

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**.

2. DA FINALIDADE

2.1. MOTIVAÇÃO DA CONTRATAÇÃO: O Serviço Nacional de Aprendizagem Rural – Administração Rural 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 (PS) 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 equipamentos têm como finalidade atender às demandas do **SENAR-AR/MS**, sendo utilizados por colaboradores para aprimorar as estações de trabalho. A aquisição visa mitigar a obsolescência dos equipamentos de informática, garantindo condições adequadas para a execução das atividades por meio de computadores e dispositivos modernos, com alto desempenho. Além disso, outros equipamentos serão adquiridos para viabilizar o atendimento das demandas do SENAR-AR/MS, dentre eles:

1. Cabo USB Logitech 10 Gbps para Câmera Logitech Meetup e Microfone Extensor Logitech Meetup: O SENAR-AR/MS utiliza a câmera Logitech Meetup em reuniões e videoconferências realizadas em uma sala de grande porte. Embora a câmera atenda às necessidades visuais, existem desafios significativos relacionados à captação de áudio e à integridade do equipamento. A sala de reunião, por ser ampla, faz com que o som captado pelo microfone embutido na câmera seja insuficiente. Participantes posicionados longe da câmera não são ouvidos claramente, prejudicando a eficácia das reuniões. A aquisição de um microfone extensor garantirá que o áudio de todos os participantes seja captado com clareza, resultando em uma comunicação mais eficiente e produtiva. Além disso, o cabo USB atual da câmera encontra-se danificado, apresentando risco de falhas durante as videoconferências, o que pode causar atrasos e comprometer a qualidade das reuniões. Portanto, a aquisição de um novo cabo USB Logitech é essencial para garantir a

continuidade das operações e a confiabilidade do equipamento. A opção por acessórios da mesma marca (Logitech) assegura a compatibilidade total com a câmera existente, evitando problemas de incompatibilidade e facilitando o suporte técnico, uma vez que a assistência da Logitech cobre todos os componentes.

2. Modem Óptico GPON LW110-44B (10 unidades): A aquisição de 10 unidades do Modem Óptico GPON LW110-44B tem como objetivo expandir a rede de fibra óptica FTTH já existente, melhorando a performance e garantindo maior estabilidade na comunicação de dados. A escolha desse modelo se justifica pela necessidade de compatibilidade com a infraestrutura atual da rede do SENAR-MS, que já utiliza a OLT Furukawa. O uso de equipamentos compatíveis evita problemas de comunicação e instabilidade, além de custos adicionais com adaptações. O modelo LW110-44B foi projetado para operar com OLTs Furukawa, garantindo eficiência, suporte técnico adequado e integração completa ao sistema já implementado. Dessa forma, sua aquisição é essencial para a continuidade operacional e para atender às demandas técnicas sem interrupções.
3. Disco Rígido para Servidor Dell PowerEdge R530 (1 unidade): A compra de 1 unidade de disco rígido se faz necessária para substituir o disco defeituoso do servidor Dell PowerEdge R530, garantindo a continuidade dos serviços e o pleno funcionamento do equipamento.
4. Memória para Notebook Positivo Vaio VJFE54F11X-B0311H (8 unidades): A aquisição de 8 unidades de memória adicional visa realizar um upgrade nos notebooks dos desenvolvedores, melhorando o desempenho e evitando sobrecargas, especialmente em momentos de alto uso de recursos.
5. MacBook Air 13 Polegadas M2 (2 unidades): A aquisição de 2 unidades do MacBook Air 13 Polegadas com chip M2 é essencial para atender às demandas da equipe de desenvolvimento de sistemas do SENAR-AR/MS, que necessita realizar manutenção e implementação de novas funcionalidades no aplicativo oficial da instituição. Os aplicativos desenvolvidos pelo SENAR/MS contemplam tanto plataformas Android quanto iOS. No entanto, para a publicação dos aplicativos iOS na App Store, é necessário cumprir os seguintes pré-requisitos técnicos: Desenvolvimento e Manutenção: O ambiente oficial de desenvolvimento da Apple, o Xcode, é exclusivo para macOS, sendo fundamental para implementar atualizações, corrigir erros e integrar novas funcionalidades. Publicação na App Store: A assinatura digital e o envio de aplicativos para a loja exigem um dispositivo com macOS. Como a Apple não permite a instalação do macOS em dispositivos que não sejam da própria marca, não há alternativa para o desenvolvimento e manutenção de aplicativos iOS sem o uso de um MacBook. Solicitamos 2 unidades, uma vez que os

notebooks serão utilizados simultaneamente por dois desenvolvedores, atendendo à crescente demanda por criação de conteúdo e desenvolvimento de novos aplicativos.

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	05	R\$ 35,90	R\$ 179,50
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 INTERNO: 25269	UND	09	R\$ 59,95	R\$ 539,55
3	CABO HDMI CABO DE 15 METROS CABO HDMI 2.0 HDR 4K 19P, 15 METROS. ID INTERNO: 27532	UND	06	R\$ 107,86	R\$ 647,16
4	CABO LOGITECH USB 10 GBPS PARA CAMERA LOGITECH MEET UP CABO LOGITECH USB 10 GBPS PARA CAMERA LOGITECH MEET UP COM COMPRIMENTOS DE 10 METROS CABO ÓTICO ATIVO USB 3.2 GEN 2 USB TIPO A (MACHO) PARA USB TIPO C (MACHO) TAXA DE TRANSFERÊNCIA: SUPERSPEED USB 10 GBPS RESISTÊNCIA À TRAÇÃO: 200 NEWTONS CARGA DE ESMAGAMENTO: 1.000 KG RAIO DE CURVATURA DINÂMICO (MÍNIMO): 25 MM DIÂMETRO DO CONDUÍTE (MÍNIMO): 19 MM COMPATIBILIDADE: USB 2.0, 3.0, 3.1 E 3.2 DISPOSITIVOS USB COM ALIMENTAÇÃO PRÓPRIA E HUBS USB COM FONTES DE ALIMENTAÇÃO EXTERNAS,	UND	02	R\$ 3.338,73	R\$ 6.677,46

	INCLUINDO LOGITECH MEETUP, LOGITECH RALLY CAMERA E LOGITECH TAP. ID INTERNO: 28044				
5	CAIXA DE SOM ATIVA DE 300 WATTS RMS 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	01	R\$ 808,77	R\$ 808,77
6	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 REV. 2.0 (3GB/S) E CAPACIDADES DE ARMAZENAMENTO: 480GB COM PERFORMANCE DE REFERÊNCIA - MÍNIMO 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO; 6. PLACA DE VÍDEO RTX 4060 TI DDR6 8GB OU AMD RADEON PRO W6600 8GB. COM NO MÍNIMO 4 ENTRADAS	UND	02	R\$ 19.851,31	R\$ 39.702,62

	DE VÍDEO PARA USO DE DIRVESOS MONITORES; 7. UMA ENTRADA RJ45, NA PLACA MÃE OU UMA PLACA OFF BOARD DE NO MÍNIMO 1 GB DE VELOCIDADE; 8. INTERFACE DE REDE WIRELESS NA PLACA MÃE OU UMA PLACA OFF BOARD DE NO MÍNIMO 802.11 A/VAC (5GHZ); 9. PELO MENOS UMA ENTRADA NA PLACA MÃE OU UMA PLACA OFF BOARD, CONECTOR TIPO C 3.2 NO MÍNIMO; 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; 11. WINDOWS 11 PRO 64 BITS EM PORTUGUÊS DO BRASIL INSTALADO E CONFIGURADO NO COMPUTADOR; 12. O GABINETE DEVE POSSUIR SLOT PARA WATER COOLER DE 360MM E ESPAÇO DESTINADO PARA FONTE ISOLADA; 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; 14. 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: 26841				
7	CORDÃO MONOFIBRA CONECTORIZADO BLI A/B G-657A SC-APC/SC-APC 2.5M CORDÃO MONOFIBRA CONECTORIZADO BLI A/B G-657A SC-APC/SC-APC 2.5M. ID INTERNO: 25895	UND	10	R\$ 211,96	R\$ 2.119,60
8	DISCO RÍGIDO PARA SERVIDOR DELL POWEREDGE R530DISCO RÍGIDO PARA SERVIDOR DELL POWEREDGE R530 CAPACIDADE: 8TB VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 7200RPM INTERFACE: SATA FATOR DE FORMA: 3.5 POLEGADAS. ID	UND	01	R\$ 5.910,82	R\$ 5.910,82

	INTERNO: 28113				
9	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. ID INTERNO: 21207	UND	03	R\$ 156,16	R\$ 468,48
10	EXTENSÃO DE 5 METROS EXTENSÃO COM 4 TOMADAS ESPAÇADAS NO PADRÃO BRASILEIRO COM CABO MÍNIMO DE 5 METROS. CAPACIDADE MÁXIMA 1270W. CAPACIDADE NOMINAL BIVOLT. ID INTERNO: 22962	UND	02	R\$ 49,16	R\$ 98,32
11	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	23	R\$ 410,84	R\$ 9.449,32
12	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 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	UND	02	R\$ 1.158,90	R\$ 2.317,80
13	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.	UND	90	R\$ 280,58	R\$ 25.252,20

	CAPACIDADES DE ARMAZENAMENTO: 480GB 5. PERFORMANCE DE REFERÊNCIA - ATÉ 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO. ID INTERNO: 23256				
14	HD SSD 120GB 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: 120GB 5. PERFORMANCE DE REFERÊNCIA - ATÉ 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO. ID INTERNO: 28050	UND	70	R\$ 173,87	R\$ 12.170,90
15	LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA USB 3.0 - VELOCIDADE DE 5.0GB/S - COMPATÍVEL COM CARTÕES: SD/SDHC UHS I-II • SDXC UHS I-II • MICROSD • MICROSDHC • UHS-I • MICROSDXC • UHS-I • MEMORY STICK PRO • DUO • PRO DUO. ID INTERNO: 25092	ND	03	R\$ 92,10	R\$ 276,30
16	KIT DE 10 CONECTORES OPTICOS DE CAMPO SM SC-APC PARA CABO KIT DE 10 CONECTORES OPTICOS DE CAMPO SM SC-APC PARA CABO ID INTERNO: 25899	UND	10	R\$ 1.248,57	R\$ 12.485,70
17	MACBOOK AIR 13 POLEGADAS M3 MACBOOK AIR DE 13 POLEGADAS CHIP M3 DA APPLE COM CPU DE 8 NÚCLEOS, GPU DE 8 NÚCLEOS E NEURAL ENGINE DE 16 NÚCLEOS MEMÓRIA UNIFICADA DE 16 GB SSD DE 256 GB TELA LIQUID RETINA DE 13,6 POLEGADAS COM TRUE TONE2 CÂMERA FACETIME HD DE 1080P PORTA MAGSAFE 3 PARA RECARGA DUAS PORTAS THUNDERBOLT / USB 4 ADAPTADOR DE ENERGIA USB-C DE 30W MAGIC KEYBOARD RETROILUMINADO COM TOUCH ID - INGLÊS (EUA) COR MEIA-NOITE. ID INTERNO: 28106	UND	02	R\$ 15.924,25	R\$ 31.848,50
18	MEMÓRIA PARA SERVIDOR DELL POWEREDGE R630 MEMÓRIA PARA SERVIDOR DELL POWEREDGE R630 PENTE DE MEMÓRIA RAM 16GB FREQUÊNCIA 2400 MHZ A MEMÓRIA DEVE SER COMPATÍVEL COM SERVIDOR DELL POWEREDGE R630 ST: G9ZSHJ2. ID	UND	10	R\$ 766,75	R\$ 7.667,50

	INTERNO: 28114				
19	MEMÓRIA PARA NOTEBOOK POSITIVO VAIO VJFE54F11X-B0311H MEMÓRIA PARA NOTEBOOK POSITIVO VAIO VJFE54F11X-B0311H PENTE DE MEMÓRIA RAM 16GB FREQUÊNCIA 3200 MHZ TIPO: DDR4 SDRAM. ID INTERNO: 28139	UND	08	R\$ 320,55	R\$ 2.564,40
20	MICROFONE EXTENSOR PARA LOGITECH MEET UP MICROFONE EXTENSOR PARA UTILIZAR EM CONJUNTO COM A CÂMERA DE VIDEOCONFERÊNCIA MEET UP LOGITECH GERAL TIPO DE CONEXÃO: PLUG-AND-PLAY INDICADORES LUMINOSOS (LED): LED INDICADOR CONFIRMA A TRANSMISSÃO DE VÍDEO, MICROFONE MUDO, EM ESPERA, EMPARELHAMENTO DE BLUETOOTH, ETC. TIPO DE MICROFONE: MONO, BANDA LARGA, CANCELAMENTO DE RUÍDO BOTÕES/INTERRUPTOR: MICROFONE SEM ÁUDIO COMPRIMENTO DO CABO: 6 M. ID INTERNO: 28045	UND	02	R\$ 1.494,07	R\$ 2.988,14
21	MODEM OPTICO GPON LW110-44B MODEM OPTICO GPON LW110-44B. ID INTERNO: 2590	UND	10	R\$ 3.064,63	R\$ 30.646,30
22	MOUSE USB OPTICO MOUSE USB OPTICO 1.1 CONEXÃO USB; 1.2. SENSOR ÓPTICO; 1.3. COR: PRETO, CINZA OU PRATA; 1.4. BOTÕES: DIREITO, ESQUERDO E SCROLL; 1.5. RESOLUÇÃO DE 1000 DPI; ID INTERNO: 1893	UND	30	R\$ 27,45	R\$ 823,50
23	MONITOR COLABORADORES TELA: NO MINIMO 23 POLEGADAS; TELA IPS; RESOLUÇÃO: 1.920 X 1.080; TAXA DE CONTRASTE: 1000:1; LUMINOSIDADE: 250 CD/M2; TEMPO DE RESPOSTA: 7 MS 7; CONECTIVIDADE: 1 HDMI E 1 DISPLAYPORT E 1 VGA; TELA ANTI REFLEXO; NÃO SERÁ ACEITO FONTE DE ENERGIA EXTERNA. ID INTERNO: 21120	UND	32	R\$ 807,55	R\$ 25.841,60
24	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	UND	06	R\$ 1.940,90	R\$ 11.645,40

	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				
25	MONITOR COM ROTAÇÃO VERTICAL MONITOR COM ROTAÇÃO VERTICAL 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. 7.CONECTIVIDADE: 1 HDMI E 1 DISPLAYPORT. 8.TELA ANTI REFLEXO; 9. POSSIBILIDADE DE ROTAÇÃO 90º GRAUS (NATIVO DO MONITOR, SEM A NECESSIDADE DE SUPORTE); 10. NÃO SERÁ ACEITO FONTE DE ENERGIA EXTERNA. 11. COR: PRETO OU PRATA. ID INTERNO: 28117	UND	05	R\$ 1.276,22	R\$ 6.381,10
26	MOCHILA EXECUTIVA PARA NOTEBOOK MOCHILA EXECUTIVA PARA NOTEBOOK COM NO MÍNIMO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: MATERIAL: OXFORD OU POLIÉSTER; TAMANHO: COMPATIVEL COM NOTEBOOK DE ATÉ 17 POELGADAS COMPARTIMENTO INTERNO PARA NOTEBOOK DE ATÉ 17" COM ALÇA DE SEGURANÇA COM VELCRO; CARREGAMENTO EXTERNO VIA USB PARA CELULAR; MOCHILA COM POSSIBILIDADE DE EXPANSÃO POR ZIPER; MOCHILA COM PELO MENOS 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	UND	15	R\$ 194,50	R\$ 2.917,50
27	NOTEBOOK MODELO 1 PROCESSADOR INTEL I5 13ª GERAÇÃO (OU SUPERIOR) OU	UND	28	R\$ 3.155,00	R\$ 88.340,00

	<p>AMD RAYZEN 5 (OU SUPERIOR) COM NO MÍNIMO: CACHE: NO MÍNIMO 12MB; A FREQUÊNCIA DEVE CHEGAR: NO MÍNIMO 4.3GHZ; NÚMERO DE THREAD: NO MÍNIMO 12; 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 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 5.0. 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 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: 22203</p>				
28	<p>NOTEBOOK MODELO 2 PROCESSADOR: PROCESSADOR INTEL I3 13ª GERAÇÃO OU AMD RAYZEN 5 OU SUPERIOR COM NO MÍNIMO: CACHE: NO MÍNIMO 08 MB; FREQUÊNCIA: NO MÍNIMO 4.10GHZ; NÚMERO DE NÚCLEOS: NO MÍNIMO 4; NÚMERO DE</p>	UND	80	R\$ 4.589,10	R\$ 367.128,00

	<p>THREAD: NO MÍNIMO 6; MEMÓRIA RAM, TIPO DDR4, COM NO MÍNIMO 8GB; A PLACA PRINCIPAL DEVE PERMITIR 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 INTERFACE DE REDE WIRELESS: MÍNIMO 802.11N (2.4 GHZ); POSSUIR BLUETOOTH 5.0. 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 11 EM PORTUGUÊS DO BRASIL DE 64 BITS. A GARANTIA DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER DE NO MÍNIMO 12 (DOZE) MESES. ID INTERNO: 22204</p>				
29	<p>NOTEBOOK TIPO 3 NOTEBOOK TIPO 3 PROCESSADOR INTEL I7 13ª GERAÇÃO OU AMD RYZEN 7 PRO OU SUPERIOR COM NO MÍNIMO: CACHE: NO MÍNIMO 20MB; FREQUÊNCIA 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 PERMITA EXPANSÃO PARA, NO MÍNIMO, 32GB; 4.O EQUIPAMENTO DEVE CONTER PELO MENOS UMA DAS SEGUINTE UNIDADES DE</p>	UND	01	R\$ 4.499,99	R\$ 4.499,99

	<p>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 5.0. POSSUIR NO MÍNIMO 3 PORTA USB (2.0) OU (3.0) 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</p>				
30	<p>NOTEBOOK PARA GEOPROCESSAMENTO E SENSORIAMENTO REMOTO PROCESSADOR INTEL I7 13ª GERAÇÃO OU AMD RYZEN 7 PRO OU SUPERIOR COM NO MÍNIMO: CACHE: NO MÍNIMO 20MB; FREQUÊNCIA NO MÍNIMO 4.7GHZ; NÚMERO DE NÚCLEOS: NO MÍNIMO 8; NÚMERO DE THREAD: NO MÍNIMO 16; 1.6 MEMÓRIA RAM TIPO DDR4, COM NO MÍNIMO, 32GB; 2.1 O EQUIPAMENTO DEVE CONTER, PELO MENOS, UMA DAS SEGUINTE UNIDADES DE ARMAZENAMENTO: 3.1 SOLID-STATE DRIVE (SSD) COMPATÍVEL COM A CONTROLADORA, COM CAPACIDADE DE</p>	UND	10	R\$ 10.770,21	R\$ 107.702,10

	<p>ARMAZENAMENTO DE, NO MÍNIMO, 500GB TIPO NVME M.2; 4.1 TAMANHO DE TELA DE 15.6 POLEGADAS; 4.2 RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1080; TECLADO DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT2, EM PORTUGUÊS DO BRASIL, COM A TECLA Ç; PLACA DE VÍDEO RTX 3070 DDR6 6GB OU AMD RADEON™ RX 6600XT; POSSUIR, NO MÍNIMO, 1 PORTA RJ45; POSSUIR 1 INTERFACE DE REDE WIRELESS: MÍNIMO 802.11N (5 GHZ); POSSUIR BLUETOOTH 5.0; POSSUIR, NO MÍNIMO, 3 PORTAS USB (2.0) OU (3.0); 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, NO MÍNIMO, DE 12 (DOZE) MESES. ID INTERNO: 27105</p>				
31	<p>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 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</p>	UND	01	R\$ 7.143,30	R\$ 7.143,30

32	PROJETOR MULTIMIDIA 3600 LUMENS. PROJETOR. MÍNIMO DE 3600 LUMENS RESOLUÇÃO NATIVA EM HD MÍNIMA (1920X1080 PIXELS) CONTRASTE DE NO MÍNIMO 4.000:1 FORMATO DA TELA NATIVO 4:3 E TAMANHO DA TELA DE NO MÍNIMO 35" ATÉ 300" POSSUIR DURAÇÃO DE NO MÍNIMO 5000HRS POSSUIR INTERFACES DE ENTRADA ENTRADAS: HDMI X 1 COMPUTADOR; VGA RGB (DSUB 15-PINOS); BIVOLT COM VOLTAGEM AC 110V ATÉ 220V; IDIOMA DO MENU DEVERÁ TER OPÇÃO PARA PORTUGUÊS; CABO DE ALIMENTAÇÃO CABO RGB VGA (COMPUTADOR) TIPOS DE PROJEÇÃO: MESA E TETO. ID INTERNO: 25909	UND	01	R\$ 3.783,59	R\$ 3.783,59
33	RÉGUA ELÉTRICA COM 8 TOMADAS RÉGUA ELÉTRICA COM 8 TOMADAS. ID INTERNO: 23860	UND	05	R\$ 150,27	R\$ 751,35
34	ROSETA OPTICA 2P 4X2 SOBREPOR - BRANCO ROSETA OPTICA 2P 4X2 SOBREPOR - BRANCO. ID INTERNO: 26786	UND	10	R\$ 145,83	R\$ 1.458,30
35	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\$ 372,44	R\$ 372,44
36	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	17	R\$ 85,79	R\$ 1.458,43
37	SUPORTE PARA PROJETOR TETO OU PAREDE SUPORTE PARA PROJETOR TETO COR: BRANCO DISTÂNCIA DO TETO: MINIMA: 248 MM - MÁXIMA: 905 MM. ID INTERNO: 27533.	UND	03	R\$ 135,22	R\$ 405,66
38	TRIPE PARA SMARTPHONE TRIPE DE SUPORTE PARA CELULAR SMARTPHONE UNIVERSAL (ANDROID E/OU IOS), ARTICULADO, COM HASTES	UND	02	R\$ 285,00	R\$ 570,00

	FLEXÍVEIS E REGULÁVEIS, PODENDO CHEGAR ATÉ 160CM, DE FÁCIL TRANSPORTE, PODENDO SER USADO NA VERTICAL OU HORIZONTAL, COM OU SEM RINGLIGHT. ID INTERNO: 28152				
39	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	32	R\$ 219,00	R\$ 7.008,00
40	TABLET DE NO MÍNIMO 10 POLEGADAS · PROCESSADOR DE 8 NÚCLEOS OPERANDO EM FREQUÊNCIA DE CLOCK NATIVO DE, NO MÍNIMO, 2.0 GHZ, COM MEMÓRIA RAM DE, NO MÍNIMO, 8GB; · SISTEMA OPERACIONAL ANDROID OU IOS, EM PORTUGUÊS BRASIL; · INTERFACE DE REDE SEM FIO INTEGRADA AO EQUIPAMENTO · INTERFACE BLUETOOTH INTEGRADA AO EQUIPAMENTO VERSÃO 5.0 OU SUPERIOR; · MICROFONE E ALTO-FALANTE INTEGRADOS; · INTERFACE PARA FONE DE OUVIDO EXTERNO ESTÉREO PADRÃO 3.5MM (DEDICADA OU CONJUNTA COM ENTRADA PARA MICROFONE EXTERNO 3.5MM); · INTERFACE INTEGRADA PARA SIM CARD (STANDARD, MICRO SIM OU NANO); · DISPOSITIVO DE GPS VIA	UND	05	R\$ 2.345,98	R\$ 11.729,90

	HARDWARE INTEGRADO; CÂMERAS INTEGRADAS AO EQUIPAMENTO; CÂMERA TRASEIRA DE, NO MÍNIMO, 8MP E RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 3266 X 2449 PIXEL; CÂMERA FRONTAL DE, NO MÍNIMO, 5MP; TELA DE 10.0 POLEGADAS NO MÍNIMO; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE TELA 1200 X 1920 PIXELS; O TABLET DEVERÁ SER HOMOLOGADO PELA ANATEL. 12 MESES DE GARANTIA. ID INTERNO: 21672				
41	ÓCULOS DE REALIDADE VIRTUAL DISPOSITIVO QUE FICA MONTADO NA CABEÇA E INCLUI UMA TELA, SISTEMA DE SOM ESTÉREO, SENSORES E CONTROLES DE MOVIMENTO. PARA VISUALIZAR CONTEÚDOS SIMULADOS. OCULOS COM MEMÓRIA 512 GB AUTO-FALANTE E MICROFONE INTEGRADOS MEMÓRIA RAM 8 GB SUAS MEDIDAS SÃO: 21CM X 21CM X 12CM. TEM UM PESO (G) 1444 G. TRABALHA COM UMA RESOLUÇÃO DE 2064 PX X 2208 PX. SISTEMA OPERATIVO COMPATIVEL: WINDOWS INCLUI 2 CONTROLES TOUCH, ADAPTADOR DE ENERGIA - CABO USB C- 2PILHAS AA - SEPARADOR DE ÓCULUS MANUAL DISPOSITIVOS ADEQUADOS: CELULAR, COMPUTADOR, PLAYSTATION 5 MATERIAL ABS COM MEMÓRIA INTERNA. É SEM FIO. COM FOCO AJUSTÁVEL COR: BRANCO. ID INTERNO: 28163	UND	01	R\$ 5.589,13	R\$ 5.589,13

3.2. O valor total máximo estimado para a contratação é **R\$ 850.368,63** (oitocentos e cinquenta mil trezentos e sessenta e oito reais e sessenta e três 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.

3.3. Para cada item deverá ser indicada marca/modelo.

3.4. 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.

3.4.1. 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.

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

3.5. 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, direito regressivo em relação ao **SENAR-AR/MS** nem qualquer outro pagamento adicional.

4. DA FORMA DE EXECUÇÃO DO OBJETO

4.1. A solicitação dos produtos, mediante emissão de Autorização de Fornecimento, ocorrerá de **forma parcial**, de acordo as necessidades do **SENAR-AR/MS**.

4.1.1. 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.

4.2. O objeto deverá ser entregue em até **20 (vinte) 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.

4.2.1. 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.

4.2.2. 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.

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

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

4.3.2. Caso o objeto seja recusado, o **FORNECEDOR** deverá promover a retirada às suas expensas, em até 05 (cinco) dias, após notificado pelo **SENAR-AR/MS**.

4.4. O **SENAR-AR/MS** poderá recusar o objeto que se apresente 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, no todo ou em parte, de acordo com sua conveniência.

4.5. 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 objeto 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).

4.6. Serão garantidas ao **SENAR-AR/MS** todas as garantias legais e fornecidas pelos fabricantes quanto a eventuais defeitos e vícios do objeto fornecido.

4.7. 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.

4.8. 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 no objeto contratado, 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 o **FORNECEDOR** obrigado a comprovar a regularidade fiscal 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 da Ata de Registro de Preços 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** 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 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 (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.