	ACABAMENTO ADEQUADO E PROTEÇÃO AOS OBJETOS ARMAZENADOS; O REVESTIMENTO DEVERÁ ESTAR DEVIDAMENTE FIXADO À ESTRUTURA, EVITANDO DESLOCAMENTOS DURANTE O USO. TAMPA TAMPA SUPERIOR RÍGIDA E RESISTENTE; TAMPA ARTICULADA, PERMITINDO ABERTURA E ACESSO AO COMPARTIMENTO INTERNO; DOBRADIÇAS METÁLICAS REFORÇADAS; ESTRUTURA ADEQUADA PARA UTILIZAÇÃO FREQUENTE; FECHAMENTO FIRME E SEGURO. SISTEMA DE FECHAMENTO FECHOS METÁLICOS REFORÇADOS, APROPRIADOS PARA CASES PROFISSIONAIS; FECHOS COM CAPACIDADE DE MANTER A TAMPA DEVIDAMENTE FECHADA DURANTE O TRANSPORTE; FERRAGENS RESISTENTES AO USO FREQUENTE; SISTEMA QUE PROPORCIONE SEGURANÇA AOS MATERIAIS ACONDICIONADOS. ALÇAS E TRANSPORTE ALÇAS METÁLICAS RESISTENTES PARA FACILITAR O LEVANTAMENTO E MANUSEIO DO CASE; ALÇAS DEVIDAMENTE FIXADAS À ESTRUTURA; PEGADORES POSICIONADOS DE MANEIRA A PROPORCIONAR FACILIDADE NO TRANSPORTE; ESTRUTURA APROPRIADA PARA MOVIMENTAÇÃO POR MAIS DE UMA PESSOA QUANDO NECESSÁRIO. RODAS/RODÍZIOS O CASE DEVERÁ POSSUIR RODAS OU RODÍZIOS RESISTENTES, INSTALADOS NA PARTE INFERIOR DA ESTRUTURA, DESTINADOS A FACILITAR SUA MOVIMENTAÇÃO. AS RODAS DEVERÃO: POSSIBILITAR O DESLOCAMENTO DO CASE SEM NECESSIDADE DE LEVANTAMENTO; POSSUIR FIXAÇÃO RESISTENTE À ESTRUTURA; SUPORTAR O PESO DO CASE E DOS MATERIAIS ACONDICIONADOS; PERMITIR MOVIMENTAÇÃO ADEQUADA EM PISOS REGULARES; SER APROPRIADAS PARA USO FREQUENTE EM EVENTOS E TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS. SISTEMA DE EMPILHAMENTO DEVERÁ POSSUIR SUPORTES SUPERIORES PARA EMPILHAMENTO, PERMITINDO O POSICIONAMENTO		

	SEGURO DE OUTRA UNIDADE SOBRE O CASE. O SISTEMA DEVERÁ: POSSUIR ESTRUTURA RESISTENTE; SER DEVIDAMENTE FIXADO AO CASE; PERMITIR O EMPILHAMENTO ORGANIZADO DE OUTRAS UNIDADES; PROPORCIONAR MAIOR ESTABILIDADE ENTRE OS CASES; EVITAR DESLOCAMENTOS DURANTE O ARMAZENAMENTO; PERMITIR MELHOR APROVEITAMENTO DO ESPAÇO DISPONÍVEL. DIMENSÕES DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS: COMPRIMENTO: 120 CM; LARGURA: 60 CM; ALTURA: 60 CM. DIMENSÃO TOTAL: 120 × 60 × 60 CM. CARACTERÍSTICAS GERAIS TIPO: CASE BAÚ PROFISSIONAL; ESTRUTURA RÍGIDA E REFORÇADA; MADEIRA COMPENSADA DE ALTA RESISTÊNCIA; REVESTIMENTO EXTERNO RESISTENTE; INTERIOR TOTALMENTE REVESTIDO E ACOLCHOADO; PERFIS METÁLICOS; CANTONEIRAS METÁLICAS; FECHOS METÁLICOS REFORÇADOS; DOBRADIÇAS METÁLICAS; ALÇAS PARA TRANSPORTE; RODAS/RODÍZIOS RESISTENTES; SUPORTES PARA EMPILHAMENTO; ACABAMENTO EXTERNO PRETO; ADEQUADO PARA TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS; PRODUTO NOVO, SEM USO ANTERIOR; FORNECIDO COMPLETO, MONTADO E EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO.		
26.	CABO XLR MACHO X XLR FÊMEA (5MT) (PROFISSIONAL, BALANCEADO, OFHC, BLINDADO, PLUGS EM METAL NIQUELADO) DESCRIÇÃO TÉCNICA: CABO XLR MACHO PARA XLR FÊMEA, BALANCEADO, COM 5 METROS DE COMPRIMENTO, FABRICADO COM COBRE LIVRE DE OXIGÊNIO (OFHC) E BLINDAGEM, PLUGS EM METAL E NIQUELADOS.	UND	10

27.	CABO XLR MACHO X XLR FÊMEA (10M) (PROFISSIONAL, BALANCEADO, OFHC, BLINDADO, PLUGS EM METAL NIQUELADO) DESCRIÇÃO TÉCNICA: CABO XLR MACHO PARA XLR FÊMEA, BALANCEADO, COM 10 METROS DE COMPRIMENTO, FABRICADO COM COBRE LIVRE DE OXIGÊNIO (OFHC) E BLINDAGEM, PLUGS EM METAL E NIQUELADOS.	UND	05
28.	CABO XLR MACHO X XLR FÊMEA (20MT) (PROFISSIONAL, BALANCEADO, OFHC, BLINDADO, PLUGS EM METAL NIQUELADO) DESCRIÇÃO TÉCNICA: CABO XLR MACHO PARA XLR FÊMEA, BALANCEADO, COM 5 METROS DE COMPRIMENTO, FABRICADO COM COBRE LIVRE DE OXIGÊNIO (OFHC) E BLINDAGEM, PLUGS EM METAL E NIQUELADOS.	UND	05
29.	CABO XLR MACHO X XLR FÊMEA (30MT) (PROFISSIONAL, BALANCEADO, OFHC, BLINDADO, PLUGS EM METAL NIQUELADO) DESCRIÇÃO TÉCNICA: CABO XLR MACHO PARA XLR FÊMEA, BALANCEADO, COM 5 METROS DE COMPRIMENTO, FABRICADO COM COBRE LIVRE DE OXIGÊNIO (OFHC) E BLINDAGEM, PLUGS EM METAL E NIQUELADOS.	UND	05
30.	CABO P10 MONO X P10 MONO (10M) (PROFISSIONAL, OFHC, PLUGS EM METAL NIQUELADO) DESCRIÇÃO TÉCNICA: CABO P10 MONO PARA P10 MONO, 10 METROS DE COMPRIMENTO, FABRICADO COM COBRE LIVRE DE OXIGÊNIO (OFHC), PLUGS EM METAL E NIQUELADOS.	UND	10
31.	ROBÔ ASPIRADOR DE PISCINA LIMPEZA PREMIUM SOBE PAREDE WIFI ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CARACTERÍSTICA ESPECIFICAÇÃO TIPO DE EQUIPAMENTO ROBÔ ASPIRADOR AUTOMÁTICO PARA PISCINA FUNCIONAMENTO ELÉTRICO, AUTOMÁTICO E SEM FIO CONTROLE APLICATIVO VIA WI-FI E/OU SISTEMA INTELIGENTE DE CONTROLE SISTEMA DE LIMPEZA FUNDO, PAREDES E LINHA D'ÁGUA SISTEMA DE NAVEGAÇÃO INTELIGENTE COM SENSORES DE MOVIMENTAÇÃO CAPACIDADE DE SUBIDA LIMPEZA DE	UND	01

	PAREDES VERTICAIS SISTEMA DE SUCÇÃO ALTA POTÊNCIA PARA REMOÇÃO DE RESÍDUOS ESCOVAS ESCOVAS ROTATIVAS DE LIMPEZA SISTEMA DE FILTRAGEM FILTRO INTERNO REMOVÍVEL E LAVÁVEL RESERVATÓRIO COLETOR INTERNO DE RESÍDUOS ALIMENTAÇÃO BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL CONECTIVIDADE WI-FI USO PISCINAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INSTITUCIONAIS 3. DIMENSÕES E PESO DO EQUIPAMENTO ITEM ESPECIFICAÇÃO COMPRIMENTO DO ROBÔ APROXIMADAMENTE 45 CM LARGURA DO ROBÔ APROXIMADAMENTE 40 CM ALTURA DO ROBÔ PROXIMADAMENTE 25 CM PESO LÍQUIDO DO EQUIPAMENTO APROXIMADAMENTE 10 KG PESO BRUTO COM EMBALAGEM E ACESSÓRIOS APROXIMADAMENTE 14 KG CAPACIDADE DE OPERAÇÃO CAPACIDADE DE LIMPEZA PARA PISCINAS DE MÉDIO E GRANDE PORTE; PERCURSO AUTOMÁTICO PROGRAMADO; LIMPEZA EFICIENTE DE DIFERENTES TIPOS DE REVESTIMENTOS; CAPACIDADE DE REMOVER RESÍDUOS SÓLIDOS E PARTÍCULAS FINAS; OPERAÇÃO INDEPENDENTE SEM NECESSIDADE DE CONEXÃO AO SISTEMA DE FILTRAGEM DA PISCINA; BAIXO NÍVEL DE RUÍDO DURANTE FUNCIONAMENTO. SISTEMA DE BATERIA BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL; FUNCIONAMENTO SEM CABO ELÉTRICO DENTRO DA PISCINA; AUTONOMIA APROXIMADA: ATÉ 180 MINUTOS POR CICLO DE LIMPEZA; TEMPO MÉDIO DE CARREGAMENTO: APROXIMADAMENTE 3 A 5 HORAS; CARREGADOR INCLUSO. ACESSÓRIOS INCLUSOS O EQUIPAMENTO DEVERÁ ACOMPANHAR: 01 ROBÔ ASPIRADOR AUTOMÁTICO PARA PISCINA; 01 CARREGADOR/FONTE DE ALIMENTAÇÃO;		

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÂNIA
Fl._____
Rubrica

	01 FILTRO COLETOR REMOVÍVEL; ESCOVAS DE LIMPEZA; MANUAL DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS; APLICATIVO DE CONTROLE WI-FI (QUANDO APLICÁVEL); ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO.		
32.	ASPIRADOR DE PISCINA 16 RODAS ASPIRADOR FABRICADO EM MATERIAL RESISTENTE E ANTICORROSIVO, DESENVOLVIDO PARA LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE PISCINAS, COM SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO COMPOSTO POR 16 RODAS INDEPENDENTES QUE PROPORCIONAM MAIOR ESTABILIDADE, FACILIDADE DE DESLOCAMENTO E MELHOR DESEMPENHO DURANTE A ASPIRAÇÃO. POSSUI ESTRUTURA LEVE E RESISTENTE, COMPATÍVEL COM MANGUEIRAS DE ASPIRAÇÃO PARA PISCINAS E SISTEMAS CONVENCIONAIS DE FILTRAGEM, PERMITINDO A REMOÇÃO DE FOLHAS, AREIA, POEIRA, RESÍDUOS SÓLIDOS E DEMAIS IMPUREZAS DEPOSITADAS NO FUNDO DA PISCINA. EQUIPAMENTO ADEQUADO PARA PISCINAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INSTITUCIONAIS, COMPATÍVEL COM DIFERENTES TIPOS DE REVESTIMENTOS, COMO FIBRA, VINIL, AZULEJO E CONCRETO. DIMENSÕES APROXIMADAS: 45 CM DE COMPRIMENTO, 20 CM DE LARGURA E 15 CM DE ALTURA. PESO APROXIMADO: 1,5 KG A 2 KG. PRODUTO NOVO, COM GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	UND	05

33.	CABO TELESCÓPICO RETRÁTIL 12 METROS REFORÇADO P/ PISCINA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: TIPO: CABO TELESCÓPICO RETRÁTIL PARA LIMPEZA DE PISCINAS; COMPRIMENTO MÁXIMO: APROXIMADAMENTE 12 METROS; MATERIAL: ALUMÍNIO REFORÇADO DE ALTA RESISTÊNCIA; ESTRUTURA: LEVE, RÍGIDA E RESISTENTE À OXIDAÇÃO/CORROSÃO; SISTEMA: EXTENSÃO TELESCÓPICA COM AJUSTE DE COMPRIMENTO; REGULAGEM: TRAVAMENTO PARA FIXAÇÃO DAS SEÇÕES; COMPATIBILIDADE: UNIVERSAL PARA ACESSÓRIOS DE LIMPEZA DE PISCINAS; APLICAÇÃO: LIMPEZA DE FUNDO, PAREDES E SUPERFÍCIE DE PISCINAS; ACABAMENTO: RESISTENTE PARA USO CONTÍNUO EM AMBIENTES ÚMIDOS; USO: PROFISSIONAL, COMERCIAL E INSTITUCIONAL.	UND	05
34.	PENEIRA LIMPEZA PISCINA 32X28 PENEIRA COM ARMAÇÃO METÁLICA PARA LIMPEZA DE PISCINA EM GERAL, REDE FABRICADA EM NYLON, QUE POSSIBILITA UMA LIMPEZA EFICAZ E COM GRANDE CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO, COM CABO.	UND	05
35.	CONJUNTO DE 01 MESA E 04 CADEIRAS; CONFECCIONADAS EM MATERIAL PLÁSTICO POLIPROPILENO. SENDO: MESA PLÁSTICA MONOBLOCO NA COR PRETA, MATERIAL POLIPROPILENO VIRGEM, EMPILHÁVEL, COR PRETA, RESISTENTE A INTEMPÉRIES, FORMATO QUADRADO, TRATAMENTO ANTI-UV. MEDIDAS: ALTURA MÍNIMA DE 70CM, LARGURA MÍNIMA DE 68CM, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 68CM, PODENDO VARIAR AS MEDIDAS ATÉ 2CM PARA MAIS. CADEIRA PLÁSTICA MONOBLOCO COM APOIO PARA BRAÇOS, MATERIAL POLIPROPILENO VIRGEM, EMPILHÁVEL; COR PRETA, COM ENCOSTO, RESISTENTE A INTEMPÉRIES, TRATAMENTO ANTI-UV, CAPACIDADE MÍNIMA DE 140 KG. MEDIDAS: LARGURA MÍNIMA DE 53 CM; ALTURA MÍNIMA DE 70 CM E PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 53 CM. COR PRETA OU BRANCA DE	JG	150

	ACORDO COM A SOLICITAÇÃO		
36.	ÁRMARIO VITRINE DE 2 PORTAS: ESTRUTURA METÁLICA EM CHAPAS DE AÇO ESMALTADO COM ESPESSURA DE 2MM NA COR BRANCO GELO NO FUNDO/BASE/TETO. PÉS EM TUBOS QUADRADOS COM PONTEIRAS EM PVC. VIDRO INCOLOR COM ESPESSURA DE 3MM NAS 4 PRATELEIRAS, LATERAIS E NA PORTA. POSSUI FECHADURA CILÍNDRICA DO TIPO YALE. MEDIDAS: LARGURA: 65 CM COMPRIMENTO: 40 CM ALTURA: 160 CM	UND	05
37.	BALANÇA DIGITAL VETERINÁRIA: BALANÇA DIGITAL INOX SEM COLUNA 300KG 80X60 CM; ESPECIFICAÇÕES: PRATO EM INOX REMOVÍVEL (FACILITA A LIMPEZA), PLATAFORMA REFORÇADA EM AÇO CARBONO, PÉS REGULÁVEIS (AJUSTÁVEL CASO TENHA DESNÍVEL DO PISO), VERSÁTIL (RÁPIDA E PRECISA), PESA DE 100 ATÉ 300 KG, SEM COLUNA (O LEITOR PODE SER FIXADO NA PAREDE COM DOIS PARAFUSOS OU SER COLOCADO AO LADO DA BALANÇA NO CHÃO), MEDIDAS: PRATO: 80 X 60 CM. FUNCIONA LIGADA NA REDE ELÉTRICA, BIVOLT	UND	02
38.	CAIXA TÉRMICA: DE POLIURETANO, COM CAPACIDADE DE 15 LITROS PARA TRANSPORTE DE VACINAS E AMOSTRAS, COM ALÇA SUPERIOR RETRÁTIL, COM TAMPA DE ABERTURA ARTICULADA E SEM ABERTURA EXTRA, COM TERMÔMETRO DIGITAL DE TEMPERATURA MÁXIMA E MÍNIMA ANEXADO A CAIXA	UND	04

39.	ESTETOSCÓPIO PROFISSIONAL DUPLO - INOX: ESTETOSCÓPIO CLÍNICO PROFISSIONAL DE ALTA SENSIBILIDADE ACÚSTICA, INDICADO PARA ESCULTA CARDÍACA, PULMONAR E OUTROS SONS FISIOLÓGICOS EM ATENDIMENTO CLINICO. COM AUSCULTADOR DUPLO (CAMPÂNULA E DIAFRAGMA), CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL DE ALTA DURABILIDADE, RESISTENTE À CORROSÃO E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO. TUBO EM PVC FLEXÍVEL E ESPESSO, LIVRE DE LÁTEX, COM EXCELENTE ISOLAMENTO ACÚSTICO E RESISTÊNCIA AO DESGASTE. POSSUI ARCO METÁLICO AJUSTÁVEL COM MOLA DE TENSÃO INTERNA E OLIVAS AURICULARES ANATÔMICAS EM SILICONE, QUE PROPORCIONAM CONFORTO E VEDAÇÃO ACÚSTICA EFICIENTE. COMPRIMENTO APROXIMADO ENTRE 70 E 75 CM, PESO MÉDIO DE 150 A 180 G. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. O PRODUTO TER COM REGISTRO VÁLIDO NA ANVISA.	UND	02
40.	MÁQUINA DE TOSA: MÁQUINA DE TOSA PROFISSIONAL, DE BOA QUALIDADE E ALTA DURABILIDADE, DESENVOLVIDA PARA USO VETERINÁRIO EM ANIMAIS DE PEQUENO E MÉDIO PORTE EQUIPAMENTO SILENCIOSO, POTENTE E ERGONÔMICO, COM MOTOR DE ALTO DESEMPENHO (MÍNIMO 3.000 RPM), BAIXA VIBRAÇÃO E SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO EFICIENTE. COMPATÍVEL COM LÂMINAS DE AÇO INOXIDÁVEL REMOVÍVEIS, AJUSTÁVEIS E INTERCAMBIÁVEIS. CORPO EM MATERIAL RESISTENTE AO IMPACTO, LEVE E DE FÁCIL LIMPEZA. ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICO (110/220V) OU RECARREGÁVEL, COM CABO DE NO MÍNIMO 2 METROS OU AUTONOMIA MÍNIMA DE 60 MINUTOS SEM FIO. ACOMPANHA LÂMINA PADRÃO, ÓLEO LUBRIFICANTE, ESCOVA DE LIMPEZA E MANUAL EM PORTUGUÊS. PRODUTO COM REGISTRO VÁLIDO NO INMETRO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	UND	03

41.	MESA DE ATENDIMENTO INOX VETERINÁRIA: MESA ATENDIMENTO INOXIDÁVEL COM MEDIDAS APROXIMADAS: (CXLXA) 120X70X90CM; TAMPO EM CHAPA DE 1MM EM AÇO INOXIDÁVEL, COM CANTONEIRA EM AÇO CARBONO E PÉS 1' 1/4 POLEGADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM VINCOS E FURO PARA ESCOAMENTO. ACOMPANHA BALDE DE ALUMÍNIO E SUPORTE DE SORO. REGISTRO ANVISA ISENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	UND	02
42.	REFRIGERADOR COMPACTO TIPO FRIGOBAR: COM CAPACIDADE LÍQUIDA MÍNIMA DE ARMAZENAGEM DE 120 LITROS, COR BRANCA, 127V OU BIVOLT, PÉS NIVELADORES FRONTAIS, PORTA COM PRATELEIRA INFERIOR PARA GARRAFAS DE 2 LITROS, COM POSSIBILIDADE DE REVERSÃO DE ABERTURA DE P - REFRIGERADOR COMPACTO, TIPO FRIGOBAR, COM CAPACIDADE LÍQUIDA MÍNIMA DE ARMAZENAGEM DE 120 LITROS, COR BRANCA, 127V OU BIVOLT, PÉS NIVELADORES FRONTAIS, PORTA COM PRATELEIRA INFERIOR PARA GARRAFAS DE 2 LITROS, COM POSSIBILIDADE DE REVERSÃO DE ABERTURA DE PORTA, COM CONTROLE DE TEMPERATURA INTERNO, FREEZER COM PORTA, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A+ OU SUPERIOR (PROCEL/INMETRO), MEDINDO APROXIMADAMENTE 83X49X55CM (AXLXP).	UND	02
43.	TERMOMETRO DIGITAL CLÍNICO COMUM: FAIXA DE MEDIÇÃO: 32ºC A 42,9ºC. ERRO MÁXIMO DE INDICAÇÃO: ± 0,2ºC. DISPLAY: VISOR DE CRISTAL LÍQUIDO. MEMÓRIA: ARMAZENA AUTOMATICAMENTE A ÚLTIMA MEDIÇÃO. VIDA ÚTIL DA BATERIA: APROXIMADAMENTE 200 HORAS. DIMENSÕES APROXIMADAS (EM CM): 12,3 X 1,9 X 1,1. PESO: APROXIMADAMENTE 10G (COM BATERIA). CONDIÇÕES DE USO: TEMPERATURA 5ºC A 40ºC / UMIDADE RELATIVA: MENOR OU IGUAL A 85%. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE: TEMPERATURA -10ºC A 55ºC / UMIDADE RELATIVA: MENOR OU IGUAL A 90%. À PROVA D'ÁGUA: SIM	UND	25
44.	TERMO-HIGRÔMETRO DIGITAL: DE MOMENTO, MÁXIMA E MÍNIMA COM CABO EXTENSOR.	UND	04

45.	APARELHO AR CONDICIONADO: CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 12.000 BTU; TENSÃO 220 V; TIPO SPLIT; MODELO SPLIT INVERTER; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 COM CONTROLE REMOTO.	UND	03
46.	ARMÁRIO EM AÇO COM DUAS PORTAS: ARMÁRIO DE AÇO COM 4 BANDEJAS INTERNAS, SENDO 3 REGULÁVEIS, 2 PORTAS, SISTEMA DE FECHAMENTO ATRAVÉS DE FECHADURA, CAPACIDADE MÍNIMA POR PRATELEIRA 20 KG. DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA: 2,00 M, LARGURA: 0,90, PROFUNDIDADE: 0,40 M	UND	30
47.	BEBEDOURO DE COLUNA DE ÁGUA GELADA E NATURAL COM COMPRESSOR BRANCO 127V (110V)	UND	01
48.	CADEIRA GIRATÓRIA DIRETOR COM RELAX A GÁS, ESTRELA E PISTÃO COM CAPA NA COR PRETA, ASSENTO E ENCOSTO CONFECCIONADO EM COMPENSADO DE MADEIRA MULTILAMINADO, ASSENTO MEDINDO NO MÍNIMO APROXIMADAMENTE 490X470X15 MM E ENCOSTO MEDINDO NO MÍNIMO APROXIMADAMENTE 450X430X12 MM, LIGADOS ATRAVÉS DE MOLA (MOLA INTERNA ACABAMENTO COM CAPA SANFONADA NA COR PRETA), ESTOFADO COM ESPUMA RETA INJETADA DE 50MM, REVESTIDO COM TECIDO NA COR AZUL ESCURO, BORDAS EM PVC. FIXAÇÃO DO ASSENTO E ENCOSTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS COM ROSCA SOBERBA.	UND	03
49.	CADEIRA SECRETÁRIA FIXA 4 PÉS ASSENTO E ENCOSTO EM CONCHA ÚNICA COBERTO EM ESPUMA INJETADA REVESTIDA EM TECIDO, ESTRUTURA FIXA EM TUBO DE AÇO. O PRODUTO DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS NBR VIGENTES. COR A SER DEFINIDA NA AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO.	UND	06
50.	COMPUTADOR COMPLETO I5 E DDR3. PROGRAMAS ESSENCIAIS INSTALADOS, COM PACOTE OFFICE E SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10. COM GARANTIA E NOTA FISCAL. MONITOR EM ALTA DEFINIÇÃO. INTEL CORE I7 2600, 16GB DDR3, 480GB SSD, WINDOWS 10 PRO, 19" POLEGADAS ALTA RESOLUÇÃO	UND	03
51.	ESTANTE EM AÇO COM SETE PRATELEIRAS: ESTANTE EM AÇO - COM SETE PRATELEIRAS, MEDINDO 2430X935X420MM, COM REFORÇO DE FUNDO EM TODAS AS PRATELEIRAS, CONFECCIONADA EM CHAPA 22, COLUNA	UND	23

	CONFECCIONADA NA CHAPA 14, PONTEIRA PLÁSTICA NOS PÉS, COM 1 (UM) REFORÇO DE X NO FUNDO		
52.	FREEZER HORIZONTAL: CAPACIDADE INTERNA DE 250L FUNÇÃO 2 EM 1: FREEZER OU REFRIGERADOR SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR CONTROLE DE TEMPERATURA NO PAINEL FRONTAL CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A+ (127V) / A++ (220V) GÁS REFRIGERANTE R600A LIVRE DE CFC DRENO FRONTAL PARA DEGELO E LIMPEZA DEGELO MANUAL CESTO ARAMADO INTERNO COMPRESSOR ON-OFF	UND	03
53.	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL: TANQUE DE TINTA COLORIDA, WI-FI, COR DA MÁQUINA PRETA OU CINZA. TANQUE DE TINTA COLORIDA USB WI-FI ADF, BIVOLT. IMPRESSÃO AUTOMÁTICA FRENTE E VERSO, ADF PARA ATÉ 30 FOLHAS, CONECTIVIDADE AVANÇADA, CABO USB, WI FI, WI FI DIRECT E ETHERNET	UND	02
54.	LAVADORA DE ROUPAS: MODELO TANQUINHO, NA COR PRETA, COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 15KG, 8 PROGRAMAS DE LAVAGEM, COM TIMER. FILTRO DE FIAPOS, DETENTOR DE OBJETOS, VISUALIZADOR DE ETAPAS DE LAVAGEM, POTÊNCIA DE 450W. TIPO DE ABERTURA DA TAMPA SUPERIOR, COM BATEDOR DE ROUPAS NO FUNDO DO TANQUINHO. PAINEL MECÂNICO, SISTEMA DE LAVAGEM TURBILHONAMENTO, 3 NÍVEIS DE ÁGUA, SISTEMA DE ÁGUA FRIA, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA A VOLTAGEM DE 110V, MATERIAL DE PLÁSTICO. GARANTIA DE 12 MESES OFERECIDA PELO FORNECEDOR	UND	03
55.	MESA DE TRABALHO: 1,60 X 0,60 COM 3 GAVETAS TAMPO EM AGLOMERADO DE 25 MM, REVESTIDO COM MELAMÍNICO, ACABAMENTO EM PVC 180º, DIMENSÕES MÍNIMAS APROXIMADAS (A, L, P) 75 X 160 X 60 CM	UND	04
56.	REFRIGERADOR DOMÉSTICO: TIPO GELADEIRA; CAPACIDADE: 380 LITROS; POTÊNCIA MOTOR: 1/8 HP; MATÉRIA-PRIMA: CHAPA DE AÇO; SUPORTE DE APOIO E PÉS: SUPORTE FIXO E PÉS COM RODÍZIOS; ALIMENTAÇÃO: 127/220 VOLTS;	UND	03

57.	LAVA JATO D'ÁGUA: LAVADORA DE PRESSÃO - TIPO: ALTA PRESSÃO; FINALIDADE: LIMPEZA DE ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS; MOTOR: 220 VOLTS; PRESSÃO: MINIMA DE 1885 (IB/POL2 / 130 BAR); VAZÃO: MINIMA DE 700(L/H); GATILHO: COM ESGUICHO REGULÁVEL; ENGATE: RÁPIDO AO SISTEMA DE SUCÇÃO DA ÁGUA; RECIPIENTE: RECIPIENTE PARA APLICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS; POTENCIA MOTOR: MINIMA DE 3,3 KW; COMPLEMENTO ESPECIFICAÇÃO: DIMENSÕES MINIMA (C X LX A) DE 830 X 660 X 1060 MM; PESO MAXIMO DE 60 KG; ACOMPANHA: MANGUEIRA DE 10 M, LIMITADOR DE PRESSÃO; CARRINHO COM ALCA DE TRANSPORTE; DOSADOR DE DETERGENTE INTEGRADO E BICO FRESADOR.	UND	10
58.	AUTOCLAVE DIGITAL 60 LITROS DIGITAL. PAINEL DIGITAL ALFANUMÉRICO COM TECNOLOGIA LCD (LED CUSTON DISPLAY) COM INSTRUÇÕES. •PRESSOSTATO DIGITAL. TERMOSTATO PARA PROTEÇÃO EM CASO DE EXCESSO DE TEMPERATURA. SENSOR DE PORTA ABERTA (MICRO SWITCH) COM INDICAÇÃO NO PAINEL. DESAERAÇÃO E DESPRESSURIZAÇÃO AUTOMÁTICA. CONTROLE ELETRÔNICO QUE DESARMA O SISTEMA EM CASO DE AUMENTO DA TEMPERATURA OU PRESSÃO ACIMA DO PADRÃO. CHAVE GERAL. FUSÍVEL NA PLACA ELETRÔNICA. DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO AO FINAL DO CICLO. FILTRO PARA EVITAR ENTUPIMENTO DA VÁLVULA DE SAÍDA. MODELO DIGITAL. SECAGEM DE PORTA SEMI ABERTA. TENSÃO BIVOLT AUTOMÁTICO. DIMENSÕES APROXIMADAS C: 95 CM, H H:41,5 CM, L: 42 CM. DIMENSÕES : D:31,6 CM, C: 80CM.	UND	02
59.	MESA DE ESCRITÓRIO RETA, MATERIAL ESTRUTURA AÇO REFORÇADO MATERIAL TAMPO MDF COR TAMPO CINZA QUANTIDADE GAVETAS 2 UM LARGURA 1,50 M PROFUNDIDADE 0,60 M ALTURA 0,74 M PADRÇAO ACABAMENTO TAMPO BORDA PVC ACABAMENTO ESTRUTURA TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO POR FOSFATIZAÇÃO ESPESSURA TAMPO 18MM .	UND	25
60.	ASPIRADOR DE PÓ E ÁGUA 10 COMPACTO 1400W 10 LITROS AMARELO/PRETO.	UND	05
61.	ARQUIVO ESCRITORIO MATERIAL AÇO ACABAMENTO SUPERFICIAL LAMINADO MELAMINICO PADRÃO ACABAMENTO PINTURA EPOXI QUANTIDADE DE GAVETAS 5 COR CINZA OU	UND	20

	A COMBINAR, CARACTERISTICAS ADICIONAIS DIMENSÃO 1.33X0,50X0,70 , COM CHAVES .		
62.	CAIXA DE SOM ATIVA 15 PROFISSIONAL 2000 WATTS RMS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: POTÊNCIA MÁXIMA EM RMS: 2000W BI AMPLIFICADA: CLASSE D DRIVER DE TITÂNIO: 400W WOOFER: 1600W RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 45HZ-20KHZ SPL MÁXIMO: 134DB WOOFER DE ALTA PERFORMANCE: 15” COM BOBINA DE 2,5” E DESIGN BASS-REFLEX DRIVER: 1.75” EM TITÂNIO PROTEÇÃO TÉRMICA: INCLUÍDA NA FONTE E AMPLIFICADOR PARA MAIOR SEGURANÇA E DURABILIDADE RECURSOS AVANÇADOS ESTE SISTEMA É EQUIPADO COM UMA SÉRIE DE RECURSOS AVANÇADOS QUE PERMITEM PERSONALIZAR A EXPERIÊNCIA SONORA: 4 DSP SYSTEM: MODOS PRÉ-DEFINIDOS PARA MUSIC, LIVE, MONITOR, E DJ LIMITER DE PICO E RMS: PROTEÇÃO CONTRA PICOS DE ÁUDIO E DISTORÇÃO AJUSTE DE DELAY: PARA SINCRONIZAÇÃO PRECISA DO SOM OPÇÃO DE CORTE DE SUB: ELIMINA AS FREQUÊNCIAS DE SUB (PARA USO COM UM SUB ANEXO) AJUSTE DE GANHO EM DB: DISPONÍVEL NOS 2 CANAIS EQUALIZADOR DE 3 BANDAS PERSONALIZÁVEL: AJUSTE FINO DAS FREQUÊNCIAS PERSONALIZAÇÃO DE PERFORMANCE: CONFIGURAÇÃO DIGITAL PARA USO FRONTAL / MONITOR LED FRONTAL DE SELEÇÃO (ON/OFF): INDICA O STATUS DO EQUIPAMENTO ENTRADA BLUETOOTH VERSÃO 5.3: PARA CONEXÃO SEM FIO COM DISPOSITIVOS MÓVEIS CANAIS DE ENTRADA O SISTEMA OFERECE DIVERSAS OPÇÕES DE CONECTIVIDADE PARA ATENDER DIFERENTES NECESSIDADES: 2 CANAIS XLR/P10 COMBO 1 ENTRADA P2 1 SAÍDA LOOP XLR OUT MACHO	UND	25

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÂNIA
Fl._____
_____
Rubrica

	ESPECIFICAÇÕES ADICIONAIS BASES PARA TRIPÉ: DUAS OPÇÕES DE INCLINAÇÃO ÂNGULO DE COBERTURA HORIZONTAL: 90° ÂNGULO DE COBERTURA VERTICAL: 60° EXCLUSIVO ÂNGULO PARA MONITOR GABINETE DE ALTA RESISTÊNCIA: POLIPROPILENO REFORÇADO PONTOS DE IÇAMENTO: 5*M10 PARA FÁCIL MONTAGEM ALÇAS: UMA SUPERIOR E UMA LATERAL PARA TRANSPORTE FACILITADO DIMENSÕES E PESO DIMENSÕES: 480*420*757MM PESO LÍQUIDO: 21 KG VOLTAGEM AUTOMÁTICA: 110V A 240V		
63.	MICROFONE SEM FIO HEADSET UHF PROFISSIONAL DUPLO OBSERVAÇÃO UHF 2 CANAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COR: PRETO TIPO: SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO QUANTIDADE DE MICROFONE: 2 MICROFONES HEADSETS PADRÃO POLAR: CARDIOIDE CÁPSULA: DINÂMICA BANDA UHF FREQUÊNCIA: UHF 560.000 – 590.000MHZ / 660.000 - 690.000MHZ LARGURA DE BANDA: 30MHZ INTERRUPTOR DE FREQUÊNCIA: IR SYNC POTÊNCIA DE SAÍDA: 30MW RADIAÇÃO HARMÔNICA: INFERIOR A -50 DBC VISOR LCD ALIMENTAÇÃO BODYPACK: 2X PILHAS AA DE 1.5V VIDA ÚTIL DA PILHA: SUPERIOR A 5H DE USO ALCANCE: ATÉ 80 METROS EM AMBIENTES ABERTOS FUNÇÃO DE DIVERSIDADE PARA EVITAR PONTO DE CANCELAMENTO DO RF VARREDURA AUTOMÁTICA DE FREQUÊNCIA E FUNÇÃO DE FREQUÊNCIA DEFINIDA PELO USUÁRIO ADEQUADO PARA PALCOS, CASA DE ADORAÇÃO (IGREJAS), SALAS DE CONFERÊNCIA, DISCURSO, ENTRETENIMENTO RECEPTOR: COR: PRETO BOTÃO LIGA/DESLIGA	UND	05

	CANAIS A E B (INDEPENDENTES PARA REGULAGEM INDIVIDUAL) DISPLAY LCD A/B BOTÃO IR A/B BOTÃO LOCK A/B BOTÃO SET, VOLUME, FUNÇÃO A/B IR A/B 04 ANTENAS (02 PARA CADA CANAL) DE USO OBRIGATÓRIO FREQUÊNCIA PORTADORA: UHF 560.000 – 590.000MHZ / 660.000 - 690.000MHZ LARGURA DE BANDA: 30MHZ FAIXA DINÂMICA: 96DB DISTORÇÃO: SUPERIOR A 0,1% RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 30HZ – 20KHZ / + 2DB RELAÇÃO SINAL / RUÍDO: 96DB SENSIBILIDADE: -95DBM SAÍDA DE ÁUDIO: 01 P10 MIX OUT, 02 XLR BALANCEADOS FONTE DE ALIMENTAÇÃO: DC 12V 1A (FONTE BIVOLT)		
64.	MESA DE SOM DIGITAL PROFISSIONAL 20 CANAIS COM TELA TOUCH, BLUETOOTH E USB MESA DE SOM DIGITAL PROFISSIONAL, COM 20 CANAIS DE ENTRADA, DESENVOLVIDA PARA APLICAÇÕES PROFISSIONAIS DE ÁUDIO, PROPORCIONANDO CONTROLE COMPLETO DE MIXAGEM, PROCESSAMENTO E GERENCIAMENTO DE SINAIS SONOROS EM EVENTOS, APRESENTAÇÕES MUSICAIS, CULTOS, PALESTRAS, REUNIÕES, CERIMÔNIAS, EVENTOS CULTURAIS E DEMAIS APLICAÇÕES QUE NECESSITEM DE SISTEMA DE SONORIZAÇÃO DE ALTA QUALIDADE. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR INTERFACE DIGITAL COM TELA COLORIDA SENSÍVEL AO TOQUE (TOUCH SCREEN) DE APROXIMADAMENTE 7 POLEGADAS, PERMITINDO ACESSO RÁPIDO E INTUITIVO AOS PARÂMETROS DE CONFIGURAÇÃO, CONTROLE DOS CANAIS, EQUALIZAÇÃO, EFEITOS, ROTEAMENTO DE SINAIS E MONITORAMENTO GERAL DO SISTEMA. A MESA DEVERÁ CONTAR COM PROCESSAMENTO DIGITAL INTEGRADO, MÚLTIPLOS RECURSOS DE CONTROLE DE ÁUDIO, CONECTIVIDADE VIA BLUETOOTH, INTERFACE USB, PERMITINDO REPRODUÇÃO E GRAVAÇÃO DE ÁUDIO, ALÉM DE POSSIBILITAR INTEGRAÇÃO COM EQUIPAMENTOS EXTERNOS.	UND	01

	EQUIPAMENTO DESTINADO AO USO PROFISSIONAL, OFERECENDO PRATICIDADE OPERACIONAL, ALTA CAPACIDADE DE GERENCIAMENTO DE CANAIS, QUALIDADE SONORA E RECURSOS AVANÇADOS PARA DIFERENTES APLICAÇÕES DE SONORIZAÇÃO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS CARACTERÍSTICAS GERAIS TIPO: MESA DE SOM DIGITAL PROFISSIONAL; QUANTIDADE DE CANAIS: 20 CANAIS DE ENTRADA; SISTEMA: PROCESSAMENTO TOTALMENTE DIGITAL DE ÁUDIO; APLICAÇÃO: SONORIZAÇÃO PROFISSIONAL EM EVENTOS, APRESENTAÇÕES, IGREJAS, AUDITÓRIOS, EVENTOS PÚBLICOS E CULTURAIS. INTERFACE E CONTROLE TELA DIGITAL COLORIDA INTEGRADA; TELA SENSÍVEL AO TOQUE (TOUCH SCREEN); TAMANHO DA TELA: APROXIMADAMENTE 7 POLEGADAS; INTERFACE GRÁFICA PARA CONFIGURAÇÃO E CONTROLE DOS PARÂMETROS; VISUALIZAÇÃO DOS NÍVEIS DE ÁUDIO, AJUSTES DE CANAIS, EQUALIZAÇÃO E EFEITOS; CONTROLE INTUITIVO ATRAVÉS DA TELA E COMANDOS FÍSICOS DO EQUIPAMENTO. ENTRADAS E CANAIS MÍNIMO DE 20 CANAIS DE ENTRADA DE ÁUDIO; ENTRADAS COMPATÍVEIS PARA MICROFONES, INSTRUMENTOS MUSICAIS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO; ENTRADAS COM CONTROLE INDIVIDUAL DE GANHO; CONTROLE INDEPENDENTE POR CANAL; AJUSTES INDIVIDUAIS DE VOLUME, EQUALIZAÇÃO E PROCESSAMENTO. PROCESSAMENTO DE ÁUDIO PROCESSADOR DIGITAL INTERNO; EQUALIZADOR DIGITAL INTEGRADO; CONTROLE DE GRAVES, MÉDIOS E AGUDOS; COMPRESSOR/LIMITADOR POR CANAL; GATE E RECURSOS DE TRATAMENTO DE ÁUDIO; EFEITOS DIGITAIS INTEGRADOS (FX); POSSIBILIDADE DE ARMAZENAMENTO DE CONFIGURAÇÕES/PRESETS. CONECTIVIDADE CONEXÃO BLUETOOTH INTEGRADA PARA REPRODUÇÃO DE ÁUDIO SEM FIO; INTERFACE USB INTEGRADA PARA REPRODUÇÃO E GRAVAÇÃO DE ÁUDIO;		

	COMPATIBILIDADE COM DISPOSITIVOS EXTERNOS; POSSIBILIDADE DE CONEXÃO COM COMPUTADORES E EQUIPAMENTOS AUXILIARES. SAÍDAS DE ÁUDIO SAÍDAS PRINCIPAIS PARA CONEXÃO COM SISTEMAS DE AMPLIFICAÇÃO; SAÍDAS AUXILIARES PARA MONITORAMENTO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS; CONTROLE INDEPENDENTE DE SAÍDA MASTER; SISTEMA COMPATÍVEL COM CAIXAS ACÚSTICAS ATIVAS, AMPLIFICADORES E PROCESSADORES DE ÁUDIO. CONSTRUÇÃO E ALIMENTAÇÃO ESTRUTURA RESISTENTE PARA USO PROFISSIONAL; EQUIPAMENTO ADEQUADO PARA INSTALAÇÃO FIXA OU TRANSPORTE PARA EVENTOS; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA COMPATÍVEL COM PADRÃO NACIONAL; FONTE DE ALIMENTAÇÃO INCLUSA; ACOMPANHA MANUAL DE OPERAÇÃO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO FUNCIONAMENTO. MARCA DE REFERÊNCIA PARA MELHOR COMPREENSÃO: MESA DE SOM DIGITAL DUONN ATRIUM 20 CANAIS PROFISSIONAL COM BLUETOOTH E USB.		
65.	PLASTIFICADORA LAMINADORA POLISELADORA A3/A4/A5/A6 220V. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: POTÊNCIA: 600 W TEMPERATURA: 100 °C A 200 °C ESPESSURA MÁXIMA DO MATERIAL: 1 MM LARGURA MÁXIMA DO PLÁSTICO: 320 MM VOLTAGEM: 220 V PESO: 6,5 KG DIMENSÕES: 500 × 200 × 120 MM SISTEMA DE AQUECIMENTO: RESISTÊNCIA AQUECIMENTO APROXIMADO: 4 MINUTOS QUANTIDADE DE ROLOS: 4 FUNÇÕES: LAMINAÇÃO QUENTE E FRIA AJUSTE DE TEMPERATURA: POTENCIÔMETRO DISPLAY DE TEMPERATURA: SIM DIREÇÃO DE LAMINAÇÃO: FRONTAL OU TRASEIRA INDICADOR DE FUNCIONAMENTO: LED INDICADOR DE TEMPERATURA CONSTANTE: LED	UND	10
66.	PEDESTAL PARA MICROFONE - COM BRAÇO ARTICULADO OU UMA HASTE TELESCÓPICA QUE POSSIBILITA A COLOCAÇÃO PRECISA DO MICROFONE NA POSIÇÃO DESEJADA, COM TRAVA DE AJUSTE PARA FIXAR O PEDESTAL NA ALTURA DESEJADA, EVITANDO MOVIMENTOS INDESEJADOS DURANTE O USO. A BASE DO PEDESTAL DEVE SER	UND	10

	SUFICIENTEMENTE PESADA PARA FORNECER ESTABILIDADE, ESPECIALMENTE AO USAR MICROFONES MAIS PESADOS.		
67.	PEDESTAL PARA CAIXA ATIVA E PASSIVA, TIPO DE BASE: REDONDA, MATERIAL: ALUMÍNIO, PEDESTAL EXTENSÍVEL, AJUSTE DE ALTURA ATRAVÉS DE MANÍPULO DE LUVA E DESLIZANTE ENTRE 0,80 E1,60 M, 3 FUROS DISPONÍVEL PARA INSERÇÃO DE PINO DE SEGURANÇA, PÉS EMBORRACHADOS ANTIDERRAPANTE, ACABAMENTO PRETO COM PINTURA EPÓXI	UND	10
68.	MESA EM L 1,80x1,60 PARA ESCRITÓRIO ESCRIVANINHA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS CARACTERÍSTICAS GERAIS TIPO: MESA PARA ESCRITÓRIO EM FORMATO L; APLICAÇÃO: ESCRITÓRIOS, ÓRGÃOS PÚBLICOS, SALAS ADMINISTRATIVAS E AMBIENTES CORPORATIVOS; DESIGN MODERNO E FUNCIONAL; POSSIBILIDADE DE MONTAGEM INVERTIDA (LADO DIREITO OU ESQUERDO); ESTRUTURA ADEQUADA PARA USO PROFISSIONAL DIÁRIO. COMPRIMENTO TOTAL FORMATO: L (CANTO). TAMPO DA MESA FABRICADO EM MDP DE 15 MM DE ESPESSURA; REVESTIMENTO EM MATERIAL MELAMÍNICO DE ACABAMENTO RESISTENTE; SUPERFÍCIE LISA, ADEQUADA PARA UTILIZAÇÃO DE COMPUTADORES, MONITORES, IMPRESSORAS, DOCUMENTOS E MATERIAIS ADMINISTRATIVOS; ACABAMENTO QUE PROPORCIONA MAIOR DURABILIDADE, FACILIDADE DE LIMPEZA E RESISTÊNCIA AO USO COTIDIANO. ESTRUTURA E SUSTENTAÇÃO ESTRUTURA CONFECCIONADA EM AÇO; TRATAMENTO E ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI, PROPORCIONANDO RESISTÊNCIA CONTRA DESGASTE E OXIDAÇÃO;	UND	20

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÂNIA
Fl._____
Rubrica

	PÉS DUPLOS COM DETALHE ESTRUTURAL EM AÇO ENTRE AS COLUNAS; PAINEL DE TRAVAMENTO TRASEIRO EM AÇO PERFURADO, PROPORCIONANDO MAIOR ESTABILIDADE E ACABAMENTO DIFERENCIADO. GAVETEIRO GAVETEIRO LATERAL INTEGRADO; QUANTIDADE: 02 (DUAS) GAVETAS; SISTEMA DE ABERTURA COM CORREDIÇAS METÁLICAS; POSSUI SISTEMA DE TRAVAMENTO COM CHAVE NA PRIMEIRA GAVETA; PERMITE ORGANIZAÇÃO DE DOCUMENTOS, OBJETOS PESSOAIS E MATERIAIS DE EXPEDIENTE; PODE SER INSTALADO EM AMBOS OS LADOS DA MESA CONFORME NECESSIDADE DO USUÁRIO. CAPACIDADE E RESISTÊNCIA CAPACIDADE APROXIMADA SUPORTADA: 85 KG; ESTRUTURA PROJETADA PARA UTILIZAÇÃO CONTÍNUA EM AMBIENTES ADMINISTRATIVOS. MONTAGEM E ACESSÓRIOS PRODUTO FORNECIDO DESMONTADO; ACOMPANHA MANUAL DE MONTAGEM; TODOS OS COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA MONTAGEM DEVERÃO ACOMPANHAR O PRODUTO; MONTAGEM REALIZADA CONFORME ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE. MATERIAL PREDOMINANTE TAMPO: MDP 15 MM COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO; ESTRUTURA: AÇO COM PINTURA EPÓXI; GAVETAS: MDP COM COMPONENTES METÁLICOS DE MOVIMENTAÇÃO.		
69.	ARMÁRIO COLMEIA HORIZONTAL 100% MDF ESTANTE PRATELEIRA COR BRANCO ACABAMENTO TEXTURIZADO PESO MÁXIMO SUPORTADO 200 KG MATERIAL MDF COR BRANCO COMPRIMENTO X ALTURA X PROFUNDIDADE 150 CM X 100 CM X 35 CM TAMANHO DAS DIVISORIAS 28CM X 36CM ESPESSURA 1,5 CM TIPO DE PRATELEIRA PARA FIXAR EM PAREDE	UND	10

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÂNIA
Fl._____
_____
Rubrica

70.	SUBWOOFER ATIVO 18 2200W ESPECIFICAÇÕES ACÚSTICAS RESPOSTA EM FREQUÊNCIA: 35 HZ - 400 HZ NÍVEL MÁXIMO DE PRESSÃO SONORA A 1 M: 135 DB TRANSDUTORES: WOOFER 1 X 18", 4,0" VC SEÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA SINAL DE ENTRADA: BAL/UNBAL CONECTORES DE ENTRADA: COMBO XLR/JACK CONECTORES DE SAÍDA: XLR SENSIBILIDADE DE ENTRADA: -2 DBU/+4 DBU SEÇÃO DO PROCESSADOR PROTEÇÕES: TÉRMICO LIMITADOR: LIMITADOR SUAVE CONTROLES: VOLUME, POLARIDADE, FREQUÊNCIA DO FILTRO PASSA-BAIXA SEÇÃO DE POTÊNCIA POTÊNCIA TOTAL: 2200 W DE PICO RESFRIAMENTO: CONVECÇÃO CONEXÕES: VDE CONFORMIDADE COM OS PADRÕES AGÊNCIA DE SEGURANÇA: EM CONFORMIDADE COM A MARCAÇÃO CE ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS MATERIAL DO GABINETE/CAIXA: COMPENSADO DE BÉTULA DO BÁLTICO ALÇAS: 2 LADOS SUPORTE DE POSTE/TAMPA: ROSCA M20 GRADE: AÇO COR: PRETO ENERGIA VOLTAGEM: 100-120V TAMANHO/PESO ALTURA: 693 MM LARGURA: 505 MM PROFUNDIDADE: 685 MM PESO: 44,5 KG	UND	04
71.	SUPORTE UNIVERSAL PARA PROJETOR E MINI PROJETORCOR: BRANCOTIPO: SUPORTE PARA FIXAÇÃO NO TETO (TETO FIXO OU INCLINADO) COMPATIBILIDADE: SUPORTE UNIVERSAL, COMPATÍVEL COM A MAIORIA DOS MODELOS DE PROJETORES E MINI PROJETORES DO MERCADO, COM AJUSTES PARA SUPORTAR DIFERENTES TAMANHOS E FORMATOS DE APARELHOS. CARACTERÍSTICAS: ESTRUTURA:	UND	10

	MATERIAL: A ESTRUTURA DO SUPORTE É FABRICADA EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ACABAMENTO PINTURA EPÓXI BRANCA, GARANTINDO DURABILIDADE, RESISTÊNCIA E PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO E DESGASTE.DESIGN: O DESIGN É COMPACTO E DISCRETO, PERMITINDO INSTALAÇÃO DE MANEIRA DISCRETA E SEM PREJUDICAR A ESTÉTICA DO AMBIENTE.PESO SUPORTADO: O SUPORTE DEVE SER CAPAZ DE SUPORTAR ATÉ 15 KG, OFERECENDO ESTABILIDADE E SEGURANÇA PARA A FIXAÇÃO DO PROJETOR OU MINI PROJETOR. AJUSTES: GRAU DE INCLINAÇÃO: O SUPORTE DEVE PERMITIR UM GRAU DE INCLINAÇÃO DE ATÉ 22°, PROPORCIONANDO FLEXIBILIDADE NO AJUSTE DO ÂNGULO DE PROJEÇÃO PARA DIFERENTES NECESSIDADES E CONFIGURAÇÕES DE AMBIENTE		
72.	TENDA PIRAMIDAL 5X5 M, CALHADA. COR: BRANCA ALTURA: 3 METROS COMPRIMENTO: 5 METROS LARGURA: 5 METROS ESTRUTURA: EM AÇO GALVANIZADO ANTIFERRUGEM DE ALTA RESISTÊNCIA DO TIPO CALHADA. CHAPA ENTRE “14 A 18”, SOLDAS EM SISTEMA MIG COBERTURA DA TENDA: EM LONA PVC TD1000 - ANTI-CHAMA (AUTO EXTINGUÍVEL) CALANDRADO E ANTI-MOFO, REFORÇADA COM MATERIAL DE MAIOR ESPESSURA NOS PONTOS DE TENSIONAMENTO E RUPTURA PROPORCIONANDO MAIOR DURABILIDADE AO PRODUTO. VULCANIZADA ELETRONICAMENTE EM ALTA TEMPERATURA E RADIOFREQUÊNCIA, COM BLACKOUT SOLAR PROTEGIDA CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETAS MONTAGEM DA TENDA: FEITA EM FORMA PRÁTICA EM MODERNO SISTEMA DE ENCAIXES, UNIDA COM PARAFUSOS E CONEXÕES EM AÇO INOXIDÁVEL. ANCORAGEM ATRAVÉS DE ESTACAS, CORDAS OU CABOS DE AÇO, QUE JÁ ACOMPANHAM A TENDA COM LONA PARA FECHAMENTO: 3 (LATERAIS E	UND	05

	ATRÁS NA COR BRANCA)		
73.	TENDA INFLÁVEL 3M PERSONALIZADA COM MOTOR E CORTINA: DIMENSÕES EXTERNAS: 3,00M (L) X 3,00M (C) X 3,00M (A); ÁREA COBERTA: 9 M²; ALTURA INTERNA: 2,32M NO CENTRO E MÍNIMO DE 1,80M NAS LATERAIS; MATERIAL: LONA DE POLIAMIDA OU MATERIAL SINTÉTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, APROPRIADO PARA USO EXTERNO, RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES; MOTOR INFLADOR: INCLUSO E COMPATÍVEL COM A ESTRUTURA, COM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM 110V; SISTEMA: INFLAGEM CONTÍNUA (MANTÉM A TENDA SEMPRE FIRME E ESTICADA); PERSONALIZAÇÃO: CONFORME LAYOUT A SER FORNECIDO PELA CONTRATANTE; ESTRUTURA DE FIXAÇÃO: DEVERÁ ACOMPANHAR CORDAS OU SISTEMA DE ANCORAGEM PARA FIXAÇÃO E ESTABILIDADE DURANTE O USO; FECHAMENTO: DEVERÁ INCLUIR CORTINA OU PAINEL DE FECHAMENTO COMPATÍVEL COM A ESTRUTURA; TRANSPORTE: DEVERÁ ACOMPANHAR BOLSA OU EMBALAGEM APROPRIADA PARA TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO.	UND	20
74.	MEDUSA MESA DE SOM 12 VIAS CONECTOR 15 METROS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CANAIS: 12 VIAS MARCA: CIRILO CABOS CONECTOR PAINEL: XLR FÊMEA CONECTOR CABO: XLR MACHO DIÂMETRO DO CABO: 14,80MM VEIAS INTERNAS 24 AWG: 0,20 MM MARCAS DE CABOS DISPONÍVEIS: TIAFLEX, SPARFLEX OU DATALINK CONDUTOR: CORDA DE COBRE ESTANHADO OFHC 24 AWG; DRENO DE COBRE ESTANHADO OFHC + FITA DE POLIÉSTER ISOLAÇÃO: TERMOPLÁSTICO RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS E BAIXA RETRAÇÃO DURANTE A SOLDA. TAMANHO 15MTS	UND	02
75.	PALCO PRATICÁVEL 2 X 1M PÉS 60-100CM TELESCÓPICOS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS FORMATO: PALCO; MATERIAL: ALUMÍNIO E COMPENSADO NAVAL; COMPENSADO NAVAL: 25 MM;	UND	06

	PISO COM PELÍCULA ANTIDERRAPANTE; ACABAMENTO DO PISO: PELÍCULA ANTIDERRAPANTE COM TELA WIRE MESH; CAPACIDADE DE CARGA: 700 KG POR M2; PÉS TELESCÓPICOS: 60-100 CM; DIMENSÕES: 200 X 100 X 10 CM; PESO: 52 KG. ITENS INCLUSOS 1 MÓDULO DE PALCO PRATICÁVEL 2 X 1 M; 4 PÉS TELESCÓPICOS 60-100 CM.		
76.	PAINEL DE LED OUTDOOR P3.9 50X100 PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS: USO: OUTDOOR PIXEL PITCH: 3.91 MM TIPO DE LED: SMD 2020 RESOLUÇÃO: ALTA DENSIDADE DE 65.000 PIXELS/M² BRILHO: 500 CD/M² TAXA DE ATUALIZAÇÃO: 1920 HZ ÂNGULO DE VISÃO: 120° TAMANHO DO GABINETE: 500 X 1000 MM PESO: APROXIMADAMENTE 13,5 KG CONSUMO MÉDIO: 350 W/M² TENSÃO: BIVOLT (110 V / 220 V) PROTEÇÃO: IP54 VIDA ÚTIL: MAIS DE 100.000 HORAS ITENS INCLUSOS: CHAPA DE TRAVAMENTO CABOS DE ENERGIA (AC) CABOS DE SINAL CONTENDO TODOS PERIFÉRICOS E CABEAMENTOS NECESSÁRIOS PARA LIGAÇÃO E OPERAÇÃO DO MESMO	UND	16
77.	PROCESSADOR DE VÍDEO HDMI RJ45 PAINEL DE LED ESPECIFICAÇÕES: ENTRADAS: 2X HDMI 1.3, 1X DVI SAÍDAS: 6X PORTAS GIGABIT ETHERNET, 1X HDMI 1.3 (PARA MONITORAMENTO OU SAÍDA DE VÍDEO) CONTROLE: USB PARA PC E CASCATA/ETHERNET DIMENSÕES: 482,6 MM × 250,0 MM × 50,1 MM PESO: 4 KG MARCA DE REFERÊNCIA PARA MELHOR COMPREENSÃO: NOVASTAR VC6.	UND	01

78.	CONCENTRADOR DE OXIGÊNIO 5L/MIN. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: TIPO DE CONCENTRADOR: ESTACIONÁRIO; NÍVEL DE RUÍDO: 45 DB; FLUXO: ATÉ 5 LITROS POR MINUTO; PRESSÃO DE SAÍDA: 5,5 PSI; CONCENTRAÇÃO DE OXIGÊNIO MÁXIMA: 93 POR CENTO (±3 POR CENTO); ALARMES: SONOROS E VISUAIS; CONSUMO DE ENERGIA: 110 V: 360 W MEDIDAS: 58 CM X 38 CM X 24 CM; PESO: 14 KG; TEMPERATURA: 13ºC A 32ºC ARMAZENAMENTO: DE -34ºC A 50ºC; ITENS INCLUSOS: CONCENTRADOR, TUBO DE CONEXÃO DO UMIDIFICADOR.	UND	10
79.	FLEBOSCÓPIO PORTÁTIL. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: TIPO DE PRODUTO: TRANSILUMINADOR CUTÂNEO UTILIZADO PARA LOCALIZAÇÃO DE VEIAS NO CORPO HUMANO. O APARELHO IDENTIFICA, DE FORMA NÃO INVASIVA, VEIAS POUCO PROFUNDAS ATRAVÉS DA ILUMINAÇÃO DE LED SOBRE O TECIDO SUBCUTÂNEO. APARELHO PORTÁTIL (NÃO REQUER LIGAÇÃO À REDE ELÉTRICA). ACOMPANHA DUAS PILHAS ALCALINAS AA.	UND	05
80.	NEBULIZADOR HOSPITALAR 4 SAÍDAS. PORTÁTIL, PRÁTICO E RESISTENTE. POSSUI VÁLVULA DE AR COM 4 SAÍDAS, ALÇA PARA TRANSPORTE, SUPORTE PARA 4 COPINHOS, BIVOLT AUTOMÁTICO (127/220V), ISENTO DE ÓLEO, DOIS MOTO-COMPRESSORES COM PISTÃO OSCILANTE E PROTEÇÃO TÉRMICA.EQUIPAMENTO FUNCIONA COM 2 MOTORES ELÉTRICOS DE ALTO RENDIMENTO QUE PODEM SER ACIONADOS SEPARADAMENTE, ACOMPANHA 4 KITS DE NEBULIZAÇÃO COM COPO NEBULIZADOR TURBO (COM ESCALA GRADUADA E CAPACIDADE PARA ATÉ 10 ML) E 2 MÁSCARAS (1 ADULTO E 1 INFANTIL) MACIAS E CONFORTÁVEIS, PRODUZIDAS EM MATERIAL ATÓXICO. TOTALMENTE PORTÁTIL TEM ALÇA PARA TRANSPORTE,	UND	05
81.	CAIXA TÉRMICA COM ISOLAMENTO EM ESPUMA DE POLIURETANO,TAMPA ARTICULADA E TERMÔMETRO DIGITAL DE MÁXIMA E MÍNIMA, 26 LITROS	UND	10

82.	VENTILADOR DE COLUNA TURBO 50 CM, 6 PÁS, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO MÁXIMA DE 1560 RPM., POTÊNCIA DE 135 W, POSSUI GRADE REMOVÍVEL. VOLTAGEM 127V, 3 VELOCIDADES, INCLINAÇÃO REGULÁVEL, ALTURA +/-1,36CM.	UND	11
83.	MICROCHIP COM APLICADOR INDIVIDUAL ESTERILIZADO PARA IDENTIFICAÇÃO DE ANIMAIS COMPATÍVEL COM LEITORES QUE FAÇAM LEITURA DE TRANSPONDERS ISO FDX-B 134.2 KHZ, TRANSPONDERS INTELIGENTES ISO 14223, E PADRÕES NÃO ISO 125 KHZ. DEVE VIR AGULHADO, ESTERILIZADO POR ETO* E EMBALADO EM BLISTER. ENCAPSULADO EM BIO-VIDRO E POSSUIR COBERTURA ANTIMIGRATÓRIA PARYLENE. O MICROCHIP AGULHADO VEM INSERIDO DENTRO DE UMA AGULHA COM BIZEL TRIFACETADO COM REVESTIMENTO DE SILICONE O QUAL REDUZ O INCÔMODO DA APLICAÇÃO. ACOMPANHA SEIS ETIQUETAS ADESIVAS COM O NÚMERO DO MICROCHIP E CÓDIGO DE BARRAS. ATENDE ÀS NORMAS INTERNACIONAIS GARANTIDAS PELA ISO 11784 E ISO 11785, QUE REGULAMENTAM E DETERMINAM A IDENTIFICAÇÃO POR RADIOFREQUÊNCIA (RFID) DOS MICROCHIPS IMPLANTADOS NOS ANIMAIS.	UND	600
84.	LEITOR UNIVERSAL DE MICROCHIP/TRANSPONDER COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: ATENDER A TODOS AS PADRÕES INTERNACIONAIS E REALIZAR A LEITURA DOS MICROCHIPS TIPO: FDXA, FDX-B, ISO 11.784 E ISO 11.785 E CRIPTOGRAFADOS; OPERAÇÃO NAS FREQUÊNCIAS: 125 KHZ E 134,2 KHZ; CONFECCIONADA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA DE IMPACTO, UMIDADE E CALOR, MEMÓRIA PARA, NO MÍNIMO, 100 LEITURAS; TRANSMISSÃO DE DADOS VIA BLUETOOTH E CABO; BATERIA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA MÍNIMO DE 8 HORAS; COM CARREGADOR DE BATERIA 110V AUTOMÁTICO OU CABO PARA CARREGAMENTO DE BATERIA VIA USB; COM CABO DE COMUNICAÇÃO PARA COMPUTADOR. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	UND	05

5- REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. Todos os produtos deverão ser novos, sem uso, não recondicionados ou remanufaturados, respeitadas rigorosamente as especificações técnicas dos produtos, normas técnicas aplicáveis, bem como garantir a qualidade, durabilidade e desempenho dos produtos fornecidos, estando sujeitos a devolução em caso de desatendimento.

5.2. A empresa vencedora obriga-se a fornecer o objeto a que se refere este Termo, de acordo com as especificações aqui descritas, sendo de sua inteira responsabilidade a imediata substituição do mesmo, quando constatado no seu recebimento não estar em conformidade com as referidas especificações.
5.2.1. Recebido o objeto, se a qualquer tempo durante a sua utilização normal vier a se constatar discrepância com as especificações, proceder-se-á a imediata notificação da Contratada para efetuar a substituição do mesmo.

5.3. Em subsídio ao edital se levará em conta também as normas do Código de Defesa do Consumidor Lei n.º 8.078, de 11 de setembro de 1990.

5.4. O licitante vencedor será responsável por realizar o transporte e descarregamento de maneira adequada para evitar danos aos produtos durante o trajeto, bem como a montagem, testes operacionais, garantia e suporte técnico inicial, assegurando que todos os bens sejam entregues em perfeitas condições de uso.

6- VALOR ESTIMADO

6.1. O valor estimado da contratação foi apurado a partir de pesquisa de mercado regularmente realizada, em estrita conformidade com o disposto no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, observados os princípios da economicidade, da razoabilidade e da vantajosidade para a Administração.

6.2. Para a definição do valor estimado, adotou-se como parâmetro contratações similares promovidas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de até 1 (um) ano anterior à data de realização da pesquisa, assegurando a compatibilidade dos preços com os praticados no mercado, nos termos do inciso II do Art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

6.3. Para o presente procedimento licitatório, a Administração optou pela manutenção do sigilo do orçamento estimado, com o objetivo de estimular a efetiva competitividade na fase de lances e potencializar a obtenção da proposta mais vantajosa, em estrita observância ao interesse público. A adoção do sigilo encontra fundamento no art. 24 da Lei Federal nº 14.133/2021, o qual admite, como exceção à regra da publicidade, a preservação do orçamento estimado até o encerramento da fase competitiva, sempre que tal medida se revelar adequada para resguardar a eficiência do certame e a vantajosidade da contratação.
6.3.1. A decisão administrativa pela manutenção do sigilo orçamentário está amparada nos seguintes fundamentos:
I – Assegurar a competitividade do certame: a divulgação prévia do orçamento estimado pode induzir comportamentos colusivos entre os licitantes, com a apresentação de propostas artificialmente alinhadas ao valor máximo estimado, em prejuízo da ampla concorrência.
II – Estimular a apresentação de propostas justas e aderentes ao mercado: o sigilo do orçamento obriga os licitantes a formularem suas propostas com base em seus próprios custos, estrutura operacional e margens de lucro, promovendo um ambiente concorrencial mais equilibrado e tecnicamente consistente.
III – Prevenir a ocorrência de sobrepreços: a ausência de conhecimento prévio do valor estimado reduz a possibilidade de inflacionamento deliberado das propostas, favorecendo a obtenção de preços compatíveis com os praticados no mercado.

IV – Promover a eficiência na aplicação dos recursos públicos: a preservação do sigilo orçamentário contribui para contratações mais econômicas, assegurando o uso racional e eficiente dos recursos públicos, em consonância com os princípios da economicidade e da eficiência administrativa.

6.3.2. Assim, a manutenção do orçamento estimado em caráter sigiloso, nos termos do art. 24 da Lei Federal nº 14.133/2021, configura-se como medida estratégica, legítima e juridicamente fundamentada, destinada a assegurar a competitividade do certame, a obtenção de propostas mais vantajosas e a adequada tutela do interesse público, sem prejuízo da transparência, a qual será plenamente observada após a conclusão da fase competitiva.

7- DA FORMA DE CONTRATAÇÃO E PARCELAMENTO DO OBJETO

7.1. Em observância ao princípio do parcelamento, a Administração optou pela divisão do objeto em itens, com a finalidade de ampliar a competitividade do certame e estimular a participação do maior número possível de fornecedores, considerando que os objetos são autônomos entre si, não havendo interdependência técnica ou operacional que inviabilize sua execução por licitantes distintos.

7.2. Nos termos do inciso XLI do art. 6º da Lei Federal nº 14.133/2021, e considerando que o objeto da presente contratação se enquadra como aquisição de bens comuns, cuja padronização e especificações usuais são amplamente conhecidas no mercado, a modalidade licitatória adotada será o Pregão, preferencialmente na forma eletrônica, sob o critério de menor preço em consonância com os princípios da eficiência, da competitividade e da transparência.

7.3. A utilização do sistema de registro de preços apresenta diversas vantagens e é uma estratégia eficaz para otimizar os processos de aquisição de bens e serviços pela administração pública. Este sistema oferece uma série de benefícios, tais como: I- Economia de Tempo e Recursos: Ao utilizar o registro de preços, a administração pública pode evitar a repetição de processos licitatórios para aquisições semelhantes ao longo do tempo. Isso resulta em economia de tempo e recursos administrativos, pois o procedimento de licitação é realizado uma única vez para determinado item ou serviço. II-Agilidade e Flexibilidade: O registro de preços permite que a administração pública mantenha uma lista de fornecedores pré-aprovados e estabeleça preços negociados previamente. Dessa forma, quando surgir a necessidade de adquirir determinado bem ou serviço, o processo de contratação pode ser mais ágil, uma vez que não é necessário realizar nova licitação, bastando a emissão de ordens de compra aos fornecedores registrados. III- Melhor Planejamento Orçamentário: O sistema de registro de preços possibilita à administração pública planejar suas despesas de forma mais eficiente, uma vez que os preços dos itens ou serviços estão previamente definidos. Isso facilita o controle financeiro e a elaboração de orçamentos anuais, garantindo maior previsibilidade e transparência nos gastos públicos. IV- Maior Concorrência e Redução de Custos: Ao estabelecer preços registrados para determinados itens ou serviços, o sistema de registro de preços atrai um maior número de fornecedores interessados em participar do processo licitatório. Isso promove a concorrência entre os fornecedores, o que pode resultar em redução de custos para a administração pública. V- Cumprimento da Lei de Licitações: O uso do sistema de registro de preços está em conformidade com a legislação vigente, especialmente a Lei de Licitações e Contratos, que estabelece os princípios e normas para as contratações públicas. Dessa forma, a utilização desse sistema assegura a

legalidade e a transparência nos processos de compras governamentais. Portanto, considerando os benefícios mencionados acima, a utilização do sistema de registro de preços se mostra uma opção vantajosa e eficiente para a administração pública na aquisição de bens e serviços, contribuindo para uma gestão mais eficaz e transparente dos recursos públicos.

8- DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

8.1. A contratação de empresa para o fornecimento de equipamentos, materiais permanentes, mobiliários, equipamentos de informática, áudio e sonorização, eletrodomésticos, equipamentos médico-hospitalares e veterinários, acessórios e materiais diversos, incluindo equipamentos e utensílios destinados à limpeza e manutenção de piscinas, tem como resultado pretendido atender, de maneira eficiente e adequada, às necessidades das Secretarias Municipais e dos setores vinculados à Prefeitura Municipal de Urucânia/MG, proporcionando os recursos materiais indispensáveis à execução de suas atividades administrativas, operacionais e finalísticas.

8.2. Pretende-se assegurar a disponibilidade de equipamentos, mobiliários e materiais permanentes que contribuam para a melhoria da infraestrutura dos órgãos públicos municipais, proporcionando melhores condições de trabalho aos servidores, maior organização dos ambientes e aprimoramento da qualidade dos serviços prestados à população. A aquisição desses bens deverá permitir a estruturação e a modernização dos espaços públicos, favorecendo a produtividade, a eficiência administrativa e a adequada execução das atribuições de cada secretaria ou setor requisitante.

8.3. Com o fornecimento de equipamentos de informática, áudio e sonorização, espera-se promover a modernização dos recursos tecnológicos utilizados pela Administração Municipal, contribuindo para a melhoria dos processos de comunicação, registro, processamento de informações, realização de reuniões, capacitações, eventos institucionais e demais atividades que demandem suporte tecnológico. Esses recursos deverão favorecer a agilidade na execução dos serviços, a integração entre os setores e o aperfeiçoamento dos procedimentos administrativos.

8.4. No âmbito da saúde e da assistência veterinária, a disponibilização de equipamentos médico-hospitalares e veterinários deverá contribuir para o fortalecimento da estrutura de atendimento, proporcionando melhores condições para a realização de procedimentos, avaliações, cuidados e demais atividades relacionadas às respectivas áreas. Busca-se, assim, oferecer suporte material adequado aos profissionais responsáveis pela prestação dos serviços públicos, observadas as especificações técnicas, as condições de segurança, a qualidade e os requisitos sanitários aplicáveis a cada equipamento.

8.5. A contratação também deverá proporcionar melhores condições de conservação, higiene, funcionamento e manutenção dos espaços e equipamentos públicos, especialmente mediante o fornecimento de eletrodomésticos, acessórios, materiais diversos e equipamentos e utensílios destinados à limpeza e manutenção de piscinas. Espera-se, com isso, contribuir para a preservação do patrimônio público, a manutenção de ambientes adequados ao uso coletivo e a redução de problemas decorrentes da ausência ou insuficiência de materiais e equipamentos necessários às rotinas de conservação.

8.6. Outro resultado pretendido consiste na melhoria do planejamento e da execução das atividades administrativas, mediante o atendimento das demandas identificadas pelas Secretarias Municipais e setores requisitantes, reduzindo a indisponibilidade de recursos materiais e minimizando possíveis interrupções ou limitações na prestação dos serviços públicos. O fornecimento de bens compatíveis com as necessidades efetivas da Administração deverá favorecer a continuidade das atividades, a padronização quando tecnicamente pertinente e a utilização racional dos recursos disponíveis.

8.7. Sob a perspectiva da economicidade e da eficiência, pretende-se obter bens com qualidade compatível com as finalidades pretendidas, preços adequados aos valores praticados no mercado e condições de fornecimento que favoreçam a boa aplicação dos recursos públicos. Para tanto, deverão ser observadas as especificações estabelecidas nos documentos da contratação, a qualidade dos produtos, os prazos de entrega, as garantias aplicáveis e os critérios de recebimento e fiscalização, de modo a reduzir riscos de aquisição de materiais inadequados, retrabalho, substituições desnecessárias e despesas decorrentes de falhas no fornecimento.

8.8. Dessa forma, os resultados pretendidos compreendem o fortalecimento da infraestrutura administrativa e operacional do Município de Urucânia/MG, a modernização dos recursos disponíveis, a melhoria das condições de trabalho dos servidores, o aprimoramento dos serviços prestados à população, a adequada conservação dos bens públicos e a utilização eficiente dos recursos financeiros municipais. A contratação deverá, portanto, contribuir para o atendimento das necessidades institucionais das Secretarias Municipais e setores vinculados à Prefeitura, promovendo maior eficiência, continuidade, qualidade e efetividade na execução das políticas públicas municipais.

9- NECESSIDADE TÉCNICA PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DO CONTRATO

9.1. Após a realização do presente estudo, concluiu-se que não se mostra necessária a contratação de terceiros para apoio às atividades de fiscalização e gestão do futuro contrato, tampouco a exigência de formação profissional específica para o desempenho dessas atribuições, considerando a natureza do objeto e o grau de complexidade da execução. Não obstante, ressalta-se que, no ato de designação dos responsáveis pela gestão e fiscalização, a Administração deverá verificar previamente a compatibilidade do conhecimento técnico, da experiência funcional e da capacidade operacional dos agentes designados, de modo a assegurar que possuam habilitação suficiente para acompanhar a execução contratual, aferir o atendimento às especificações estabelecidas e atestar o cumprimento integral das obrigações pactuadas, em observância aos princípios da eficiência, da segregação de funções e da adequada governança das contratações públicas.

10- CONTRATAÇÃO CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

10.1. Para a plena e regular execução do objeto, não se faz necessária a contratação de bens, serviços ou fornecimentos correlatos, complementares ou interdependentes, de natureza diversa ou não previstos nas especificações técnicas e condições estabelecidas neste instrumento, uma vez que o objeto é autossuficiente, estando integralmente delimitado e definido no presente instrumento.

11- IMPACTOS AMBIENTAIS

11.1. A Contratada deverá respeitar e fazer cumprir a legislação de proteção ao meio ambiente, previstas nas normas regulamentadores pertinentes.

11.2. A empresa a ser contratada deverá adotar princípios sustentáveis em sua cadeia de produção e fornecimento, visando o atendimento das exigências contidas nas normas e agencias regulamentadoras, bem como na legislação vigente, assim, na qualidade de requisitos sustentáveis, deverá:
11.2.1. Adotar práticas que reduzam a poluição e minimize o desperdício de recursos, quando couber;
11.2.2. Adotar práticas sustentáveis e socialmente responsáveis no que couber;
11.2.3. Causar menor impacto sobre recursos naturais, como flora, fauna, ar, solo e água;
11.2.4. Controlar a produção, a comercialização e o emprego de técnicas, métodos e substâncias que comportem risco para a vida, a qualidade de vida e o meio ambiente;
11.2.5. Caso sejam gerados resíduos recicláveis decorrentes de embalagens do objeto deste processo, a contratada deverá, ao término das atividades, acondicioná-los e destina-los de forma e em local adequado, conforme orientações pertinentes.

12- DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO A SEREM EXIGIDOS

12.1. A Lei Federal nº 14.133, estabelece os documentos de habilitação obrigatórios para a participação em licitações públicas. Esses documentos são essenciais para garantir que os licitantes tenham a capacidade técnica, financeira, jurídica e de conformidade com obrigações trabalhistas e tributárias para executar o objeto da licitação, sendo assim, com auxílio dos setores técnicos responsáveis, identificou-se que os seguintes documentos de habilitação devem ser exigidos no instrumento convocatório:

12.1.1. REGULARIDADE JURÍDICA

I- Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
II- Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor;
III- Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
IV- Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.
V- Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
VI- Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz.
VII- Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das

Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

12.1.2. REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

I – Prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ)

II - Inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, **se houver**, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

III - Prova de regularidade para com a FAZENDA FEDERAL e a SEGURIDADE SOCIAL, mediante apresentação de Certidão Conjunta de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, emitida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil ou pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional;

IV - Prova de regularidade para com a FAZENDA ESTADUAL do domicílio ou sede do licitante, mediante apresentação de certidão emitida pela Secretaria competente do Estado;

V – Prova de regularidade para com a FAZENDA MUNICIPAL do domicílio ou sede do licitante;

VI – Certidão de Regularidade perante o FUNDO DE GARANTIA DO TEMPO DE SERVIÇO - FGTS, ou expedida pelo site próprio (via Internet), conforme legislação em vigor;

VI – Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a JUSTIÇA DO TRABALHO, mediante a apresentação de certidão negativa ou certidão positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

VII- Declaração que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir dos 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º, da Constituição Federal/88**.**

12.1.2.1. Os documentos poderão ser substituídos ou supridos, no todo ou em parte, por outros meios hábeis a comprovar a regularidade do licitante, inclusive por meio eletrônico, desde que devidamente justificado e acatado expressamente pelo Pregoeiro.

12.1.3. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

I- Certidão negativa de feitos sobre falência, expedida pelo distribuidor da sede do licitante, nos termos do art. 69, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021.

12.1.3.1 - Será aceita a certidão emitida pelo Tribunal de Justiça competente ainda que seu título, cabeçalho ou descrição contenha, além da referência à falência, expressões como “concordata”, “recuperação judicial”, “recuperação extrajudicial” ou nomenclatura equivalente, desde que o documento permita verificar a situação jurídica do licitante quanto à existência ou inexistência de decretação de falência.

12.1.3.2 - A existência de processo de recuperação judicial ou extrajudicial não implicará a inabilitação automática do licitante.

12.1.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

I- Autorização de Funcionamento (AFE) da empresa proponente emitida pelo órgão competente da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA, publicada no Diário Oficial da União, de acordo com as classes de produtos exigidos no referido edital. Em consonância com a Lei nº 6.360/76, Decreto nº 79.094/77, Lei nº 9.782/99, Decreto nº 3.029/99 e Medida Provisória nº 2.190-34/01, válido.

12.1.4.1. A exigência constante neste tópico se refere apenas aos proponentes dos produtos enquadrados nas características descritas no Art. 3º da Resolução da Diretoria Colegiada RDC – Nº 16 -2014 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA.

12.1.4.2. Para os proponentes dos produtos que não se enquadrem nas características

descritas no Art. 3º da Resolução da Diretoria Colegiada RDC – Nº 16 -2014 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA a apresentação da Autorização de Funcionamento (AFE) não será exigível.

13- DOS BENEFÍCIOS APLICÁVEIS AS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

13.1. Considerando que o presente certame terá o valor estimado inferior a R$ 80.000,00 (oitenta mil reais), se vislumbra a necessidade de destinação do mesmo a participação exclusiva de Microempresas – ME, Empresas de Pequeno Porte – EPP e Microempreendor Individual – MEI, do ramo pertinente ao objeto licitado que atendam todas as condições estabelecidas neste instrumento convocatório, em conformidade com a Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, em seu artigo 48, inciso I, alterado pela Lei Complementar 147, de 07 de agosto de 2014.

13.2. A obtenção dos benefícios aplicáveis às Microempresas - ME ou Empresas de Pequeno Porte – EPP, previstos nos Arts. 42 ao 49 da Lei Complementar nº 123/06, está condicionada àquelas que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como Empresa de Pequeno Porte – EPP.

13.2.1. Nas contratações com prazo de vigência superior a 01 (um) ano, será considerado o valor anual do contrato para aplicação dos limites previstos.

13.2.2. Caso o licitante não esteja enquadrado como Microempresa-ME ou Empresa de Pequeno Porte – EPP, perderá os benefícios obtidos e poderá sofrer as sanções previstas neste instrumento convocatório e na legislação vigente.

13.3. Conforme Art. 18-E § 3° da Lei Complementar nº 123/06, o Microempreendedor Individual-MEI é uma modalidade de Microempresa – ME.

14- CONCLUSÃO

14.1. Após realização do Estudo Técnico Preliminar – ETP certificou-se que a solução abordada é a mais adequada para contratação atender plenamente a necessidade que se destina, em face de suas características e peculiaridades identificadas durante a elaboração.

Urucânia/MG, 26 de outubro de 2026.

_____
Gilmar Rocha Pereira
Secretário Municipal de Administração