

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO: Registro de Preços para aquisição de equipamentos de informática, visando atender as demandas do **SENAR-AR/MS** e do **Centro de Excelência em Bovinocultura de Corte SENAR/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. Os materiais a serem adquiridos, conforme previsto no Plano Instrucional de cada curso, serão utilizados pelos alunos que participarão dos cursos ofertados no exercício de 2024.

A Unidade de Comunicação, Marketing e Eventos é capacitada para que possa atender as demandas do **SENAR-AR/MS** com maior profissionalismo, agilidade e eficiência por meio de habilidades e ferramentas de produção de materiais midiáticos. Características que motivam a aquisição destes equipamentos para melhorar o fluxo de trabalho e conteúdo programático da instituição para os seus diferentes públicos. Os computadores à serem adquiridos devem ter essas especificidades para que possa executar de forma eficaz os softwares de edição de conteúdos utilizados pelo departamento no dia-a-dia de suas atribuições, sem lesar no resultado e deixar o trabalho oneroso. Cabe ressaltar ainda que os dispositivos são necessários para os novos projetos da entidade quanto à transmissões ao vivo que serão direcionadas para diferentes públicos do **SENAR-AR/MS** e para que o conteúdo seja entregue de forma clara, objetiva e sem ruídos ou com falhas de sinal para que não prejudique a imagem institucional perante seus espectadores. Entre os softwares de trabalho do setor, o principal deles é o Adobe Creative Cloud, que onde em apenas um pacote reúne todas as ferramentas necessárias, já utilizados no SENAR-AR/MS e pela grande maioria de criadores de mídias. Considerando a natureza das atividades desempenhadas pela entidade,

o uso das ferramentas oferecidas pelo Adobe Creative Cloud é fundamental para performance eficiente e eficaz das tarefas de criação, design e produção de conteúdo pela Unidade de Comunicação, Marketing e Eventos.

Com a conclusão do estúdio multimídia do **SENAR-AR/MS** em 2023, os itens serão destinados para a ilha de transmissão e edição para utilização em lives, produção de materiais de interesse aos públicos da instituição.

A aquisição do computador customizado (computador para edição) se faz primordial devido às especificidades de configuração necessárias para atender as demandas do estúdio multimídia do **SENAR-AR/MS**.

Em razão disso, foi solicitado ao Departamento de Tecnologia da Informação a elaboração de objeto descritivo capaz de executar de forma plena as atividades por meio dos softwares de transmissão, edição e renderização de arquivos de imagem, áudio e vídeo. Os componentes devem apresentar compatibilidade entre si, a fim de assegurar a conformidade das peças que compõem o item.

Em conclusão, é fundamental que o equipamento esteja montado e configurado para fins de constatação e conferência no recebimento do produto de que o instrumento opera em perfeitas condições.

3. DA DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO

3.1. O objeto necessário ao atendimento das demandas do **SENAR-AR/MS**:

ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QTDE ESTIMADA	PREÇO UNIT. MÁXIMO (ESTIMADO)	PREÇO TOTAL MÁXIMO (ESTIMADO)
1	ADAPTADOR HDMI PARA VGA 1. ADAPTADOR HDMI PARA VGA 2. COMPRIMENTO DO CABO: NO MÁXIMO 15 CM 3. CONECTOR (MÁQUINA): HDMI DE 19 PINOS (MACHO) 4. CONECTOR (MONITOR/PROJETOR): VGA DE 15 PINOS HD15 (FÊMEA) 5. INSTALAÇÃO: PLUG AND PLAY 6. COMPATIBILIDADE: RESOLUÇÃO DE VÍDEO DE 1080P 60HZ 7. SISTEMA OPERACIONAL COMPATÍVEL: WINDOWS E LINUX. ID INTERNO: 23029	UND	02	R\$ 60,97	R\$ 121,94
2	CABO HDMI 5 METROS CABO HDMI CABO DE 5 METROS. INSTALAÇÃO: PLUG AND PLAY. RESOLUÇÃO DE 4K 60HZ. 19 PINOS. SISTEMA OPERACIONAL COMPATÍVEL: WINDOWS E LINUX. ID	UND	10	R\$ 59,63	R\$ 596,30

	INTERNO: 25269				
3	CABO HDMI CABO DE 15 METROS CABO HDMI 2.0 HDR 4K 19P, 15 METROS. ID INTERNO: 27532	UND	10	R\$ 176,37	R\$ 1.763,70
4	CAIXA DE SOM ATIVA DE 300 WATTS RMS (COMPRA) CAIXA DE SOM ATIVA DE 300 WATTS RMS POTÊNCIA MÍNIMA DE 300 WATTS RMS. AUTO FALANTE DE NO MÍNIMO 80DB; DEVE POSSUIR NO MÍNIMO UMA ENTRADA USB; CONECTIVIDADE TECNOLOGIA BLUETOOTH; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DEVE SER BIVOLT (127/220 V), COM PLUG PARA TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO DE TRÊS PINOS CERTIFICADO PELO INMETRO. BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL. MÍNIMO DUAS ENTRADAS PARA MICROFONE. DEVE POSSUIR RODAS PARA FÁCIL LOCOMOÇÃO. DEVE POSSUIR EQUALIZADOR PARA GRAVE E AGUDO. ID INTERNO: 25027	UND	03	R\$ 971,17	R\$ 2.913,51
5	ETIQUETA BROTHER M231 COMPATÍVEL COM ETIQUETADORA PT-80. ETIQUETA BROTHER M231 COMPATÍVEL COM PT-80. ID INTERNO: 26829	UND	04	R\$ 20,30	R\$ 81,20
6	EXTENSÃO DE 5 METROS EXTENSÃO COM 4 TOMADAS ESPAÇADAS NO PADRÃO BRASILEIRO COM CABO MÍNIMO DE 5 METROS. CAPACIDADE MÁXIMA 1270W. CAPACIDADE NOMINAL BIVOLT. (REF: 32655). ID INTERNO: 22962	UND	12	R\$ 84,60	R\$ 1.015,20
7	EXTENSÃO ELÉTRICA 15 MTS EXTENSÃO ELÉTRICA COM CABO PP EMBORRACHADO REFORÇADA, CABO PP 2X2,5MM, PLUG MACHO COM DOIS PINOS DE 10 A PINO FINO, TOMADAS FÊMEAS EM BARRA TRIPLA DE 10 E 20 A. CAPACIDADE DE CARGA LIGADA EM 127 VOLTS É DE 1200 W, CAPACIDADE DE CARGA LIGADA EM 220 VOLTS É DE 2200 W. (REF: 25885). ID INTERNO: 21207	UND	02	R\$ 172,70	R\$ 345,40
8	HD EXTERNO 1. HD COM CAPACIDADE DE 5 TB; 2. MEMÓRIA CACHE DE 64 MB; 3. VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE 4.8 GB/S; 4. TAMANHO DE 2,5"; 5. ENTRADA USB 3.0; 6. O HD NÃO PODE SER ENTREGUE MONTADO	UND	01	R\$ 1.456,67	R\$ 1.456,67

	SEPARADAMENTE EM UMA CASE, POIS DEVE SER DO MESMO FABRICANTE E INTEGRADOS; 7. O CABO USB DO HD DEVE ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO. ID INTERNO: 21124				
9	HD SSD 1. HD DE 2,5 POLEGADAS 2. INTERFACE: SATA 3.0 (6GB/S) 3. COMPATÍVEL COM A VERSÃO ANTERIOR SATA REV. 2.0 (3GB/S) 4. CAPACIDADES DE ARMAZENAMENTO: 480GB 5. PERFORMANCE DE REFERÊNCIA - ATÉ 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO. ID INTERNO: 23256.	UND	01	R\$ 427,33	R\$ 427,33
10	HEADSET PARA EDIÇÃO DE VÍDEO HEADSET PARA EDIÇÃO DE VÍDEOS; AIR PADS AJUSTÁVEIS, ALMOFADADOS E COM CANCELAMENTO DE RUÍDO COM RESPOSTA DE FREQUÊNCIA ENTRE 12HZ A 28KHZ; DRIVERS DE 50MM; MICROFONE CARDÍOIDE FLEXÍVEL UNIDIRECIONAL; COMPRIMENTO DO CABO MÍNIMO DE 1,3M DO HEADSET COM PLUGUE P3 (TRRS) DE 3,5MM, DEVE VIR ACOMPANHADO COM CABO DE EXTENSÃO PARA PC DE COMPRIMENTO MÍNIMO DE 2M COM PLUGUES STEREO DE FONE E MICROFONE P2 (TRS) DE 3,5MM. ID INTERNO: 26950	UND	04	R\$ 538,66	R\$ 2.154,64
11	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 FREQUÊNCIA APROXIMADA DE 100-10KHZ - 2M DE CABO EM NYLON COM COMPATIBILIDADE PARA DIVERSOS DISPOSITIVOS (DESKTOP E CELULAR - CONECTORES P2 COM ADAPTADOR P3). ID INTERNO: 25708	UND	08	R\$ 391,85	R\$ 3.134,80
12	IMPRESSORA DE ETIQUETAS TÉRMICA ETIQUETADORA PORTÁTIL, CORTADOR AUTOMÁTICO, COM CONEXÃO AO COMPUTADOR, ENTRADA DE CABO USB E COMPATIBILIDADE COM	UND	01	R\$ 1.615,55	R\$ 1.615,55

	DIFERENTES SISTEMAS OPERACIONAIS. IMPRESSÃO MÍNIMA DE 80 ETIQUETAS POR MINUTO E ETIQUETAS DE FITA CONTÍNUA OU PRÉ-CORTADAS. TAMANHO DA ETIQUETA NO MÍNIMO 40X40MM ALIMENTAÇÃO BIVOLT. GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES NA IMPRESSORA. ID INTERNO: 25686				
13	LASER POINT 1. LASER POINT COM APONTADOR LASER DA COR VERMELHA, VERDE OU AZUL; 2. PASSADOR COM RECEPTOR USB, PLUG AND PLAY E ARMAZENÁVEL DENTRO DO LASER POINT; 3. LASER POINT COM BOTÃO DE LIGA E DESLIGA, PASSAGEM DO SLIDE PARA FRENTE E PARA TRÁS; 4. LASER POINT COM ALCANCE DE NO MÍNIMO 9 METROS, COM TECNOLOGIA SEM FIO DE 2,4GHZ; ID INTERNO: 21708	UND	05	R\$ 182,20	R\$ 911,00
14	LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS MANUAL INDICADORES DE LEITURA: LUMINOSO E SONORO. DISTÂNCIA DE LEITURA: DE 0,5CM A 35CM. VELOCIDADE DE LEITURA: MÍNIMO DE 100 LEITURAS POR SEGUNDO. CONEXÃO USB. ID INTERNO: 23873	UND	02	R\$ 348,30	R\$ 696,60
15	MESA DIGITALIZADORA PARA ASSINATURA ELETRÔNICA. MESA DIGITALIZADORA CONEXÃO COM O COMPUTADOR VIA USB CANETA INCLUSA COMPATÍVEL COM A MESA TAMANHO DE TELA DE NO MÍNIMO 9CM DE ALTURA POR 14CM DE LARGURA. ID INTERNO: 26823	UND	01	R\$ 656,67	R\$ 656,67
16	MOCHILA EXECUTIVA PARA NOTEBOOK MOCHILA EXECUTIVA PARA NOTEBOOK COM NO MÍNIMO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: MATERIAL: OXFORD OU POLIÉSTER; TAMANHO: COMPATÍVEL COM NOTEBOOK DE ATÉ 17,3 POLEGADAS; COMPARTIMENTO INTERNO ACOLCHOADO PARA NOTEBOOK DE ATÉ 17,3" COM ALÇA DE SEGURANÇA COM VELCRO; COMPARTIMENTO PARA CARREGAMENTO EXTERNO VIA USB PARA CELULAR (CABO USB ACOPLADO); MOCHILA COM POSSIBILIDADE DE EXPANSÃO POR ZIPER; MOCHILA COM PELO MENOS	UND	04	R\$ 923,33	R\$ 3.693,32

	25L SEM ESTAR EXPANDIDA E CHEGANDO ATÉ 40L COM A EXPANSÃO ABERTA; ALÇA PARA TRANSPORTE NA PARTE DE CIMA E NA LATERAL DA MOCHILA; A PARTE FRONTAL DA MOCHILA DEVE SER RESISTENTE A AGUÁ; ALÇA NA PARTE TRASEIRA DA MOCHILA PARA UTILIZAÇÃO JUNTAMENTE COM MALA DE VIAGEM. ID INTERNO: 27122				
17	MONITOR COLABORADORES 1. TELA: NO MÍNIMO 23 POLEGADAS 2. TELA IPS; 3. RESOLUÇÃO: 1.920 X 1.080 4. TAXA DE CONTRASTE: 1000:1 5. LUMINOSIDADE: 250 CD/M2 6. TEMPO DE RESPOSTA: 7 MS 7. CONECTIVIDADE: 1 HDMI E 1 DISPLAYPORT e 1 VGA. NÃO SERÁ ACEITO FONTE DE ENERGIA EXTERNA. ID INTERNO: 21120	UND	53	R\$ 974,56	R\$ 51.651,68
18	MONITOR DE EDIÇÃO MONITOR DE NO MÍNIMO 23,8" (POLEGADAS); TECNOLOGIA IPS; 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 1.4 OU 2.0, DISPLAYPORT 1.2; DEVE VIR ACOMPANHADO DE NO MÍNIMO 1 CABO DISPLAYPORT; ID INTERNO: 25083	UND	02	R\$ 1.426,33	R\$ 2.852,66
19	MONITOR PARA GEOPROCESSAMENTO 27" POLEGADAS: RESOLUÇÃO DE 4K UHD DE 3840 X 2160 PIXELS A 60 HZ; PROPORÇÃO DE IMAGEM DE 16:9; DENSIDADE DE PIXELS DE 109 PPI; POSSUI CAMADA ANTI OFUSCANTE; PROPORÇÃO DE CONTRASTE TÍPICA DE 1000:1; SUPORTE A CORES DE 1,07 BILHÃO; SUPORTE A SRGB DE 99%; CONECTIVIDADE: HDMI 2.0, DISPLAYPORT; DEVE VIR ACOMPANHADO DE NO MÍNIMO 1 CABO DISPLAYPORT; ID INTERNO: 27106	UND	01	R\$ 2.083,33	R\$ 2.083,33
20	NOBREAK 3000VA 1. TENSÃO: O NOBREAK DEVE SER PROJETADO PARA OPERAÇÃO COM TENSÃO DE ENTRADA NOMINAL DE 120V OU 220V, COM CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA ENTRE ESSES VALORES. A TENSÃO	UND	01	R\$ 5.047,01	R\$ 5.047,01

	DE SAÍDA PADRÃO DEVE SER DE 120V, MAS O SISTEMA DEVE PERMITIR CONFIGURAÇÃO INTERNA PARA SAÍDA DE 220V. O NOBREAK DEVE SER BIVOLT, PROPORCIONANDO COMPATIBILIDADE UNIVERSAL. 2. CONECTIVIDADE: O NOBREAK DEVE SER EQUIPADO COM, NO MÍNIMO, QUATRO TOMADAS DE SAÍDA. 3. CAPACIDADE: A CAPACIDADE DO NOBREAK DEVE SER DE PELO MENOS 3000 VA, ASSEGURANDO QUE UMA CARGA SIGNIFICATIVA POSSA SER SUPORTADA SEM COMPROMETER A ESTABILIDADE E A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA. 4. COR: O NOBREAK DEVE APRESENTAR UM ACABAMENTO NA COR PRETA. 5. BATERIA O NOBREAK DEVE SER EQUIPADO COM UMA BATERIA INTERNA COM NO MÍNIMO ESPECIFICAÇÕES DE 58AH/12V. ID INTERNO: 27760				
21	NOTEBOOK MODELO 1 PROCESSADOR INTEL I5 11ª GERAÇÃO OU AMD RYZEN 5 OU SUPERIOR COM NO MÍNIMO: CACHE: NO MÍNIMO 8MB; FREQUÊNCIA BÁSICA/CLOCK BÁSICO (FREQUÊNCIA SEM USAR TURBO MAX / MAX BOOST): NO MÍNIMO 2.4GHZ; FREQUÊNCIA TURBO MAX / MAX BOOST: NO MÍNIMO 4.2GHZ; NÚMERO DE NÚCLEOS: NO MÍNIMO 04; NÚMERO DE THREAD: NO MÍNIMO 08; MEMÓRIA RAM, TIPO DDR4, COM NO MÍNIMO 8GB; A PLACA PRINCIPAL DEVE PERMITA EXPANSÃO PARA, NO MÍNIMO, 16GB; O EQUIPAMENTO DEVE CONTER PELO MENOS UMA DAS SEGUINTE UNIDADES DE ARMAZENAMENTO: SOLID-STATE DRIVE (SSD) COMPATÍVEL COM A CONTROLADORA, COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE, NO MÍNIMO, 240GB DO TIPO SATA; SOLID-STATE DRIVE (SSD) COMPATÍVEL COM A CONTROLADORA, COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE, NO MÍNIMO, 240GB DO TIPO PCIE NVME M.2; TAMANHO DE TELA DE 15.6 POLEGADAS; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE (1366X768); TECLADO: TECLADO DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT2, EM	UND	54	R\$ 5.933,00	R\$ 320.382,00

	<p>PORTUGUÊS DO BRASIL, COM A TECLA Ç. POSSUIR NO MÍNIMO 1 PORTA RJ45; POSSUIR 1 INTERFACE DE REDE WIRELESS: MÍNIMO 802.11N (2.4 GHZ);POSSUIR BLUETOOTH 4.0. POSSUIR NO MÍNIMO 3 PORTA USB (2.0) OU (3.0); O NOTEBOOK DEVE APRESENTAR GRADAÇÕES NEUTRAS DAS CORES PRETA OU PRATA. EQUIPAMENTO BIVOLT; A FONTE DE ENERGIA NÃO DEVE POSSUIR NENHUM TIPO DE ADAPTADOR OU CONVERSOR DE ENERGIA; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO EM PORTUGUÊS DO BRASIL DE 64 BITS. A GARANTIA DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER DE NO MÍNIMO 12 (DOZE) MESES. A GARANTIA DEVERÁ COBRIR TODOS OS ITENS QUE COMPÕEM O EQUIPAMENTO. ID INTERNO: 22203</p>				
22	<p>NOTEBOOK MODELO 2 PROCESSADOR: PROCESSADOR INTEL I3 12ª GERAÇÃO OU AMD RAYZEN 5 OU SUPERIOR COM NO MÍNIMO: CACHE: NO MÍNIMO 4MB; FREQUÊNCIA BÁSICA/CLOCK BÁSICO (FREQUÊNCIA SEM USAR TURBO MAX / MAX BOOST): NO MÍNIMO 1.2GHZ; FREQUÊNCIA TURBO MAX / MAX BOOST: NO MÍNIMO 3.4GHZ; NÚMERO DE NÚCLEOS: NO MÍNIMO 2; NÚMERO DE THREAD: NO MÍNIMO 4; MEMÓRIA RAM, TIPO DDR4, COM NO MÍNIMO 8GB; A PLACA PRINCIPAL DEVE PERMITA EXPANSÃO PARA, NO MÍNIMO, 16GB; O EQUIPAMENTO DEVE CONTER PELO MENOS UMA DAS SEGUINTE UNIDADES DE ARMAZENAMENTO: SOLID-STATE DRIVE (SSD) COMPATÍVEL COM A CONTROLADORA, COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE, NO MÍNIMO, 240GB DO TIPO SATA; SOLID-STATE DRIVE (SSD) COMPATÍVEL COM A CONTROLADORA, COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE, NO MÍNIMO, 240GB DO TIPO PCIE NVME M.2; TAMANHO DE TELA DE 14 POLEGADAS NO MÍNIMO; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE (1366X768); TECLADO: TECLADO DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT2, EM PORTUGUÊS DO BRASIL, COM A TECLA Ç. POSSUIR NO MÍNIMO 1 PORTA RJ45; POSSUIR 1</p>	UND	80	R\$ 3.646,63	R\$ 291.730,40

	INTERFACE DE REDE WIRELESS: MÍNIMO 802.11N (2.4 GHZ); POSSUIR BLUETOOTH 4.0. POSSUIR NO MÍNIMO 3 PORTA USB (2.0) OU (3.0); O NOTEBOOK DEVE APRESENTAR GRADAÇÕES NEUTRAS DAS CORES PRETA OU PRATA. EQUIPAMENTO BIVOLT; A FONTE DE ENERGIA NÃO DEVE POSSUIR NENHUM TIPO DE ADAPTADOR OU CONVERSOR DE ENERGIA; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 EM PORTUGUÊS DO BRASIL DE 64 BITS. A GARANTIA DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER DE NO MÍNIMO 12 (DOZE) MESES. ID INTERNO: 22204				
23	NOTEBOOK TIPO 3 PROCESSADOR: PROCESSADOR INTEL I7 12ª GERAÇÃO OU AMD RYZEN 7 OU SUPERIOR COM NO MÍNIMO: CACHE: NO MÍNIMO 12MB, FREQUÊNCIA BÁSICA/CLOCK BÁSICO (FREQUÊNCIA SEM USAR TURBO MAX/MAX BOOST): NO MÍNIMO 2.7GHZ; FREQUÊNCIA TURBO MAX/MAX BOOST: NO MÍNIMO 4.4GHZ; NÚMERO DE NÚCLEOS: NO MÍNIMO 8; NÚMERO DE THREAD: NO MÍNIMO 12; MEMÓRIA RAM, TIPO DDR4, COM NO MÍNIMO 16GB; A PLACA PRINCIPAL DEVE PERMITA EXPANSÃO PARA, NO MÍNIMO, 32GB; 4.0 EQUIPAMENTO DEVE CONTER PELO MENOS UMA DAS SEGUINTE UNIDADES DE ARMAZENAMENTO: SOLID-STATE DRIVE (SSD) COMPATÍVEL COM A CONTROLADORA, COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE, NO MÍNIMO, 500GB DO TIPO SATA; SOLID-STATE DRIVE (SSD) COMPATÍVEL COM A CONTROLADORA, COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE, NO MÍNIMO, 500GB DO TIPO PCIE NVME M.2; TAMANHO DE TELA DE 15.6 POLEGADAS; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE (1920X1080); TECLADO: TECLADO DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT OU ABNT2, EM PORTUGUÊS DO BRASIL, COM A TECLA Ç. POSSUIR NO MÍNIMO 1 PORTA RJ45 10/100/1000. POSSUIR 1 INTERFACE DE REDE WIRELESS: MÍNIMO 802.11N (5 GHZ); POSSUIR BLUETOOTH 4.0. POSSUIR NO MÍNIMO 3 PORTA USB (2.0) OU (3.0)	UND	02	R\$ 9.232,33	R\$ 18.464,66

	NO MÍNIMO; O NOTEBOOK DEVE APRESENTAR GRADAÇÕES NEUTRAS DAS CORES PRETA OU PRATA. EQUIPAMENTO BIVOLT; A FONTE DE ENERGIA NÃO DEVE POSSUIR NENHUM TIPO DE ADAPTADOR OU CONVERSOR DE ENERGIA; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO EM PORTUGUÊS DO BRASIL DE 64 BITS. A GARANTIA DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER DE NO MÍNIMO 12 (DOZE) MESES. A GARANTIA DEVERÁ COBRIR TODOS OS ITENS QUE COMPÕEM O EQUIPAMENTO. ID INTERNO: 26828				
24	NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL I7 11° GERAÇÃO OU ADM RYZEN 7 PRO OU SUPERIOR PROCESSADOR INTEL I7 11° GERAÇÃO OU ADM RYZEN 7 PRO OU SUPERIOR COM NO MÍNIMO: CACHE: NO MÍNIMO 20MB; FREQUÊNCIA BÁSICA/CLOCK BÁSICO (FREQUÊNCIA SEM USAR TURBO MAX / MAX BOOST): NO MÍNIMO 2.3GHZ; FREQUÊNCIA TURBO MAX / MAX BOOST: NO MÍNIMO 4.7GHZ; NÚMERO DE NÚCLEOS: NO MÍNIMO 8; NÚMERO DE THREAD: NO MÍNIMO 16; MEMÓRIA RAM, TIPO DDR4, COM NO MÍNIMO 16GB; A PLACA PRINCIPAL DEVE PERMITIR EXPANSÃO PARA, NO MÍNIMO, 32GB; O EQUIPAMENTO DEVE CONTER PELO MENOS UMA DAS SEGUINTE UNIDADES DE ARMAZENAMENTO: SOLID-STATE DRIVE (SSD) COMPATÍVEL COM A CONTROLADORA, COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE, NO MÍNIMO, 1TB TIPO NVME M.2 TAMANHO DE TELA DE 15.6 POLEGADAS; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE (1920X1080); TECLADO: TECLADO DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT2, EM PORTUGUÊS DO BRASIL, COM A TECLA Ç. PLACA DE VÍDEO RTX 3070 OU SUPERIOR DDR6 6GB OU AMD RADEON RX 6700 XT POSSUIR NO MÍNIMO 1 PORTA RJ45 DE NO MÍNIMO 1GB; POSSUIR 1 INTERFACE DE REDE WIRELESS: MÍNIMO 802.11 AVAC (5 GHZ); POSSUIR BLUETOOTH 4.0. POSSUIR NO MÍNIMO 2 PORTAS USB (2.0) OU (3.0); POSSUIR NO MÍNIMO UMA ENTRADA USB TIPO C 3.2 THUNDERBOLT; EQUIPAMENTO	UND	02	R\$ 9.946,63	R\$ 19.893,26

	BIVOLT; A FONTE DE ENERGIA NÃO DEVE POSSUIR NENHUM TIPO DE ADAPTADOR OU CONVERSOR DE ENERGIA; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO EM PORTUGUÊS DO BRASIL DE 64 BITS. A GARANTIA DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER DE NO MÍNIMO 12 (DOZE) MESES. PARA EDIÇÃO. ID INTERNO: 25706				
25	PASSADOR DE SLIDE LASER POINT COM APONTADOR LASER DA COR VERMELHA, VERDE OU AZUL; PASSADOR COM RECEPTOR USB, PLUG AND PLAY E ARMAZENÁVEL DENTRO DO LASER POINT; LASER POINT COM BOTÃO DE LIGA E DESLIGA, PASSAGEM DO SLIDE PARA FRENTE E PARA TRÁS; LASER POINT COM ALCANCE DE NO MÍNIMO 9 METROS, COM TECNOLOGIA SEM FIO DE 2,4GHZ; ID INTERNO: 22037	UND	01	R\$ 138,30	R\$ 138,30
26	POWERBANK 10000 MAH POTÊNCIA DE MÍNIMA 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 MÍNIMA 5V / 2.1 A; CORRENTE DE ENTRADA MÍNIMA 5V / 2.1A. ID INTERNO: 25088	UND	02	R\$ 193,97	R\$ 387,94
27	RÉGUA ELÉTRICA COM 8 TOMADAS. RÉGUA ELÉTRICA COM 8 TOMADAS. ID INTERNO: 23860	UND	10	R\$ 123,63	R\$ 1.236,30
28	SCANNER DE MESA 1. DIGITALIZAÇÃO FRENTE E VERSO AUTOMATICAMENTE; 2. VELOCIDADE DE ATÉ 25 PÁGINAS POR MINUTOS; 3. DIGITALIZAR DOCUMENTOS EM FORMATO A4; 4. RESOLUÇÃO ÓPTICA DE NO MÍNIMO DE 600 DPI; 5. CAPACIDADE PARA DIGITALIZAR PELO MENOS 50 FOLHAS NO ALIMENTADOR DE PAPEL; 6. CICLO MENSAL DE PELO MENOS 3.000 PÁGINAS. 7. EQUIPAMENTO DEVERÁ DIGITALIZAR NOS FORMATOS PDF, IMAGEM E OCR; ID INTERNO: 21716	UND	01	R\$ 2.933,33	R\$ 2.933,33
29	SERVIDOR STORAGE NAS SERVIDOR STORAGE NAS COM HD'S CPU QUAD CORE MÍNIMO 2.2GHZ MÍNIMO 4GB DDR4 MÍNIMO 1 INTERFACE ETHERNET 1GB LAN COMPATÍVEL 3,5"SATA HDD"; 2,5 "SATA HDD"; 2,5 "SATA SSD"; POSSUIR MÍNIMO 24 TB DE	UND	02	R\$ 17.066,33	R\$ 34.132,66

	ARMAZENAMENTO (SEM RAID) JÁ INSTALADOS; SUPORTE PARA RAID: RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 50, RAID 60 E SUPERIORES; NÚMERO DE BAIAS DE HD: AO MENOS 4. ID INTERNO: 26820				
30	SOPRADOR ELÉTRICO SOPRADOR 110V POTÊNCIA MOTORIZADO EM WATTS DE NO MINIMO 2000W PESO MAXIMO 8 KG COM CONTROLE ELETRÔNICO DE VELOCIDADE. - TRAVA. - PUNHO EMBORRACHADO. - DUPLA ISOLAÇÃO. ID INTERNO: 26830	UND	01	R\$ 304,34	R\$ 304,34
31	SUPORTE DE NOTEBOOK 1. SUPORTE DE NOTEBOOK COMPATÍVEL ATÉ O TAMANHO DE 15 POLEGADAS; 2. COM COOLER; 3. COM REGULAGEM DE ALTURA PERMITINDO AJUSTE CONFORME A ESTATURA DA PESSOA; 4. ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA VIA USB; 5. COR PRETO. ID INTERNO: 21126	UND	50	R\$ 142,99	R\$ 7.149,50
32	SUPORTE PARA PROJETO TETO OU PAREDE SOPORTE PARA PROJETO TETO COR: BRANCO DISTÂNCIA DO TETO: MINIMA: 248 MM - MÁXIMA: 905 MM. ID INTERNO: 27533	UND	03	R\$ 123,30	R\$ 369,90
33	TECLADO E MOUSE SEM FIO TECLADO E MOUSE SEM FIO NA COR PRETA; 2. CONEXÃO SEM FIO; 3. FREQUÊNCIA DA CONEXÃO SEM FIO 2.4GHZ; 4. MOUSE COM TECNOLOGIA ÓPTICO; 5. NÚMERO DE BOTÕES DO MOUSE: 02 BOTÕES + SCROLL; 6. COM RECEPTOR SEM FIO WIRELESS OU BLUETOOTH; 7. CONEXÃO DO RECEPTOR SEM FIO: INTERFACE USB 2.0; 8. TECLADO DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT2; 9. TECLAS DE ATALHO NO TECLADO; 10. FORMA DE ALIMENTAÇÃO: PILHAS AA OU AAA; 11. INDICADOR DE NÍVEL DE PILHAS NO TECLADO; 12. PLUG AND PLAY (NÃO NECESSITA DE SOFTWARE DE INSTALAÇÃO); 13.COM INDICADORES VISUAIS NO TECLADO DE QUE AS TECLAS CAPS-LOCK E NUM LOCK ESTÃO ATIVADAS OU NÃO; 14. MOUSE DEVERA POSSUIR BOTÃO DE LIGA E DESLIGA E LOCAL PARA ARMAZENAMENTO DO RECEPTOR SEM FIO. ID INTERNO: 21136	UND	74	R\$ 270,00	R\$ 19.980,00

34	TECLADO PARA EDIÇÃO TECLADO MECÂNICO NA COR PRETA DE SWITCH BROWN/MARROM, RED/VERMELHO OU EQUIVALENTE À ESSAS CORES (VARIAÇÃO DA MARCA); CONEXÃO COM FIO USB 2.0 OU SUPERIOR, CABO EM NYLON OU MATERIAL RESISTENTE; DISPOSIÇÃO DAS TECLAS DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT2 E TECLADO NUMÉRICO INCLUSO; PLUG AND PLAY (NÃO NECESSITA DE SOFTWARE DE INSTALAÇÃO); CONSTRUÇÃO EM METAL OU MATERIAL RESISTENTE; COM INDICADORES VISUAIS NO TECLADO DE QUE AS TECLAS CAPS-LOCK E NUM LOCK ESTÃO ATIVADAS OU NÃO; ID INTERNO: 24371	UND	03	R\$ 549,96	R\$ 1.649,88
35	TRANSCÉPTOR ÓPTICO 1 CONEXÃO 1000 BASE LX-SFP (MINI-GBIC). TRANSCÉPTOR ÓPTICO 1 CONEXÃO 1000 BASE LX-SFP (MINI-GBIC). ID INTERNO: 23900	UND	10	R\$ 281,13	R\$ 2.811,30
36	COMPUTADOR PARA EDIÇÃO; 1. PROCESSADOR INTEL CORE I7 13ª GERAÇÃO COM NO MÍNIMO 24MB DE CACHE; 2. FREQUÊNCIA BÁSICA/CLOCK BÁSICO (FREQUÊNCIA SEM USAR TURBO MAX/MAX BOOST): NO MÍNIMO 2.1 GHZ, FREQUÊNCIA TURBO MAX/MAX BOOST: NO MÍNIMO 5.1 GHZ, MÍNIMO 16 NÚCLEOS, MÍNIMO 24 THREADS COM O DISSIPADOR DE CALOR E COOLER DO FABRICANTE; 3. MEMÓRIA RAM TIPO DDR4, 3200MHZ, MÍNIMO 32GB, EXPANSÍVEL ATÉ 128GB; 4. SSD (SOLID STATE DRIVE) COMPATÍVEL COM A PLACA-MÃE, TIPO NVME M2 DE NO MÍNIMO 1TB; VELOCIDADE MÍNIMA DE LEITURA: 3200MB/S; VELOCIDADE MÍNIMA DE GRAVAÇÃO: 2100 MB/S; 5. HD SSD INTERNA COMPATÍVEL COM A PLACA MÃE, HD DE 2,5 POLEGADAS. INTERFACE: SATA 3.0 (6GB/S), COMPATÍVEL COM A VERSÃO ANTERIOR SATA REV2.0 (3GB/S) E CAPACIDADES DE ARMAZENAMENTO: 480GB COM PERFORMANCE DE REFERÊNCIA -	UND	02	R\$ 22.066,67	R\$ 44.133,34

<p>MÍNIMO 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO;</p> <p>6. PLACA DE VÍDEO RTX 4060 TI DDR6 8GB OU AMD RADEON PRO W6600 8GB; 7. UMA ENTRADA RJ45, NA PLACA MÃE OU UMA PLACA OFF BOARD DE NO MÍNIMO 1 GB DE VELOCIDADE;</p> <p>8. INTERFACE DE REDE WIRELESS NA PLACA MÃE OU UMA PLACA OFF BOARD DE NO MÍNIMO 802.11 A\AC (5GHZ);</p> <p>9. PELO MENOS UMA ENTRADA NA PLACA MÃE OU UMA PLACA OFF BOARD, CONECTOR TIPO C 3.2 NO MÍNIMO;</p> <p>10. FONTE DE ENERGIA REAL, QUE SUPORTE TODAS AS PEÇAS DO COMPUTADOR COM UTILIZAÇÃO NO MÁXIMO DE SUAS CAPACIDADES; A FONTE DEVERÁ POSSUIR TODAS OS CONECTORES NECESSÁRIOS PARA LIGAR OS DEMAIS COMPONENTES COMO PLACA DE VÍDEO, PLACA MÃE, HD'S, NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE ADAPTADORES/CONVERSORES;</p> <p>11. WINDOWS 11 PRO 64 BITS EM PORTUGUÊS DO BRASIL INSTALADO E CONFIGURADO NO COMPUTADOR;</p> <p>12. O GABINETE DEVE POSSUIR SLOT PARA WATER COOLER DE 360MM E ESPAÇO DESTINADO PARA FONTE ISOLADA;</p> <p>13. TODAS AS PEÇAS QUE COMPÕEM O COMPUTADOR DEVERÃO SER TOTALMENTE COMPATÍVEIS ENTRE SI, JÁ ESTAR MONTADAS E CONFIGURADAS COM A ÚLTIMA VERSÃO DE FIRMWARE;</p> <p>14. A GARANTIA DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER DE NO MÍNIMO 12 (DOZE) MESES; A GARANTIA DEVERÁ COBRIR TODOS OS ITENS QUE COMPÕE O EQUIPAMENTO. (REF: 9999)</p> <p>ID INTERNO: 26841</p>				
---	--	--	--	--

3.1.1. Quanto à necessidade de aquisição de computadores equipados com processadores da marca Intel, como é o caso do **Item 36 - Computador para Edição**, é uma recomendação do fabricante Adobe, onde segundo o site da desenvolvedora (<https://helpx.adobe.com/br/premiere-pro/kb/hardware-recommendations.html>) descreve as características técnicas:

3.1.1.1. Desempenho e Produtividade: Os processadores Intel são conhecidos por sua performance superior em tarefas de processamento de alta demanda, como edição de vídeo, renderização 3D e trabalhos com imagens de alta resolução, características frequentemente presentes em softwares da Adobe, como Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Adobe Premiere Pro e Adobe After Effects. Com a utilização de computadores equipados com processadores Intel, nossa equipe experimentará tempos de resposta mais rápidos e uma maior fluidez no trabalho, o que resultará em maior produtividade e menor tempo de conclusão de projetos.

3.1.1.2. Compatibilidade e Otimização: A Adobe tem historicamente otimizado seus softwares para aproveitar ao máximo o desempenho de processadores Intel. Ao utilizar computadores com processadores Intel, garantimos a compatibilidade ideal com as últimas versões dos softwares da Adobe, bem como a utilização das tecnologias mais avançadas oferecidas pela Intel. Isso nos permite tirar proveito de recursos inovadores, como a aceleração de hardware e instruções específicas do processador que aprimoram o desempenho dos aplicativos.

3.1.1.3. Atualizações Futuras: Ao adquirir computadores com processadores Intel, também estamos investindo em nossa infraestrutura para o futuro. Esses processadores são projetados para suportar as demandas crescentes de software e tecnologias emergentes, proporcionando a longevidade necessária para nossa equipe continuar trabalhando em níveis competitivos nos próximos anos.

3.1.1.4. Confiabilidade e Suporte: A Intel é uma empresa reconhecida mundialmente por sua qualidade e confiabilidade em produtos de hardware. Além disso, a marca oferece um excelente suporte técnico, garantindo que nossa equipe tenha assistência adequada em caso de necessidade de manutenção ou solução de problemas.

3.1.1.5. Recomendações de Hardware: Os desenvolvedores da Adobe recomendam processadores Intel Core i7 ou i9 que oferecem tecnologia de sincronização rápida que acelera a decodificação/reprodução de formatos H.264 e HEVC para o Premiere Pro e After Effects, os mais utilizados e compatíveis para reprodução de vídeos em diversos dispositivos, especialmente para os públicos do SENAR-AR/MS, com uso mínimo de CPU entre 8 e 12 núcleos com no mínimo 32GB de memória RAM, para os processadores da fabricante, características presentes na descrição deste item.

3.1.1.6. Dessa forma, considerando os benefícios de desempenho, produtividade, compatibilidade e suporte técnico que os computadores com processadores Intel proporcionam, a aquisição desses equipamentos é essencial para aprimorar o fluxo de trabalho e garantir resultados mais rápidos, eficientes e satisfatórios nos projetos criativos do **SENAR-AR/MS**.

3.1.1.7. Quanto à necessidade de aquisição de computadores equipados com placa de vídeo NVIDIA GeForce RTX 4060 ou AMD Radeon™ PRO W6600, é uma recomendação do

fabricante Adobe. Onde segundo o site (<https://helpx.adobe.com/br/premiere-pro/system-requirements.html#graphics-cards>) foi listado as principais placas de vídeo dos dois fabricantes NVIDIA e AMD (únicas disponíveis no mercado) e as placas de vídeo para estação de trabalho desktop. Desta forma encontramos nas listas disponíveis quais modelos dos dois fabricantes atenderia as atuais demandas do setor.

3.1.1.8. É importante ressaltar que as marcas que forem oferecidas para este item (**Computador para Edição**), possuam representantes dos serviços de garantia (RMA Global) presente no Brasil.

3.1.1.9. A fabricante que não possuir representantes de RMA Global no país, pode tornar o processo de acionamento da garantia e assistência técnica vagaroso, pois seria necessário enviar o produto para fora do Brasil, para verificação de suporte e atendimento.

3.1.1.10. Este procedimento poderia ocasionar prejuízo às ações do **SENAR-AR/MS** pela morosidade da resolução do problema, comprometendo as entregas, além de impossibilitar a utilização do equipamento durante o decurso de manutenção. A ação ainda seria capaz de resultar em dispêndio para a instituição, acarretando um novo processo licitatório para aquisição da peça em questão.

3.2. O valor total máximo estimado para a contratação é **R\$ 848.915,62** (oitocentos e quarenta e oito mil, novecentos e quinze reais e sessenta e dois centavos).

3.2.1. 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.

3.4. Para cada item deverá ser indicada marca e modelo.

3.5. A empresa interessada deverá apresentar somente uma marca e modelo para o objeto ofertado, não sendo admitida a cotação itens usados, reaproveitados, recauchutados, remanufaturados ou que não sejam novos.

3.5.1. Junto com a Proposta de Preços, a empresa interessada deverá apresentar catálogo(s), prospecto(s), folheto(s) e manual(ais) contemplando:

a) Apresentar catálogos, prospectos, manuais ou qualquer outro material complementar do fabricante, necessários para o atendimento das características técnicas exigidas, destacando inclusive marcas e modelos.

b) Caso o objeto 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.

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

3.6. 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.

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 objeto, mediante emissão de Autorização de Fornecimento, ocorrerá de **forma total fracionada**, de acordo com a quantidade indicada neste instrumento, atendendo as necessidades do **SENAR-AR/MS**.

4.2.1. As aquisições de forma fracionada ocorrerão na medida das necessidades da Regional, sem que isso importe direito subjetivo do **FORNECEDOR** de exigir a aquisição dos quantitativos previstos.

4.3. O objeto deverá ser entregue em até **30 (trinta) dias** 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. O **FORNECEDOR** deverá aceitar alteração de endereço para a entrega do objeto, 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 objeto no local indicado. Despesas adicionais com essas tarefas, caso necessário, ficarão a cargo do **FORNECEDOR**. 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 objeto entregue e recebido será considerado definitivamente aceito na forma e/ou condições acordadas neste instrumento após **05 (cinco) 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 objeto.

4.4.2. Caso o objeto seja recusado, o **FORNECEDOR** deverá promover a retirada às suas expensas, em até 03 (três) dias, após notificado pelo **SENAR-AR/MS**.

4.5. O **SENAR-AR/MS** poderá recusar qualquer objeto defeituoso ou imprestável, ou que, após inspeção, não venha acompanhado da nota fiscal, devendo o **FORNECEDOR** promover a substituição às suas expensas, bem como, poderá cancelar a Autorização de Fornecimento e/ou contrato, 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 do **FORNECEDOR** por vícios de quantidade ou qualidade do material ou disparidade com as especificações técnicas exigidas neste instrumento ou atribuídas ao **FORNECEDOR**, 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 do objeto fornecido.

4.8. O **FORNECEDOR** 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 e/ou prestação de serviços relacionados 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 ou instrumento equivalente será de 12 (doze) 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 de natureza jurídica 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.

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 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 do **FORNECEDOR** 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 de natureza jurídica, 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 ao **FORNECEDOR**, 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 do **FORNECEDOR**, 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 pelo **FORNECEDOR** 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 o **FORNECEDOR** 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 o **FORNECEDOR** das responsabilidades determinadas no contrato ou documento equivalente.

6.4. A fiscalização se reserva ao direito de impugnar a execução do objeto pelo **FORNECEDOR**, quando não realizada a contento, ficando o **FORNECEDOR** obrigado 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 DO FORNECEDOR

7.1. Constituem obrigações do **FORNECEDOR**, 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 (dezesseis) 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.