

## ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

**1. DO OBJETO:** Aquisição de equipamentos de informática e eletroeletrônicos, visando atender as demandas do **SENAR-AR/MS**.

### 2. DA FINALIDADE

**2.1. MOTIVAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:** O Serviço Nacional de Aprendizagem Rural – Administração Regional de Mato Grosso do Sul (**SENAR-AR/MS**) para consecução de seus objetivos executa dentre outras, ações de Formação Profissional Rural (FPR), de Assistência Técnica e de Extensão Rural nas áreas de agricultura, pecuária, silvicultura, aquicultura, extrativismo, agroindústria. Executa ainda ações de Promoção Social (P S) nas áreas de saúde, alimentação e nutrição, artesanato, organização comunitária, cultura, esporte e lazer, educação e apoio às comunidades rurais. A FPR e PS são processos educativos, vinculados à realidade do meio rural e contribuem para o desenvolvimento da pessoa, como cidadão e como trabalhador, numa perspectiva de crescimento e de bem-estar social. Essas ações podem ser desenvolvidas em nível de aprendizagem rural, qualificação, aperfeiçoamento, atualização e especialização, por meio de cursos, treinamentos, seminários e estágios.

Todos os itens descritos nesse instrumento têm como finalidade atender as demandas internas e externas do **SENAR-AR/MS**, com equipamentos novos e atuais que substituirão todos os que já estão obsoletos, além de novos equipamentos que servirão para a realização das atividades do SENAR-AR/MS, em eventos, transmissões, pautas externas, mídias sociais etc., bem como atendimento a imprensa, com produção de materiais, coberturas fotográficas, produção audiovisual e outras demandas.

### 3. DA DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO

**3.1.** Os equipamentos necessários para atendimento das demandas do **SENAR-AR/MS** são:

ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QTDE ESTIMADA	PREÇO UNIT. MÁXIMO (ESTIMADO)	PREÇO TOTAL MÁXIMO (ESTIMADO)
1	FLASH CANON SPEEDLITE 600EX II-RT (ID: 26036)	UND	1	R\$ 9.758,33	R\$ 9.758,33
2	HEADSET PARA VIDEOCONFERÊNCIAS - ALTO FALANTES COM RESPOSTA DE FRANQUICIA APROXIMADA DE 20HZ - 20KHZ AIR PADS AJUSTÁVEIS, ALMOFADADOS E BOM ISOLAMENTO DE RUÍDO-MICROFONE FLEXÍVEL UNIDIRECIONAL RESPOSTA DE	UND	2	R\$ 168,30	R\$ 336,60

	FREQUÊNCIA APROXIMADA DE 100-10KHZ - 2M DE CABO EM NYLON COM COMPATIBILIDADE PARA DIVERSOS DISPOSITIVOS (DESKTOP E CELULAR - CONECTORES P2 COM ADAPTADOR P3) (ID 25708)				
3	MICROFONE SEM FIO BASTÃO - MICROFONE DE MÃO CARDÍODE DINÂMICO COM TRANSMISSÃO SEM FIO UHF ANALÓGICO; MÍNIMO 1680 CANAIS DE RF; BANDA DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 470 MHZ E MÁXIMA DE 608 MHZ; LARGURA DE BANDA MÍNIMA 42 MHZ E MÁXIMA DE 72 MHZ; TAMANHO DO PASSO DE FREQUÊNCIA EM 25MHZ; FAIXA MÍNIMA DE OPERAÇÃO EM 50 METROS E MÁXIMA EM 100.6 METROS; MODULAÇÃO EM FM DE BANDA LARGA; TIPO DE TRANSMISSOR PORTÁTIL COM POTÊNCIA DE SAÍDA MÍNIMA 5MW E MÁXIMA 30 MW; ALIMENTADO POR 2 PILHAS AA; CAMPO DE SOM EM MONO; CORPO DE METAL; PESO APROXIMADO ENTRE 225 GRAMAS A 450 GRAMAS (COM BATERIAS) - RECEPTOR COM FATOR DE FORMA COMPATÍVEL PARA MONTAGEM EM CÂMERAS DSLR (EM SAPATA); COM MÍNIMO DE 1 ANTENA EXTERNA E MÍNIMO DE 1 CANAL DE ÁUDIO; SAÍDA DE ÁUDIO P2 FÊMEA DESBALANCEADA TRS DE 1/8" /3.5MM; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 18HZ E MÁXIMA DE 18 KHZ; ALIMENTADO POR 2 PILHAS TIPO AA COM DURAÇÃO MÍNIMA DE 6 HORAS; PREFERENCIALMENTE COM VISOR LCD OU OLED; PESO APROXIMADO ENTRE 160 A 175.8 GRAMAS - O KIT DEVE CONTER: MICROFONE TRANSMISSOR; RECEPTOR; ADAPTADOR PARA MONTAGEM EM CÂMERAS DSLR; CABO DE SAÍDA DE P2 3.5MM PARA XLR-MACHO; CABO DE SAÍDA DE P2 3.5MM A 3.5MM (ID 26037)	UND	2	R\$ 5.852,70	R\$ 11.705,40
4	LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA USB 3.0 COM ENTRADAS SD E MICRO SD COMPATÍVEIS COM OS PRINCIPAIS CARTÕES SD E MICRO SD TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE 5GB/S (ID 26038)	UND	2	R\$ 191,67	R\$ 383,34
5	MICROFONE LAPELA WIRELESS - OMNIDIRECIONAL, TRANSMISSOR E RECEPTOR SEM FIO QUE OPERE EM DISTÂNCIAS SUPERIORES A 30 MT SEM OBSTÁCULOS E COM BAIXA LATÊNCIA. CONECTOR DE ENTRADA MINI JACK DE 3,5MM, ADAPTADOR 1/4' PARA FIXAR O RECEPTOR NA SAPATA DA CÂMERA (ID	UND	1	R\$ 6.679,88	R\$ 6.679,88

	25699)				
6	MONITOR DE NO MÍNIMO 23" PARA EDIÇÃO - TECNOLOGIA IPS COM ÂNGULO DE VISÃO 178°. RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 2560X1440 TAXA DE CONTRASTE: 1000:1; BRILHO: 300; TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ: 5 MS; GAMA DE CORES 99% SRGB; CORES DO MONITOR 16,7 MILHÕES, CONECTIVIDADE: HDMI 2.0, DISPLAYPORT, MINI DISPLAYPORT; SAÍDAS DE VÍDEO COMPATÍVEL COM O NOTEBOOK OFERTADO, ACOMPANHADO DOS CABOS NECESSÁRIOS PARA QUE O MONITOR POSSA SER UTILIZADO EM CONJUNTO AO NOTEBOOK SOLICITADO PARA QUE O MONITOR SEJA COMPATÍVEL COM O COMPUTADOR A CONTRATADA PODERÁ OFERTAR JUNTAMENTE COM O MONITOR CABOS E OU ADAPTADORES DE VÍDEO, DESDE QUE NÃO PERCA NENHUMA QUALIDADE DE IMAGEM DO MONITOR. (ID 25083)	UND	2	R\$ 4.580,00	R\$ 9.160,00
7	MOUSE PARA EDIÇÃO DE VÍDEO - APROXIMADAMENTE 4000 DPI DE RESOLUÇÃO REGULÁVEL, 06 OU MAIS BOTÕES PROGRAMÁVEIS, CONEXÃO WIRELESS, BATERIA RECARREGÁVEL DE LONGA DURAÇÃO, FORMATO ERGONÔMICO. (ID 25707)	UND	1	R\$ 692,33	R\$ 692,33
8	POWERBANK 10000 MAH - POTÊNCIA DE 10000MAH; CARREGAMENTO RÁPIDO TIPO 3.0/2.0; PORTAS DE ENTRADA MICRO USB / TIPO C / TURBO; DUAS PORTAS DE SAÍDAS USB; CORRENTE DE SAÍDA 5V / 3A; CORRENTE DE ENTRADA 5V / 2,4A (ID 25088)	UND	3	R\$ 311,30	R\$ 933,90
9	REBATEDOR - DE NYLON, MÍNIMO 80 CM DE DIÂMETRO, COM SUPERFÍCIE TIPO' 5 LADOS EM 1', COM AS CORES INTERNAS EM PRATA, DOURADO, BRANCO TRANSLÚCIDO/DIFUSOR E PRETO PARTE EXTERNA TAMBÉM NA COR PRETA. MATERIAL PLÁSTICO FLEXÍVEL E DOBRÁVEL, ACOMPANHAR BOLSA PARA TRANSPORTE (ID 25685)	UND	1	R\$ 466,33	R\$ 466,33
10	KIT ILUMINAÇÃO CONTÍNUA SOFTBOX ITENS NCLUSOS: -02 ARMAÇÃO DE 50X70CM -02 SUPORTE QUÁDRUPLO PARA 04 LÂMPADAS COM SOQUETE E-27 E CHAVE LIGA DESLIGA -02 TRIPE DE 2M DIVIDIDO EM SEÇÕES PARA REGULAGEM DE ALTURA,	UND	4	R\$ 2.989,67	R\$ 11.958,68

	ENGATE RÁPIDO E UM PINO 1/4" PARA FIXAÇÃO DOS ILUMINA-DORES. -08 LÂMPADAS ELETRÔNICAS 135WS, 5500K PARA SOQUETE E-27 -01 BOLSA PARA TRANSPORTE. ID INTERNO: 25702				
11	CÂMERA PARA TRANSMISSÃO - CÂMERA COM VÍDEO EM 4K 24FPS, CONEXÃO HDMI COM SAÍDA LIMPA E ENVIO DE SINAL DE CAPTURA, ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE BATERIA E AC ADAPTER, WI-FI E BLUETOOTH, SENSOR DE 24 MEGAPIXEL, ENTRADO PARA MICROFONE EXTERNO A1:F34E SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO E TEMPO DE GRAVAÇÃO ILIMITADO. OBJETIVA ZOOM (GRANDE ANGULAR / TELE-OBJETIVA) PODENDO OPERAR ENTRE AS DISTÂNCIAS FOCALIS DE 12 MM ATÉ 135 MM. BATERIA AUXILIAR E CARREGADOR. DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A SONY LINHA ALFA 6 E 7   PANASONIC LUMIX SÉRIE G   CANON (80D, M200, 90D, T6i)	UND	1	R\$ 20.677,74	R\$ 20.677,74
12	TRIPÉ PROFISSIONAL: ALTURA MÁXIMA DE TRABALHO ENTRE 150CM A 200CM, ALTURA MÍNIMA DE TRABALHO ENTRE 50CM A 85CM, CAPACIDADE MÍNIMA DE CARGA DE 4KG, CA-BEÇA DO TIPO HIDRÁULICA COM FLUIDEZ DE MOVIMENTOS, ROTAÇÃO DE 360 GRAUS E IN-CLINAÇÃO DE 90 GRAUS, SAPATA PARA CÂMERA COM PARAFUSO ¼", MATERIAL RESISTENTE E GANCHO PARA CONTRAPESO. ID INTERNO: 25096	UND	1	R\$ 2.610,74	R\$ 2.610,74
13	RÁDIO COMUNICADORES PORTÁTEIS - EMBALAGEM CONTENDO DOIS EQUIPAMENTOS: RÁDIO COMUNICADORES, MÍNIMO DE QUATRO BATERIAS ORIGINAIS (DUAS PRINCIPAIS E RESERVAS), ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, ALCANCE MÍNIMO EM ÁREA URBANA DE 2KM, OPERAÇÃO EM UHF, MÍNIMO DE 20 CANAIS, AUTONOMIA MÍNIMA DE 8 HORAS DE CONVERSÇÃO, RESISTÊNCIA À ÁGUA E POEIRA, CLIP BELT, SUPRESSÃO DE RUÍDO, CONECTOR PARA FONE DE OUVIDO P1 OU SUPERIOR.  ACESSÓRIO: DOIS FONES DE OUVIDO COMPATÍVEIS AOS APARELHOS, COM GANCHO DE ORELHA, CUMPRIMENTO MÍNIMO DE 1,20 E BOTÃO PUSH-TO-TALK." (ID 26288)	PAR	8	R\$ 1.031,67	R\$ 8.253,36

14	BRAÇO ARTICULADO PARA MICROFONE ASTE COM BRAÇO ARTICULADOS DE 40CM CADA, ROTAÇÃO DE 270°, SUPORTE PARA MICROFONE DE SUSPENSÃO, BRAÇADEIRA DE MONTAGEM EM MESA TIPO MORÇA. (REF: 9999) ID INTERNO: 26354	UND	4	R\$ 1.025,00	R\$ 4.100,00
15	CABO DMX XLR MACHO X XLR FÊMEACABO PARA MICFROFONE COM CONECTOR DE ENTRADA XLR MACHO; CONECTOR DE SAÍDA XLR FEMEA; COMPRIMENTO DO CABO MÍNIMO DE 4M QUANTIDADE DE CONECTORES DE ENTRADA: 1; QUANTIDADE DE CONECTORES DE SAÍDA: 1 (REF: 9999)ID INTERNO: 26355	UND	4	R\$ 138,33	R\$ 553,32
16	CABO P10 STEREO X XLR FÊMEA CABO PARA MICFROFONE COM CONECTOR DE ENTRADA P10 STÉREO; CONECTOR DE SAÍDA XLR FEMEA; COMPRIMENTO DO CABO MÍNIMO DE 4M QUANTIDADE DE CONECTORES DE ENTRADA: 1; QUANTIDADE DE CONECTORES DE SAÍDA: 1 (REF: 9999) ID INTERNO: 26357	UND	2	R\$ 138,33	R\$ 276,66
17	CABO P2 STEREO X XLR FÊMEA CABO PARA MICFROFONE COM CONECTOR DE ENTRADA P2 STÉREO; CONECTOR DE SAÍDA XLR FEMEA; COMPRIMENTO DO CABO MÍNIMO DE 4M QUANTIDADE DE CONECTORES DE ENTRADA: 1; QUANTIDADE DE CONECTORES DE SAÍDA: 1 (REF: 9999) ID INTERNO: 26356	UND	2	R\$ 146,33	R\$ 292,66
18	CÂMERA CANON 5D MARK IV CÂMERA PROFISSIONAL COM FOTOS DE ALTA RESOLUÇÃO E GRAVAÇÃO DE VÍDEO MÍNIMO 4K, 2160P VÍDEO; COM SENSOR FULL-FRAME (CMOS) MÍNIMO DE 30.4 MEGAPÍXEL; DISPARO CONTÍNUO DE NO MÍNIMO 7 FPS; SISTEMA DE AUTOFOCO DUAL PÍXEL RETICULAR DE 61 PONTOS; GRAVAÇÃO SIMULTÂNEA DE RAW E JPEG; COM WI-FI E NFC INTEGRADO; REDUÇÃO DE RUÍDO EM DISPAROS MÚLTIPLOS; SENSOR DE MEDIÇÃO RGB+IR DE 150 MIL PÍXELS; VISOR INTELIGENTE; COMPATÍVEL COM IOS® VERSÕES 8.0/8.1/8.2/8.3/8.4/9.0/9.1/9.2/9.3, SMARTPHONES E TABLETS ANDROID™ VERSÕES 4.1/4.2/4.3/4.4/5.0/5.1/6.0; LCD TOUCH; VELOCIDADE ISO ENTRE 100 E 32000, EXPANSIVO ATÉ 102400; COM SAÍDA HDMI LIMPA PARA TRANSMISSÕES AO VIVO; COMPATÍVEL	UND	1	R\$ 36.907,65	R\$ 36.907,65

	COM LENTE CANON USM 24-105 MM FULL-FRAME E LENTES CANON EF; COMPATÍVEL COM BATERIA CANON LP-E6N E CARREGADOR DE BATERIA CANON LC-E6. (REF: 9999) ID INTERNO: 26342				
19	ESPUMA PROFISSIONAL PARA MICROFONE ESPUMA PARA MICROFONE (POP FILTER) PREFERENCIALMENTE DA COR PRETA COM MEDIDAS APROXIMADAS DE: 3,8CM MÍNIMO E 5CM MÁXIMO ESTICADO DE DIÂMETRO INTERNO; ALTURA INTERNA PRÓXIMA DE 6CM E 1CM DE ESPESSURA APROXIMADA (REF: 9999) ID INTERNO: 26358	UND	4	R\$ 125,00	R\$ 500,00
20	HARDCASE BAÚ ACESSÓRIOS E CABOS CASE ESTOJO BAÚ PARA CABOS E ACESSÓRIOS; ESTRUTURA DE 6MM REVESTIDO EM LAMINADO TX PRETA; PERFIL MACHO E FÊMEA DE 6MM DE ALUMÍNIO PARA MAIOR RESISTÊNCIA; CANTONEIRA EM L NAS LATERAIS DE 25MM; ACABAMENTO INTERNO EM ESPUMA DE ALTA DENSIDADE 05 MM; FECHOS CROMADOS; CANTOS DE METAL CROMADO; DIMENSÕES INTERNAS LIVRES; LARGURA 700 (MM); PROFUNDIDADE 300 (MM); ALTURA 300 (MM); PESO APROXIMADO 6,500 KG (REF: 9999) ID INTERNO: 26359	UND	1	R\$ 1.878,33	R\$ 1.878,33
21	HARDCASE PARA CÂMERA CAIXA DE COPOLÍMEROS DE ALTO IMPACTO COM: TRAVAS DUPLAS DE ABS*; PROTETORES DUPLOS DE CADEADOS; ALÇA DE TRANSPORTE DOBRÁVEIS LATERAIS; À PROVA DE QUEDA; À PROVA D'ÁGUA; À PROVA DE POEIRA; À PROVA DE CORROSÃO; HERMÉTICA; RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS; COM SISTEMA DIVISOR TREKPAK DIVIDER SYSTEM; DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS: 55X34X24CM; DIMENSÕES INTERNAS APROXIMADAS: 52X27X18CM; (MODULAR) (REF: 9999) ID INTERNO: 26360	UND	2	R\$ 1.777,41	R\$ 3.554,82
22	INTERFACE DE ÁUDIO PROFISSIONAL PARA PODCAST INTERFACE DE ÁUDIO PROFISSIONAL PARA PODCAST COM MÍNIMO DE 4 E MÁXIMO DE 6 ENTRADAS XRL OU COMBO (XRL/P10); MÍNIMO DE 4 SAÍDAS PARA MONITOR DE ÁUDIO (HEADPHONE) COM CONTROLE DE	UND	1	R\$ 9.555,07	R\$ 9.555,07

	VOLUMES INDIVIDUAL (COM CONECTORES P10 OU P2); PREFERENCIALMENTE COM 8 FADERS; MÍNIMO DE 1 ENTRADA TRRS (P3) COM TECNOLOGIA MIX-MINUS; MÍNIMO DE 8 PADS PROGRAMÁVEIS PARA INSERÇÃO DE EFEITOS SONOROS; ENTRADA/SAÍDA USB-C PARA CONEXÃO DE MÍDIA; ENTRADA PARA CARTÃO DE MEMÓRIA (SD OU MicroSD); TELA TOUCHSCREEN COM MENU DE CONFIGURAÇÃO DE ÁUDIO; GRAVAÇÃO MÍNIMA EM 16 BITS - MÁXIMA 24 BITS; TAXA DE AMOSTRAGEM DE ÁUDIO MÍNIMA DE 44,1kHz, MÁXIMA DE 48kHz; COMPATIBILIDADE COM SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS OU MAC; OPÇÃO DE REQUISITOS DE ENERGIA: FONTE DC 12-15V, OU ALIMENTAÇÃO USB; GARANTIA MÍNIMA: 1 ANO; QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A RODE RODECASTER PRO, ZOOM PODTRACK P8 OU TASCAM MIXCAST 4 (REF: 9999) ID INTERNO: 26346				
23	LENTE GRANDE ANGULAR LENTE DE ZOOM GRANDE ANGULAR; COM TECNOLOGIA USM ; (OBSERVAÇÃO DIAGONAL ENTRE 104° - 57° 30'; ALCANCE FOCAL & ABERTURA MÁXIMA 17-40MM; 1:4. CONSTRUÇÃO DA LENTE 12 ELEMENTOS EM 9 GRUPOS; SISTEMA DE ZOOM ROTATIVO; TAMANHO DE FILTRO 77MM; DIÂMETRO MÁXIMO X COMPRIMENTO, PESO 3.3" X 3.8", 1.1 LB. / 83.5 X 96.8MM, 500G MONTAGEM EF; DIAGRAMA DE MÍNIMO 7 LÂMINAS; DISTÂNCIA MÍNIMA DE FOCO 28CM; FOCAGEM AUTOMÁTICA; COMPATÍVEL COM CÂMERA FOTOGRÁFICA CANON MARK II 6D E CANON 6D MARK IV ALÉM DE CÂMERAS EOS DSRL; (REF: 9999) ID INTERNO: 26345	UND	1	R\$ 10.390,00	R\$ 10.390,00
24	LENTE PARA CÂMERA PROFISSIONAL LENTE DE ALTA RESOLUÇÃO DE 24-70 MM; MONTAGEM EF; ABERTURA MÁXIMA DE F/2.8; DIAFRAGMA DE MÍNIMO 9 LÂMINAS; AJUSTE DE FOCO NA EXTENSÃO TOTAL DA LENTE; DISTÂNCIA MÍNIMA FOCAL DE 38CM ; FOCAGEM AUTOMÁTICA; COM TECNOLOGIA USM (MOTOR ULTRASSÔNICO); FOCAGEM AUTOMÁTICA; CONSTRUÇÃO DE LENTE COM 18 ELEMENTOS EM 13 GRUPOS; FATOR F-STOP; DIMENSÕES APROXIMADAS DE 88,5 MM X 113 MM;	UND	1	R\$ 9.299,68	R\$ 9.299,68

	COMPATÍVEL COM CÂMERAS CANON 6D MARK II E CANON 5D MARK IV, ALÉM DE CÂMERAS EOS DSRL. (REF: 9999) ID INTERNO: 26344				
25	MICROFONE DIRECIONAL TIPO SHOTGUN MICROFONE DIRECIONAL SHOTGUN (TIPO BOOM), PARA USO EM FILMAGENS, COM CAPTAÇÃO ABERTA E DIRECIONADA. COM CHAVE SELETORA DE 3 ESTÁGIOS (OFF; TELE); COM CÂPSULA CONDENSADORA; ULTRA-CARDÍOIDE; SAÍDA XLR; SENSIBILIDADE DE -44 DB +/- 2 DB PARA CURTA DISTÂNCIA; -23 DB +/- 2DB PARA LONGA DISTÂNCIA; IMPEDÂNCIA DE SAÍDA DE 1K OHMS; ALIMENTAÇÃO TIPO DC 1,5V - PILHA AA; DEVE INCLUIR: CACHIMBO PARA SAPATA DA FILMADORA, 1 CACHIMBO COM ROSCA PARA PEDESTAL OU VARA TIPO BOOM (5CM), 1 ESPUMA PARA MICROFONE. (REF: 9999) ID INTERNO: 26361	UND	1	R\$ 3.792,59	R\$ 3.792,59
26	MICROFONE SUPERCARDÍOIDE MICROFONE SUPERCARDÍOIDE (TIPO SHOTGUN); COM SENSIBILIDADE -35DB OU INFERIOR; COM CABO CABO DE COMPRIMENTO APROXIMADO DE 20CM DE CONECTOR JACK 3.5MM; PREFERENCIALMENTE DA COR PRETO COM FREQUÊNCIAS ENTRE 100HZ E 16KHZ. DEVE PORTAR O ACOPLAMENTO EM CÂMERAS FOTOGRÁFICAS PROFISSIONAIS, TIPO CANON 6D MARK II E MODELOS RELACIONADOS. (REF: 9999) ID INTERNO: 26349	UND	1	R\$ 3.366,33	R\$ 3.366,33
27	MULTICABO COM MEDUSA MULTICABO MEDUSA COM CONECTORES DE ENTRADA COMBO (XLR / P10 FÊMEA); CONECTORES DE SAÍDA: XLR MACHO, P10, COMPRIMENTO DO CABO MÍNIMO DE 20 METROS; QUANTIDADE MÍNIMA DE CONECTORES DE ENTRADA: 12. QUANTIDADE MÍNIMA DE CONECTORES DE SAÍDA: 12. (REF: 9999) ID INTERNO: 26353	UND	1	R\$ 3.091,67	R\$ 3.091,67
28	PEDESTAL PARA MICROFONE TIPO BOOM PEDESTAL DE METAL PARA MICROFONE COM BASE TIPO TRIPÉ; ALTURA MÍNIMA DE 91CM; ALTURA MÁXIMA 162CM; ABERTURA DE BASE PRÓXIMO DE 58CM E COMPRIMENTO DA HASTE ENTRE 48CM E 83CM. (REF: 9999) ID INTERNO: 26353	UND	2	R\$ 1.610,00	R\$ 3.220,00

	9999) ID INTERNO: 26352				
29	POP FILTER PARA MICROFONE POP FILTER PARA REDUÇÃO DE SONS DE ESTALO DURANTE A FALA (ANTI PUFF); COM HASTE FLEXÍVEL; ADAPTADOR PARA PEDESTAL ATÉ 3CM; MEMBRANA DUPLA; DIÂMETRO EXTERNO APROXIMADO DE 15,5CM E DIAMÊTRO INTERNO APROXIMADO DE 13,3CM; HASTE DE NO MÍNIMO 36,8CM; ABERTURA DE CLIP MÍNIMA DE 3CM. (REF: 9999) ID INTERNO: 26362	UND	4	R\$ 1.665,00	R\$ 6.660,00
30	SHOCK MOUNT DE METAL TIPO ARANHA SHOCK MOUNT DE METAL DO TIPO ARANHA PARA MICROFONES DINÂMICOS; ATÉ 4,7 CM DE DIÂMETRO; COM OBJETIVO DE REDUZIR VIBRAÇÕES EXTERNAS (REF: 9999) ID INTERNO: 26363	UND	4	R\$ 1.185,00	R\$ 4.740,00
31	STREAM DECK STREAM DECK COM NO MÍNIMO 32 TECLAS LCD; INTERFACE USB 3.0 COM DIMENSÕES APROXIMADA DE 182 X 112 X 34 MM / 7,17 X 4,41 X 1,31 POL.; ACOMPANHADO DE CABO USB TIPO C PARA USB TIPO A; GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO (REF: 9999) ID INTERNO: 26351	UND	1	R\$ 4.150,00	R\$ 4.150,00
32	TRILHO SLIDER PARA FILMAGEM TRILHO DO TIPO SLIDER COMPATÍVEL COM TODOS OS TIPOS DE CÂMERAS; COMPRIMENTO APROXIMADO DE 69CM; TAMANHO DA ROSCA DE FIXAÇÃO DE 3/8; APROXIMADAMENTE 70CM; PARA USO EM TRIPÉS LATERAIS; FURAÇÕES COM ROSCA NAS EXTREMIDADES; PREFERENCIALMENTE PRETO; E MATERIAL DE ALUMÍNIO; COM 1 CABEÇA DO TIPO BALLHEAD; + BOLSA PARA TRANSPORTE; PESO APROXIMADO DE 1,2KG. (REF: 9999) ID INTERNO: 26350	UND	1	R\$ 1.725,00	R\$ 1.725,00
33	TRIPÉ COM CABEÇA HIDRÁULICA TRIPÉ DE ALUMÍNIO COM CABEÇA HIDRÁULICA INCLINADA TILT HEAD COM SUPORTE DE 3-SEÇÃO COM UM 3-WAY PAN ; CAPACIDADE DE CARGA MÁXIMA NÃO PODE SER INFERIOR A 8KG; ALTURA MÁXIMA NÃO PODE SER INFERIOR A 1,83; PERNAS PROTEGIDAS POR QUICK POWER LOCKS, PARA AUMENTAR A RIGIDEZ DO FLIP DO TRIPÉ EM 50%; 3 SEÇÕES DE PERNA; TRAÇA DE PERNAS COM ALAVANCAS	UND	1	R\$ 4.458,89	R\$ 4.458,89

	TIPO FLIP; ABERTURA INDEPENDENTE DE PERNAS; NÍVEL DE BOLHA GIRATÓRIO DE 360°; COLUNA CENTRAL COM DESLIZAMENTO PARA HORIZONTAL; TIPO DE CABEÇA COM 3 VIAS COM CONTROLE DE TENSÃO, PLACA DE DESENGATE RÁPIDO 200PL; TAMANHO DE ROSCA DE MONTAGEM DA CABEÇA: 1/4"; PESO APROXIMADO DE 3,5 KG; COLUNA CENTRAL COM POSSIBILIDADE DE POSICIONAMENTO HORIZONTAL PARA FOTOGRAFIA DE BAIXO ÂNGULO E MACRO; DISCO SUPERIOR COM CABEÇA DE TRIPÉ COM NÍVEL DE BOLHA OLHO DE TOURO 360 °; TILT COMPACTO COM ALAVANCAS RETRÁTEIS PARA SER ESTENDIDAS CONFORME NECESSÁRIO; DOIS BOTÕES DE FRICÇÃO PARA A INCLINAÇÃO DE FRENTE PARA TRÁS E DE LADO A LADO; TRÊS BOLHAS DE NIVELAMENTO PARA OS EIXOS; (REF: 9999) ID INTERNO: 26348				
<b>34</b>	ESTABILIZADOR DE CÂMERA GIMBAL "ESTABILIZADOR DE CÂMERA COM SISTEMA INTELIGENTE VIATOUCH 2.0 E MÓDULO DE TRANSMISSÃO DE IMAGEM HD DE LATÊNCIA ULTRABAIXA; BLUETOOTH 5.0; NÚMERO DE EIXOS: 3; COM ROTAÇÃO 360° E 6 MODOS DE OPERAÇÃO, INCLUINDO MOVIMENTO SÍNCRONO DE 360° NOS TRÊS EIXOS. PADRÃO: 360°; ROTAÇÃO ILIMITADA; BATERIA TENSÃO DE OPERAÇÃO: MÁX: 8,4 V / MÍN: 6,8 V; VOLTAGEM DE SAÍDA: PADRÃO 5V; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: MÁX: 45 ° C / PADRÃO: 25 ° C / MÍN: -10 °C; DURAÇÃO DA BATERIA: MAX: 14H / PADRÃO: 12H *DADOS LABORATORIAIS O TEMPO DE CARGA: PADRÃO: 2,5H; COMPATÍVEL COM AS CÂMERAS CANON MARK II 6D, NIKON D850, CANON M6 E CANON 5D MARK IV. GARANTIA DE 1 ANO" ID INTERNO: 26341	UND	1	<b>R\$ 4.502,61</b>	<b>R\$ 4.502,61</b>

**3.2.** Para cada item deverá ser indicada marca e modelo.

**3.3.** A proposta de preços deverá vir acompanhada de catálogos com foto/ilustração e especificações técnicas em conformidade com o objeto ofertado, no qual constem as informações mínimas exigidas e outras complementares, que se fizerem necessárias.

**3.3.1.** Caso o item ofertado não possua catálogo do fabricante, deverá ser apresentada a marca, modelo e descrição detalhada das características técnicas mínimas solicitadas, com a descrição do sítio de internet para facilitar e agilizar a consulta.

**3.3.2.** Ficam vedadas quaisquer transformações, montagens ou adaptações na especificação originais do catálogo que deverá estar disponível no site oficial do fabricante do equipamento.

**3.4.** O valor total estimado para a aquisição é **R\$ 200.631,91 (duzentos mil e seiscentos e trinta e um reais e noventa e um centavos)**.

**3.4.1.** Os valores acima mencionados são meramente referenciais e tem como única finalidade subsidiar as licitantes a elaborarem suas propostas, não importando, em nenhuma hipótese, em compromisso do **SENAR-AR/MS** para com o seu atendimento na execução do objeto.

**3.5.** Nos preços propostos deverão estar inclusos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto, encargos da legislação social, trabalhista, previdenciária e responsabilidade civil, por quaisquer danos causados a terceiro ou dispêndios resultantes de taxas, regulamentos e impostos municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para execução total e completa do objeto, sem que lhe caiba, em qualquer caso, direto regressivo em relação ao **SENAR-AR/MS** nem qualquer outro pagamento adicional.

**3.6.** A **CONTRATADA** deve agir como uma organização completa, realizando todos os atos necessários a correta execução do objeto, inclusive arcando com todos os custos necessários à execução, assim como insumos e/ou encargos que possam incidir, seja de ordem social, tributária, trabalhista, previdenciária, securitária ou outras.

#### **4. DA FORMA DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

**4.1.** O regime de execução adotado será a **empreitada indireta por preços unitários**.

**4.2.** A solicitação do equipamento, após assinatura do contrato, mediante emissão de Autorização de Fornecimento, ocorrerá de **forma total (única)**, de acordo com a quantidade indicada neste instrumento, atendendo as necessidades do **SENAR-AR/MS**.

**4.3.** O equipamento deverá ser entregue em até **30 (trinta) dias úteis** contados a partir do recebimento da Autorização de Fornecimento, na sede da Administração do **SENAR-AR/MS**, localizada na Rua Marcino dos Santos, n.º 401, Bairro Chácara Cachoeira II, Campo Grande/MS, CEP: 79040-902, de segunda a sexta-feira, das 08h às 12h e das 13h às 17h.

**4.3.1.** A **CONTRATADA** deverá aceitar alteração de endereço para a entrega do material, sem ônus para o **SENAR-AR/MS**, se esta vier a trocar de localização na região (cidade) em que se encontra.

**4.3.2.** A entrega inclui a descarga e arrumação do equipamento no local indicado. Despesas adicionais com essas tarefas, caso necessário, ficarão a cargo da **CONTRATADA**. A descarga será em depósito exigindo pequenos deslocamentos horizontais e verticais. O **SENAR-AR/MS** não dispõe de pessoal para auxiliar nessas atividades.

**4.4.** O equipamento entregue e recebido será considerado definitivamente aceito na forma e/ou condições acordadas neste instrumento após **03 (três) dias úteis**, acaso não recusado.

**4.4.1.** Transcorrido o prazo supra, não caberá ao **SENAR-AR/MS** quaisquer questionamentos por falta de conferência quando do recebimento do material.

**4.5.** O **SENAR-AR/MS** poderá recusar qualquer equipamento defeituoso ou imprestável, ou que, após inspeção, não venha acompanhado da nota fiscal, devendo a **CONTRATADA** promover a substituição às suas expensas, bem como, poderá cancelar a Autorização de Fornecimento, no todo ou em parte, de acordo com sua conveniência.

**4.6.** A aprovação do objeto pela inspeção ou a sua dispensa, não diminui e nem altera a plena e total garantia contra defeitos de fabricação e não exclui a responsabilidade civil da **CONTRATADA** por vícios de quantidade ou qualidade do material ou disparidade com as especificações técnicas exigidas neste instrumento ou atribuídas a **CONTRATADA**, cabendo-lhe sanar quaisquer irregularidades verificadas durante sua utilização, garantindo-se ao **SENAR-AR/MS** as faculdades previstas no artigo 18, da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).

**4.7.** Serão garantidas ao **SENAR-AR/MS** todas as garantias legais e fornecidas pelos fabricantes quanto a eventuais defeitos e vícios dos materiais fornecidos.

**4.7.1.** Para o equipamento que esteja no prazo de garantia recomendado pelo fabricante, esta deverá constar na embalagem, abrangendo defeitos de fabricação, salvo uso indevido, acidente ou desgaste natural.

**4.8.** A **CONTRATADA** mesmo não sendo a fabricante da matéria prima empregada na fabricação de seus materiais, ou do próprio material, responderá inteira e solidariamente pela qualidade e autenticidade destes, obrigando-se a substituir, as suas expensas, no todo ou em parte, o objeto desta contratação, em que se verificarem vícios, defeitos, incorreções, resultantes da fabricação ou transporte, constatado visualmente ou em laboratório, correndo estes custos por sua conta.

**4.9.** Na execução do objeto deverão ser observadas, de modo geral, as Especificações, Posturas, Normas Técnicas, Leis e Regulamentos vigentes em todo o território nacional, bem como será necessário possuir e/ou observar, independente de exigência expressa neste instrumento ou seus anexos, as licenças, alvarás e/ou certificados necessários à fabricação, comercialização, distribuição, fornecimento relacionado a qualquer dos materiais envolvidos na execução do objeto, incluindo, mas não se limitando, as expedidas pelos órgãos fiscalizadores, agências de regulação, institutos de metrologia, órgãos de controle ambiental.

## **5. DO PRAZO DE VIGÊNCIA E DO PAGAMENTO**

**5.1.** O prazo de vigência do contrato será de 06 (seis) meses, já contemplando o prazo de execução do objeto.

**5.2** O pagamento, decorrente da execução do objeto será efetuado, por meio de crédito em conta bancária após a apresentação da nota fiscal e recebimento do objeto, em até 25 (vinte cinco) dias, respeitando o Cronograma de Pagamentos do **SENAR-AR/MS** onde:

**a)** Os pagamentos serão efetuados nos dias 15 e 30 de cada mês, mediante crédito em conta bancária de sua titularidade, sendo programados para o primeiro dia útil subsequente caso recaiam sobre feriado, final de semana ou data em que não haja expediente no **SENAR-AR/MS**.

**b)** As notas fiscais recebidas e aceitas entre os dias 21 e o dia 05 do mês seguinte terão seus pagamentos executados no dia 15 mais próximo.

**c)** As notas fiscais recebidas e aceitas entre os dias 06 e 20 de cada mês terão seus pagamentos executados no dia 30 mais próximo.

**5.2.1.** A liquidação financeira ficará condicionada à entrega e aceitação do objeto, bem como o envio da respectiva nota fiscal para o e-mail [notafiscal@senarms.org.br](mailto:notafiscal@senarms.org.br).

**5.2.2.** Os documentos fiscais encaminhados em data que não houver expediente no **SENAR-AR/MS**, serão considerados como recebidos no primeiro dia útil subsequente.

**5.2.3.** As notas fiscais deverão ser encaminhadas para o e-mail [notafiscal@senarms.org.br](mailto:notafiscal@senarms.org.br) no ato de sua emissão, a fim de evitar transtornos caso seja necessário o seu cancelamento.

**5.2.4.** Não produzirão efeitos, notas fiscais endereçadas a e-mail que não seja aquele previsto no **subitem 5.2.3**, nem documentos fiscais cujo envio não tenha sido autorizado pelo **SENAR-AR/MS**.

**5.3.** A nota fiscal, para liquidação e pagamento da despesa deverá estar obrigatoriamente atestada pelo **SENAR-AR/MS**, ficando seu pagamento condicionado a verificação da regularidade fiscal da **CONTRATADA** para com a Fazenda Federal e Previdência Social (INSS), Fazenda Estadual ou Municipal (aquela que for pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto deste instrumento), o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Justiça do Trabalho (CNDT – TST).

**5.3.1.** Caso a execução do objeto seja realizada através de nota fiscal da Matriz ou Filial cujo CNPJ seja diferente do constante na Proposta apresentada, esta deverá estar acompanhada das mesmas certidões mencionadas no item anterior.

**5.3.1.1.** Somente poderá ocorrer a situação acima, caso não ocorra à alteração de Alíquota de ICMS ou qualquer outro custo que possa ser creditado ao **SENAR-AR/MS**.

**5.4.** Deverá constar na nota fiscal emitida: o item faturado, a quantidade, o valor unitário, o valor total, o número da conta bancária, agência e banco a ser efetuado o pagamento, o número do Contrato e da Autorização de Fornecimento.

**5.5.** Valores constantes da Nota Fiscal deverão refletir fidedignamente o objeto contratado pelo **SENAR-AR/MS**.

**5.6.** As notas fiscais não aprovadas pelo **SENAR-AR/MS** serão devolvidas à **CONTRATADA**, para as devidas correções, acompanhadas dos motivos de sua rejeição, renovando-se o prazo para pagamento estabelecido no **subitem 5.2** deste Instrumento, a partir da sua reapresentação, sem qualquer tipo de correção de seu valor.

**5.7.** A inadimplência da **CONTRATADA**, com referência aos encargos pertinentes à execução do objeto não transfere a responsabilidade por seu pagamento ao **SENAR-AR/MS**, nem pode onerar o objeto contratado.

## **6. DA FISCALIZAÇÃO**

**6.1.** O **SENAR-AR/MS** fiscalizará a execução do objeto pela **CONTRATADA** por meio de colaborador designado formalmente e que verificará o cumprimento das especificações solicitadas, no todo ou em parte, no sentido de corresponderem ao desejado ou especificado.

**6.2.** A fiscalização pelo **SENAR-AR/MS** não desobriga a **CONTRATADA** de sua responsabilidade quanto à perfeita execução do objeto deste Instrumento.

**6.3.** A ausência de comunicação por parte do **SENAR-AR/MS**, referente a irregularidades ou falhas, não exime a **CONTRATADA** das responsabilidades determinadas no contrato ou documento equivalente.

**6.4.** A fiscalização se reserva ao direito de impugnar a execução do objeto pela **CONTRATADA**, quando não realizada a contento, ficando a **CONTRATADA** obrigada a refazê-los, sem quaisquer ônus para o **SENAR-AR/MS**.

**6.5.** O fiscal deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto no contrato ou documento equivalente.

## **7. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**7.1.** Constituem obrigações da **CONTRATADA**, além das demais previstas neste documento ou dele decorrentes:

**7.1.1.** Designar um responsável para exercer a fiscalização deste instrumento junto ao **SENAR-AR/MS** adotando as providências necessárias para a boa execução do objeto.

**7.1.2.** Manter, durante a vigência deste instrumento, todas as condições de habilitação válidas, apresentando sempre que exigido, os comprovantes de regularidade fiscal, bem como quaisquer outras determinações legais que sejam próprias de seu ramo de atividade mesmo que não inseridas neste instrumento ou instrumentos a ele vinculados.

**7.1.3.** Cumprir todas as leis e posturas federais, estaduais e municipais pertinentes e responsabilizar-se por todos os prejuízos decorrentes de infrações a que houver dado causa.

**7.1.4.** Assumir, com exclusividade, todos os impostos e taxas que forem devidos em decorrência da execução do objeto, bem como as contribuições devidas à Previdência Social, encargos trabalhistas e quaisquer outras despesas que se fizerem necessárias.

**7.1.5.** Responsabilizar-se pelo ônus resultante de quaisquer ações, demandas, custos e despesas decorrentes de danos causados por culpa ou dolo de seus empregados, prepostos e/ou contratados, bem como se obrigar por quaisquer responsabilidades decorrentes de ações judiciais que lhe venham a ser atribuídas por força de lei, relacionadas com o cumprimento deste instrumento.

**7.1.6.** Praticar rigorosamente os preços estabelecidos na sua Proposta de Preços para a execução do objeto.

**7.1.7.** Não subcontratar ou transferir em hipótese alguma os direitos advindos deste instrumento a terceiros, seja a que título for.

**7.1.8.** Não permitir a utilização de qualquer trabalho de menor de 16 (dezesesseis) anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

**7.1.9.** Comunicar ao responsável indicado pelo **SENAR-AR/MS** sobre qualquer anormalidade constatada e prestar os esclarecimentos solicitados.

**7.1.10.** Encaminhar as notas fiscais para pagamento juntamente com as certidões de regularidade fiscal e outros documentos que se fizerem necessários.

**7.1.11.** Comunicar imediatamente ao **SENAR-AR/MS** qualquer alteração em seus dados cadastrais.

**7.1.12.** Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela fiscalização, cujas reclamações se obrigam prontamente a atender, corrigindo imediatamente as deficiências apontadas, sejam elas relativas à execução do objeto ou burocráticas, bem como dará ciência ao **SENAR-AR/MS**, prontamente e por escrito, de qualquer anormalidade verificada na execução do objeto.

**7.1.13.** Responder, civil e penalmente, por quaisquer danos materiais ou pessoais ocasionados, ao **SENAR-AR/MS** e/ou a terceiros, por seus empregados e/ou prepostos, dolosa ou culposamente, quando da execução do objeto.