



## ANEXO I

### TERMO DE REFERÊNCIA

Pregão Eletrônico nº 48/2019

PROCESSO nº 23346.000594.2019-61

## 1. DO OBJETO

**1.1.1.** Aquisição de Futura de Defensivos Agrícolas, Materiais de Uso Zootecnia, Materiais Gráficos, Rações e Banquetas, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

**1.1.2.** Estimativas de consumo individualizadas, do órgão gerenciador e órgão(s) e entidade(s) participante(s).

Item	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	385818	<b>HERBICIDA</b> Herbicida seletivo de ação não sistêmica do grupo químico éter difenílico (Fomesafem). COMPOSIÇÃO: 5-(2-chloro- $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluoro-p-tolyloxy)-N-methyl sulfonyl-2-nitrobenzamide (FOMESAFE.....250 g/L (25,0% m/v) Outros Ingredientes .....870 g/L (87,0% m/v) Apresentação: galão com 5 litros Referência: Flex	Litro	20	R\$ 130,48	R\$ 2.609,60
2	346089	<b>HERBICIDA</b> Ingrediente ativo: butyl <sup>®</sup> -2-(4-(5-trifluoromethyl-2-pyridyloxy) phenoxy)propionato (FLUAZOIFOPE-P-BUTÍLICO).....250g/l (25% m/v) ingredientes inertes.....787,7g/L. Apresentação: frasco com 1 litro Referência: Fusilade 250 EW	Litro	20	R\$ 103,71	R\$ 2.074,20
3	346089	<b>HERBICIDA</b> 2-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-ylcarbamoysulfamoyl)-N,N-dimethylnicotinamide (NICOSULFUROM).....40,00 g/L (4,000 % m/v) Outros ingredientes.....939,1 g/L (93,91 % m/v)	Litro	75	R\$ 66,33	R\$ 4.974,75



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas  
Campus Muzambinho

Estrada de Muzambinho, Km 35 - Bairro Morro Preto - Muzambinho/MG - CEP 37890.000  
www.muz.ifsuldeminas.edu.br - Fone: (35) 3571.5051



		Referência: Nicossulfuron				
4	431553	<b>FUNGICIDA</b> Fungicida foliar para cultura do milho e feijão. Composição: methy (E)-methoxyimino- {(E)- [1- ( , , , - trifluoro- m- tolyl) ethylideneaminoxy]- o - tolyl}acetate (TRIFLOXISTROBINA) .....125 g/L (12,5% m/v) ( ) -1- 2- (2,4-dichlorophenyl)- 4- propyl- 1,3-dioxolan- 2- ylmethyl]- 1H- 1,2,4-triazole (PROPICONAZOL) .....125 g/L (12,5% m/v) Ingredientes Inertes .....845 g/L (84,5% m/v) Apresentação: galão com 5 litros Referência: Stratego 250 ec	Un.	06	R\$ 614,45	R\$ 3.686,70
5	328836	<b>SUBSTRATO</b> Substrato de fibra de coco , condutividade 0.3ms/cm peso: 150 kgs por m3 mesocarpo do coco, combinando a porção granular com a fibrosa do mesmo. Isto resulta num bom desequilíbrio entre retenção de água e aeração ao substrato. Esta formulação possui desde nível zero de adição de nutrientes na base, até o nível alto de aditivção, sendo portanto recomendada para a maioria das plantas ornamentais, dentre outras espécies. Apresentação: fardo compactado com 107 litros Referência: Golden cix fibroso tipo 80.	Fardo	40	R\$ 227,24	R\$ 9.089,60
6	347672	<b>SUBSTRATO</b> Composição: casca compostada, vermiculita expandida fina e carvão vegetal peneirado. Macro e micronutrientes balanceados para ec médio. Solução 1:1,5/ pH = 6,0 + / -0,5 ... ec: 1,3 + / - 0,3 ms / cm <sup>2</sup> . Apresentação: à granel.	M3	6	R\$ 206,58	R\$ 1.239,48
7	248757	<b>CORREIA TRAÇÃO</b> para Trator cortador de grama, modelo LTH1842 YTH2042TD	Und.	5	R\$ 273,59	R\$ 1.367,95



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas  
Campus Muzambinho

Estrada de Muzambinho, Km 35 - Bairro Morro Preto - Muzambinho/MG - CEP 37890.000  
www.muz.ifsuldeminas.edu.br - Fone: (35) 3571.5051



8	432238	<b>LAMINA PARA TRATOR</b> cortador de grama, modelo LTH1842 YTH2042TD	Und.	10	R\$ 306,63	R\$ 3.066,30
9	250020	<b>CAMPÂNULA</b> para aquecimento de leitões. Especificações técnicas: Soquete de porcelana tipo E-27 Tubo diâmetro: 6,5mm inox Diâmetro externo da resistência: 87mm. Diâmetro externo do refletor (em alumínio): 13 cm Potência: 100W Voltagem: 220V.	Und.	12	R\$ 294,95	R\$ 3.539,40
10	446182	<b>DETERGENTE</b> automotivo preparado de detergente de uso automotivo com os seguintes ingredientes: amido, fosfato trissódico, hidróxido de sódio, lauril éter sulfato de sódio e água. Apresentação: pote com 3,2 kg.	Pote	05	R\$ 64,28	R\$ 321,40
11	449828	<b>FITA ADESIVA</b> reparadora de plástico polietileno desenvolvida para pequenos reparos de plástico de cobertura de estufa. Rolos de 7,5cmx33mts. Alta resistência.	Rolo	10	R\$ 181,68	R\$ 1.816,80
12	376637	<b>VÁLVULA</b> em aço inox ou em latão laminado com filtro regulador de vazão com 3 furos para ajustes às diferentes pressões de água para com entrada de água de 1/2 " para reposição em bebedouros tipo taça para fêmeas reprodutoras em fase de maternidade.	Und.	20	R\$ 31,27	R\$ 625,40
13	305750	<b>Ácido Giberélico</b> - GA3 é naturalmente um hormônio vegetal que regula no crescimento das plantas, incluindo desencadear a germinação das sementes. FÓRMULA MOLECULAR: C <sub>19</sub> H <sub>22</sub> O <sub>6</sub> PESO MOLECULAR: 346,4g/mol Apresentação: frasco com 10 g	Fr	01	R\$ 257,30	R\$ 257,30
14	348073	<b>Carvão ativado</b> em pó Apresentação: pacote com 1 kg	Pct	02	R\$ 82,81	R\$ 165,62



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas**  
**Campus Muzambinho**

Estrada de Muzambinho, Km 35 - Bairro Morro Preto - Muzambinho/MG - CEP 37890.000  
www.muz.ifsuldeminas.edu.br - Fone: (35) 3571.5051



15	247740	<b>Comando hidráulico</b> de duas vias (alavancas) compatível com trator Massey Fergusson.	Und.	01	R\$1.544,72	R\$1.544,72
16	450149	<b>Rótulos</b> Rótulos (retangular) em papel adesivo de alta qualidade. Impressão em Off-Set 4x0 e plastificado. Com meio corte. Na medida 10,50 x 5,8 cm (medida de acabamento). Os diversos modelos serão fornecidos pelo instituto. OBS.: Os pedidos serão feitos de acordo com a necessidade do órgão, sendo que poderão variar na quantidade de 1 mil a 20 mil rótulos por produto. Mel silvestre = 2.000; bacon = 2.100; costela defumada = 2.000; lombo defumado = 2.000; salaminho = 1.000. Referência: Stilloform (similar, equivalente ou de melhor qualidade).	Mil.	10	R\$ 463,00	R\$ 4.630,00
17	450149	<b>Rótulos</b> Rótulos (redondo) em papel adesivo de alta qualidade. Impressão em Off-Set 4x0 e plastificado. Com meio corte. Na medida 9cm de diâmetro (medida de acabamento). Os diversos modelos serão fornecidos pelo instituto. OBS.: Os pedidos serão feitos de acordo com a necessidade do órgão, sendo que poderão variar na quantidade de 1 mil a 20 mil rótulos por produto. Queijo Minas Frescal = 12.000; Queijo Minas Padrão = 1.000; Muçarela = 17.000; Queijo Ricota = 1.000. Referência: Stilloform (similar, equivalente ou de melhor qualidade).	Mil	31	R\$ 510,00	R\$15.810,00
18	450149	<b>Rótulos</b> Rótulos (retangular) em papel adesivo de alta qualidade. Impressão em Off-Set 4x0 e plastificado. Com meio corte. Na medida 13cm x 8cm (medidas de acabamento). Os diversos modelos serão fornecidos pelo	Mil	80	R\$ 534,90	R\$ 42.792,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas  
Campus Muzambinho

Estrada de Muzambinho, Km 35 - Bairro Morro Preto - Muzambinho/MG - CEP 37890.000  
www.muz.ifsuldeminas.edu.br - Fone: (35) 3571.5051



		<p>instituto. OBS.: Os pedidos serão feitos de acordo com a necessidade do órgão, sendo que poderão variar na quantidade de 1 mil a 20 mil rótulos por produto.</p> <p>Doce de leite com ameixa = 2.100; doce de leite com coco = 4.300; doce de leite com maracujá = 2.100; doce de leite com chocolate = 5.000; doce de leite misto com chocolate = 2.000; doce leite pastoso = 14.000; iogurte com ameixa = 11.000; iogurte de coco = 7.000; iogurte de mel = 2.000; iogurte de morango = 13.000; iogurte natural = 1.000; iogurte de pêssego = 5.000; iogurte salada de frutas = 5.000; doce de banana = 300; linguiça suína pura = 4.000; mortadela = 600;</p> <p>Referência: Stilloform (similar, equivalente ou de melhor qualidade).</p>				
19	453444	<p><b>Suplemento Mineral indicado para fêmeas gestantes que se encontram nos últimos 30 dias antes do parto.</b></p> <p>Níveis de garantia por quilograma de produto:</p> <p>Calcio (máx.).....76 g Cálcio (mín) .....72 g Fósforo(mín).....54 g Sódio (mín.).....167 g Enxofre (mín.) .....40 g Magnésio (Mín.).....5.000 mg Cobalto(Mín.).....100 mg Cobre(Mín.).....1.650 g Iodo (mín.).....150 mg Manganês (mín.).....1.700 mg Selênio (mín.).....32 mg Zinco (mín.).....6.285 mg Ferro (mín.).....1.000 mg Flúor (máx.)..... 540 mg Proteína Bruta (mín.).....30 g N.D.T. (mín.).....120 g Vitamina E (mín.)..... 1.000 U.I.</p>	Sc	12	R\$ 114,60	R\$ 1.375,20



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas**  
**Campus Muzambinho**

Estrada de Muzambinho, Km 35 - Bairro Morro Preto - Muzambinho/MG - CEP 37890.000  
www.muz.ifsuldeminas.edu.br - Fone: (35) 3571.5051



		Mananoligossacarídeo (min.) ....2.500 mg Beta Glucanas (mín.).....3.500 mg Apresentação: saco com 30 kg Referência: Matsuda Lac Parto				
20	453447	<b>Alimento complementar ao leite, indicado para animais lactentes até os 60 dias de vida.</b> Níveis de garantia por quilograma do produto. Calcio (máx.)..... 23 g Cálcio (mín.).....20 g Fósforo (mín.).....10 g Sódio (mín.).....7.400 mg Enxofre (mín.).....3.000 mg Magnésio (Mín.).....2.000 mg Cobalto (Mín.).....15 mg Cobre (Mín.).....165 g Iodo (mín.).....10 mg Manganês (mín.).....180 mg Selênio (mín.).....3 mg Zinco (mín.).....500 mg Ferro (mín.).....475 mg Flúor (máx.)..... 100 mg Proteína Bruta (mín.).....250 g N.D.T. (mín.).....700 g Vitamina A (mín.).....25.000 U.I. Vitamina E (mín.).....500 U.I. Lactose (mín.) .....120 g Losalocida Sódica (mín.) .....300 mg Mananoligossacarídeo (min.).....6.250 mg Beta Glucanas (mín.).....8.750 mg Apresentação: saco com 30 kg Referencia: MATSUDA TOP MILK INICIAL	Sc	73	R\$ 153,84	R\$ 11.230,32
21	453447	Ração bovinos lactação COMPOSIÇÃO QUALITATIVA: Milho Integral Moído, Farelo de Soja,	Sc	1.340	R\$ 60,76	R\$ 81.418,40





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas  
Campus Muzambinho

Estrada de Muzambinho, Km 35 - Bairro Morro Preto - Muzambinho/MG - CEP 37890.000  
www.muz.ifsuldeminas.edu.br - Fone: (35) 3571.5051



		<p>Farelo de Arroz Gordo, Farelo de Algodão”, Cloreto de Sódio (Sal Comum), Calcário Calcítico, Fosfato Bicálcico, Uréia Pecuária, Iodato de cálcio, óxido de manganês, óxido de zinco, selenito de sódio, sulfato de cobalto, sulfato de cobre, veículo, vitamina A, vitamina D3, vitamina E, aroma misto de ervas, Etoxiquin, extrato de cebola, extrato de semente de uva, monensina sódica e Açúcar; dextrose; farinha de soja micronizada; maltodextrina; milho pré-gelatinizado; soro de leite; aroma de leite; dióxido de silício; Etoxiquin; sacarina sódica, EVENTUAIS SUBSTITUTÍVOS: Farelo de Trigo, Farelo de Glúten de Milho 21º, ácido cítrico, aroma de baunilha, aroma de cítricos ou citrus, aroma de eucalipto, aroma de frutas, aroma de laranja, aroma de Leite, aroma de maçã, aroma de melão, carvacrol, cinamaldeído, eugenol, hidróxido de anizol butilado (B.H.A), hidróxido de tolueno butilado (B.H.T.), mono e diglicerídeos de ácidos graxos, monóxido de manganês, óleo de aipo, óleo de caju, óleo de canola, óleo de mamona, óleo essencial de canela, óleo essencial de cravo, óleo essencial de orégano, óleo essencial de tomilho, oleoresina de páprica, oleoresina de pimenta, propilgalato, sulfato de manganês, sulfato de zinco e Caseína, farelo de algodão, farelo de soja, farelo de soja integral, fubá de milho, grão de milho, lactose, leite integral em pó, lipídeos de origem vegetal, milho moído, permeato de soro de leite, proteína concentrada de Soja, proteína concentrada de soro de leite, proteína concentrada de trigo, proteína isolada de trigo, soja integral crua, soja integral moída, soro de leite delactosado, aroma de baunilha, aroma de caramelo, aroma de alfafa, extrato</p>				
--	--	---	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas  
Campus Muzambinho

Estrada de Muzambinho, Km 35 - Bairro Morro Preto - Muzambinho/MG - CEP 37890.000  
www.muz.ifsuldeminas.edu.br - Fone: (35) 3571.5051



	<p>de semente de uva, aroma de citros ou cítrico, aroma de laranja.</p> <p>NÍVEIS DE GARANTIA:</p> <p>Umidade (Max) 120,00 g/kg.</p> <p>Proteína Bruta (Mín) 220,00 g/kg,</p> <p>NNP Eq. em Proteína Bruta (Max) 35,00 g/kg.</p> <p>Extrato Etéreo (Mín) 20,00 g/kg,</p> <p>Fibra Bruta (Max) 70,00 g/kg,</p> <p>Fibra em Detergente Ácido (Max) 120,00 g/kg.</p> <p>Matéria Mineral (Max) 110,00 g/kg,</p> <p>Cálcio (Mín) 10,00 g/kg,</p> <p>Cálcio (Max) 18,00 g/kg,</p> <p>Fósforo (Mín) 5.000,00 mg/kg,</p> <p>Magnésio (Mín) 2.800,00 mg/kg.</p> <p>Sódio (Mín) 2.500,00 mg/kg,</p> <p>(Mín) 2.200,00 mg/kg,</p> <p>Cobalto (Mín) 0,50 mg/kg.</p> <p>Cobre (Mín) 20,00 mg/kg,</p> <p>Iodo (Mín) 1,20 mg/kg,</p> <p>Ferro (Mín) 60,00 mg/kg,</p> <p>Manganês (Mín) 80,00 mg/kg,</p> <p>Selênio (Mín) 0,60 mg/kg,</p> <p>Zinco (Mín) 80,00 mg/kg,</p> <p>Vitamina A (Mín) 8.000,00 UI/kg,</p> <p>Vitamina D3 (Mín) 2.000,00 UI/kg.</p> <p>Vitamina E (Mín) 25,00 UI/kg e</p> <p>Monensina Sódica (Mín) 30,00 mg/kg.</p> <p>MODO DE USAR: Produto pronto para uso. Fornecer a ração na proporção de 1 Kg para cada 3 Kg de leite produzido ou à critério do nutricionista. Fornecer sempre misturado a volumosos de boa qualidade. Manter acesso livre dos animais à água de boa qualidade, Fornecer o produto sempre em cochos cobertos e/ou com sistema que evite o acúmulo de água; manter o cocho com o produto; não fornecer o produto a animais em jejum, famintos e debilitados; procurar o profissional habilitado de sua confiança em caso de intoxicação por uréia.</p> <p>INDICAÇÃO DE USO: Ração para bovinos de leite em lactação</p> <p>RESTRIÇÕES E OUTRAS RECOMENDAÇÕES: Ração para</p>				
--	--	--	--	--	--





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas  
Campus Muzambinho

Estrada de Muzambinho, Km 35 - Bairro Morro Preto - Muzambinho/MG - CEP 37890.000  
www.muz.ifsuldeminas.edu.br - Fone: (35) 3571.5051



		bovinos de leite em lactação. Restrições de uso: Não permitir que cavalos ou outros eqúdeos tenham acesso a rações contendo monensina. A ingestão pode ser fatal, Este produto contém ionóforo a sua utilização simultânea com certas substâncias medicamentosas pode ser contraindicada, A Monensina é incompatível com a Tiamulina, CONDIÇÃO DE CONSERVAÇÃO: Conservar sempre em local seco, bem ventilado, ao abrigo da luz solar, sobre estrados e afastado de paredes. PRODUTO PRODUZIDO A PARTIR DE MILHO”, SOJA E ALGODÃO TRANSGÊNICOS(AS) : 1 - Agrobacterium tumefaciens, Bacillus thuringiensis, Streptomyces viridochromogenes, Zea mays. 2 - Agrabarterium tumefaciens, Bacillus thuringiensis ,Streptomyces viridochromogenes, Arabidopsis thaliana. 3 - Agrobacterium tumefaciens, Bacillus thuringiensis, Streptomyces viridochromogenes , Streptomyces hygrosopicus. Saca de 40,0 kg.				
22	270648	Banqueta em madeira maciça (cedro), altura máxima: 60 cm, medindo 0,50m (altura) x 0,30m (diâmetro do assento), totalmente envernizada, com 4 pés, com reforços horizontais na meia altura e na base do assento, tampo redondo de 0,30m de diâmetro, com 2 cm de espessura. Suporta até 120kg	un	80	R\$ 85,36	R\$ 6.828,80
Valor Total R\$						R\$ 200.463,94

**1.2.** Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.

**1.3.** Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.



**1.4.** Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 8º, §4º do Decreto n. 8.538, de 2015.

**1.5.** Muitas vezes o sistema (SIDEC) através do qual são lançados os produtos constantes neste Termo de Referência para disponibilizar inclusão da proposta por parte dos fornecedores não possui descrição compatível com as do produto a serem adquiridos e por isso são registrados utilizando-se sinônimos, genéricos ou similares. **Deve ser considerada sempre a descrição completa dos produtos, constante neste Termo de Referência.**

**1.6.** A Instituição não está obrigada a firmar as contratações de todos os itens licitados ou de toda quantidade solicitada em cada item.

**1.7.** A Cotação de preços unitários e totais deve estar em moeda nacional, em algarismo e por extenso, com no máximo 02 casas decimais após a vírgula (ex. R\$ 0,01), observando-se as especificações necessárias indicadas no Anexo I, presumindo-se estarem inclusos os encargos que incidem ou venham a incidir sobre o objeto licitado, **incluindo todas as despesas que influam no custo, tais como: impostos, taxas, transportes, entrega no local, seguros, encargos fiscais e todos os ônus diretos.**

**1.8.** Serão aceitos somente itens que tenham sua descrição completa. Descrição incompleta será entendida como em desacordo com o solicitado.

**1.9.** O Pregoeiro poderá solicitar que o licitante classificado em primeiro lugar apresente amostra, sob pena de não aceitação da proposta, no local a ser indicado e dentro de **08 (oito) dias úteis** contados da solicitação.

## 2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

### 2.1 Quais os motivos que geraram a necessidade da aquisição ou contratação?

**ITENS DE 01 A 21** - O Instituto Federal Sul de Minas Gerais Campus Muzambinho é uma das Escolas-Fazendas da rede Federal de ensino, pesquisa e extensão vinculadas à SETEC (Secretaria de Educação Tecnológica) do MEC (Ministério da Educação) e faz parte da rede de Educação Profissional pública no Brasil. Como Escola Fazenda possui setores na área de produção agrícola, pecuária, agroindústria e laboratórios de solos e bromatologia.

As compras governamentais são realizadas mediante processo eletrônico pelo menor preço no entanto, esta modalidade de compra gera itens desertos ou cancelados na aceitação com a necessidade de nova licitação.

**ITEM 22** – Os materiais solicitados acima são fundamentais para a realização das atividades acadêmicas no laboratório de zoologia, os quais atendem não somente o Curso de Ciências Biológicas como outros cursos Superiores, subsequente e integrados na instituição. No momento o laboratório de zoologia encontra-se sem bancos para a realização de aulas práticas prejudicando o conforto e apreendizados alunos nas atividades realizadas no local.



## 2.2 Quais os objetivos, metas e benefícios a serem atendidos?

**ITENS DE 01 A 21** - Esta licitação tem como objetivo realizar novo processo licitação para possível compras dos materiais desertos e cancelados em processos anteriores.

**ITEM 22** – Com a aquisição dos materiais, principalmente o corpo docente e discente dos cursos mencionado acima realizara com eficiencia suas atividades de ensino, pesquisa e extensao, as quais contribuem para formação da qualdiade ofertada pela instituição de ensino.

## 2.3 Justifique os quantitativos solicitados?

**ITENS DE 01 A 21** - O quantitativo solicitado é o suficiente para atender a demanda do instituto por um período de um ano. Ainda em tempo o item 21 (ração bovino em lactação) deverá ser fornecido por um único fabricante, para não prejudicar a reprodução e principalmente produção de leite podendo ocorrer picos de produção durante uma troca de ração durante a lactação.

**ITEM 22** – Todas as quantidade solicitadas visam atender com qualidade o nosso número de usuarios do laboratório em suas atividades práticas realizadas na instituição.

## 2.4 Quais os impactos do não atendimento?

**ITENS DE 01 A 21** - O não aendimento a esta solicitação pode provocar transtorno para atendimento aos setores de produção e principalmente alimentação para bovino de leite.

**ITEM 22** – O não atendimento do pedido interfere diretamente na qualdiade das aulas práticas administradas pelo corpo docente dos curso atendidos pelo laboratorio em questão, além de dificultar a realizaçãode projetos de extensão em nosso laboratório que promovem a integração da sociedadee a comunidade acadêmica. Todos esses aspectos possuem grande impacto na excelência da instituição.

## 2.5 Foi considerado aspectos sustentáveis na solicitação? Quais?

**ITENS DE 01 A 21** - Não se aplica.

**ITEM 22** – Sim, todos os materiais e quantidades solicitados foram pensados com objetivos de evitar prejuizos ambientais que poderiam causar.

## 3. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

**3.1.** A natureza do objeto a ser contratado é comum nos termos do parágrafo único, do Art. 1º da Lei 10.520, de 2002.

## 4. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

**4.1.** O prazo de entrega dos bens é de 30 (TRINTA) dias, contados do apartir do recebimento da nota de empenho, conforme quantidades estipuladas no empenho, no seguinte endereço ALMOXARIFADO DO IFSULDEMINAS-CAMPUS MUZAMBINHO situada na Estrada de Muzambinho KM 35 – Bairro Morro Preto, Muzambinho – MG, CEP: 37.890-000;



**4.2.** No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 15 (quinze) (dias), ou a (metade, um terço, dois terços, etc.) do prazo total recomendado pelo fabricante.

**4.3.** Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de, a partir da entrega, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

**4.4.** Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

**4.5.** Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 03 (três) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

**4.5.1.** Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

**4.6.** O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

## **5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

**5.1.** São obrigações da Contratante:

**5.1.1.** receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

**5.1.2.** verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

**5.1.3.** comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

**5.1.4.** acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

**5.1.5.** efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;



**5.2.** A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## **6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**6.1.** A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

**6.1.1.** efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

**6.1.2.** responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

**6.1.3.** substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

**6.1.4.** comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

**6.1.5.** manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

**6.1.6.** indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

## **7. DA SUBCONTRATAÇÃO**

**7.1** Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

## **8. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

**8.1.** É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do





contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

## 9. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

**9.1.** Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

**9.1.1.** O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

**9.2.** A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

**9.3.** O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

## 10. DO PAGAMENTO

**10.1.** O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

**10.1.1.** Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

**10.2.** Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

**10.3.** A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na





impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

**10.3.1.** Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

**10.4.** Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

**10.5.** Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

**10.6.** Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

**10.7.** Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

**10.8.** Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

**10.9.** Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

**10.10.** Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.



**10.11.** Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.

10.11.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

**10.12.** Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

**10.12.1.** A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

**10.13.** Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

EM = I x N x VP, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

## 11. DO REAJUSTE

**11.1.** Os preços são fixos e irredutíveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.



- 11.1.1.** Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice IPCA exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
- 11.2.** Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- 11.3.** No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.
- 11.4.** Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.
- 11.5.** Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.
- 11.6.** Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
- 11.7.** O reajuste será realizado por apostilamento.

## 12. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 12.1.** Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:
- 12.1.1.** inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;
  - 12.1.2.** ensejar o retardamento da execução do objeto;
  - 12.1.3.** falhar ou fraudar na execução do contrato;
  - 12.1.4.** comportar-se de modo inidôneo;
  - 12.1.5.** cometer fraude fiscal;
- 12.2.** Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:
- 12.2.1. Advertência,** por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;



- 12.2.2.** multa moratória de 5% (cinco por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;
- 12.2.3.** suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
- 12.2.4.** impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;
- 12.2.4.1.** A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 13.1 deste Termo de Referência.
- 12.2.5.** declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;
- 12.3.** As sanções previstas nos subitens 13.2.1, 13.2.5, 13.2.6 e 13.2.7 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.
- 12.4.** Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:
- 12.4.1.** tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- 12.4.2.** tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- 12.4.3.** demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
- 12.5.** A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.
- 12.6.** As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.



- 12.6.1.** Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 12.7.** Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.
- 12.8.** A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- 12.9.** Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.
- 12.10.** A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.
- 12.11.** O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.
- 12.12.** As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

### **13. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.**

- 13.1** Está estimado o custo total de **R\$ 200.463,94 (DUZENTOS MIL, QUATROCENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS).**
- 13.2** O custo estimado foi apurado a partir de mapa de preços constante do processo administrativo, elaborado com base em orçamentos recebidos de empresas especializadas, em pesquisas de mercado e mediante consulta ao Painel de Preços do Governo Federal, conforme o caso.



#### 14. ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

14.1 O presente Termo de Referência foi elaborado pelo Coordenador do Curso de Medicina Veterinária, auxiliado pela “Setor de Compras, Contratos e Convênios”, estando em consonância com as disposições legais e normativas aplicáveis e com o interesse e a conveniência da Administração, sendo submetido à consideração e aprovação das autoridades competentes.

Muzambinho – MG, 30 de outubro de 2019.

De acordo:

Zélia Dias de Souza  
Diretora de Administração e Planejamento

Aprovo:

Renato Aparecido de Souza  
Diretor-Geral