

## **ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. DO OBJETO:** Aquisição de materiais para montagem do sistema de irrigação do bosque e jardim sensorial, visando o atendimento das demandas do **Centro de Excelência em Bovinocultura de Corte SENAR MS**.

### **2. DA FINALIDADE**

**2.1. MOTIVAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:** O Centro de Excelência em Bovinocultura em Corte SENAR MS executa dentre outras, ações de Formação Profissional Rural (FPR), de Assistência Técnica e de Extensão Rural nas áreas de agricultura, pecuária, silvicultura, aquicultura, alimentação e nutrição, artesanato, organização comunitária, cultura, esporte e lazer, educação e apoio as comunidades rurais e finalmente a Rede e-Tec Brasil que é um programa do Ministério da Educação – MEC instituído pelo Decreto nº 7.589, de 2011. Esta ação faz parte do Programa Nacional de Acesso ao Ensino Técnico e Emprego – PRONATEC, cuja principal finalidade é promover de maneira democrática o acesso à Educação Profissional e Tecnológica (EPT), beneficiando-se das possibilidades de alcance e estratégias metodológicas da Educação a Distância (EAD).

Complementarmente a estas ações, o **SENAR-AR/MS** oferta aos alunos regulares, cursos complementares de Formação Profissional Rural (FPR) e Promoção Social (PS), a fim desenvolver competências profissionais e sociais em diferentes profissões da zona rural.

Os conhecimentos adquiridos em nossas ações são sedimentados através de atividades práticas realizadas nas áreas físicas do CEBC, como a intitulada “Campo de Excelência” e a área destinada ao paisagismo, bosque e jardim sensorial, que terão fim pedagógico para auxílio nas aulas e estudos experimentais e complementares.

A aquisição dos produtos para montagem sistema de irrigação do bosque e do jardim sensorial visa atender o projeto de revitalização paisagismo, possibilitara aos alunos do curso de Técnico em agropecuária implementem um sistema de irrigação na prática, o ambiente do CEBC ficará esteticamente agradável, com vegetação saudável durante período de estiagem, ambiente cuidado, valoriza a instituição **CEBC SENAR MS**.

### **3. DA DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO**

**3.1.** O objeto necessário ao atendimento das demandas do **Centro de Excelência em Bovinocultura de Corte SENAR MS** está detalhado a seguir:

| ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO |      |   |                 |               |                               |                               |
|-------------------------|------|---|-----------------|---------------|-------------------------------|-------------------------------|
| LOTE                    | ITEM | DESCRIÇÃO   | UNID. DE MEDIDA | QTDE ESTIMADA | PREÇO UNIT. MÁXIMO (ESTIMADO) | PREÇO TOTAL MÁXIMO (ESTIMADO) |
| 1                       | 1    | ADAPTADOR PARA MANÔMETRO 3/4 UNIAO ADAPTADOR ROSCA 3/4 BSP FÊMEA X 3/4 NPT MACHO. ID 27953  | UN              | 07            | 28,30                         | 198,10                        |
|                         | 2    | MANÔMETRO ANALÓGICO PARA IRRIGAÇÃO DE METAL PRECISÃO MATERIAIS DA CAIXA E DIMENSÕES FAIXA ± 2-1-2% DO FUNDO DE ESCALA, FRENTE ABERTA EM AÇO AO CARBONO NOS DIÂMETROS DE 100 OU 150 MM E ALUMÍNIO FUNDIDO NOS DIÂMETROS DE 200, 250 E 300 MM, DE 0 A 1000 KGF/CM² OU VÁCUO. ID 25957 | UN              | 07            | 106,79                        | 747,53                        |
|                         | 3    | MOTOBOMBA CENTRIFUGA MONOESTÁGIO POTÊNCIA 4 CV TRIFASICA 220 /380 SUCÇÃO 2 1/2" RECALQUE 2" PRESSÃO SEM VAZÃO 17 M.C.A ALTURA MÁXIMA DE SUCÇÃO 8 M ROTOR 108 MM VAZÃO COM 3 M.C.A 79,2 M3/H VAZÃO COM 14 M.C.A 37,4 M3/H ROTOR FECHADO. ID 25948                                    | UN              | 01            | 4.145,11                      | 4.145,11                      |
| TOTAL DO LOTE 1         |      |   |                 |               |                               | 5.090,74                      |

| LOTE | ITEM | DESCRIÇÃO  | UNID. DE MEDIDA | QTDE ESTIMADA | PREÇO UNIT. MÁXIMO (ESTIMADO) | PREÇO TOTAL MÁXIMO (ESTIMADO) |
|------|------|--|-----------------|---------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 2    | 1    | ASPESSOR SETORIAL 1 POLEGADA VAZÃO MÁXIMA 323 LITROS/HORA 20 MCA. ID 27881   | UN              | 70            | R\$ 30,22                     | R\$ 2.115,40                  |
|      | 2    | BUCHA DE REDUÇÃO LATÃO ROSCA 1/2 X 3/4. ID 27894   | UN              | 07            | R\$ 6,30                      | R\$ 44,10                     |
|      | 3    | CURVA SOLDÁVEL IRRIGAÇÃO 50MM. ANGULO 90° PRESSÃO 80 MCA. COR AZUL MATERIAL PVC TEMPERATURA DE TRABALHO 450.ID 26163 | UN              | 25            | R\$ 7,99                      | R\$ 199,75                    |
|      | 4    | REGISTRO EM PVC DE ESFERA DE 50 MM.ID 25955  | UN              | 15            | R\$ 18,87                     | R\$ 283,05                    |
|      | 5    | T DE 50 COM SAIDA PRA 32MM. ID 25952   | UN              | 30            | R\$ 9,31                      | R\$ 279,30                    |

|                        |   |    |    |           |                 |
|------------------------|---|----|----|-----------|-----------------|
| 6                      | T PVC 50 MM PVC 50 MM. ID 25951                 | UN | 10 | R\$ 9,10  | R\$ 91,00       |
| 7                      | TUBO PVC 50 MM PN 60 - BARRAS DE 6MTS. ID 25942 | UN | 80 | R\$ 38,03 | R\$ 3.042,40    |
| <b>TOTAL DO LOTE 2</b> |   |    |    |           | <b>6.055,00</b> |

| LOTE                   | ITEM | DESCRIÇÃO  | UNID. DE MEDIDA | QTDE ESTIMADA | PREÇO UNIT. MÁXIMO (ESTIMADO) | PREÇO TOTAL MÁXIMO (ESTIMADO) |
|------------------------|------|--|-----------------|---------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 3                      | 1    | ADAPTADOR PVC AGROPECUÁRIO DE 32 X 1" BITOLA: 32 MM X 31" MATÉRIA PRIMA: PVC RÍGIDO COR: AZUL PRESSÃO: ATÉ 6 KGF/CM2 (PN 60 / 60 MCA) ID 27889   | UN              | 75            | R\$ 2,25                      | R\$ 168,75                    |
|                        | 2    | ASPIRADOR 360° 1 POLEGADA VAZÃO MÁXIMA 528 LITROS/HORA 20 MCA. ID 27880  | UN              | 20            | R\$ 28,06                     | R\$ 561,20                    |
|                        | 3    | BUCHA DE REDUÇÃO CURTA SOLDÁVEL, FABRICADA CONFORME NORMAS ABNT-NBR 5648 E 5626, EM PVC, AZUL, Ø 32 MM X 25 MM. ID 26164   | UN              | 07            | R\$ 1,12                      | R\$ 7,84                      |
|                        | 4    | CAP PVC SOLD 32MM IRRIGAÇÃO. ID 27890  | UN              | 25            | R\$ 1,72                      | R\$ 43,00                     |
|                        | 5    | COLA ADESIVO PVC FRASCO 850 GRAMAS. ID 27891   | UN              | 10            | R\$ 51,29                     | R\$ 512,90                    |
|                        | 6    | JOELHO IRRIGAÇÃO SOLDÁVEL 90 X 32 MM AZUL. ID 27888  | UN              | 10            | R\$ 2,87                      | R\$ 28,70                     |
|                        | 7    | LIXA PARA FERRO GRÃO 36. FOLHA DE LIXA PARA FERRO GRÃO 36 RESISTENTE, TAMANHO APROXIMADO 22X27 CM, PACOTE COM 25 FOLHAS, COMPOSIÇÃO: ÓXIDO DE ALUMÍNIO, RESINA E PANO LONITA. ID 27517 | UN              | 50            | R\$ 2,88                      | R\$ 144,00                    |
|                        | 8    | TÊ SOLDÁVEL 32 MM OU 1 POLEGADA P/ TUBO IRRIGAÇÃO. ID 27879  | UN              | 75            | R\$ 4,22                      | R\$ 316,50                    |
|                        | 9    | TUBO PVC 32 MM PN 60 - BARRAS DE 6 METROS. ID 25943  | UN              | 150           | R\$ 22,02                     | R\$ 3.303,00                  |
| <b>TOTAL DO LOTE 3</b> |      |  |                 |               | <b>5.085,89</b>               |                               |

**3.2.** O valor total máximo estimado para a contratação é **R\$ 16.231,63** (dezesesseis mil e duzentos e trinta e um reais e sessenta e três centavos).

**3.2.1.** Os valores acima mencionados são meramente referenciais e tem como única finalidade subsidiar as empresas interessadas a elaborarem suas propostas, não importando, em nenhuma hipótese, em compromisso do **CONTRATANTE** para com o seu atendimento na execução do objeto.

**3.3.** O objeto foi dividido em lotes em razão de se tratar de materiais de mesma natureza, onde todos os produtos se complementam em um sistema de irrigação, sendo que a falta de qualquer dos itens impossibilita a execução do projeto de irrigação.

**3.3.1** As empresas que comercializam os produtos para sistema de irrigação oferecem gama de produtos necessários ao projeto e a entrega de apenas um dos itens se torna inviável devido ao baixo valor agregado do item.

**3.3.1.1** Para o presente processo, constata-se, que a aquisição por lotes se apresenta economicamente mais atrativa ao mercado fornecedor por provocar maior valor de contratação; permitindo maior economia em escala com a redução de preços por parte das empresas interessadas em razão de maior volume de negócios; atenuando ainda os casos de desinteresse das empresas interessadas por conta de baixo valor agregado e, para mais, como se trata de itens para atendimento a projeto, serão adquiridos em sua integralidade, em parcela única, sendo que todos eles precisarão estar disponíveis ao mesmo tempo para a realização do projeto. A diminuição do número fornecedores, reduz também as possibilidades de entregas realizadas de forma destoante, o que prejudicaria o andamento da execução do projeto de irrigação para paisagismo do CEBEC.”

**3.3.1.2.** Em suma, verifica-se que as justificativas aqui apresentadas, demonstram satisfatoriamente as motivações para o agrupamento dos itens, quais sejam: a) compatibilidade dos itens agrupados; b) ampliação do número de interessados na licitação; c) aquisição mais vantajosa pelo menor preço; e d) redução de problemas advindos na fase de contratação (entregas frustradas).

**3.4.** Para cada item deverá ser indicada marca.

**3.4.1.** Os itens dos lotes (tubos e conexões) devem ser compatíveis entre si.

**3.5.** A empresa interessada deverá apresentar somente uma marca 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 **CONTRATANTE** nem qualquer outro pagamento adicional.

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

**4.1.** A solicitação do objeto, após assinatura do contrato, mediante emissão de Autorização de Fornecimento, ocorrerá de forma **total**, de acordo com a quantidade indicada neste instrumento, atendendo as necessidades do **CONTRATANTE**, podendo ser emitida mais de 01 (uma) Autorização de Fornecimento.

**4.2.** O objeto deverá ser entregue em até **15 (quinze) dias úteis** contados a partir do recebimento da Autorização de Fornecimento, na sede do **CONTRATANTE**, localizada na Avenida Radio Maia nº 830, Vila Popular, CEP: 79106-550, Campo Grande/MS, de segunda a sexta-feira, das 7h30 às 11h30 e das 13h às 17h.

**4.2.1.** A **CONTRATADA** deverá aceitar alteração de endereço para a entrega do objeto, sem ônus para o **CONTRATANTE**, 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 da **CONTRATADA**. O **CONTRATANTE** 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 05 (cinco) dias úteis, acaso não recusado.

**4.3.1.** Transcorrido o prazo supra, não caberá ao **CONTRATANTE** quaisquer questionamentos por falta de conferência quando do recebimento do objeto.

**4.3.2.** Caso o objeto seja recusado, a **CONTRATADA** deverá promover a retirada às suas expensas, em até 02 (dois) dias, após notificado pelo **CONTRATANTE**.

**4.4.** O **CONTRATANTE** poderá recusar qualquer objeto defeituoso ou imprestável, ou que, após inspeção, não venha acompanhado da nota fiscal, devendo a **CONTRATADA** promover

a substituição às suas expensas, bem como, poderá cancelar a Autorização de Fornecimento e/ou contrato, 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 da **CONTRATADA** por vícios de quantidade ou qualidade do material ou disparidade com as especificações técnicas exigidas ou atribuídas a **CONTRATADA**, cabendo-lhe sanar quaisquer irregularidades verificadas durante sua utilização, garantindo-se ao **CONTRATANTE** as faculdades previstas no artigo 18, da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).

**4.6.** Serão garantidas ao **CONTRATANTE** todas as garantias legais e fornecidas pelos fabricantes quanto a eventuais defeitos e vícios do objeto fornecido.

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

**4.8.** 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, 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 04 (quatro) 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](mailto:notafiscal@senarms.org.br).

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

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

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

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

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

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

**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 **CONTRATANTE**.

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

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

## **6. DA FISCALIZAÇÃO**

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

**6.2.** A fiscalização pelo **CONTRATANTE** não desobriga a **CONTRATADA** de sua responsabilidade quanto à perfeita execução do objeto deste Instrumento.

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

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

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

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

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

**7.1.1.** Designar um responsável para exercer a fiscalização deste instrumento junto ao **CONTRATANTE** 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 **CONTRATANTE** 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 **CONTRATANTE** 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 **CONTRATANTE**, 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