



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais  
IFSULDEMINAS - Campus Muzambinho

TERE Nº32/2022/PREG-MUZ/SCCC/CGAF-MUZ/MUZ-DAP/MUZ/IFSULDEMINAS

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**

**PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 42/2022**

**PROCESSO Nº 23346.002115.2022-47**

**1. DO OBJETO**

1.1 Eventual Aquisição Futura de Sementes, Fertilizantes, Lonas e Rações, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento;

1.2 Estimativas de consumo individualizadas do órgão gerenciador.

ITEM	CATMAT	NATUREZA DE DESPESA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PEDIDO MÍNIMO
1	74381	339030-06	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 equivalentes MINIMOS 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 Substitutos: Não será aceito em hipótese alguma a substituição do milho. Referência: Total. Apresentação: Saco com 40 kg. O pedido mínimo é de 50 sacos.	Saco com 40 kg.	400	R\$148,79	R\$59.516,00	50

2	458083	339030-06	<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. Níveis de Garantia por Quilograma: ESPECIFICAÇÃO</p> <p>CONCENTRAÇÃO Umidade (máx.).....12,0%</p> <p>Proteína Bruta (mín.).....16,0%</p> <p>Extrato Etéreo (mín.).....2,5%</p> <p>Matéria Fibrosa (máx.).....16,0%</p> <p>Matéria Mineral (máx.)..... 13,0%</p> <p>Cálcio (máx.).....1,2%</p> <p>Fósforo (mín.).....0,5%</p> <p>Enriquecimento por Quilograma do Produto: Cobre .....3,0 mg; Cobalto .....0,5 mg; Ferro .....1,0 mg; Manganês..... 20,0 mg; Zinco .....20,0 mg; Riboflavina .....5,0 mg; Ácido Pantotênico .....20,0 mg; Niacina .....20,0 mg; Colina .....220,0 mg; Bacitracina de Zinco 4,0 mg, Furazolidona .....50,0 mg; Vitamina A .....4.000 UI; Vitamina D-3..... 1.000 UI; Vitamina E..... 7,0 mg; Vitamina B12 .....0,02 mg.</p> <p>Eventuais Substitutivos: Não será aceito em hipótese alguma a substituição do milho. Com data de fabricação do produto de no máximo 15 dias anterior a data da nota fiscal. O produto deve estar de acordo com as normas Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Referência: Total , Guabi, Socil. Apresentação: PELETIZADA, acondicionada em sacos com 40 kg.</p>	Saco com 40 kg.	350	R\$131,33	R\$45.965,50	50
---	--------	-----------	--	-----------------	-----	-----------	--------------	----

3	410488	339030-06	<p>Suplemento Mineral para Ovinos</p> <p>Suplemento mineral indicado para suprir carências minerais em ovinos. Pronto para uso.</p> <p>ESPECIFICAÇÃO CONCENTRAÇÃO</p> <p>Cálcio (máx.).....120,00 g</p> <p>Fósforo (mín.).....87,00 g</p> <p>Enxofre (mg).....18,00 g</p> <p>Sódio (g).....147,00 g</p> <p>Ferro (mg).....18.000,00 mg</p> <p>Cobre (mg).....590,00 mg</p> <p>Zinco (mg).....3.800,00 mg</p> <p>Manganês (mg).....1.300,00 mg</p> <p>Iodo (mg).....80,00 mg</p> <p>Selênio (mg).....15,00 mg</p> <p>Cobalto (mg).....40,00 mg</p> <p>Molibdênio (mg).....300,00mg</p> <p>Flúor (máx.).....870,00 mg</p> <p>Monensina (mg).....1.300,00 mg</p> <p>Cromo (mg).....20,00 mg</p> <p>Características do Produto: Forma farelada composta por fontes de alta biodisponibilidade. Referência: Ovinofós (Tortuga), Matsuda. Apresentação: sacos com 30 kg.</p>	Saco com 30 kg.	100	R\$153,25	R\$15.325,00	50
---	--------	-----------	--	-----------------	-----	-----------	--------------	----

4	444890	339030-06	<p>Concentrado Mineral para Formulações de Ração de Bovinos em Confinamento. Formulação deve conter enzima Alfa-amilase que atua no ambiente ruminal melhorando a digestibilidade do amido presente no grão de milho através de sua hidrólise, potencializando a produção de energia no rúmen, sem causar redução de pH. Melhorando assim o metabolismo energético do animal. A ração deve vir sem a presença de ionóforos em sua composição, e com a presença de óleos essenciais. Os elementos minerais presentes em sua formulação possam ser utilizados para equinos, seguindo orientações do médico veterinário. Minerais que possuem a biossegurança alimentar sem causar contaminação ambiental. Níveis mínimos de garantia por quilo do produto: Cálcio ..... 140 a 180 g/kg Fósforo..... 16 g/kg. Potássio..... 34 g/kg. Enxofre..... 36 g/kg. Magnésio..... 20 g/kg. Sódio..... 56 g/kg. Manganês..... 1.070,00 mg/kg. Cobalto..... 8 mg/kg. Cobre..... 540 mg/kg. Cromo..... 6,70 mg/kg. Iodo..... 27,50 mg/kg. Selênio..... 6,70 mg/kg. Zinco..... 2.000,00 mg/kg. Biotina..... 90,00 mg/kg. D-Limonene..... 1 140,00 mg/kg. Saccharomyces cerevisiae..... 2,70 x 10<sup>9</sup> UFC/kg. Fúor (máx)..... 160,00 mg/kg. Vitamina A..... 168.000,00 UI/kg. Vitamina D3..... 17.000,00 UI/kg. Vitamina E..... 1.740,00 UI/kg Unidade de fornecimento: saco de 25 Kg Produto referencia.</p>	Saco com 25 kg.	12	R\$281,83	R\$3.381,96	02
5	410322	339030-06	<p>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.</p>	KG	4.500	R\$2,24	R\$10.080,00	500

6	233786	339030-06	Ração para bezerra inicial (1 dia até desmama), peletizada, no mínimo 17% de PB. NÍVEIS DE GARANTIA: Umidade (máximo) 120,00g/kg, Sódio (Mínimo) 2.500,00 mg/ kg; Proteína Bruta (Mínimo)180,00 g/kg; ExtratoEtéreo (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) 5.000,00mg/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. Saco de 40 kg. Com data de fabricação do produto de no máximo 15 dias anterior a data da nota fiscal. O produto deve estar de acordo com as normas Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.	Saco com 40 kg.	300	R\$124,30	R\$37.290,00	50
7	427369	339030-12	Cepilho/ maravalha/ serragem Maravalha de madeira preferencialmente pinus Sem impurezas, não decomposta, uniformes com umidade entre 5 a 10%.	m³	450	R\$57,33	R\$25.798,50	50
8	448458	339030-22	Desinfetante Pós- dipping solução de limpeza e higienização de uso tópico com uma formulação inovadora, que tem a eficiência do ácido láctico com a combinação de uma tecnologia de ácidos graxos de cadeia média e curta, promovendo uma película protetora, tornando-o um produto efetivo na limpeza e higienização dos tetos bovinos leiteiros. Contém Aloe Vera, produto natural, matéria prima também responsável pela atividade protetora do epitélio cutâneo devido à presença de polissacarídeos, que são capazes de penetrar as camadas superficiais da pele, criando um efeito emoliente e de proteção dos tecidos. COMPOSIÇÃO Ácido Láctico, Ácidos Graxos de cadeia média e curta, Aloe Vera e excipientes. CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS Aspecto Líquido viscoso Cor Verde pH 2,0 – 3,0 Teor de Ácido Láctico 3,75 – 4,25 %. Unidade : fornecedor pode entregar em embalagem com 50 litros. Marca de Referência: LACTACID ALOE.	Litros	800	R\$25,18	R\$20.144,00	20

9	297800	339030-22	PRÉ DIPPING Potente anti-séptico de amplo espectro que ajuda a prevenir as infecções mamárias, sua intensa ação emoliente mantém em bom estado os tetos, prevenindo lesões de escamação e rachaduras. COMPOSIÇÃO Digluconato de clorexidina e excipientes. Aspecto Líquido, livre de impurezas Cor Rosa claro pH 2,0 – 3,0 Teor de Digluconato de clorhexidina de 0,50 a 0,55 % GALÃO 50Ls Referencia: Glucoderm	Embalagem com 50 litros.	1.000	R\$28,63	R\$28.630,00	50
10	416419	339030-22	Detergente Alcalino para Ordenha Detergente especialmente formulado para uso em circuitos fechados (CIP) e na indústria alimentícia. Possui amplo poder desengordurante protegendo as superfícies sobre as quais atua, preservando sua vida útil. Altamente alcalino, de baixa formação de espuma, elimina gordura e proteína depositadas pelo leite nos equipamentos, adequado para qualquer tipo de água. COMPOSIÇÃO Hidróxido de Sódio 12,5%, Hipoclorito de Sódio e Veículo. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS Aspecto Líquido, solução límpida. Cor Incolor Odor Característico pH puro 12,57 +/- 0,01. Unidade de Fornecimento: Bombona com 50 litros. Marca de Referência: S-100 Weisur.	Embalagem com 50 litros.	1.000	R\$17,99	17.990,00	50
11	444549	339030-22	DETERGENTE ÁCIDO PARA ORDENHA Detergente ácido que elimina as sedimentações de minerais, cálcio, pedra do leite e albumina. Recomendado para equipamentos de circuitos fechados e limpeza manual. Não agride o aço inox, nem materiais sintéticos comuns. Pode ser utilizado em superfícies de cobre e alumínio. Composição: -Ácido Fosfórico 18,4% - Quelante -Veículo. Características Físico-Químicas: - Aspecto Líquido -Solução límpida - Cor Transparente -pH (média) 1,71 ± 0,01 -Acidez Total 17 – 19% Apresentação: Bombona de 50 L. Referência: A-500 Premium Weisur.	Embalagem com 50 litros.	1.000	R\$14,94	R\$14.940,00	50

12	218098	339030-06	<p>Ração para Cães Adultos de Raças Médias e Grandes, Categoria SÊNIOR (kg). Alimento completo seco, de qualidade PREMIUM ESPECIAL indicada na embalagem, recomendado para cães adultos de raças médias e grandes, categoria sênior (a partir de 7 anos). Sem corantes artificiais. Composição básica: Farinha de vísceras de frango, quirera de arroz, milho integral moído, gordura de frango, óleo de peixe, sulfato de glicosamina, sulfato de condroitina, 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 enriquecida com selênio. Níveis de garantia por quilograma: Umidade (máx.): 100 g/kg (10%), Proteína Bruta (mín.): 250 g/kg (25%), Extrato Etéreo (mín.): 100 g/kg (10%), Matéria Fibrosa (máx.): 45 g/kg (4,5%), Matéria Mineral (máx.): 90 g/kg (9%). Energia metabolizável mínima: 3.400 kcal/kg. Apresentação: Sacos com 15 ou 20 kg. Referência: Special Dog Ultralife Senior; Golden Senior; Must Senior; Actros Senior; GranPlus Senior.</p>	Kg	2.550	R\$14,88	R\$37.944,00	200
13	218098	339030-06	<p>Ração para Cães Adultos de Raças Médias (kg). Alimento completo seco, de qualidade SUPER PREMIUM indicada na embalagem, recomendado para cães adultos de raças médias. Sem corantes artificiais. Composição básica: Farinha de vísceras de frango, farinha de proteína isolada de suíno, quirera de arroz, milho integral moído, gordura de frango, óleo de peixe, sulfato de glicosamina, sulfato de condroitina, 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 enriquecida com selênio. Níveis de garantia por quilograma: Umidade (máx.): 100 g/kg (10%), Proteína Bruta (mín.): 260 g/kg (26%), Extrato Etéreo (mín.): 140 g/kg (14%), Matéria Fibrosa (máx.): 30 g/kg (3%), Matéria Mineral (máx.): 90 g/kg (9%), Sulfato de condroitina (mín.): 75 mg/kg, Sulfato de glucosamina (mín.): 150 mg/kg. Energia metabolizável mínima: 3.600 kcal/kg. Apresentação: Sacos com 15 ou 20 kg. Referência: Special Dog Prime; Frost; Premier Pet Formula; Guabi Natural; Cibau.</p>	Kg	2.000	R\$11,30	R\$22.600,00	200

14	292741	339030-31	HORTALIÇA SEMENTE ABÓBORA Cultivar abóbora Seca Canhão ; Planta Vigorosa com hábito de crescimento em rama ; Frutos de formato cilíndrico alongado com pescoço. Peso médio entre 10,0- 16,0 kg. Uniformidade de frutos. Melhor adaptação em temperaturas quentes e amenas. Germinação igual ou superior a 90% e pureza igual ou superior a 98%. Ciclo 120 a 150 dias. Envelope de 100g validade : mínima 2 anos Referência: hortíceres, similar ou de melhor qualidade.	Envelope com 100 g.	2	R\$214,05	R\$428,10	1
15	264095	339030-31	HORTALIÇA SEMENTE ABÓBORA Cultivar Daiane, segmento Menina Brasileira; Elevado rendimento por planta com possibilidade de adensamento e incremento na produtividade por área; Frutos padronizados com excelente aptidão culinária; Melhor pós- colheita; Plantas de ramos curtos permitindo adensamento; Plantas vigorosas com excelente sanidade foliar; Alto pegamento de frutos; Frutos com excelente uniformidade em termos de formato; Frutos verde-claro brilhantes (tonalidade mais intensa) indicados para mercados que exigem frutos mais escuras; Moderado nível de resistência a Px (oídio) e PRSV-W. Germinação igual ou superior a 90% e pureza igual ou superior a 98%. validade : mínima 2 anos Envelope de 100g Referência: Sakata, similar ou de melhor qualidade.	Envelope com 100 g.	1	R\$57,40	R\$57,40	1
16	237671	339030-31	HORTALIÇA SEMENTE ABÓBORA Cultivar Híbrida Tetsukabuto Divina; Híbrido de fácil cultivo, com excelente pós-colheita e alta uniformidade de frutos; Vigorosa com hábito de crescimento em rama e alto pegamento de frutos; De formato redondo-achatado de coloração verde escura e polpa amarelo-intenso; Peso médio dos frutos de 2,0 kg; Uniformidade de frutos; Melhor adaptação em temperaturas quentes e amenas; Ciclo 80-120 dias. Germinação igual ou superior a 90% e pureza igual ou superior a 98%. validade : mínima 2 anos. Envelope com 100 gramas Referência: Hortíceres, similar ou de melhor qualidade.	Envelope com 100 g.	2	R\$196,97	R\$393,94	1



17	463749	339030-31	HORTALIÇA SEMENTE ABOBRINHA Cultivar híbrida Corona Italiana; Resistência a viroses (ZYMV, WMV e PRSV) e elevada produtividade. Frutos uniformes, com casca brilhosa e excelente pós-colheita; Tipo moita, muito vigorosa e precoce; Uniformes, tipo caserta e com ótimo formato e brilho; Elevada frutificação e frutos de excelente qualidade. Época de plantio ano todo em regiões quentes e de agosto a março em regiões frias. Apresenta pós-colheita muito boa. Ciclo 45 dias. Germinação igual ou superior a 90% e pureza igual ou superior a 98%. validade : mínima 2 anos Unidade refere-se a Pacote de 1000 sementes Referência: Agristar, similar ou de melhor qualidade.	Envelope com 1000 sementes.	1	R\$85,80	R\$85,80	1
18	235194	339030-31	HORTALIÇA SEMENTE AGRIÃO D'ÁGUA Cultivar Cláudia; Germinação igual ou superior a 95% e pureza igual ou superior a 98% validade : mínima 2 anos. Referência: Clause Hortibras, similar ou de melhor qualidade. Lata de 100 grama.	Embalagem com 100 g.	12	R\$230,91	R\$2.770,92	2
19	304458	339030-31	"HORTALIÇA SEMENTE ALFACE Cultivar Elisa Tipo larissa; sementespeletizada. Plantas grandes, de coloração verde brilhante e formato cúbico Peso médio: 450g Número médio de folhas: 40 Ciclo médio total: 58 dias Plantas semelhantes à Elisa, com excelente formação de ombro, e coloração mais brilhante Moderado nível de resistência a Pssp Germinação igual ou superior a 93% e pureza igual ou superior a 98%. validade : mínima 2 anos Referência: Sakata, similar ou de melhor qualidade. Lata 7.500 sementes.	Embalagem com 7.500 sementes.	08	R\$142,98	R\$1.143,84	2
20	236442	339030-31	"HORTALIÇA SEMENTE ALFACE Cultivar Lucy Brown Tipo Americana; sementes-peletizada. Planta grande com folhas grossas, dando ótima proteção à cabeça. Cabeça de tamanho grande, coração muito pequeno. Coloração verde clara, boa compacidade e peso; alta tolerância a pendoamento; Ciclo 75 dias. Germinação igual ou superior a 95% e pureza igual ou superior a 98%. validade : mínima 2 anos Referência: Seminis, similar ou de melhor qualidade. Lata 5.000 sementes.	Embalagem com 5000 sementes.	08	R\$122,26	R\$978,08	2
21	280994	339030-31	HORTALIÇA SEMENTE ALFACE Cultivar Mimosa Verde tipo Mimosa. Sementes-peletizada. Germinação igual ou superior a 95% e pureza igual ou superior a 98% validade : mínima 2 anos. Referência: Sakata, similar ou de melhor qualidade. Lata 7500 sementes.	Embalagem com 7.500 sementes.	08	R\$143,11	R\$1.144,88	2

22	369866	339030-31	Alface peletizada crespa - VANDA, com genética que expresse as seguintes características como alto nível de resistência à queima de bordos (deficiência de Cálcio); plantas de porte grande, com folhas compridas e talo grosso; sistema radicular vigoroso; alto nível de resistência ao LMV-I (Lettuce mosaic virus - estirpe I); planta rústica e adaptada às condições tropicais de cultivo; ciclo médio total 55 dias; com aptidão para cultivo no Sul de Minas Gerais. Pacote de 7500 sementes. Ter as garantias de germinação expressas nas embalagens, de acordo com cada espécie e cultivar. Validade das sementes de no mínimo 2 anos e produção das mesmas de 2020/2021. Ter Registro no RENASEM. Marca de referência SAKATA. Lata 7.500 sementes.	Embalagem com 7.500 sementes.	24	R\$149,97	R\$3.599,28	2
23	315377	339030-31	Almeirão Folha Larga, com genética que expresse as seguintes características como alta produtividade; sabor amargo com finalidade de uso culinário; planta com tamanho entre 15-20cm; ciclo de 50 dias (verão) e 70 dias (inverno); com aptidão para cultivo no Sul de Minas Gerais. Sementes acondicionadas em embalagens próprias, originais e hermeticamente fechadas. Pacote de 100g. Ter as garantias de germinação expressas nas embalagens, de acordo com cada espécie e cultivar. Validade das sementes de no mínimo 2 anos e produção das mesmas de 2020/2021. Ter Registro no RENASEM. Marca de referência ISLA. Envelope 100g.	Embalagem com 100 g.	20	R\$54,64	R\$1.092,80	2
24	15016	339030-31	Berinjela híbrida - NÁPOLI, com genética que expresse as seguintes características como alta produtividade; alto pegamento de frutos; planta rústica; formato cilíndrico/bojudo; frutos com comprimento médio de 20cm e peso médio de frutos de 260g; intensa coloração e brilho de frutos; início de colheita de 110 DAS. Pacote de 2000 sementes. Ter as garantias de germinação expressas nas embalagens, de acordo com cada espécie e cultivar. Validade das sementes de no mínimo 2 anos e produção das mesmas de 2020/2021. Ter Registro no RENASEM. Marca de referência SAKATA. lata contendo 2000 sementes.	Embalagem com 2.000 sementes.	5	R\$301,00	R\$1.505,00	1

25	237672	339030-31	Beterraba TALL TOP EARLY WONDER, com genética que expresse as seguintes características como raízes globulares achatadas; apresentando coloração vermelhoescuro e polpa de sabor diferenciado; aptidão para plantio em jardineiras e canteiros; com raízes de diâmetro de 6-8cm; ciclo de 60 dias (verão) e 75 dias (inverno); com aptidão para cultivo no Sul de Minas Gerais. Embalagem 250g. Ter as garantias de germinação expressas nas embalagens, de acordo com cada espécie e cultivar. Validade das sementes de no mínimo 2 anos e produção das mesmas de 2020/2021. Ter Registro no RENASEM. Marca de referência ISLA. Embalagem contendo 250g.	Embalagem com 250 g.	3	R\$68,98	R\$206,94	1
26	15016	339030-31	Brócolis híbrido de inverno - LOGAN, com genética que expresse as seguintes características como cabeças grandes e pesadas; coloração verde-azulada; formação de cabeça mais alta e mais exposta; floretes definidos e de granulação fina; permite comercialização in natura ou processado; moderada resistência à alternaria à nível de campo; ciclo médio total de 105 dias; com aptidão para cultivo no Sul de Minas Gerais. Pacote de 2000 sementes. Ter as garantias de germinação expressas nas embalagens, de acordo com cada espécie e cultivar. Validade das sementes de no mínimo 2 anos e produção das mesmas de 2020/2021. Ter Registro no RENASEM. Marca de referência SAKATA. Envelope 2000 sementes.	Embalagem com 2.000 sementes.	12	R\$156,65	R\$1.879,80	2
27	246695	339030-31	HORTALIÇA SEMENTE BRÓCOLIS Cultivar Verão Ramoso hanapon ; Plantas vigorosas com alta brotação lateral Floretes longos de granulação fina/média Facilidade na comercialização pelo maior pós-colheita e pela manutenção da qualidade Colheita concentrada em média por 3 meses Ciclo médio total: 110 dias Alta uniformidade de planta e produtividade Rendimento e facilidade na elaboração dos maços pela formação de floretes longos Menor custo com manutenção das plantas no campo em função da colheita concentrada validade : minima 2 anos. Germinação igual ou superior a 96% e pureza igual ou superior a 98%. Referência:Sakata , similar ou de melhor qualidade. "Pacote 100 gramas.	Embalagem com 100 g.	10	R\$89,59	R\$895,90	1

28	265139	339030-31	"HORTALIÇA SEMENTE CEBOLINHA Cultivar Nebuka; planta forte, vigorosa, com talos longos, medindo cerca de 10 cm. Germinação igual ou superior a 96% e pureza igual ou superior a 98% validade : minima 2 anos. Referência: Agristar, similar ou de melhor qualidade. "Pacote 100 gramas.	Embalagem com 100 g.	5	R\$158,86	R\$794,30	1
29	369928	339030-31	"HORTALIÇA SEMENTE CHICÓRIA Cultivar Amazonas Gigante; Grande e de excelente aspecto comercial com folhas basais grandes e largas; Grandes, uniformes e largas, de coloração verde médio; Estabilidade de desempenho, plantas grandes com excelente padrão comercial; Ano todo com destaque no verão; Ciclo 60-70 dias. Germinação igual ou superior a 97% e pureza igual ou superior a 98%. validade : minima 2 anos Referência: Hortíceres, similar ou de melhor qualidade. Pacote 5.000 sementes.	Embalagem com 5.000 sementes.	12	R\$98,05	R\$1.176,60	1
30	246700	339030-31	HORTALIÇA SEMENTE CENOURA Cultivar Nantes; De alta qualidade e tolerante ao pendramento precoce; De formato cilíndrico e coloração alaranjada; Sementes de elevada qualidade; Melhor adaptação em temperaturas frias e amenas; Ciclo 90-110 dias. Germinação igual ou superior a 95% e pureza igual ou superior a 98% validade : minima 2 anos. Referência: Agristar, similar ou de melhor qualidade. "Lata 250 gramas.	Embalagem com 250 g.	40	R\$154,17	R\$6.166,80	2
31	69892	339030-31	HORTALIÇA SEMENTE COUVE FLOR Cultivar Barcelona. Híbrido de ideal para cultivos de meia estação; Alta produtividade; Excelente uniformidade de cabeças; Planta vigorosa e uniforme; Cabeças com coloração branca de 20 a 25cm de diâmetro e peso médio de 1,5 a 2kg. Ciclo 110 dias. Germinação igual ou superior à 97%; Pureza igual ou superior à 98%. validade : minima 2 anos Referência: Seminis, similar ou de melhor qualidade. Envelope 2.000 sementes.	Embalagem com 2.000 sementes.	10	R\$233,33	R\$2.333,30	1
32	69892	339030-31	"HORTALIÇA SEMENTE COUVE FLOR Cultivar Cultivar Bromus. Cultivar de inverno. Uniformidade das plantas (CMS); Arquitetura de planta ereta (boa proteção da cabeça); Ciclo precoce: 55-65 DAT; Coloração de cabeça branca; Boa compactidade e peso. Germinação igual ou superior à 97%; Pureza igual ou superior à 98%; validade : minima 2 anos Referência: Vilmorin, similar ou de melhor qualidade. "Envelope 2.000 sementes.	Embalagem com 2.000 sementes.	10	R\$304,53	R\$3.045,30	1

33	280997	339030-31	HORTALIÇA SEMENTE ERVILHA Cultivar Telefone Alta Grão para Debulhar; Cilíndrica longa; Tamanho médio 10 cm; 7-8 grãos por vagem; Elevado número de colheitas; Ciclo 70-80 dias. Germinação igual ou superior à 90%; Pureza igual ou superior à 98%; validade : mínima 2 anos Referência: Feltrin, similar ou de melhor qualidade. Pacote 1kg.	Embalagem com 1,0 kg.	4	R\$121,98	R\$487,92	1
34	280998	339030-31	"HORTALIÇA SEMENTE ESPINAFRE Alta sanidade, coloração das folhas (verde escuras) e ótimo rendimento. PLANTA:Ereta Híbrido para o mercado hidropônico com ótima pós-colheita. Para plantio o ano todo. Ciclo Médio: 50 dias Germinação igual ou superior à 90%; Pureza igual ou superior à 98%; validade : mínima 2 anos Referência: Takii, similar ou de melhor qualidade. Lata 250 grama.	Embalagem com 250g.	4	R\$142,46	R\$569,84	1
35	260802	339030-31	"HORTALIÇA SEMENTE JILO Cultivar verde claro comprido "BLUE LINE" Vigorosa e produtiva, bem ramificada. Frutos Uniformes, de formato redondo e casca lisa de coloração verde escuro brilhante. Diâmetro médio de 5 cm e peso médio 50-60 g. Época Melhor adaptação em temperaturas quentes e amenas. Ciclo 90 a 110 dias. Germinação igual ou superior à 90%; Pureza igual ou superior à 98%; validade : mínima 2 anos REFERÊNCIA: Hortices , similar ou melhor qualidade." Envelope 10 gramas.	Embalagem com 10g.	5	R\$11,11	R\$55,55	1
36	260802	339030-31	"HORTALIÇA SEMENTE JILÓ Cultivar Verde Escuro Morro Grande; Época de Semeadura: Agosto a Janeiro; Ciclo 110 dias; Frutos redondos; Coloração verde-escuro; Germinação igual ou superior à 90%; Pureza igual ou superior à 98%; validade : mínima 2 anos Referência: Isla, similar ou de melhor qualidade." Envelope 10 gramas.	Embalagem com 10g.	5	R\$7,99	: R\$39,95	1
37	266642	339030-31	"HORTALIÇA SEMENTE Mogango Cultivar: Mogango Sul mineiro Formato: Oblongo Gomado Cor:Verde escura com pintas creme PESO (Kg)2,0 - 3,0 COLHEITA (DIAS)110 - 130 Alta produtividade. PLANTAS RÚSTICAS E SADIAS observações:frutos com polpa creme e gomos bem definidos produtividade: 15 A 20 TON/HA validade : mínima 2 anos Germinação igual ou superior a 90% e pureza igual ou superior a 98%." "lata 100 gramas.	Embalagem com 100g.	20	R\$68,73	R\$1.374,60	1

38	246697	339030-31	"HORTALIÇA SEMENTE PEPINO Cultivar Caipira Cristal. Planta: Excelente vigor, alta produtividade, com boa cobertura foliar, habito de florescimento ginóico Frutos: Coloração verde claro, medindo entre 12 a 15cm por 4 a 5 cm de diâmetro, com espinhos branco Características: O híbrido Cristal apresenta bom enfolhamento, com boa proteção e qualidade de frutos. Ciclo: 50 a 55 dias - início da colheita Resistências: Alto nível de resistência ao vírus PRSVW, e resistência moderada a Px. Vantagens da Cultivar: Excelente padrão de frutos, alta produtividade, com resistência ao vírus PRSV - W, a oídio. Germinação igual ou superior à 90%; Pureza igual ou superior à 98%; validade : mínima 2 anos Referência: Hortec, similar ou de melhor qualidade." "Envelope 100 gramas.	Embalagem com 100g.	20	R\$138,00	R\$2.760,00	2
39	399100	339030-31	"HORTALIÇA SEMENTE PEPINO Cultivar Híbrido Tsuyataro; Híbrido tipo japonês de ciclo médio Frutos de alta uniformidade e excelente qualidade Planta de fácil cultivo, devido a baixa brotação lateral Resistência a Míldio e Oídio Maior aproveitamento de frutos de alta qualidade durante toda a colheita (pode ser cultivado o ano todo) Germinação igual ou superior à 90%; Pureza igual ou superior à 98%. validade : mínima 2 anos Referência: Takii, similar ou de melhor qualidade." Envelope 350 gr.	Embalagem com 350g.	5	R\$148,10	R\$740,50	1
40	401717	339030-31	"HORTALIÇA SEMENTE PIMENTÃO Cultivar Híbrido Dahra. Alto nível de resistência a PVY estirpes P0, P1 e P1,2 e ToMV estirpe Tm1; Frutos de parede grossa; Fruto liso de coloração verde brilhante; Planta vigorosa; Planta enfolhada; Peso de frutos entre 250 e 300g. Germinação igual ou superior à 95%; Pureza igual ou superior à 98%; validade : mínima 2 anos Referência: Sakata, similar ou de melhor qualidade." Envelope 1.000 sementes.	Embalagem com 1.000 sementes.	5	R\$409,88	R\$2.049,40	1
41	281354	339030-31	"HORTALIÇA SEMENTE RÚCULA Cultivar Folha Larga; Vigorosa e uniforme, se alta produtividade; Larga de coloração verde escuro; Qualidade de sementes; Plantio ano todo; Ciclo 40-50 dias; Germinação igual ou superior à 90%; Pureza igual ou superior à 98%; validade : mínima 2 anos Referência: Hortices, similar ou de melhor qualidade." "Lata 100 gramas.	Embalagem com 100g.	20	R\$31,17	R\$623,40	2

42	369932	339030-31	"HORTALIÇA Rabanete Cultivar: Nº 25 Características: Alta resistência ao rachamento e isoporização, de colheita flexível. As plantas são uniformes e de folhagem vigorosa; Sementes revestidas; Raízes vermelhas; Formato redondo; Ciclo: 25 a 35 dias Germinação igual ou superior a 90% e pureza igual ou superior a 98%. validade : mínima 2 anos Referência: Sakata Lata de 100 gramas.	Embalagem com 100g.	40	R\$33,16	R\$1.326,40	2
43	246696	339030-31	"HORTALIÇA SEMENTE REPOLHO Híbrido Atlanta F1. Cabeça grande e compacta. Resistente ao Xcc (Xanthomonas). Alta tolerância à doenças foliares e boa pós-colheita. Germinação igual ou superior à 90%; Pureza igual ou superior à 98% validade : mínima 2 anos. Referência: Topseed, Agristar, similar ou de melhor qualidade." Envelope 2500 sementes.	Embalagem com 2.500 sementes.	12	R\$42,98	R\$515,76	1
44	265141	339030-31	"HORTALIÇA SEMENTE SALSA Cultivar Grauda Portuguesa; Salsa tradicional com sementes de elevada qualidade; Vigorosa com hábito de crescimento ereto. Resistente ao florescimento precoce e boa tolerância às baixas temperaturas; De coloração verde escuro, hastes longas e talos grandes e vigorosos; Sementes de elevada qualidade; Plantio ano todo; ciclo 55-75 dias. Germinação igual ou superior à 90%; Pureza igual ou superior à 98%; validade : mínima 2 anos Referência: Sakata, similar ou de melhor qualidade." "Lata 100 gramas.	Embalagem com 100g.	10	R\$29,31	R\$293,10	1
45	281357	339030-31	Tomate cereja – Carolina, com genética que expresse as seguintes características como plantas de alta produtividade; com frutos saborosos e adocicados; com hábito de crescimento indeterminado; apresenta tolerância e resistências a V1 (VA: Verticillium albo-atrum e VD: Verticillium dahliae), F1 e F2 (Fusarium oxysporum) raça 1 E 2; frutos com aptidão para uso em mercado fresco; com peso de frutos de 10 - 12g; ciclo de 100 a 115 DAP; com aptidão para cultivo no Sul de Minas Gerais. Sementes acondicionadas em embalagens próprias, originais e hermeticamente fechadas. Pacote com 2g. Ter as garantias de germinação expressas nas embalagens, de acordo com cada espécie e cultivar. Validade das sementes de no mínimo 2 anos e produção das mesmas de 2020/2021. Ter Registro no RENASEM. Marca de referência FELTRIN. "Envelope 100 gramas.	Embalagem com 100g.	3	R\$36,50	R\$109,50	1

46	281357	339030-31	"HORTALIÇA SEMENTE TOMATE Cultivar Rio Fuego Determinado; Peso médio 120 g; Ciclo 110 dias; Resistência a murcha de fusario raça 1 e 2. Germinação igual ou superior à 90%; Pureza igual ou superior à 98% validade : mínima 2 anos; Referência: Agristar, similar ou de melhor qualidade." Envelope 100 gramas.	Embalagem com 100g.	3	R\$145,78	R\$437,34	1
47	315503	339030-31	HORTALIÇA Couve - folha Cultivar: Manteiga da Georgia Características: Planta ereta, vigorosa, com folhas macias e coloração verde-escura, tolerante às condições climáticas adversas. Ciclo: 60 a 150 dias Germinação: 3 a 5 dias. Germinação igual ou superior a 90% e pureza igual ou superior a 98%. validade: 2 anos Referência: Topseed envelope 100 gramas.	Embalagem com 100g.	5	R\$48,13	R\$240,65	1
48	262517	339030-31	"Hortaliça Sementes de Quiabo Cultivar Apuim; Variedade altamente produtiva com excelente pós-colheita e adaptabilidade. Longo ciclo de colheita. Frutos uniformes. Ciclo Verão (dias)60 Planta de porte médio, frutos cilíndricos com ponta de coloração verde clara, sem quina. Germinação igual ou superior à 90%; validade : mínima 2 anos Embalagem de 250g Pureza igual ou superior à 98%;	Embalagem com 250g.	2	R\$54,50	R\$109,00	1
49	463924	339030-31	"Sementes de pimenta Cultivar dedo de moça; Arbustiva com altura média de 0,9-1,20 m. De coloração vermelha (quando maduros), e comprimento médio de 5-6 cm e elevada pungência. Melhor adaptação em temperaturas quentes e amenas. Germinação igual ou superior à 90%; Pureza igual ou superior à 98%; ex: Horticeres envelope 2.5 gramas.	Embalagem com 2.5g.	3	R\$103,10	R\$309,30	1
50	264092	339030-31	Hortaliça Sementes de Pimenta Biquinho Planta de porte baixo, ereta e de coloração verde-escura. Frutos de formato triangular arredondado formando um biquinho , medindo cerca de 3,5 x 2,5 cm, com coloração verde-amarelada e vermelha brilhante quando maduros Germinação igual ou superior à 90%; validade : mínima 2 anos Pureza igual ou superior à 98%; Ex: topseed envelope 2.5 gramas.	Embalagem com 2.5g.	3	R\$107,09	R\$321,27	1
51	275883	339030-31	Hortaliça Sementes de melancia Cultivar crimson sweet; Vigorosa com hábito de crescimento rasteiro. De coloração verde escuro com estrias verde claro e formato redondo-alongado. Polpa vermelha, crocante, com excelente sabor e alto teor de açúcar. Melhor adaptação em temperaturas quentes e amenas. Germinação igual ou superior à 90%; Pureza igual ou superior à 98%; validade : mínima 2 anos Ex: topseed envelope 100 gramas.	Embalagem com 100g.	3	R\$60,84	R\$182,52	1



52	483830	339030-19	Filme plástico transparente para estufa com tripla camada (FES) 100 % aditivada, material virgem, anti uv com 10m de largura, 200 micras de espessura, , metragem mínima de 800 m2. Rolo com 100 metros de comprimento.	Rolo com 100 metros.	11	R\$2.122,82	R\$23.351,02	1
53	483830	339030-24	SOMBRITE- Polietileno PE com estabilizador anti-uv importado (para bloqueio das ações dos raios ultra violeta), Estabilizador antioxidante importado (para retardar o envelhecimento da tela), Borda ourela reforçada com fios da trama reintroduzidos. Sombreamento proporcionado a 50% Cor vermelho. Rolo de 4,5m de largura x 50m de comprimento.	Rolo com 50 metros.	10	R\$1.553,80	R\$15.538,00	1
54	277470	339030-19	FILME PLÁSTICO (dupla face). Filme plástico, faces preta e branco, bobina com 8 metros de largura por 100m de comp. X 200 micras de espessura. Peso aproximado 113 kg/bobina. Aplicação: uso em cobertura em silagem. Pocesso de co-extrusão em 3 camadas, utilizando matérias primas de excelente qualidade e aditivos anti-uv e anti-oxidante. Juntos, estes componentes garantem um produto com maior resistência mecânica, barreira a ação da luz, maior elasticidade e durabilidade. Todas estas propriedades proporcionam uma ótima opção para proteção e conservação de produtos e insumos agrícolas expostos ou não a céu aberto. Proteção UV. Barreira à luz. Maior resistência mecânica. Maior elasticidade. Ação anti-oxidante.	Rolo com 100 metros.	4	R\$2.736,26	R\$10.945,04	1

55	277470	339030-19	FILME PLÁSTICO (dupla face). Filme plástico, faces preta e branco, bobina com 10 metros de largura por 100m de comp. X 200 micras de espessura. Peso aproximado 113 kg/bobina. Aplicação: uso em cobertura em silagem. Processo de co-extrusão em 3 camadas, utilizando matérias primas de excelente qualidade e aditivos anti-uv e anti-oxidante. Juntos, estes componentes garantem um produto com maior resistência mecânica, barreira a ação da luz, maior elasticidade e durabilidade. Todas estas propriedades proporcionam uma ótima opção para proteção e conservação de produtos e insumos agrícolas expostos ou não a céu aberto. Proteção UV. Barreira à luz. Maior resistência mecânica. Maior elasticidade. Ação anti-oxidante.	Rolo com 100 metros.	6	R\$463,73	R\$2.782,38	1
56	298967	339030-11	ÁCIDO BÓRICO Utilizado para corrigir deficiências do mineral boro na hidropônia e em cultivos no solo. Solubilidade em água (a 20°C): 250 g/l Garantia: 17% de Boro (B) Solúvel em água 1% de Óxido de Potássio (K2O) Solúvel em água. Tipo: Pó Peso: 25 KG.	Embalagem com 25,0 kg.	15	R\$341,48	R\$5.122,20	5
57	450287	339030-11	INSETICIDA: Inseticida para controle de cigarrinha no milho (ACETAMIPRIDO)..... 250 g/kg (25% m/m) 2-methylbiphenyl-3-ylmethyl(Z)-(1RS,3RS)-3-(2-chloro3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (BIFENTRINA).....250 g/kg (25% m/m) Outros Ingredientes.....500 g/kg (50 % m/m) Referência: Sperto Embalagem de 1 litro.	Embalagem com 1,0 litro	15	R\$165,80	R\$2.487,00	5
Valor Total Estimado para Compra R\$							R\$442.075,58	

**1.2.** 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.

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

**1.4.** 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.

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

**1.6.** 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 DA CONTRATAÇÃO

### 2.1. 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 possui setores de produção como o Laboratório de Olericultura, onde são produzidas hortaliças, destinadas à alimentação dos alunos no refeitório do Campus. E seu excedente de produção é

encaminhado para a Cooperativa Escola para venda, agregando valor econômico. Também Laboratório de culturas anuais que são realizados plantios de culturas anuais com o objetivo de produzir volume para manutenção na alimentação dos setores Zootécnicos e plantio de feijão destinado ao refeitório.

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

A presente aquisição tem como objetivo adquirir sementes para suprir a necessidade de plantio de hortaliças e culturas anuais, tendo como benefício suprir as necessidades de consumo pelos alunos no refeitório, fornecimento de alimento aos setores zootécnicos como bovinocultura leiteira, corte e setor de caprinovinocultura com venda de excedentes no posto de vendas. Lembrando que durante todo processo de produção está diretamente envolvido com ensino, pesquisa e aprendizado práticos pelos alunos.

## **2.3. Justifique os quantitativos solicitados?**

Os quantitativos a serem adquiridos são suficientes para suprir a demanda para o ano de 2022/2023.

## **2.4. Quais os impactos do não atendimento?**

A não aquisição destes produtos podem acarretar prejuízos tanto na redução na produtividade e consequente diminuição na oferta para atendimento ao Refeitório e ao Posto de vendas da Cooperativa Escola, bem como também comprometer o processo de ensino e aprendizagem.

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

Sim, pois, o plantio destas cultura além de reduzir custo com a compra do que é produzido seu excedente é vendido no posto de vendas gerando renda para fonte 250.

## **3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO**

3.1 A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar, anexo a esse processo licitatório.

## **4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS**

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

## **5. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO**

5.1 O prazo de entrega dos materiais **DE 01 à 13** são de 15 (quinze dias) e demais itens são de 30 (trinta) dias, contados do a partir do recebimento da nota de empenho, conforme quantidades estipuladas no empenho, nos seguintes endereços:

**5.1.1. IFSULDEMINAS - CAMPUS MUZAMBINHO** situado na Estrada de Muzambinho KM 35 – Bairro Morro Preto, Muzambinho– MG, CEP: 37.890-000;

5.2 Os materiais serão recebidos provisoriamente no prazo de 10 (dez) dias, a partir da entrega, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

5.3 Os materiais 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.

5.4 Os materiais 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.

5.4.1 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.

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

5.6 Os materiais relacionados neste termo de referência, deverão entregues e armazenados, por conta da empresa contratada, no local indicado pelo responsável do recebimento provisório.

**5.6.1 Todos os custos com equipamentos, mão de obra e outros que se fizerem necessários para a descarga dos materiais no local determinado pelo responsável técnico, correrão por conta da empresa contratada.**

## **6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

6.1. São obrigações da Contratante:

6.1.1 receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

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

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

- 6.1.4 comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- 6.1.5 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;
- 6.2 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.

## **7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

- 7.1 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:
- 7.1.1. 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;
- 7.1.2. 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);
- 7.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
- 7.1.4. 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;
- 7.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 7.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

## **8. DA SUBCONTRATAÇÃO**

- 8.1 Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

## **9. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

- 9.1 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.

## **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:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad I = 0,00016438 \quad TX = \text{Percentual da taxa anual} = 6\%$$

## 11. DO REAJUSTE

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

11.11.1 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 cometer fraude fiscal;

12.1.2 comportar-se de modo inidôneo;

12.1.3 falhar ou fraudar na execução do contrato;

12.1.4 ensejar o retardamento da execução do objeto;

- 12.1.5 inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;
- 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 12.2.1, 12.2.5, 12.2.6 e 12.2.7 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 demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
  - 12.4.2 tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
  - 12.4.3 tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- 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. ESTIMA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS**

- 13.1 Está estimado o custo total de **R\$442.075,58 (QUATROCENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, SETENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E OITO 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 pela Coordenação Geral de Produção, auxiliado pelo "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, 03 de novembro de 2022.

Zélia Dias de Souza

**Diretora de Administração e Planejamento**

Renato Aparecido de Souza  
**Diretor-geral**

Documento assinado eletronicamente por:

- Zelia Dias de Souza, DIRETOR - CD3 - MUZ - MUZ-DAP, em 03/11/2022 08:06:00.
- Renato Aparecido de Souza, DIRETOR GERAL - CD2 - MUZ - GAB-MUZ, em 03/11/2022 08:07:13.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 03/11/2022. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsuldeminas.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 298984

Código de Autenticação: fa8d13f07b

