



22
K

TERMO DE REFERÊNCIA – TR

SECRETARIA REQUISITANTE: ARTE E CULTURA

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO:

1.1. Aquisição de equipamentos/materiais permanentes para a biblioteca Maria Helena Marcondes e auditório/ sala de cinema Dona Ofélia Cianflone, através da Secretaria de Artes e Cultura, do município de Santa Isabel/SP.

2. JUSTIFICATIVA/FUNDAMENTAÇÃO:

2.1. Justifica-se a aquisição dos equipamentos/materiais permanentes sendo eles: bebedouro, caixa de som, console de mixagem, computador desktop, notebook, monitor, aparelho de ar condicionado, ventilador para atender as demandas da Biblioteca Municipal Maria Helena Marcondes, suprimindo a necessidade do setor, modernizando as ferramentas de trabalho, deixando um espaço adequado para o atendimento aos munícipes, os quais se fazem necessários e essenciais para atender também o Auditório/ sala de cinema Dona Ofélia Cianflone.

3. DESCRIÇÃO DO OBJETO:

3.1. Os itens, objetos de pretensão, serão descritos conforme:

ITEM	QUANT.	UNID.	ESPECIFICAÇÃO
01	1,00	UNID.	051.001.0024- BEBEDOURO DE GALAO COLUNA BRANCO. ESPECIFICACOES MINIMAS: GABINETE SEM EMENDAS. GABINETE EM ACO INOX, ACO ELETRO ZINCADO. BASE PLASTICA DE ALTO IMPACTO. TAMPA SEPARADOR DE AGUA (FUNIL), APARADOR DE COPOS E SUA



			BASE EM POLIPROPILENO. CONEXÕES HIDRAULICAS INTERNAS ATOXICAS. TORNEIRAS EM PLASTICO ABS DE MAIOR RESISTENCIA, SENDO UMA PARA AGUA NATURAL E OUTRA PARA AGUA GELADA. RESERVATORIO EM POLIPROPILENO ATOXICO PARA AGUA GELADA. SERPENTINA EM ACO INOX. ACOMODA GARRAFOES DE 10 E 20 LITROS. REFRIGERACAO POR COMPRESSOR HERMETICO. RESERVATORIO DE AGUA GELADA 2,0 L/H. CAPACIDADE DE REFRIGERACAO 2,8 L/H. VOLTAGEM 127 V. GARANTIA MINIMA 12 MESES
02	4,00	UNID.	096.003.0083- CAIXA ACUSTICA PROFISSIONAL. DESCRICAO: ALTO-FALANTE DE ALTA POTENCIA DE 15". SISTEMA DE ALTOFALANTE BIDIRECIONAL DE ALTA POTENCIA E LEVE, QUE OFERECE UM NIVEL DE DESEMPENHO MUITO ELEVADO DE UM ALTO-FALANTE QUE PODE SER COLOCADO EM UM SUPORTE DE TRIPE DE POLO OU ALTO-FALANTE PADRAO. E COMPOSTO POR UM WOOFER DIFERENCIAL DE 265H DE 380MM (15 POLEGADAS) QUE LIDA COM 400 WATTS (CONTINUO), TODO O SISTEMA PESA APROXIMADAMENTE 20KG (44 LBS). PARA AS ALTAS FREQUENCIAS, O DRIVER DE COMPRESSAO DE NEODIMIO 2408H, DE 37,5MM (1.5 POLEGADA), E MONTADO EM UM GANCHO DE 70° X 70°. ESPECIFICACOES MINIMAS: FAIXA DE FREQUENCIA (-10 DB): 52 HZ - 20 KHZ, RESPOSTA DE FREQUENCIA (± 3 DB): 65 HZ - 20 KHZ, PADRAO DE COBERTURA: 70 ° X 70 ° NOMINAL, MODO CROSSOVER: PASSIVO, FREQUENCIA DE CRUZAMENTO: 1,7 KHZ, POTENCIA: 400 W / 800 W / 1600 W, 2 HRS, (CONTINUOUS / PROGRAM / PEAK): 350 W / 700 W / 1400 W, 100 HRS, SPL MAXIMO: 124 DB SPL CONTINUO (130 DB PICO SPL), SENSIBILIDADE DO SISTEMA (1W @ 1M): 98 DB SPL, LF DRIVER, WOOFER , DRIVER HF DE DIAFRAGMA DE POLIMERO ANULAR, DRIVER DE COMPRESSAO DE NEODIMIO, IMPEDANCIA NOMINAL: 8 OHMS, CAIXA: TRAPEZOIDAL, 15 / 18MM, MADEIRA COMPENSADA, SUSPENSÃO/MONTAGEM: 13 PONTOS (3



			<p>PARTE SUPERIOR, 3 DE FUNDO, 2 DE CADA LADO, 3 TRASEIROS), HARDWARE DE ROSCA M10; ANGULO DUPLO (0 ° OU -10 °) SOQUETE DE POLO DE 35 MM, TRANSPORTE: 2 X ALCAS DE FUNDICAO COM COPO DE APOIO, ACABAMENTO: ACABAMENTO PRETO, GRADE: ACO PERFURADO EM PO, PRETO, CALIBRE 16, COM SUPORTE DE TELA PRETA ACUSTICAMENTE TRANSPARENTE, CONECTORES DE ENTRADA: NEUTRIK® SPEAKON® NL-4 (X2), UM EM CADA EXTREMIDADE, DIMENSOES APROXIMADAS: (A X L X P) 70CM X 43CM X 47CM, PESO APROXIMADO: 20KG. GARANTIA MINIMA 12 MESES</p>
03	2,00	UNID.	<p>096.003.0084- CONSOLE DE MIXAGEM ANALOGICA. ESPECIFICACOES MINIMAS: VOLTAGEM 127V/220V, TIPO DE CONSOLE ANALOGICA, TIPOS DE ALIMENTACAO CORRENTE ELETRICA, COM ALIMENTACAO FANTASMA: SIM, COM EFEITOS: SIM. PRINCIPAIS EFEITOS INCLUIDOS: LIVE ROOM, SMALL CLUB, SMALL HALL, CINEMA, CATHEDRAL, LARGE HALL. CONECTORES 8 MIC XLR IN, 8 LINE TRS 6.3 MM IN, 8 INSERT TRS 6.3 MM, 2 LINE JACK L-MONO/R 6.3 MM IN, 1 REC RCA L/R OUT, 1 PLAY RCA L/R IN, 1 AUX JACK L-MONO/R 6.3 MM IN, 1 AUX REV JACK 6.3 MM OUT, 1 AUX SEND JACK 6.3 MM OUT, 1 MAIN XLR L/R OUT, 1 PLAY USB, 1 PHONE JACK 6.3 MM. QUANTIDADE DE CANAIS 12. CONECTIVIDADE N/A. ACESSORIOS INCLUIDOS: 1 FONTE DE ENERGIA, 1 MANUAL, 2 ADAPTADORES PARA MONTAGEM EM RACK. COM EQUALIZADOR: SIM. QUANTIDADE DE EFEITOS 16. QUANTIDADE DE CANAIS ESTEREOS 2. DIMENSOES APROXIMADAS: ALTURA 45MM X COMPRIMENTO 360MM X LARGURA 365MM. PESO APROXIMADO 3.5 KGSMA. A ALIMENTACAO FANTASMA FORNECE CORRENTE CONTINUA AOS DISPOSITIVOS QUE PRECISAM DELA, POR EXEMPLO UM MICROFONE. ESTE TIPO DE ALIMENTACAO FAZ COM QUE ESSES DISPOSITIVOS SEJAM PADRONIZADOS E O PROCESSO DE INSTALACAO SEJA MAIS CONFORTAVEL E</p>



			PRATICO, POIS NAO REQUER MUITAS FONTES DE ALIMENTACAO SEPARADAS. GARANTIA MINIMA 12 MESES.
04	4,00	UNID.	045.001.0027- COMPUTADOR DESKTOP. ESPECIFICACOES MINIMAS: PROCESSADOR 13ª GERACAO INTEL® CORE™ I5-13500 (14 NUCLEOS, 20MB, 2.50 GHZ TO 4.50 GHZ, 65 W). SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO, PORTUGUES. PLACA DE VIDEO INTEGRADA INTEL®. MEMORIA 16 GB DDR4 (1X16GB) 3200MT/S. ARMAZENAMENTO SSD DE 512GB PCIE NVME M.2 (CLASSE 25). TECLADO MULTIMIDIA COM FIO EM PORTUGUES. MOUSE OPTICO COM FIO PRETO. WIRELESS SEM PLACA LAN WIRELESS (SEM HABILITACAO DE WI-FI). ECONOMIA DE ENERGIA QUALIFICADO ENERGY STAR. EPEAT REGISTRO EPEAT 2018 (PRATA). CHASSI POWER SUPPLY UNIT (PSU) INTERNO 180W, BRONZE. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES
05	4,00	UNID.	045.001.0029- NOTEBOOK 15,6". ESPECIFICACOES MINIMAS: PROCESSADOR 12ª GERACAO INTEL® CORE™ I7-1255U (10-CORE, CACHE DE 12MB, ATE 4.7GHZ). SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO, PORTUGUES. PLACA DE VIDEO INTEL® IRIS® XE COM MEMORIA GRAFICA COMPARTILHADA. TELA FULL HD DE 15.6" (1920 X 1080), 120 HZ, WVA. MEMORIA 16GB DDR4 (2X8GB) 2666MT/S; EXPANSIVEL ATE 16GB (2 SLOTS SODIMM). ARMAZENAMENTO SSD DE 512GB PCIE NVME M.2. COR PRETO CARBONO. TECLADO NAO RETROILUMINADO EM PORTUGUES (BRASIL). PORTAS: 2 PORTAS USB 3.2 TYPE-A DE 1ª GERACAO, 1 PORTA USB 2.0, 1 TOMADA DE ALIMENTACAO, 1 PORTA PARA HEADSET (COMBINACAO DE FONES DE OUVIDO E MICROFONE), 1 PORTA HDMI 1.4 (RESOLUCAO MAXIMA COMPATIVEL COM HDMI DE 1920 X 1080 A 60 HZ. SEM SAIDA 4K/2K). SLOTS: 1 SLOT M.2 2230 PARA PLACA DE WIFI E BLUETOOTH, 1 SLOT M.2 2230/2280 PARA UNIDADE DE ESTADO SOLIDO, 1 SLOT DE CARTAO SD. DIMENSOES APROXIMADAS: ALTURA: 1,69 CM A 2,11 CM, LARGURA: 35,85 CM, PROFUNDIDADE: 23,49



			CM. PESO APROXIMADO: 1,65 KG. CAMERA HD DE 720P A 30 FPS COM MICROFONE UNICO INTEGRADO. ALTO-FALANTES ESTEREO, 2 W X 2 = 4 W NO TOTAL. CHASSI PRETO CARBONO SEM LEITOR DE IMPRESSAO DIGITAL. WIRELESS INTEL® WI-FI 6 AX201, 2X2, 802.11AX, PLACA DE REDE WIRELESS COM BLUETOOTH®. BATERIA DE 4 CELULAS E 54WH (INTEGRADA). ENERGIA: ADAPTADOR CA 65 WATTS (BIVOLT). APOIO PARA AS MAOS. REGULAMENTACAO ENERGY STAR. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES
06	4,00	UNID.	045.001.0028- MONITOR LCD 24". ESPECIFICACOES MINIMAS: MONITOR LCD COM RETROILUMINACAO LED / MATRIZ ATIVA TFT. CLASSE DE ENERGIA CLASSE D. DIMENSAO DIAGONAL 23.8". TECNOLOGIA DE SINCRONIZACAO FLEXIVEL AMD FREESYNC. TIPO DE PAINEL IPS. RELACAO DE ASPECTO 16:9. RESOLUCAO NATIVA FULL HD (1080P) 1920 X 1080 A 75 HZ. DISTANCIA ENTRE PIXELS 0.2745 MM. PIXEL POR POLEGADA 92.56. BRILHO 250 CD/M². RELACAO DE CONTRASTE 1000:1. SUPORTE DE COR 16,7 MILHOES DE CORES. GAMA DE CORES 99% SRGB. TEMPO DE RESPOSTA 4 MS (CINZENTO A CINZENTO EXTEMO). ANGULO DE VISUALIZACAO HORIZONTAL 178°. ANGULO DE VISUALIZACAO VERTICAL 178°. REVESTIMENTO DE TELA ANTI-GLARE 3H HARDNESS. TECNOLOGIA DE RETROILUMINACAO LUZ POSTERIOR DE LED. RECURSOS SISTEMA DE ILUMINACAO DE ARESTA LED, SEM MERCURIO, VIDRO SEM ARSENICO, TECNOLOGIA DE LUZ AZUL BAIXA, 3 FACES SEM MOLDURA. DIMENSOES APROXIMADAS (LX PXA) 53.78 CM X 15.28 CM X 41.28 CM COM APOIO. CONECTIVIDADE INTERFACES 2 X HDMI SAÍDA DE LINHA DE ÁUDIO. MECANICO. AJUSTES DA POSICAO DO VISOR INCLINACAO. ANGULO DE INCLINAÇÃO -5°/+21°. INTERFACE DE MONTAGEM VESA 100 X 100 MM. CARACTERISTICAS SLOT DE FECHO DE SEGURANCA, SUPORTA INTERFACE VESA. CABOS INCLUIDOS 1 X CABO HDMI. PADROES DE CONFORMIDADE ROHS, RCB REDUZIDO, PVC REDUZIDO.