

## ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

**1. DO OBJETO:** Aquisição de Material Permanente para atendimento dos Cursos de Classificação de Grãos do **SENAR-AR/MS**.

### 2. DA FINALIDADE E DA AQUISIÇÃO DO OBJETO

**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 permanentes se destinam aos Instrutores que se habilitarão no Curso de Classificação de Grãos - FPR, ofertados no exercício de 2017. Os materiais detalhados nesse instrumento destinam-se atender as demandas do Curso de Classificação de Grãos e são materiais permanentes e imprescindíveis à execução da Formação Profissional Rural, conforme o plano de curso. A falta dos mesmos impossibilita a realização do curso e a execução plena do plano instrucional, conforme a metodologia do **SENAR-AR/MS**.

**2.2.** Benefícios diretos e indiretos que resultarão da contratação: Garantir através do procedimento licitatório, a escolha da melhor proposta para atender às necessidades do **SENAR-AR/MS**, observando para tanto, o Regulamento de Licitações e Contratos (RLC) do SENAR e as regras e os princípios gerais que regem as licitações.

**2.3.** O valor total máximo estimado para a contratação é de **R\$ 40.505,16** (quarenta mil quinhentos e cinco reais e dezesseis centavos).

**2.4.** 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.

**2.5.** Nos preços propostos deverão ser incluídos todos os custos diretos e indiretos para o perfeito fornecimento/prestação dos materiais/serviços, inclusive as despesas com transportes, fretes, seguros, deslocamentos e gastos decorrentes dos mesmos, materiais, embalagens,



# SENAR/MS

SISTEMA FAMASUL | MATO GROSSO DO SUL

mão-de-obra especializada ou não, segurança em geral, equipamentos, ferramentas, tributos, encargos da legislação social, trabalhista, previdenciária e responsabilidade civil que possam incidir sobre os materiais licitados, por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de taxas, regulamentos e impostos municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para execução total e correto fornecimento/prestação dos materiais/serviços sem que lhe caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação ao **SENAR-AR/MS**, nem qualquer outro pagamento adicional, sem possibilidade de outras inclusões de custos.

### 3. DA DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO

3.1. Os itens que integram o objeto são:

Item	Detalhamento Técnico	Unid. de Medida	Qtde Estimada	Valor Unitário Máximo Estimado R\$
1	MEDIDOR UMIDADE DIGITAL, APLICAÇÃO MEDIÇÃO DE UMIDADE DOS CEREAIS, TIPO AUTOMÁTICO, USO MI-CROPROCESSADOR DE GRÃOS, FARELOS E FARI-NHAS; COM FAIXA DE TEMPERATURA 5 A 50 °C E PESO LÍQUIDO DE APROXIMADAMENTE 5,7 KG, DIMENSÕES DE APROXIMADAMENTE 345 X 311 X 192 MM. (Ref. Interna: 2016)	Unid	02	R\$ 9.605,00
2	QUARTEADOR DE CEREAIS, COM 16 CANAIS DE 16MM COM 3 BANDEJAS E PÉS ANTIDERRAPANTES. DIMENSÕES APROXIMADAS DE 340X306X174MM (LXHXP), E DIMENSÕES APROXIMADAS DA BANDEJAS: 340X112X126MM (LXHXP) MONTAGEM PRÁTICA SEM QUALQUER TIPO DE EMENDA OU SOLDA QUE COMPROMETA O PERFEITO DESEMPENHO DO QUARTEADOR. SISTEMA EXCLUSIVO QUE EVITA A RETENÇÃO DE PARTÍCULAS ENTRE UMA E OUTRA OPERAÇÃO. CHAPAS INOX DE 1MM DE ESPESSURA. (Ref. Interna: 2015)	Unid	02	R\$ 970,00
3	MANÔMETRO COLUNA EM "U". TUBO DE VIDRO EM FORMA DE "U" MATERIAL DO TUBO VIDRO ESPESSURA 2 MM BASE DE ALUMÍNIO ESCALA EM ALUMÍNIO. PRECISÃO 0,2 % PARA CADA 10 GR CELSUS DE VARIAÇÃO DE TEMPERATURA. TEMPERATURA AMBIENTE. DENSIDADE 1 ESCALAS 150-0-150 ACESSÓRIOS SUPORTES ESPECIAL PARA MONTAGEM EM PAINEL EXTRE-MIDADES SUPERIORES ESPIGÃO PARA ENGATE DE MANGUEIRA. (Ref. Interna: 31236)	Unid	02	R\$ 406,97



4	ANEMOMETRO DIGITAL. ANEMÔMETRO COM DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO DE 3 1/2 DÍGITOS, VELOCIDADE: 0.2 A 20.0 M/S; 0.7 A 72KM/H; 1.0 A 31.2 KNOTS; 40 A 3940 FT/RNIN; 0.5 A 44.7 MILE/H. PRECISÃO +- 3% + 1 DÍGITO. RESOLUÇÃO: 0.1 M/S 0.1 KM/H 0.1 KNOTS 10 FT/MIN 0.1 MILE/H. TEMPERATURA: 0 A 50° C / 32 A 122 OF. DATA HOLD: CONGELA A LEITURA NO DISPLAY. MEMÓRIA: MÁXIMA E MÍNIMA. INTERFACE SERIAL: RS-232. TEMPO DE RESPOSTA APROX. 0.8 SEG. SENSOR ANTENA SEPARADO DO APARELHO, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0 A 50° C, ALIMENTAÇÃO DE 6 PILHAS AAA, ACOMPANHADO DE ESTOJO, SENSOR E MANU-AL. (Ref. Interna: 2012)	Unid	02	R\$ 679,99
5	MEDIDOR DE GASES/DETECTOR MULTIGASESDETECTOR DE 4 GASES PORTÁTIL, DETECTAR GA-SES (CH <sub>4</sub> , H <sub>2</sub> S, CO, O <sub>2</sub> ) DISPLAY: CRISTAL LÍQUIDO (LCD). GASES DETECTADOS ESCALA: ALARME BAIXO ALARME E ALTO ALERTA. TEMPO DE RESPOSTA: T<30S. INDICAÇÃO: O DISPLAY INDICA A HORA, MODO DE ALARME, MAU FUNCIONAMENTO, BAIXA TENSÃO DA BATERIA, ALARME SONORO E VIBRATÓRIO. TIPO DO SENSOR: CATALÍTICO (PARA GÁS COMBUSTÍVEL). ELETROQUÍMICO (PARA H <sub>2</sub> S, CO, O <sub>2</sub> ) DATALOGGER: REGISTRA APENAS EVENTOS DE ALARME (ALTO E BAIXO). PESO APROXIMADO DE 200G (COM BATERIA). DIMENSÕES APROXIMADAS DE 116 X 65 X 30 MM. (Ref. Interna: 9999)	Unid	02	R\$ 5.564,62
6	BALANÇA DIGITAL DE PRECISÃO 1,5KG X 0,1G. A BA-LANÇA SEMI-ANALÍTICA É DESTINADA A LABORATÓ-RIOS, FARMÁCIAS DE MANIPULAÇÃO, AGRONEGÓCIO, INDÚSTRIA QUÍMICA E QUAISQUER OUTROS ESTABE-LECIMENTOS QUE REQUEIRAM MAIOR PRECISÃO EM PESAGEM COM BAIXA CAPACIDADE. IDEAL PARA DE-TERMINAÇÃO DE IMPUREZAS. HOMOLOGADA PELO INMETRO. COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 1,5 KG; COM DIMENSÃO DO PRATO DE 120MM DE DIÂMETRO; E DIMENSÕES APROXIMADAS DA BALANÇA EM 210 X 230 X 100 MM. (Ref. Interna: 31242)	Unid	02	R\$ 2.402,50
7	KITS DE PENEIRAS MANUAIS PARA CLASSIFICAÇÃO DE GRÃOS, UTILIZADAS	Kit	02	R\$ 623,50



# SENAR/MS

SISTEMA FAMASUL | MATO GROSSO DO SUL

	PARA SEPARAÇÃO DA IMPUREZA DOS GRÃOS. MUITO UTILIZADAS NO RECEBIMENTO DE GRÃOS E EM LABORATÓRIO DE CLASSIFICAÇÃO VEGETAL, CONTENDO: 02 PARES DE PENEIRAS DE 03 MM, 02 PARES DE PENEIRAS DE 05 MM E 04 PENEIRAS DE FUNDO. PESO APROXIMADO DE 80 G. COM BORDA DE MADEIRA, 20X30CM, CHAPA GALVANIZADA. OS ORIFÍCIOS SÃO CRIVO CIRCULAR DE 3MM (MILÍMETROS) E 5MM(MILÍMETROS). “2 PARES DE 3MM. 02 PARES DE 5MM E 4 PENEIRAS DE FUNDO.			
--	--	--	--	--

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

**4.1.** O regime de execução dessa aquisição se dará por **EMPREITADA INDIRETA POR PREÇOS UNITÁRIOS**.

**4.2.** A solicitação do material, 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.** Os materiais deverão ser entregues em até **30 (trinta) dias** contados a partir do recebimento da Autorização de Fornecimento na sede da Administração do **SENAR-AR/MS**.

**4.3.1.** A(s) entrega(s) deverá (ão) ser realizada(s) nos dias e horários de expediente do **SENAR-AR/MS**, de segunda a sexta-feira, entre as 07h30min e 11h e 13h30min e 17h, na sede da Instituição, localizada na Rua Marcino dos Santos, nº 401, Bairro Chácara Cachoeira II, Campo Grande/MS, CEP: 79040-902.

**4.3.1.1.** A **CONTRATADA** deverá aceitar alteração de endereço para a entrega dos materiais, 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 material 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.

**4.3.3.** A entrega dos materiais/produtos poderá ocorrer de forma parcial ou total, de acordo com as necessidades do **SENAR-AR/MS**.

**4.4.** Os materiais entregues e recebidos serão considerados definitivamente aceitos na forma e/ou condições acordadas neste instrumento após **05 (cinco) dias úteis**, acaso não recusados.

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

**4.4.2.** O recebimento definitivo não exclui a responsabilidade da **CONTRATADA** pelo perfeito desempenho dos materiais/produtos fornecidos ou vícios ocultos, cabendo-lhe sanar quaisquer irregularidades verificadas durante sua utilização.

**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.

**4.6.** O **SENAR-AR/MS** poderá recusar qualquer material/produto defeituoso ou imprestável, ou que, após inspeção, não venha acompanhado do recibo, devendo a **CONTRATADA** promover a substituição às suas expensas.

**4.7.** Ocorrendo rejeição, total ou parcial, dos materiais/produtos, o **SENAR-AR/MS** sustará o pagamento da fatura correspondente, bem como, poderá cancelar a Autorização de Fornecimento, no todo ou em parte, de acordo com sua conveniência.

**4.8.** A **CONTRATADA** reembolsará ao **SENAR-AR/MS** as despesas com inspeção, que resultarem em rejeição dos materiais/produtos.

**4.9.** A rejeição do objeto não ensejará a prorrogação do prazo de entrega.

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

**4.10.1.** Para os materiais/produtos que estejam no prazo de garantia, está deverá ser de no mínimo 12 (doze) meses, contra todos os defeitos de fabricação, salvo o uso indevido, acidente ou desgaste natural, e a mesma deverá constar estampada na embalagem.

**4.11.** No caso de materiais/produtos que possuam prazo de validade, no ato da entrega, o prazo de validade remanescente não poderá ser inferior a 70% (setenta por cento) do prazo total recomendado pelo fabricante, prazo este contado do recebimento provisório.

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

**4.13.** O aceite dos materiais/produtos pelo **SENAR-AR/MS**, não exclui a responsabilidade civil da **CONTRATADA** por vícios de quantidade ou qualidade do material/produto ou disparidade com as especificações técnicas exigidas neste Instrumento e no Edital ou atribuídas à **CONTRATADA**, verificados posteriormente, garantindo-se ao **SENAR-AR/MS** as faculdades previstas no artigo 18, da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).

**4.14.** 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 certidões de regularidade fiscal para com a Fazenda Federal e Previdência Social (INSS), Fazenda Estadual e Municipal, o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Justiça do Trabalho (CNDT – TST).

**4.14.1.** 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**.

**4.15.** 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 licitado, incluindo, mas não se limitando, as expedidas pelos órgãos fiscalizadores, agências de regulação, institutos de metrologia, órgãos de controle ambiental.

**4.16.** Não será admitida a subcontratação parcial ou total do objeto deste Instrumento.

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

**5.1.** O prazo de vigência do contrato será de **03 (três) meses**, contados a partir da data da assinatura, 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, 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 desta licitação, 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.



# SENAR/MS

SISTEMA FAMASUL | MATO GROSSO DO SUL

**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**, acompanhada das certidões de regularidade fiscal para com a Fazenda Federal e Previdência Social (INSS), Fazenda Estadual e Municipal, o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Justiça do Trabalho (CNDT – TST), ficando seu pagamento condicionado a verificação da regularidade fiscal da **CONTRATADA**.

**5.4.** Na própria nota fiscal deverá constar o número da conta bancária, agência e banco a ser efetuado o pagamento.

**5.5.** Valores constantes da nota fiscal deverão refletir fidedignamente as Autorizações de Fornecimento expedidas pelo **SENAR-AR/MS**.

**5.6.** O **SENAR-AR/MS** se reserva o direito de recusar-se ao recebimento, bem como de não efetuar o pagamento correspondente, caso os materiais fornecidos ou itens utilizados não estejam em estrita conformidade com as especificações constantes neste Instrumento, Autorização(ões) de Fornecimento expedida(s) e CONTRATO.

**5.7.** 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.

## 6. DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

**6.1.** O **SENAR-AR/MS** fiscalizará a execução do objeto pela **CONTRATADA** por meio do(a) Sr.(a) **xxxxxxxxxxxxxxxx** e 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.

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

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