



ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA Pregão Eletrônico nº 34/2019 PROCESSO nº 23346.000347.2019-65

1 OBJETO

1.1 O presente Termo de Referência tem por objetivo a **“EVENTUAL AQUISIÇÃO FUTURA DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS”** com requisição e justificativa do setor requisitante.

1.2 Segue abaixo a lista de materiais:

	Item	Descrição do Material	Unid	Qtde	Vr. Unit	Vr. Total
GRUPO 01	01	Ração p/ Aves de Corte Inicial – 20,61% PB Ingredientes básicos que deverão ser utilizados na composição da ração: Fubá de milho:mínimo de 63,2% Farelo de soja:..... mínimo de 31,8% Núcleos:..... máximo de 5% Cálcio:..... 0,9890% Fósforo:0,611% Energia Metabolizada (Kcal/kg):2928,5 Eventuais Substitutivos: Não será aceito em hipótese alguma a substituição do milho Apresentação: sacos com 40 kg	Saco	1250	R\$ 64,90	R\$ 81.125,00
	02	Ração p/ Aves de Corte Crescimento – 18,44% Ingredientes básicos que deverão ser utilizados na composição da ração: Fubá de milho:mínimo de 68,1% Farelo de soja:mínimo de 26,9% Núcleos:máximo de 5% Cálcio:0,979% Fósforo:..... 0,584% Energia Metabolizada (Kcal/kg):2978,2 Eventuais Substitutivos: Não será aceito em hipótese alguma a substituição do milho Apresentação: sacos com 40 kg	Saco	2000	R\$ 58,09	R\$ 116.180,00



03	<p>Ração p/ Aves de Corte Final – 16,5% PB</p> <p>Ingredientes básicos que deverão ser utilizados na composição da ração:</p> <p>Fubá de milho:mínimo de 74,71%</p> <p>Farelo de soja:..... mínimo de 21,3%</p> <p>Núcleos:..... máximo de 4%</p> <p>Cálcio:0,809% Fósforo:0,604%</p> <p>Energia Metabolizada (Kcal/kg):3050,2</p> <p>Eventuais Substitutivos: Não será aceito em hipótese alguma a substituição do milho</p> <p>Apresentação: sacos com 40 kg</p>	Saco	1300	R\$ 58,09	R\$ 75.517,00
04	<p>Ração Pré-inicial, Farelada p/ Suínos (07-35 dias) 20% PB</p> <p>Ingredientes básicos que deverão ser utilizados na composição da ração:</p> <p>Fubá de milho:mínimo de 47%</p> <p>Farelo de soja:..... mínimo de 23%</p> <p>Açúcar:mínimo de 5%</p> <p>Núcleos:máximo de 25%</p> <p>Cálcio:..... 0,9%</p> <p>Fósforo:0,5%</p> <p>Lisina:1,25%</p> <p>Óxido de Zinco:.....140,0 mg/kg</p> <p>Energia Metabolizada (Kcal/kg):3500,0</p> <p>Eventuais substitutivos: Não será aceito em hipótese alguma a substituição do milho</p> <p>Apresentação: sacos com 25 kg</p>	Saco	600	R\$ 111,08	R\$ 66.648,00
05	<p>Núcleo para rações pré inicial</p> <p>Núcleo para rações pré inicial indicada para leitões entre 7 a 35 dias de idade.</p> <p>Níveis de garantia:</p> <p>Ácido Fólico (mín.).....6,90 mg/kg</p> <p>Ácido Pantotênico(mín.).....38,87mg/kg</p> <p>Beta Glucanas(mín.)3.600,00 mg/kg</p> <p>Beta Mananase (mín.)2.000,00 u/kg</p> <p>Biotina (mín.)0,50mg/kg</p> <p>Cálcio (mín. máx.)10,00/15,00 g/kg</p> <p>Cobalto (mín.).....0,25mg/kg</p>	Saco	75	R\$ 183,85	R\$ 13.788,75



	Cobre (mín.).....321mg/kg Colina (mín.).....1.340,00mg/kg Extrato Etéreo (mín.).....1.340,00g/kg Ferro (mín.).....289,00mg/kg Fibra Bruta (máx.)23,00g/kg Fitase (mín.).....1.071,00FTU/kg Fósforo (mín.).....7.920,00mg/kg Halquinol285,70mg/kg Iodo (mín.).....2,57mg/kg Lisina (mín.).....16,60g/kg Lactose (mín.).....214,00g/kg Metioina (mín.).....6.930,00mg/kg Manganês (mín.)102,90mg/kg Mananoligossacarídeo (mín.).....2.280,00mg/kg Matéria Mineral (máx.)124.500,00g/kg Niacina (mín.).....73,40mg/kg Proteína Bruta (mín.).....207,00g/kg Selênio (mín.)1,35mg/kg Sódio (mín.).....6.750,00mg/kg Tiamina (mín.).....6,40mg/kg Treonina (mín.).....10,90g/kg Tryptofano (mín.).....2.970,00mg/ Umidade 120,000000g/kg Vitamina A (mín.)43.200,00UI/kg Vitamina B12 (mín.) 100,00mcg/kg Vitamina B2 (mín.)15,50mg/kg Vitamina B6(mín.) 8,70mg/kg Vitamina C (mín.)648,00mg/kg Vitamina D3 (mín.)11.232,0 UI/kg Vitamina E (mín.)214,00 UI/kg Vitamina k3 (mín.)11,00 mg/kg Zinco (mín.)6.000,00mg/kg Apresentação: saco com 20 kg				
06	Ração Inicial p/ Suínos (36–70 dias) 19,5% PB Ingredientes básicos que deverão ser utilizados na	Kg	60000	R\$ 1,37	R\$ 82.200,00



	<p>composição da ração:</p> <p>Fubá de milho:.....mínimo de 58%</p> <p>Farelo de soja:mínimo de 32%</p> <p>Açúcar:mínimo de 5%</p> <p>Núcleos:..... máximo de 5%</p> <p>Cálcio:1%</p> <p>Fósforo:0,620%</p> <p>Lisina:.....1,15%</p> <p>Energia Metabolizada (Kcal/kg):.....3360,0</p> <p>Eventuais Substitutivos: Não será aceito em hipótese alguma a substituição do milho.</p> <p>Os pedidos serão de 2.000kg a 4.000 de acordo com a necessidade do setor.</p> <p>Apresentação: À granel</p> <p>***AMPLA CONCORRÊNCIA***</p>				
07	<p>Ração Crescimento/Recria p/ Suínos 18,5% PB</p> <p>Ingredientes básicos que deverão ser utilizados na composição da ração:</p> <p>Fubá de milho:..... mínimo de 68%</p> <p>Farelo de soja:mínimo de 28%</p> <p>Núcleos:máximo de 4%</p> <p>Cálcio:0,820%</p> <p>Fósforo:0,50%</p> <p>Lisina:1%</p> <p>Energia Metabolizada (Kcal/kg): 3280,0</p> <p>Eventuais Substitutivos: Não será aceito em hipótese alguma a substituição do milho.</p> <p>OBSERVAÇÃO: A Granulometria do milho e soja deve ser de 2,5mm, ou seja, a peneira do triturador de 2,5 mm.</p> <p>Os pedidos serão de 2.000kg a 6.000kg de acordo com a necessidade do setor.</p> <p>Apresentação: À granel</p> <p>***AMPLA CONCORRÊNCIA***</p>	Kg	300000	R\$ 1,36	R\$ 408.000,00
08	<p>Ração Reprodução (Gestação) p/ Suínos 15% PB</p> <p>Ingredientes básicos que deverão ser utilizados na composição da ração:</p> <p>Fubá de milho:..... mínimo de 56%</p> <p>Farelo de soja:mínimo de 13%</p> <p>Farelo de trigo:..... máximo de 27%</p> <p>Núcleos:..... máximo de 4%</p> <p>Cálcio:1%</p>	Kg	65000	R\$ 1,26	R\$ 81.900,00



	<p>Fósforo:0,55% Lisina:1% Energia Metabolizada (Kcal/kg):2900,0</p> <p>Eventuais Substitutivos: Não será aceito em hipótese alguma a substituição do milho.</p> <p>OBSERVAÇÃO: A Granulometria do milho e soja deve ser de 3mm, ou seja a peneira do triturador de 3mm.</p> <p>Os pedidos serão de 2.000kg a 4.000kg de acordo com a necessidade do setor.</p> <p>Apresentação: À granel</p> <p>***AMPLA CONCORRÊNCIA***</p>				
09	<p>Ração Reprodução (Lactação) p/ Suínos 18,0% PB</p> <p>Ingredientes básicos que deverão ser utilizados na composição da ração:</p> <p>Fubá de milho:mínimo de 58% Farelo de soja:..... mínimo de 27% Farelo de trigo:máximo de 6% Melaço de cana em pó:.....máximo de 5% Núcleos:máximo de 4% Cálcio:.....0,950% Fósforo:0,60% Lisina:1.3% Energia Metabolizada (Kcal/kg): 3350,00 a 3450,00</p> <p>Eventuais Substitutivos: Não será aceito em hipótese alguma a substituição do milho.</p> <p>Os pedidos serão de 2.000kg a 4.000kg de acordo com a necessidade do setor.</p> <p>Apresentação: À granel</p> <p>***AMPLA CONCORRÊNCIA***</p>	Kg	60000	R\$ 1,35	R\$ 81.000,00
10	<p>Ração p/ Suínos Reprodutores (Cachaços) Farelada - 15% PB.</p> <p>Ingredientes básicos que deverão ser utilizados na composição da ração:</p> <p>Fubá de milho:..... mínimo de 53% Farelo de soja:mínimo de 13% Farelo de trigo:..... máximo de 30% Núcleos:máximo de 4% Cálcio:0,850% Fósforo:0,90% Lisina:1% Selênio:.....0,77% Energia Metabolizada (Kcal/kg):2823,0</p>	Saco	200	R\$ 63,56	R\$ 12.712,00



	Eventuais Substitutivos: Não será aceito em hipótese alguma a substituição do milho. Apresentação: Saco com 20 kg				
11	Ração p/ Bezerros (Farelada) 18,0% PB NÍVEIS DE GARANTIA: Umidade (máximo)120,00 g/kg, Sódio (Mínimo)..... 2.500,00 mg/ kg; Proteína Bruta (Mínimo)180,00 g/kg; Extrato Etéreo (Mínimo)20,00g/kg; Fibra Bruta (Máximo)70,00 g/kg; Fibra em Detergente Ácido (Máximo) ...120,00 g/kg; Matéria Mineral (Máximo)..... 90,00 g/kg; Cálcio (Mínimo)10,00g/kg; Cálcio (Máximo)18,00g/kg; Fósforo (Mínimo)5.000,00 mg/kg; Iodo (Mínimo).....1,20 mg/kg; Selênio (Mínimo)..... 0,60mg/kg; Cobalto (Mínimo)..... 0,50 mg/kg; Cobre (Mínimo).....20,00 mg/kg; Ferro (Mínimo)60,00 mg/kg; Zinco (Mínimo)80,00 mg/kg; Manganês (Mínimo)80,00 mg/kg; Vitamina A (Mínimo)..... 8.000,00 UI/kg, Vitamina E (Mínimo).....50,00 UI/kg; Vitamina D3 (Mínimo)..... 2.000,00 UI /kg; Magnésio (Mínimo)2.500,00 mg/kg; Cardol (Mínimo)..... 0,04 g/kg, Cardanol (Mínimo)..... 0,20 g/kg; Ácido Ricinoleico (Mínimo)..... 0,09 g/kg. Apresentação: Saco com 40 kg	Saco	250	R\$ 59,77	R\$ 14.942,50
12	Ração Lactação Pura para Vacas em Lactação com 24% de Proteína Bruta. Composição básica: Carbonato de cálcio, Calcário calcítico, Cloreto de sódio (sal comum), Farelo de arroz, Farelo de soja, Fosfato	Saco	900	R\$ 59,28	R\$ 53.352,00



	<p>bicalcio, Milho integral moído, B.H.T(hidróxido de tolueno butilado), Biotina,Cromo orgânico, Iodato de cálcio, Monesina sódica, Óxido de zinco, <i>Saccharomyces cerevisiae</i>, Selênio sódico, Sulfato de Cobalto, Sulfato de cobre, Sulfato de cobre, Sulfato de manganês, Ureia pecuária, Virginamecina, Vitamina A, Vitamina D3, Vitamina E.</p> <p>NÍVEIS DE GARANTIA:</p> <p>B.H.T. (Mínimo)1,560000mg/Kg Biotina (Mínimo).....4,000000mg/Kg Cálcio (min/max)..... 11,000000 14,000000g/Kg Cobalto (mínimo)..... 0,600000mg/Kg Cobre (mínimo)30,400000mg/Kg Cromo (mínimo).....0,010000mg/Kg Extrato etéreo (mínimo)20,000000g/Kg FDA (máximo).....40,000000g/Kg Ferro (mínimo)30,000000g/Kg Fibra bruta (máximo)60,000000g/Kg Fósforo (mínimo)6,000,000000mg/Kg Iodo (mínimo)1,560000mg/Kg Manganês (mínimo)86,400000mg/Kg Matéria mineral (máximo)90,00000g/Kg Monesina seca (mínimo)40,000000mg/Kg NNP- equilíbrio em proteína (máximo).....36,000000g/Kg Proteína bruta (mínimo)240,000000g/Kg <i>Saccharomyces cerevisiae</i> (mínimo).....01,00000x10E16ufc/Kg Selênio (mínimo).....0,612000mg/Kg Umidade (máximo)..... 120,000000g/Kg Virginamida (mínimo)10,000000mg/Kg Vitamina A (mínimo)9,600,000000UI/Kg VitaminaD3 (mínimo)3,400,000000UI/Kg Vitamina E (mínimo)600,000000UI/Kg Zinco (mínimo)84,000000mg/KG</p> <p>Apresentação: Sacos com 40 kg</p>				
13	<p>Ração p/ Aves de Postura em Produção 16,9% PB</p> <p>Ingredientes básicos que deverão ser utilizados na composição da ração:</p> <p>Fubá de milho:mínimo de 63,5% Farelo de soja:mínimo de 24,5% Calcário 38%:máximo de 7% Núcleos:..... máximo de 5% Cálcio:3,759% Fósforo:..... 0,660% Energia Metabolizada (Kcal/kg):2750,6</p>	Saco	5000	R\$ 50,49	R\$ 252.450,00



	Eventuais Substitutivos: Não será aceito em hipótese alguma a substituição do milho. Apresentação: saco com 40 kg ***AMPLA CONCORRÊNCIA***				
14	Ração p/ Cabras em Lactação - 22,0% PB. (Obs: Peletizada, contendo milho floculado) Composição Básica do Produto: Calcário calcítico, Colina, Farelo de Gérmen de Milho, Farelo de Milho, Farelo de Soja, Fosfato Bicálcico, Caulim, Cloreto de Sódio (Sal Comum), Premix Vitamínico Mineral. NÍVEIS DE GARANTIA POR QUILOGRAMA: ESPECIFICAÇÃO CONCENTRAÇÃO Umidade (máx.).....12,0% Proteína Bruta (mín.).....22,0% Extrato Etéreo (mín.).....4,0% Matéria Fibrosa (máx.).....8,0% Matéria Mineral (máx.).....10,0% Cálcio (máx.).....2,0% Fósforo (mín.).....0,75% Enriquecimento por Quilograma do Produto: Cobre 10,0 mg; Cobalto 1,5 mg; Ferro 30,0 mg; Iodo 0,90 mg; Magnésio 40,0 mg; Manganês 55,0 mg; Selênio 0,20 mg; Zinco 65,0 mg; Vitamina A: 4.000,00 UI; Vitamina D-3 1.000,00 UI; Vitamina E 5,0 mg. Eventuais Substitutivos: Não será aceito em hipótese alguma a substituição do milho. Referência: Total Apresentação: Saco com 40 kg	Saco	400	R\$ 77,00	R\$ 30.800,00
15	Ração para Ovinos – Todas as fases Composição Básica do Produto: Calcário Calcítico, Colina, Farelo de Gérmen de Milho, Farelo de Milho, Farelo de Soja, Fosfato Bicálcico, Caulim, Cloreto de Sódio (Sal Comum), Premix Vitamínico Mineral. NÍVEIS DE GARANTIA POR QUILOGRAMA: ESPECIFICAÇÃO CONCENTRAÇÃO Umidade (máx.).....12,0% Proteína Bruta (mín.).....18,0% Extrato Etéreo (mín.).....3,0%	Saco	600	R\$ 69,37	R\$ 41.622,00



	<p>Matéria Fibrosa (máx.).....10,0%</p> <p>Matéria Mineral (máx.).....8,0%</p> <p>Cálcio (máx.).....2,0%</p> <p>Fósforo (mín.).....0,6%</p> <p>Enriquecimento por Quilograma do Produto:</p> <p>Cobre10,0 mg;</p> <p>Cobalto0,6 mg;</p> <p>Ferro30,0 mg;</p> <p>Iodo..... 1,50 mg;</p> <p>Magnésio..... 40,0 mg;</p> <p>Manganês35,0 mg;</p> <p>Selênio0,3 mg;</p> <p>Zinco80,0 mg; V</p> <p>itamina A:...12.000,00 UI;</p> <p>Vitamina D-3. 3.000,00 UI;</p> <p>Vitamina E12,0 mg.</p> <p>Eventuais Substitutivos: Não será aceito em hipótese alguma a substituição do milho.</p> <p>Referência: Total, Socil</p> <p>Apresentação: Peletizada, acondicionada em sacos com 40 kg</p>																				
16	<p>Ração p/ Coelho – Todas as fases</p> <p>Composição Básica do Produto:</p> <p>Milho Integral Moído, Farelo de Glúten de Milho (mín. 21%), Farelo de Soja, Farelo de Trigo, Farelo de Casca de Aveia, Alfafa Moída, Farinha de Ossos Calcinados, Farinha de Ostras, Cloreto de Sódio, Premix Vitamínico e Mineral, Melaço.</p> <p>Níveis de Garantia por Quilograma:</p> <table><tr><td>ESPECIFICAÇÃO</td><td>CONCENTRAÇÃO</td></tr><tr><td>Umidade (máx.).....</td><td>12,0%</td></tr><tr><td>Proteína Bruta (mín.).....</td><td>16,0%</td></tr><tr><td>Extrato Etéreo (mín.).....</td><td>2,5%</td></tr><tr><td>Matéria Fibrosa (máx.).....</td><td>16,0%</td></tr><tr><td>Matéria Mineral (máx.).....</td><td>13,0%</td></tr><tr><td>Cálcio (máx.).....</td><td>1,2%</td></tr><tr><td>Fósforo (mín.).....</td><td>0,5%</td></tr></table> <p>Enriquecimento por Quilograma do Produto:</p> <p>Cobre3,0 mg;</p> <p>Cobalto0,5 mg;</p> <p>Ferro1,0 mg;</p> <p>Manganês..... 20,0 mg;</p> <p>Zinco20,0 mg;</p> <p>Riboflavina5,0 mg;</p> <p>Ácido Pantotênico20,0 mg;</p>	ESPECIFICAÇÃO	CONCENTRAÇÃO	Umidade (máx.).....	12,0%	Proteína Bruta (mín.).....	16,0%	Extrato Etéreo (mín.).....	2,5%	Matéria Fibrosa (máx.).....	16,0%	Matéria Mineral (máx.).....	13,0%	Cálcio (máx.).....	1,2%	Fósforo (mín.).....	0,5%	Saco	350	R\$ 63,00	R\$ 22.050,00
ESPECIFICAÇÃO	CONCENTRAÇÃO																				
Umidade (máx.).....	12,0%																				
Proteína Bruta (mín.).....	16,0%																				
Extrato Etéreo (mín.).....	2,5%																				
Matéria Fibrosa (máx.).....	16,0%																				
Matéria Mineral (máx.).....	13,0%																				
Cálcio (máx.).....	1,2%																				
Fósforo (mín.).....	0,5%																				



	<p>Niacina20,0 mg; Colina220,0 mg; Bacitracina de Zinco 4,0 mg, Furazolidona50,0 mg; Vitamina A4.000 UI; Vitamina D-3..... 1.000 UI; Vitamina E..... 7,0 mg; Vitamina B120,02 mg.</p> <p>Eventuais Substitutivos: Não será aceito em hipótese alguma a substituição do milho.</p> <p>Referência: Total , Guabi, Socil.</p> <p>Apresentação: PELETIZADA, acondicionada em sacos com 40 kg.</p>				
17	<p>Suplemento Mineral concentrado p/ Bovinos de Corte</p> <p>Suplemento mineral concentrado indicado para a produção de proteinados e rações concentradas para bovinos.</p> <p>COMPOSIÇÃO: Carbonato de cálcio; Enxofre ventilado (flor de enxofre); Fosfato bicálcico; Transquelato de enxofre; Iodato de cálcio; Monóxido de manganês; Transquelato de cobalto; Transquelato de cobre; Transquelato de manganês; Transquelato de selênio; Transquelato de zinco; Sulfato de cobalto; Sulfato de cobre monohidratado; Sulfato de Ferro; Sulfato de zinco, Caulim(máx. 3%).</p> <p>NÍVEIS DE GARANTIA POR QUILOGRAMA: Cálcio (mín.).....167,00 g/kg Cálcio (máx.).....195,00 g/kg Fósforo (mín.).....130,00 g/kg Enxofre (mín.)9.400,00 mg/kg Cobalto (mín.).....100,00 mg/kg Cobre (mín.).....1.250,00 mg/kg Não há eventuais substitutos. Referência: Fosbov 30</p> <p>Apresentação: Saco com 25kg</p>	Kg	3000	R\$ 4,41	R\$ 13.230,00
18	<p>Núcleo mineral para formulação de rações para bovinos leiteiros.</p> <p>Níveis de Garantia por quilograma de produto: Calcio (máx.).....259 g Cálcio (min).....246 g Fósforo (min).....76 g Enxofre (mín.).....20 g Magnésio (Mín.).....50 g Cobalto (Mín.).....60 mg Cobre(Mín.).....850 g Iodo(mín.).....65 mg Manganês (mín.).....2.000 mg</p>	Sc	160	R\$ 106,75	R\$ 17.080,00



	Selênio(mín.).....20 mg Zinco (mín.).....6.000 mg Ferro (mín.).....1.000 mg Flúor (máx.).....760 mg Vitamina A (mín.).....220.000 U.I. Vitamina E (mín.).....500 U.I. Losalocida Sódica (mín.)3.000 mg Mananoligossacarídeo (mín.).....5.000 mg Beta Glucanas (mín.).....7.000 mg Apresentação: saco co 25 kg Referencia: Matsuda Top Milk Núcleo Tamponad				
19	Suplemento Mineral para bovinos leiteiros em lactação. Níveis de garantia por Quilograma de produto: Calcio (máx).....255 g Cálcio (mín).....220 g Fósforo (mín).....80 g Enxofre (mín.).....20 g Magnésio (Mín.)40 g Cobalto (Mín.).....00 mg Cobre (Mín.).....1650 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.).....800 mg Vitamina A (mín.)200.000 U.I. Vitamina E (mín.).....500 U.I. Losalocida Sódica (mín.)1.200 mg Mananoligossacarídeo (mín.) .. 1.250 mg Beta Glucanas (mín.).....1.750 mg Apresentação: sacos co 30 kg Referencia: Matsuda Lac Gold.	Sc	50	R\$ 110,00	R\$ 5.500,00
20	Suplemento Mineral indicado para fêmeas gestantes que se encontram nos últimos 30 dias antes do parto. Níveis de garantia por quilograma de produto: 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	Sc	12	R\$ 97,94	R\$ 1.175,28



	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. Mananoligossacarídeo (mín.)2.500 mg Beta Glucanas (mín.).....3.500 mg Apresentação: saco com 30 kg Referencia: Matsuda Lac Parto				
21	Suplemento Mineral proteico energético pronto para uso, indicado para novilhas leiteiras com mais de 12 meses de idade e/ou em fase reprodutiva, visando maior eficiência no desenvolvimento. Níveis de garantia por quilograma de produto. Calcio (máx).....30 g Cálcio (mín)28 g Fósforo(mín).....7.000 mg Sódio (mín.).....7.000 mg Enxofre (mín.).....3.000 mg Magnésio (Mín.)..... 2.000 mg Cobalto (Mín.)..... 8 mg Cobre (Mín.).....75 g Iodo (mín.).....6 mg Manganês (mín.).....77 mg Selênio (mín.).....2,5 mg Zinco (mín.)..... 650 mg Ferro (mín.).....150 mg Flúor (máx.)..... 70 mg Proteína Bruta (mín.)270 g N.N.P. Equiv. Protéico (máx.)100 g N.D.T (mín.).....600 g Mananoligossacarídeo (mín.)2.500 mg Beta Glucana (mín.)3.500 mg Apresentação: saco com 25 kg Referencia. MATSUDA VITTA LEITE NOVILHA	Sc	94	R\$ 81,75	R\$ 7.684,50
22	Alimento complementar ao leite, indicado para animais lactentes até os 60 dias de vida. 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	Sc	73	R\$ 144,56	R\$ 10.552,88



	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 (mín.).....6.250 mg Beta Glucanas (mín.).....8.750 mg Apresentação: saco com 30 kg Referencia: MATSUDA TOP MILK INICIAL				
23	Suplemento Mineral para Ovinos Suplemento mineral indicado para suprir carências minerais em ovinos. Pronto para uso. ESPECIFICAÇÃO CONCENTRAÇÃO Cálcio (máx.).....120,00 g Fósforo (mín.).....87,00 g Enxofre (mg).....18,00 g Sódio (g).....147,00 g Ferro (mg).....18.000,00 mg Cobre (mg).....590,00 mg Zinco (mg).....3.800,00 mg Manganês (mg).....1.300,00 mg Iodo (mg).....80,00 mg Selênio (mg).....15,00 mg Cobalto (mg).....40,00 mg Molibdênio (mg).....300,00mg Flúor (máx.).....870,00 mg Monensina (mg).....1.300,00 mg Cromo (mg).....20,00 mg Características do Produto: Forma farelada composta por fontes de alta biodisponibilidade. Referência: Ovinofós (Tortuga), Matsuda. Apresentação: sacos com 25 ou 30 kg	Kg	1500	R\$ 3,44	R\$ 5.160,00
24	Suplemento Mineral para Caprinos Suplemento mineral e vitamínico, recomendado para caprinos nas fases de cria, recria e engorda. ESPECIFICAÇÃO CONCENTRAÇÃO Cálcio (máx.).....210,00g Fósforo (mín.).....70,00g Enxofre (g).....10,00g	Kg	300	R\$ 3,42	R\$ 1.026,00



	<p>Magnésio (g).....5,00g Sódio (g).....100,00g Ferro (mg).....340,00mg Cobre (mg).....440,00mg Zinco (mg).....3.010,00mg Manganês (mg).....1.500,00mg Cromo (mg).....6,00mg Iodo (mg).....48,00mg Selênio (mg)..... 20,50mg Cobalto (mg).....25,00mg Vitamina A (UI/Kg).....250.000,00 UI Vitamina D (UI/Kg).....40.000,00 UI Vitamina E (UI/Kg).....350,00 UI Flúor (máx.).....700,00mg Características do Produto: Forma farelada, formulado com vitaminas A, D e E, fórmula composta por fontes de alta biodisponibilidade. Produto pronto para uso.</p> <p>Referência: Caprinofós (Tortuga), Matsuda.</p> <p>Apresentação: sacos com 25 ou 30 kg</p>				
25	<p>Suplemento Mineral Concentrado para Equinos</p> <p>Suplemento mineral concentrado vitaminado com fósforo (80g) enriquecido com vitaminas (a,d e e) e todos os minerais. Especialmente desenvolvido para atender as necessidades nutricionais de minerais e vitaminas a, d e e dos eqüinos em diferentes fases de produção.</p> <p>NÍVEIS DE GARANTIA POR QUILOGRAMA:</p> <p>Cálcio 200 g Fósforo 80 g Magnésio 6 g Enxofre 10 g Sódio 100 g Ferro 1.000 mg Cobre 1.200 mg Zinco 3.000 mg Manganês 1.200 mg iodo 80 mg Cobalto 40 mg Selênio 12 mg Flúor (máx.) 800 mg Vitamina a 110.000 u.i Vitamina d 30.000 u.i Vitamina e 500 u.i. solub. Do p em ácido cítrico 2% (mín) 95%. (saco com 10kg).</p> <p>Apresentação: sacos com 10 kg</p>	Saco	20	R\$ 49,75	R\$ 995,00
26	<p>Farelo de Soja</p> <p>Proteína bruta (mínimo)40%; Extrato etéreo (mínimo)1%, Umidade (máxima)12%; Matéria Fibrosa (máxima)12%, Matéria mineral (máxima)10%, Atividade ureática (máxima) – variação PH -0,3 Aflatoxina ppb (máxima)20 Apresentação: Sacos 50 kg.</p> <p>*** COTA RESERVADA – ITEM 27 ***</p>	Saco	300	R\$ 82,14	R\$ 24.642,00



27	Farelo de Soja Proteína bruta (mínimo)40%; Extrato etéreo (mínimo)1%, Umidade (máxima)12%; Matéria Fibrosa (máxima)12%, Matéria mineral (máxima)10%, Atividade ureática (máxima) – variação PH -0,3 Aflatoxina ppb (máxima)20 Apresentação: Sacos 50 kg. *** COTA PRINCIPAL ***	Saco	900	R\$ 82,37	R\$ 74.133,00
28	Feno de Capim Vaqueiro Em fardos regulares e uniformes com peso de 25 kg, amarrados em cordas de sisal, ter caules finos e macios, com cheiro agradável e característico, cor verde própria com armazenagem em ambiente sombreado, ausência de mofo, teor de matéria seca (85%), valor nutritivo (teor protéico: 12 a 13%) elevada digestibilidade (60 a 70%) e palatabilidade, apresentar alta relação folha/haste, sem presenças de sementes e ervas daninhas. Apresentação: Fardos de 25 Kg *** COTA PRINCIPAL ***	Kg	45.000	R\$ 1,71	R\$ 76.950,00
29	Feno de Capim Vaqueiro Em fardos regulares e uniformes com peso de 25 kg, amarrados em cordas de sisal, ter caules finos e macios, com cheiro agradável e característico, cor verde própria com armazenagem em ambiente sombreado, ausência de mofo, teor de matéria seca (85%), valor nutritivo (teor protéico: 12 a 13%) elevada digestibilidade (60 a 70%) e palatabilidade, apresentar alta relação folha/haste, sem presenças de sementes e ervas daninhas. Apresentação: Fardos de 25 Kg. *** COTA RESERVADA – ITEM 28***	Kg	15.000	R\$ 1,71	R\$ 25.650,00
30	Caroço de Algodão c/ Linter (kg/ensacado) É na realidade a semente do algodão. Ele vem recoberto de pêlos curtos (Linter) e possui uma casca escura e dura, sob a qual se esconde uma amêndoa, rica em óleo e outros nutrientes importantes, como proteínas, carboidratos e o gossipol. Rico em energia (óleo), proteína e fibra, esse resíduo da industrialização da fibra do algodão pode substituir o farelo de soja, de algodão e de trigo, mantendo as rações com níveis nutricionais exigidos por animais de alta produção e, em consequência, com maior teor de proteína e gordura no	Kg	50000	R\$ 0,93	R\$ 46.500,00



	leite. Composição: 92% de matéria seca, 23% de proteína bruta, 20% de extrato etéreo, 24% de fibra bruta, 44% de fibra em detergente neutro, 4,80% de cinza, 0,21% de cálcio e 0,64% de fósforo.				
31	Polpa Cítrica (kg) Umidade – 12% Peletizada e recém-fabricada Proteína – 6 a 7% Apresentação: À granel *** COTA RESERVADA – ITEM 32 ***	Kg	30.000	R\$ 0,94	R\$ 28.200,00
32	Polpa Cítrica (kg) Umidade – 12% Peletizada Recém-fabricada Proteína – 6 a 7% Apresentação: À granel *** COTA PRINCIPAL ***	Kg	60.000	R\$ 0,94	R\$ 56.400,00
33	Milho Grão (kg) - Umidade: máximo 13%; - Impurezas, fragmentos e matérias estranhas: máximo 2%; - Grãos mofados: 0 %; - Chochos e carunchados: máximo 1,0%. Apresentação: À granel *** COTA RESERVADA – ITEM 34***	Kg	75.000	R\$ 0,78	R\$ 58.500,00
34	Milho Grão (kg) - Umidade: máximo 13%; - Impurezas, fragmentos e matérias estranhas: máximo 2%; - Grãos mofados: 0 %; - Chochos e carunchados: máximo 1,0%. Apresentação: À granel *** COTA PRINCIPAL ***	Kg	125.000	R\$ 0,79	R\$ 98.750,00
35	Monensina Sódica Indicações: Preventivo Coccidiose, Eimeriose. Composição: Monensina sódica 10% Apresentação: Saco de papel multifolhado de 25kg. Apresentação: Sacos com 25 kg	Saco	4	R\$ 1.361,36	R\$ 5.445,44
36	Bicarbonato de Sódio É um composto cristalino usado predominantemente como tamponante ruminal, especialmente para uso agropecuário. Composição: 99% NaHCO ₃ - Bicarbonato de Sódio Apresentação: Saco de polietileno valvulado de 25kg	Saco	15	R\$ 66,09	R\$ 991,35
37	Ração para Equinos (Saco 30 kg) Ração com alta digestibilidade e palatabilidade.	Saco	150	R\$ 75,50	R\$ 11.325,00



	<p>Alimentos básicos que deverão ser utilizados no balanceamento das rações: 12% de proteína, 3.250 kcal de energia digestível, com inclusão de óleo vegetal, minerais, minerais orgânicos (zinco, cobre e selênio), probiótico e vitaminas (A, D e E), biotina (fortalecimento dos cascos) e aminoácidos essenciais como a lisina.. A adição de partículas extrusadas, milho laminado, aveia laminada e melão.</p> <p>NÍVEIS DE GARANTIA POR QUILOGRAMA:</p> <p>Proteína bruta (mín.)12% Extrato etéreo (mín.)4,5% Matéria fibrosa (máx.)..... 12% Matéria mineral (máx.)12% Cálcio (máx.)1,8% Fósforo (mín.) 0,5% Ed (mín.) 3.250 kcal/kg</p> <p>Apresentação: Sacos com 30kg</p>				
38	<p>Uréia Agrícola</p> <p>Fertilizante à base de ureia, apresentado na forma de grânulos brancos contendo 46% de nitrogênio, higroscópica e solúvel em água, álcool e benzina</p> <p>Apresentação: sacos com 50 kg.</p>	Saco	80	R\$ 105,35	R\$ 8.428,00
39	<p>Sal Comum (branco)</p> <p>Cloreto de Sódio para animais, livre de impurezas.</p> <p>Apresentação: Sacos com 25 kg</p>	Saco	200	R\$ 17,90	R\$ 3.580,00
40	<p>Ração para Cães Adultos de Raça Grande (kg)</p> <p>Alimento completo indicado para cães adultos de raças grandes (peso entre 26 e 44 kg) – De 15 meses a 5 anos de idade. Ração indicada para animais com sensibilidade digestiva, osteoarticular e cardíacas. Composição básica: Milho integral moído, quirera de arroz, farinha de vísceras de aves, farinha de proteína isolada de suíno, gordura de frango, gordura suína, polpa de beterraba, óleo vegetal, óleo de peixe refinado, zeolita, sulfato de condroitina, hidrocloreto de glicosamina, cloreto de potássio, cloreto de sódio (sal comum), carbonato de cálcio, vitaminas (A, C, E, D3, B1, B2, B6, B12, PP), ácido pantotênico, biotina, ácido fólico, cloreto de colina, sulfato de ferro, sulfato de cobre, óxido de manganês, óxido de zinco, iodato de cálcio, levedura seca de cervejaria, levedura enriquecida com selênio, cobre aminoácido quelato, manganês aminoácido quelato, zinco aminoácido quelato, taurina, palatabilizante à base de fígado de frango, antioxidante (BHA).</p> <p>NÍVEIS DE GARANTIA POR QUILOGRAMA:</p>	Kg	10.000	R\$ 11,30	R\$ 113.000,00



	<p>Umidade (máx.): 100 g/kg (10%), Proteína Bruta (mín.): 260 g/kg (26%), Extrato Etéreo (mín.): 160 g/kg (16%), Matéria Fibrosa (máx.): 25 g/kg (2,5%), Matéria Mineral (máx.): 58 g/kg (5,8%), Cálcio (mín.): 7500 mg/kg (0,75%), Cálcio (máx.): 10 g/kg (1%), Fósforo (mín.): 7000 mg/kg (0,70%), Sódio (mín.): 3000 mg/kg (0,3%), Cloro (mín.): 6200 mg/kg (0,62%), Potássio (mín.): 4800 mg/kg (0,48%), Magnésio (mín.): 1000 mg/kg (0,1%), Taurina (mín.): 800 mg/kg (0,08%), Sulfato de condroitina e glucosamina: 230 mg/kg (0,023%), Ferro (total): 200 mg/kg (0,02%), Manganês (total): 70 mg/kg (0,007%), Zinco (total): 226 mg/kg (0,0226%).</p> <p>Energia metabolizável: 4.100 kcal/kg. Enriquecimentos por quilograma do produto (mín.): Vitaminas: A: 18000 UI, D3: 1200 UI, E: 500 UI, C: 200 mg, B1: 4,9 mg, B2: 4,5 mg, Ácido pantotênico (B5): 29,7 mg, B6: 9,6 mg, Ácido fólico (B9): 1 mg, B12: 80 µg, Niacina (PP): 17,6 mg, Biotina: 1,27 mg, Colina: 719 mg. Minerais: Cobre: 16 mg, Ferro: 46 mg, Manganês: 59 mg, Iodo: 3,5 mg, Zinco: 197 mg, Selênio: 0,43 mg.</p> <p>Apresentação: Sacos com 20 ou 25 kg</p> <p>Referência: Royal Canin</p> <p>***AMPLA CONCORRÊNCIA***</p>				
41	Palha de café Palha de Café pura, teor de umidade menor que 15%, para utilização em cama de frango e Free stall.	Ton	50	R\$ 154,74	R\$ 7.737,00
42	Cepilho/ maravalha Maravalha de madeira preferencialmente pinus Sem impurezas, não decomposta, uniformes com umidade entre 5 a 10%.	M ³	400	R\$ 43,00	R\$ 17.200,00
					R\$ 2.154.122,70



2 DISPOSIÇÕES INICIAIS

2.1 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.**

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

2.3 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, descarregamento do produto, encargos fiscais e todos os ônus diretos.**

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

2.5 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.

3 FUNDAMENTO LEGAL

3.1 A aquisição dos produtos, objeto deste Termo de Referência, tem amparo legal nas Leis nº 8.666/1993, 10.520/2002 e 8.078/1990, na Lei Complementar nº 123/2006 e nos Decretos nº 5.450/2005, nº 7.892/2013 e nº 8.538/2015.

4 JUSTIFICATIVA

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

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 da rede federal de ensino, possui Laboratórios voltados à zootecnia com criação de animais de pequeno, médio e grande porte, onde são desenvolvidos projetos nas áreas zootécnica atendendo ao ensino, pesquisa, produção e extensão.

4.2 Quais os objetivos, metas e benefícios a serem atendidos?

Esta solicitação tem como objetivo adquirir suplementos minerais, rações e matéria prima para suprir a alimentação dos animais de pequeno porte como aves de corte, postura e coelho, médio porte como



caprino, ovino, cães e suínos, e animais de grande porte como equinos, gado de leite e corte, tendo como benefício a produção de alimentos que são destinada a alimentação dos alunos e venda do excedente no Posto de Vendas gerando renda para fontes governamentais como a fonte 250.

4.3 Justifique os quantitativos solicitados?

O quantitativo solicitado é o suficiente para manter a alimentação dos animais por um período de 12 (doze) meses.

4.3.1 Justificativa do Grupo

Justifica-se ainda que a aquisição dos itens 1, 2 e 3 (rações para aves de corte), estão inseridas em um único lote (lote 1), visto que o fornecimento destas rações deverá ser feito pela mesma empresa fabricante, já que a mudança desta em qualquer um dos itens, acarretará em variação na formulação das rações, com comprometimento direto no crescimento e desenvolvimento das aves, que possuem ciclo curto de produção e são significativamente influenciados pela palatabilidade e digestibilidade dos ingredientes presentes na ração.

4.4 Quais os impactos do não atendimento?

O não atendimento a esta solicitação pode provocar transtorno na alimentação dos animais causando grande prejuízos como mortalidade de animais e queda na produtividade.

4.5 Observações

E, com relação aos itens 6, 7, 8 e 9 (rações para suínos), item 13 (ração para aves de postura) e item 40 (ração para cães adultos), os mesmos também deverão ser fornecidos por um único fabricante, pois o crescimento e desenvolvimento dos animais em questão, também serão influenciados por variação na formulação dessas rações. Fato este, que não possibilitará um fracionamento das quantidades solicitadas para atendimento ao Caput do Art. 8º, do Decreto nº 8.538/2015.



5 VALOR DE REFERÊNCIA GLOBAL ESTIMADO

- 5.1 Está estimado o custo total de **R\$ 2.154.122,70 (DOIS MILHÕES CENTO E CINQUENTA E QUATRO MIL CENTO E VINTE E DOIS REAIS E SETENTA CENTAVOS)**.
- 5.2 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.

6 DO LOCAL E CONDIÇÕES PARA ENTREGA

- 6.1 A entrega dos materiais deverá ser realizada nos seguintes endereços:
- 6.1.1 ALMOXARIFADO DO IFSULDEMINAS-CAMPUS MUZAMBINHO situada na Estrada de Muzambinho KM 35 – Bairro Morro Preto, Muzambinho – MG, CEP: 37.890-000;
- 6.1.2 Antes da entrega é necessário realizar o previo agendamento através do telefone (35) 3571.5068/5103.
- 6.2 Em até 30 (trinta) dias corridos, prorrogáveis por mais 15 (quinze), se solicitado e devidamente justificado pelo fornecedor, após o envio da Nota de Empenho e/ou Ordem de Fornecimento, empresa contemplada deverá entregar os materiais, conforme este Termo de Referência.
- 6.3 A empresa deverá ser responsável pela entrega e pelo descarregamento do(s) produto(s) no local indicado, em hipótese alguma será utilizada mão-de-obra da instituição para auxiliar nessa finalidade.**

7 DA DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA

- 7.1 De acordo com, § 2, Art. 7 do Decreto 7.892/2013: *“Na licitação para registro de preços não é necessário indicar a dotação orçamentária, que somente será exigida para a formalização do contrato ou outro instrumento hábil”*, portanto as informações orçamentárias serão informadas no momento da formalização da aquisição dos materiais.

8 RECEBIMENTO E CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

- 8.1 Os bens serão recebidos:
- 8.1.1 Provisoriamente, a partir da entrega, para efeito de verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta.
- 8.1.2 Definitivamente, após a verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta, e sua consequente aceitação, que se dará até 10 (dez) dias úteis do recebimento provisório.
- 8.1.3 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.
- 8.1.4 A Administração rejeitará, no todo ou em parte, a entrega dos bens em desacordo com as especificações técnicas exigidas.
- 8.1.5 O recebimento de material de valor superior a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.
- 8.1.6 arcar com todas as despesas operacionais, incluindo despesas de transporte e entregas



necessárias ao fornecimento do objeto.

8.1.7 Serão aceitos somente os produtos cujos prazos de validade tenham, no mínimo, 80% de validade no ato da entrega

9 PAGAMENTO

9.1 O pagamento será feito pelo Setor Financeiro, em moeda corrente nacional, mediante ordem bancária, e ocorrerá até 15 (quinze) dias úteis após a data do recebimento definitivo do objeto licitado.

9.2 O pagamento somente será efetuado após o “atesto”, pelo servidor competente, da Nota Fiscal/Fatura apresentada pela Contratada.

9.3 O “atesto” fica condicionado à verificação da conformidade da Nota Fiscal/Fatura apresentada pela Contratada e do regular cumprimento das obrigações assumidas.

9.4 Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará pendente 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.

9.5 Antes do pagamento, a Contratante realizará consulta on-line ao SICAF e, se necessário, aos sítios oficiais, para verificar a manutenção das condições de habilitação da Contratada, devendo o resultado ser impresso, autenticado e juntado ao processo de pagamento.

9.6 Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável, nos termos da Instrução Normativa nº 1.234, de 11 de janeiro de 2012, da Secretaria da Receita Federal do Brasil e da Lei nº 9.430, de 1996.

9.7 A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, instituído pelo artigo 12 da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção quanto aos impostos e contribuições abrangidos pelo referido regime, em relação às suas receitas próprias, desde que, a cada pagamento, apresente a declaração de que trata o artigo 6º da Instrução Normativa RFB nº 1.234, de 11 de janeiro de 2012.

9.8 O pagamento será efetuado por meio de Ordem Bancária de Crédito, mediante depósito em conta-corrente, na agência e estabelecimento bancário indicado pela Contratada, ou por outro meio previsto na legislação vigente.

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

9.10 A Contratante não se responsabilizará por qualquer despesa que venha a ser efetuada pela Contratada, que porventura não tenha sido acordada no contrato.

9.11 Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios proporcionais aos dias de atraso, apurados desde a data limite prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, à taxa de 6% (seis por cento) ao ano, aplicando-se a seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

EM = Encargos Moratórios a serem acrescidos ao valor originariamente devido

I = Índice de atualização financeira, calculado segundo a fórmula:



I =	(6 / 100)
	365

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

VP = Valor da Parcela em atraso.

10 ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

10.1 O presente Termo de Referência foi elaborado pela Coordenação Geral de Produção, 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, 06 de agosto de 2019.

De acordo: 06/08/2019.

Zélia Dias de Souza
Diretora de Administração e Planejamento

Aprovo: 06/08/2019.

Prof. Renato Aparecido de Souza
Diretor-Geral