

Termo de Referência 224/2024

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
224/2024	158137-INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUL DE MG	LUCAS DELEON RAMIRIO	27/09/2024 11:02 (v 4.0)
Status	ASSINADO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo		23346.001818.2024-10

1. Definição do objeto

TERMO DE REFERÊNCIA  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90636/2024  
PROCESSO Nº 23346.001818.2024-10

1.1. Eventual Aquisição Futura de Insumos e Fertilizantes, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R
01	266902	Fertilizante - Formulação 20-00-20. Com Nitrato de Amônio, natureza física: granulado. Apresentação: sacos de 50kg. Referencia: Fertipar.	Saco com 50 kg	310	R\$143,57	R\$44.506,7
02	252969	Fertilizante - formulação 26-00-10. Fertilizante granulado na fórmula 27-00-10, com Nitrato de Amônio; Natureza física: granulado. Apresentação: Sacos de 50 kg Referencia: Fertipar, Super N. <b>**AMPLA CONCORRÊNCIA**</b>	Saco com 50 kg	430	R\$190,00	R\$81.700,0
03	465465	Gesso agrícola Sulfato de Cálcio: com no mínimo 15 a 18% de Ca e 13 a 16% de S. Apresentação: sacos de 50kg.	Saco com 50 kg	200	R\$100,00	R\$20.000,0
04	283928	Fertilizante hidroponico. Ferro Fertilizante à base de Ferro 100% quelatizado com EDDHA. Sua composição com 6% de Ferro Garantias: Ferro (Fe) – EDDHA .....6%. Prazo de validade: mínimo 2 anos. Apresentação: embalagem de 1 kg. Referencia: Basafer Plus.	Embalagem com 1,0 kg	05	R\$116,24	R\$581,20
05	318050	Sulfato de Amônio. Adubo com 19% a 21% de N e 22 a 24% de S. Referência: Sulfato de Amônio (21-00-00). Apresentação: Saco de 50kg.	Saco com 50 kg	100	R\$182,00	R\$18.200,0
		Herbicida graminicida, sistêmico e altamente seletivo. Indicado na pós-emergência para as culturas do algodão, amendoim, alho, batata, batata-				

06	390763	doce, batata yacon, beterraba, café, cará, cebola, cenoura, duboisia, ervilha, feijão, feijão-caupi, fumo, gengibre, grão-de-bico, inhame, lentilha, mandioca, mandioquinha-salsa, melancia, nabo, soja, rabanete e tomate, bem como na aplicação em pré-emergência das culturas da aveia, centeio, cevada, milho, trigo e triticale. Também é indicado para aplicação em manejo na pré-semeadura da soja, para controle do capim-amargoso (Digitaria insularis) resistente ao ingrediente ativo glifosato. Do grupo químico oxima ciclohexanodiona. Composição: (RS)-2-[(E)-1- [(E)-3-chloroallyloxyimino]propyl]-5 -[2-(ethylthio)propyl]-3- hydroxycyclohex-2- enone (Cletodim) ....240,0 g/L (24,00% m/v) Alquilbenzeno .... 646,52 g/L (64,65% m/v) Outros Ingredientes .. 56,48 g/L (5,65%. Apresentação: embalagem de 1 litro. Referencia: Cletodim Nortox.	Embalagem com 1,0 litro	10	R\$63,84	R\$638,40
07	432705	Fungicida. Grupo químico: triazol, classe: fungicida sistêmico, composição: (2RS,3RS;2RS,3SR)-2-(4- chlorophenyl)-3-cyclopropyl-1-(1H-1,2,4-triazol- 1-yl)butan- 2-ol (ciproconazol) ... 100 g/L (10% m/v) Outros Ingredientes: .... 1020 g /L (102% m/v). Apresentação: embalagem de 1 litro. Referencia: Alto 100.	Litro	20	R\$150,00	R\$3.000,00
08	444476	Fungicida de contato. Grupo químico: Hidróxido de cobre: Inorgânico. Tipo de formulação: Dispersáveis em Água (WG). Composição: Hidroxido de Cobre .. 691 g/kg (69,1% m/m). Equivalente em cobre metálico 450 g/kg (45,0% m /m). Outros ingredientes 309 g/kg (30,9% m/m) . Referencia: TUTOR®.	Kg	300	R\$80,00	R\$24.000,0
09	450287	Inseticida sistêmico de contato e ingestão. Recomendado para o controle de pragas em abacate, abacaxi, algodão, arroz irrigado, aveia, batata, café, centeio, cevada, citrus, eucalipto, feijão, mamão, manga, melancia, melão, milheto, milho, pastagem, soja, sorgo, milho, tomate, trigo, triticale. Grupo químico: Neonicotinóide (Acetamiprido), Piretróide (Bifentrina). Tipo de formulação: Grânulos dispersíveis em água (WG). Composição: (E)-N1- [(6-chloro-3-pyridyl)methyl]- N2-cyano- N1- methylacetamidine (acetamiprido) .... 250 g/kg (25% m/m) 2- methylbiphenyl- 3- ylmethyl(Z)-(1RS,3RS)-3-(2- chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2- dimethylcyclopropanecarboxylate (Bifentrina) ... 250 g/kg (25% m/m). Outros Ingredientes .... 500 g /kg (50 % m/m). Apresentação: Embalagem de 1 Kg. Referencia: Sperto.	Kg	43	R\$219,00	R\$9.417,00
10	470063	Fungicida sistêmico. Grupo químico: Flutriafol: Triazol. Tipo de formulação Suspensão Concentrada (SC). Composição: (RS) - 2 , 4 ' - difluoro-a- (1H-1,2,4-triazol-1- ylmethyl) benzhydryl alcohol (Flutriafol) .... 125,0 g/L (12,5% m/v) Outros ingredientes .... 935,0 g/L (93,5% m/v). Referencia: Impact® 125 SC.	Litro	100	R\$80,00	R\$8.000,00
		Semente de milho Híbrido. Podendo ser de dupla aptidão (para silagem de planta inteira e grão seco) Para silagem de planta inteira podendo ser de dupla aptidão, transgênico resistente a Glifosato e a				

11	608286	lagartas do milho com tecnologias Power core ultra e/ou vip3,vt pro3, que apresenta alta tolerância à cigarrinha e ao complexo de enfezamentos e viroses. Adaptada a plantio tardio no sul de minas gerais. Semente tratada com inseticida sistêmico. Peneira 22 longa. Safra 2023/2024. Apresentação: Embalagem com 60.000 sementes. Referência: Pioonner 4285 lepra RR, Mg 652PWU, SHS 7990 VIP3, MG 618 PWU, Brevant 2782 PWU, BIOMATRIX BM 270 PRO3.	Embalagem com 60.000 sementes	41	R\$950,00	R\$38.950,0
12	304569	Adubo químico. Aspecto físico granulado, composição básica: ureia, mínimo de 44% de nitrogênio e máximo de 46% de nitrogênio, aplicação agrícola. Apresentação: sacos de 50Kgs.	Saco com 50 kg	260	R\$223,21	R\$58.034,6
13	398270	Adubo químico. Aspecto físico: pó/granulado, cor branca, composição básica NPK (8.28.16). Apresentação: Sacos de 50 KG.	Saco com 50 kg	231	R\$266,44	R\$61.547,6
14	468271	Adubo Químico. Especificação do produto: Mistura de grânulos a base de N.P.K na formula 30-00-20. Apresentação: sacaria plástica lisa de 50 quilos. <b>**AMPLA CONCORRÊNCIA**</b>	Saco com 50 kg	650	R\$280,00	R\$182.000,0
15	467633	Adubo químico. Aspecto físico granulado, composição básica SSP (Super Fosfato simples). Apresentação: Sacos de 50 Kgs.	Saco com 50 kg	100	R\$136,16	R\$13.616,0
16	452057	Adubo químico cloreto de potássio. Aspecto físico: pó/granulado, composição básica 1: cloreto de potássio 60%K20, cor: branca. Apresentação: Sacos de 50Kgs.	Saco com 50 kg	50	R\$194,40	R\$9.720,00
17	270801	Calcário dolomítico. Aspecto físico: pó, composição PRNT acima de 90%, uso correção do solo com mais de 12% Mgo.	Tonelada	80	R\$381,81	R\$30.544,8
18	398229	Fertilizante natural. Fertilizante fosfatado obtido pelo processo de fusão que contém fósforo, cálcio, magnésio, silício e micronutrientes na forma de fritas, de alta eficiência agrônômica. O fosfato natural, enriquecido com silicato de magnésio, é fundido em um forno elétrico à temperatura de 1500° C. O produto incandescente obtido é submetido a um choque térmico com jato de água e depois de seco, é moído e embalado. Garantias: Fósforo (P2O5) - 16% Cálcio (Ca) - 16% Magnésio (Mg) - 6,5% Enxofre (S) - 6% Boro (B) - 0,10% Cobre (Cu) - 0,05% Manganês (Mn) - 0,30% Silício (Si) - 9% Zinco (Zn) - 0,55% Apresentação: sacos de 50 kg. Referência: Yoorin Master 1.	Saco com 50 kg	200	R\$187,00	R\$37.400,0
19	379963	Herbicida não seletivo de ação sistêmica Sal de Diamônio de N-(phosphonomethyl)glycine (Glifosato) .....445 g/L (44,5% m/v) Equivalente ácido de N-(phosphonomethyl)glycine (Glifosato) .....370 g/L (37,0% m/v) Outros Ingredientes .....751 g/L (75,1% m/v) Prazo de validade: mínimo 2 anos Apresentação: Embalagem 1 litro Referência: Roundup original.	Litro	800	R\$27,01	R\$21.608,0
20	408237	Fungicida Tebuconazol. Concentração: 20% p,v, apresentação: concentrado emulsionável, número	Litro	30	R\$135,39	R\$4.061,70

		de referência química: cas 107534-96-3. Apresentação: embalagem de 1 litro. Referência: Tebuconazole CCAB 200 EC®.				
21	458028	Fungicida Mancozebe. Manganese ethylenebis (dithiocarbamate) (polymeric) complex with zinc salt (Mancozebe).....750,0 g/kg (75,00% m/m) Outros Ingredientes ..... 250,0 g/kg (25,00% m/m) Classe: Fungicida e Acaricida protetor e de contato, do grupo químico dos alquilenobis (ditiocarbamatos).Tipo de formulação: Grânulos dispersíveis em água - WG. Apresentação: Embalagem 1 Kg. Referência: Mancozebe Nortox.	Kg	25	R\$39,60	R\$990,00
22	438193	Inseticida Abamectina. Composição: •(10E,14E,16E,22Z)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-6'-[(S)-sec-butyl]-21,24-dihydroxy-5',11,13,22-tetramethyl-2-oxo-(3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.14,8.020,24] pentacosa10,14,16,22-tetraene-6-spiro-2'-(5',6'-dihydro-2'H-pyran)-12-yl 2,6-dideoxy-4-O-(2,6-dideoxy-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranosyl)-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranoside(i) mixture with (10E,14E,16E,22Z)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-21,24-dihydroxy-6'-isopropyl5',11,13,22-tetramethyl-2-oxo-3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.14,8.020,24]pentacosa-10,14,16,22-tetraene-6-spiro-2'-(5',6'-dihydro-2'H-pyran)-12-yl 2,6-dideoxy-4-O-(2,6-dideoxy-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranosyl)-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranoside(ii) (4:1)-Abamectina.....72,0g/L (7,20% m/v)• Outros ingredientes..... 943,00,9g/L (94,3% m/v) Classe: Acaricida e inseticida, de ação de contato e de ingestão do Grupo Químico das Avermectinas. Tipo de formulação: Concentrado Emulsionável- EC. Apresentação: embalagem de 1 litro. Referência: Abamectin 72 EC Nortox.	Litro	04	R\$160,00	R\$640,00
23	298972	Fertilizante natural Sulfato de Cobre. Composição química: sulfato de cobre $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ , aplicação: hidroponia, tipo: mineral, apresentação: pó, tipo de preparação: c, 250g Apresentação: Sacos de 25 kg.	Saco com 25 kg.	23	R\$643,67	R\$14.804,4
24	388005	Isca Sulfluramida. 25 formicida, granulada, à base de Sulfluramida 0,3%. Apresentação: Embalagem de 1Kg.	Embalagem com 1,0 kg	325	R\$19,71	R\$6.405,75
25	331044	Substrato agrícola. Características adicionais: isento contaminação, substrato agrícola, aplicação: produção de hortaliças, material: mistura balanceada de materiais orgânicos minerais, uso: meio de crescimento de plantas. Substrato, composto por turfa Sphagno, vermiculita expandida, calcário dolomítico, gesso agrícola e fertilizante NPK, potencial Hidrogelônico (PH): 5,5 +/- 0,5, condutividade Elétrica (CE): 0,7 +/- 0,3 mS/cm, densidade: 145 kg/m <sup>3</sup> , capacidade de Retenção de água CRA (10): 55%, umidade	Saco com 25 kg	300	R\$70,00	R\$21.000,0

		máxima: 50% e sem especificação granulométrica. Isento de contaminação. Apresentação: Saco com 25 kg.				
26	296908	Aduto Químico MAP. Aspecto Físico: Granulado. Composição Básica: 50% P2o5 + 11% N. Características Adicionais: Map- Fosfato. Monoamônico. Apresentação: Saco com 50 kg.	Saco com 50 kg	100	R\$400,00	R\$40.000,00
27	439067	Inseticida a base de fipronil. (RS)-5AMINO-1(2,6-DICHLOROTRIFLUOROPTOLYL)-4-tril uoromethylsulfi nylpyrazole-3- carbonitrile (FIPRONIL) 800,0 g/kg (80,0 % m/m). Referência: Regent. Apresentação: embalagem de 1 kg.	Embalagem com 1,0 kg	08	R\$745,89	R\$5.967,11
28	379789	Fungicida. Composição: Dimethyl 4,4'-(o-phenylene) bis (3-thioallophanate) (tiofanato-metilico).....875 g/kg (87,5 % m/m) Outros Ingredientes.....125 g/kg (12,5 % m/m). Classe:Fungicida, sistêmico do grupo químico Benzimidazol (precursor de), utilizado em pulverizações preventivas para o controle de doenças de parte aérea das culturas de Abacate, Abacaxi, Aveia, Cacau, Café, Centeio, Cevada, Citros, Cupuaçu, Feijão, Guaraná, Kiwi, Maçã, Mamão, Manga, Maracujá, Milho, Soja, Sorgo, Tomate, Trigo, Triticale e Uva. Tipo de formulação: Grânulos Dispersíveis em Água (WG) Apresentação: embalagem de 1 kg. Referência: Cercobin® 875 WG.	Embalagem com 1,0 kg	04	R\$102,08	R\$408,32
29	384480	Herbicida seletivo de ação sistêmica. Indicado para controlar ervas daninhas na cultura do alho, cebola, batata, cenoura, camomila e mandioquinha-salsa. Ingrediente Ativo: linuron. Grupo Químico: uréia. Tipo de formulação: SC - Suspensão Concentrada. Composição: 3-(3,4-dichlorophenyl)-1-methoxy-1-methylurea (Linuron) .....450,0 g/L (45,00% m/v) Ingredientes Inertes ..... 741,8 g/L (74,18% m/v) . Prazo de validade: mínimo 2 anos. Apresentação: embalagem de 1 litro. Referência: Afalon.	Litro	10	R\$420,00	R\$4.200,00
30	381083	Inseticida sistêmico do grupo químico neonicotinóide, grupo 4A. Tipo de formulação: granulado dispersível (WG). Composição: 3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl) - 5-methyl-1,3, 5-oxadiazinan-4-ylidene (nitro) amine (tiametoxam).....250 g/kg (25 % m/m) Outros ingredientes ..... 750 g/kg (75 % m/m). Culturas: abacaxi, abobrinha, amendoim, alface, algodão, arroz, batata, berinjela, café, cana, citros, crisântemo, eucalipto, ervilha, feijão, feijão vagem, fumo, melancia, melão, morango, pepino, pimentão, repolho, tomate, trigo, uva. Prazo de validade: mínimo 2 anos. Apresentação: embalagem de 1 kg. Referência:Actara 250WG.	Kg	10	R\$282,40	R\$2.824,00
31	403713	Inseticida de contato e ingestão. Inseticida do grupo químico organofosforado (Profenofós) e benzoilureia (lufenuron). O-4- bromo-2-chlorophenyl O ethyl S-propyl phosphorothioate-(Profenofós). .....500 g/L (50% m/v) (RS)-1-[2,5-dichloro-4-(1,1,2,3,3,3- hexafluoropropoxy) phenyl] -3-(2,6- difluorobenzoyl)urea	Litro	35	R\$219,80	R\$7.693,00

		(lufenuron).....50 g/L (5% m/v) Outros ingredientes: .....640 g/L (64% m/v). Prazo de validade: mínimo 2 anos. Apresentação: embalagem de 1 litro. Referencia: Curyom 550 EC.				
32	252689	Fertilizante - formulação 4-14-8 Fertilizante Mineral composto para aplicação diretamente no solo e em vasos. Características: Granulado; Apresentação: Saco de 50 kg.	Saco com 50 kg	100	R\$147,00	R\$14.700,0
33	437799	Herbicida seletivo, de ação sistêmica, de pré e pós-emergência precoce Composição: 6-chloro-N2 - ethyl-N4 -isopropyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine (atrazina) 900 g/kg (90,0% m/m) Outros Ingredientes 100 g/kg (10,0% m/m) Classe: Herbicida seletivo, de ação sistêmica e residual Grupo químico: Triazina; tipo de formulação: Grânulos Dispersíveis em Água (WG) . Apresentação: embalagem com 10 Kg. Referência: Atrazina R 900 WG PERTERRA.	Embalagem com 10 kg	70	R\$450,00	R\$31.500,0
34	387369	Inseticida sistêmica de contato e ingestão. Grupo químico: neonicotinoide e piretroide. (Tiametoxam) - 141 g/L (14,1% m/v) (lambda-cialotrina)- 106 g/L (10,6% m/v) (Nafta de Petróleo)-.72,76 g/L (7,27% m/v) Outros Ingredientes:- 872 g/L (87,2 m/v) . Apresentação: Embalagem 1 litro. Referência Engeo Pleno S.	Litro	20	R\$279,90	R\$5.598,00
35	485562	Inoculante nas versões líquido para as culturas de soja, feijão, milho, trigo e pastagens. Composto por Azospirillum brasilense, altamente eficiente na promoção de crescimento e fixação biológica de nitrogênio. Líquido: A. brasilense ... 2x10 <sup>11</sup> UFC /L. Apresentação: embalagem de 1 litro. Referência: Azotrop.	Litro	10	R\$205,00	R\$2.050,00
36	411172	Inoculante para todos os tipos de silagens com teor de matéria seca até 35%. Com sua formulação contendo no mínimo 8 tipos de bactérias Lácticas, tecnológicas e sinérgicas + 5% de complexo enzimático. Lactobacillus curvatus, Lactobacillus plantarum, Lactobacillus acidophilus, Pediococcus acidilactici, Enterococcus faecium, Lactobacillus buchneri, Lactococcus lactis, Propionibacterium acidipropionici, 1 Enzima celulolítica 5%. Apresentação: Frasco de 100g. Referência: Silotrato.	Frasco com 100 gramas	40	R\$258,00	R\$10.320,0
37	468271	Fertilizante granulado NPK 30-00-10. Apresentação: saco de 50 kg.	Saco com 50 kg	300	R\$140,00	R\$42.000,0
38	298059	Fertilizante com micronutrientes B e Zn. Adubo granulado com garantias de 6% de B e 6% de Zn. Apresentação: Saco de 50Kg Referência: BR 66.	Saco com 50 kg	25	R\$340,00	R\$8.500,00
39	380994	Fungicida sistêmico do grupo químico: estrobirulinas, para o controle de Mancha-de-phoma no cafeeiro, Phoma costaricensis, Cercospora coffeicola, Ferrugem-do cafeeiro Hemileia vastatrix. Tipo de formulação: wg, com as seguintes composições: Methyl(E)-2-{2-[6-(2-cyanophenoxy) pyrimidin-4-yloxy] phenyl} -3-methoxyacrylate. (AZOXISTROBINA) ..... 500 g/kg (50,0% m/m). Outros Ingredientes.....500 g/kg (50,0% m/m. Referência: Amistar WG.	Kg	05	R\$88,00	R\$440,00
		Inseticida e Fungicida sistêmicos. Grupo químico:				

40	474164	neonicotinoide (tiametoxam) e triazol (ciproconazol). Tipo de formulação: grânulos dispersíveis em água (wg) com a seguinte composição: 3-(2-chloro -1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro) amine (tiametoxam) 300 g/kg (30% m/m) (2rs,3rs; 2rs,3sr)-2-(4-chlorophenyl)-3-cyclopropyl-1-(1h-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol .(ciproconazol) 300 g/kg (30% m/m) outros.ingredientes: 400 g/kg (40% m/m). Apresentação: embalagem com 1 Kg. Referência: Verdadero 600 WG.	Kg	15	R\$450,00	R\$6.750,00
41	612059	Semente de milho Híbrido. Para silagem de planta inteira, ciclo precoce com recomendação de plantas /Ha de verão:55 a 70mil, safrinha : 50 a 55 mil, tipo de grão dentado e amarelo,altura da planta entre 2,35 a 2,75m, espiga entre 1,35 a 1,75m. qualidade da silagem proteína bruta mínimo : 10%, NDT mínimo:73%,FDN mínimo :41%, Amido mínimo : 35%, transgênico resistente a Glifosato e a lagartas do milho com tecnologias Power core ultra e/ou vip3,vt pro3, BTMAX, que apresenta alta tolerância à cigarrinha e ao complexo de enfezamentos e viroses. Adaptada a plantio tardio no sul de minas gerais. Semente tratada com inseticida sistêmico. Peneira 22 longa. Safra 2023 /2024. Referência: Igual ou superior ao Biomatrix BM 3066 Apresentação: Embalagem com 60.000 sementes.	Embalagem com 60.000 sementes	40	R\$1.239,50	R\$49.580,0
42	298494	Semente de Sorgo. Para silagem de planta inteira com recomendação de plantas/Ha de verão: 120 a 130 mil , safrinha : 90 a 100 mil tipo de grão grande sem tanino e castanho avermelhado , ciclo precoce, altura de planta de 2,50 a 2,80 m , proteína bruta mínimo: 10%, NDT mínimo: 68%, FDN mínimo: 55%, amibo mínimo : 18%. A semente deve vir com tratamento Benéfico. Safra 2023/2024. Apresentação: Embalagem com 10Kg . Referencia:Sorgo Biomatrix Podium.	Embalagem com 10 kg	20	R\$360,00	R\$7.200,00
43	380360	Herbicida seletivo, de ação sistêmica, de pré e pós-emergência precoce. Herbicida seletivo de ação sistêmica que contém 500 g/L do ingrediente ativo atrazina do grupo químico triazina na formulação de suspensão concentrada (SC). Caracteriza-se por sua ação específica sobre as espécies de folhas largas anuais, destacando-se dentre elas algumas espécies de difícil controle na pré-emergência. Sua ação graminicida é moderada, excetuando-se algumas espécies. É recomendado para utilização no tratamento básico na préemergência, logo após o plantio, nas infestações exclusivas de folhas largas ou na predominância de folhas largas e presença de gramíneas sensíveis. Ou ainda, como tratamento complementar ou sequencial, na pós-emergência precoce à inicial das invasoras nas infestações predominantes de folhas largas e/ou capim marmelada. Composição: 6-chloro-N2-ethyl-N4-isopropyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine ( Atrazina) 5 0 0 g / L ( 5 0 % m / v ) O u t r o s ingredientes..... 600 g/L (60% m/v). Classe: herbicida seletivo de ação sistêmica, do grupo químico triazina, Tipo de	Litro	360	R\$35,00	R\$12.600,0

		formulação:Suspensão Concentrada (SC). Embalagem com 1 litros. Referencia: Atrazina SD 500 SC.				
44	390237	Semente de capim Aruana – Panicum maximum Aruana. Especificações técnicas: Nome popular: Capim aruana Nome científico: Panicum maximum aruana Tipo: Gramínea perene Indicado para: Caprinos e Ovinos Altura pastagem: até 1,5 metro Propagação: sementes Tipo de solo: Media fertilidade Profundidade de plantio: 1 a 2 cm Grau de pureza das sementes: 98% Germinação das sementes: 85% Teor de proteína da pastagem: de 9 a 15% na MS Forma de crescimento da planta: touceira Produção de matéria seca por hectare: até 15 toneladas Recomendação de plantio: 10 kg / ha Apresentação: saco de 10 kg Referencia: Agromax, Basf.	Embalagem com 10 kg	10	R\$620,00	R\$6.200,00
45	619757	Muda de Tifton 85 – Cynodon nlemfuensis (Tifton 68) x Cynodon dactylon (PI 290884). Nome científico: Cynodon spp Cultivar: Tifton 85 – Cynodon nlemfuensis (Tifton 68) x Cynodon dactylon (PI 290884) Fertilidade do solo: Alta Forma de crescimento: Prostrado Altura: 40 cm Utilização: Pastejo direto e fenação. Digestibilidade: Boa Palatabilidade: Boa Precipitação pluviométrica: 635 até 1700 mm anuais Tolerância à seca: Boa Tolerância ao frio: Boa Teor de proteína: 16 a 20% na MS Profundidade de plantio: 5 cm Ciclo vegetativo: Perene Produção de forragens: 20 ton/ha/ano de MS Cigarrinha das pastagens: Média Apresentação: Unidade.	Unidade	2.000	R\$14,85	R\$29.700,0
46	457793	Semente de capim Mombaça – Panicum maximum cv. Mombaça Nome científico: Panicum maximum (Syn. Megathyrsus maximus) cv. Mombaça Fertilidade do solo: alta Forma de crescimento: cespitoso Altura: 1,60 a 1,85 m Utilização: pastoreio, fenação e silagem Digestibilidade: boa Palatabilidade: boa Precipitação pluviométrica: acima de 800 mm anuais Tolerância à seca: média Tolerância ao frio: média Teor de proteína da matéria seca: 12 a 16% Consorciação: Estilosantes Campo Grande Profundidade da sementeira: 1 a 2 cm Ciclo vegetativo: perene Produção de forragem: 28 a 30 t. ms/ha/ano Apresentação: Saco de 10 kg Referencia: Agromax, Basf.	Embalagem com 10 kg	10	R\$380,00	R\$3.800,00
47	468723	Substrato de fibra de coco. Pm 0,6 ms/cm, para sementeira de flores, plantas ornamentais e climatização de mudas micro propagadas, formulado à partir de 100% de fibra de coco, de textura fina.	Litro	8560	R\$3,60	R\$30.816,0
48	342573	Substrato agrícola para formação de mudas. Totalmente isento de pragas e doenças, pH equilibrado, pronto para uso na produção de mudas em tubetes e bandeja. Composição: Turfa, pó ou fibra de coco, casca de pinus moída e compostada. CE (mS/cm) 0,4; CRA (%) 55; U (%) 45; D (kg /m³) 400; pH 6,2. Apresentação: Saco com 25 kg.	Saco com 25 kg	400	R\$100,00	R\$40.000,0
		Farelo de mamona. Contendo as seguintes características: PH: 6,5, CTC: 200 m.mol/Kg, CTC				

49	454920	/C: mínimo 5, C.Orgânico: mínimo 35%, umidade máxima: 20%, nitrogênio total: mínimo 5,0 %. Apresentação: sacos de 50 Kg.	Saco com 50 kg	100	R\$300,00	R\$30.000,0
50	612059	Semente de milho Híbrido. Para silagem de planta inteira ,ciclo precoce com recomendação de plantas /Ha de verão:60 a 66 mil, safrinha : 50 a 55 mil, tipo de grão duro alaranjado,altura da planta 217 cm, espiga 122 cm, transgênico resistente a Glifosato e a lagartas do milho com tecnologias Pro 2, que apresenta alta tolerância à cigarrinha e ao complexo de enfezamentos e viroses. Adaptada a plantio tardio no sul de minas gerais. Semente tratada com inseticida sistêmico. Safra 2023/2024. Referência: Igual ou superior ao Nideira NS 90 Pro2 Apresentação: Embalagem com 60.000 sementes.	Embalagem com 60.000 sementes	20	R\$1.290,00	R\$25.800,0
51	418730	Inseticida sistêmico com ação de contato e ingestão, pertencente ao grupo 1B dos inibidores da acetilcolinesterase. Pelo modo de ação único deste grupo, torna-se opção na alternância de produtos no controle das pragas indicadas, dentro do manejo de resistência de inseticidas.Inidcado para cultura de milho. Grupo químico: Organofosforado (acefato), silicato (sílica). Tipo de formulação: Grânulo solúvel em água (SG). Composição: O,S-dimethyl acetylphosphoramidothioate (ACEFATO).....970 g/kg (97% m/m) Sílica.....27 g/kg (2,7% m/m) Outros ingredientes.....3 g/kg (0,3% m/m). Referencia: PERITO 970 SG Apresentação: Embalagem de 5 kg.	Embalagem com 5,0 kg	180	R\$57,10	R\$10.278,0
52	380361	Herbicida seletivo de ação sistêmica, do grupo químico Triazina Composição: - N2-tert-butyl-6-chloro-N4-ethyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine (TERBUTILAZINA) 500 g/L (50% m/v) - Outros Ingredientes 590 g/L (59% m/v) Grupo C1 herbicida Tipo de formulação: Suspensão Concentrada Prazo de Validade: 3 anos Apresentação: Galão 20 litros Referência: Sonda HT.	Litro	280	R\$60,00	R\$16.800,0

1.2. Em caso de divergência entre as especificações do objeto ou as unidades de fornecimento descritas no sistema eletrônico e as especificações ou as unidades de fornecimento constantes neste termo, o licitante deverá considerar as deste instrumento, conforme planilha acima.

1.3. Os licitantes devem informar em suas propostas todas as características do material ofertado constantes tabela do subitem 1.1. na especificação detalhada da tabela acima.

1.3.1. Para evitar solicitações adicionais de envio de catálogos e fichas técnicas dos produtos ofertados, é solicitado que as informações, tais como descrição detalhada, marca/fabricante e modelo/versão, sejam preenchidas corretamente durante o cadastramento da proposta por meio do sistema.

1.4. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.5. O produto objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.6. Trata-se de aquisição de bem comum, a ser contratada mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

1.7. A quantidade mínima a ser cotada pelos licitantes, para cada item, deverá ser a quantidade total descrita na tabela acima, tendo em vista que a oferta de proposta em menor quantidade é desvantajosa para a administração, pois prejudica a economia de escala pela qual podemos obter melhores preços com a oferta da quantidade total a ser adquirida.

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

1.9. 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.

## 2. Fundamentação da contratação

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual, conforme informações disponíveis no PNCP (<https://pncp.gov.br/app/pca/10648539000105/2024/4>).

## 3. Descrição da solução

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar, apêndice deste Termo de Referência.

## 4. Requisitos da contratação

### **Sustentabilidade:**

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

### **Subcontratação**

4.2. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

### **Garantia da contratação**

4.3. Não haverá exigência da garantia da contratação dos , pois o arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021 órgão licitante não estará obrigado a contratar os materiais licitados, que serão adquiridos somente quando surgir a necessidade e na quantidade demandada.

### **Da exigência de amostra**

4.4. Se necessário, poderão ser solicitadas amostras dos itens para os quais não seja possível verificar as características técnicas por meio de consultas às fichas técnicas, catálogos ou fotos dos produtos oferecidos, bem como pela consulta ao site do fornecedor ou fabricante.

4.5. Não sendo possível atender integralmente as solicitações referente ao subitem 4.4, o interessado classificado provisoriamente em primeiro lugar deverá apresentar amostra, que terá data, local e horário de sua realização divulgados por mensagem no sistema, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais fornecedores i

4.6. Em caso de solicitação de amostra, esta deverá ser entregue no endereço Estrada de Muzambinho, Km 35, S/N, Bairro: Morro Preto, Muzambinho/ MG, CEP: 37.890/000 , no prazo limite de , sendo que a05 (cinco) dias úteis empresa assume total responsabilidade pelo envio e por eventual atraso na entrega.

- 4.6.1. Para evitar desclassificações equivocadas devido a possíveis atrasos no sistema de entrega escolhido pela empresa, é fundamental que o comprovante de envio contendo o código de rastreamento da amostra solicitada seja enviado para o e-mail: [compras@muz.ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras@muz.ifsuldeminas.edu.br).
- 4.7. É facultada prorrogação o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada no chat pelo interessado, antes definido o prazo.
- 4.8. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas, a proposta será recusada.
- 4.9. A avaliação dos aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade será realizada de acordo com as normas vigentes para a produção e transporte dos produtos.
- 4.10. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.
- 4.11. No caso de a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não ser(em) aceita(s), será analisada a aceitabilidade da proposta ou lance oferecido pelo segundo classificado. Caso o subitem 4.4 não possa ser atendido integralmente, seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e assim sucessivamente, até encontrar uma que atenda às especificações constantes neste Termo de Referência.
- 4.12. Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados e desmontados pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento.
- 4.12.1. O IFSULDEMINAS emitirá parecer de aprovação, aprovação com ressalvas ou reprovação da amostra no prazo de até 10 (dez) dias úteis após o recebimento. Caso haja ressalvas, a licitante terá 3 (três) dias úteis para correções ou apresentação de nova amostra. Após as correções, será emitido novo parecer conclusivo.
- 4.13. Após a divulgação do resultado final do certame, as amostras entregues deverão ser recolhidas pelos fornecedores no prazo de 10 (dez) dias úteis, após o qual poderão ser descartadas pela Administração, sem direito a ressarcimento.
- 4.14. Os interessados deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso

## 5. Modelo de execução do objeto

### Condições de Entrega

- 5.1. A convocação para entrega dos produtos será feita por meio de Ordem de Fornecimento;
- 5.2. O prazo de entrega será de 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Ordem de Fornecimento;
- 5.3. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 24 (vinte e quatro) horas de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.
- 5.4. A entrega deverá ocorrer em dia útil, das 7h30 às 10h30 ou das 13h às 16h30:
  - 5.4.1. No IFSULDEMINAS - Campus Muzambinho, localizado na Estrada de Muzambinho, Km 35, S/N, Bairro Morro Preto, Muzambinho - MG, CEP: 37.890-000;
- 5.5. O contratado deverá depositar os produtos no local a ser indicado pelo servidor responsável pelo recebimento provisório;
- 5.6. A entrega correrá totalmente às expensas do contratado, inclusive será de sua responsabilidade providenciar pessoal e equipamentos necessários para descarga e colocação dos produtos no local indicado pelo recebedor dos materiais;

5.7. No transporte até o local de entrega, os produtos deverão ser transportados adequadamente, de acordo com as normas vigentes.

#### **Análises de qualidade, compatibilidade e autenticidade**

5.8. Sempre que a situação demonstrar conveniente, o contratante poderá encaminhar o material recebido ou solicitar auxílio a agentes, entidades, institutos, órgãos competentes, etc., para análise de qualidade, compatibilidade, autenticidade e outros que se fizerem necessários.

5.9. Esse procedimento é excepcional e poderá ser adotado tanto na fase de análise para recebimento definitivo, quanto para usufruir da garantia a ser assegurada pelo fornecedor ou pelo fabricante.

5.10. O tempo necessário para esse procedimento interrompe a contagem do prazo para análise do material, para fins de Recebimento Definitivo.

5.11. Quando nessa análise forem constatadas falhas de responsabilidade do fornecedor, as despesas com esse procedimento serão exclusivamente de sua responsabilidade, com prazo de dez dias úteis para pagamento, por meio de GRU – Guia de Recolhimento da União ou diretamente àquele que efetuou a análise, a partir da comunicação formal do contratante.

5.12. As responsabilidades do fornecedor por falha no fornecimento não cessam, mesmo que a análise seja feita após o recebimento definitivo.

## **6. Modelo de gestão do contrato**

6.1. O instrumento de contrato será substituído pela nota de empenho de despesa, conforme art. 95, II da Lei 14.133 /2021, por se tratar de entrega imediata e integral da quantidade de cada pedido. Neste caso, aplica-se, no que couber, o artigo 92 da referida lei.

6.1.1. A nota de empenho emitida implica no reconhecimento de que:

6.1.1.1. referida nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133, de 2021;

6.1.1.2. a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;

6.1.1.3. a contratada reconhece que as hipóteses de extinção são aquelas previstas no artigo 137 da Lei nº 14.133 /2021 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 138 e 139 da mesma Lei.

6.2. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas neste Termo e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. A execução do objeto deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo requisitante do material, sendo acompanhada também pelo Setor de Almoxarifado.

6.5.1. Serão anotadas todas as ocorrências relacionadas à execução do objeto, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º, e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);

6.5.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, será emitida notificação para a correção da execução do objeto, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);

6.5.3. Serão tomadas providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).

## 7. Critérios de medição e pagamento

### Recebimento do Objeto

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta;

7.1.1. A prova do recebimento provisório é constituída pela assinatura de quem de direito no documento fiscal ou documento equivalente;

7.2. O objeto deverá ser entregue pelo contratado, rigorosamente conforme especificações do Termo de Referência, dentro do prazo estabelecido;

7.2.1. Não serão aceitos produtos que estejam em desacordo com as especificações ou que se apresentarem em embalagens danificadas, hipótese em que os produtos serão devolvidos;

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

7.3.1. Neste caso, será lavrado Termo de Recusa, no qual se consignarão as desconformidades verificadas;

7.3.2. Havendo nova desconformidade, ficará caracterizada a inexecução contratual pelo fornecedor;

7.3.3. O contratante não se responsabilizará pela guarda de materiais recusados, por período superior àquele fixado para substituição/complementação;

7.3.3.1. Após dez dias de atraso, contados da data fixada no subitem acima, sem que o material recusado tenha sido retirado, será considerado abandono por parte do fornecedor, podendo a Administração dar-lhes a destinação que julgar conveniente.

7.3.4. Os materiais recusados somente serão devolvidos mediante Termo de Recolhimento emitido pelo fornecedor, autorizando para tanto quem venha retirá-los. Será dispensado o referido Termo de Recolhimento, quando o material recusado for retirado por quem venha entregar os materiais que substituirão os primeiros, salvo por manifestação contrária, formal, do fornecedor.

7.4. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.5. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 2 (dois) dias úteis.

7.6. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.7. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.8. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.9. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato;]

### Liquidação

7.10. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

7.10.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.11. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.12. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.13. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado 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. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.14. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

7.15. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, 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 do contratante.

7.16. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, 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.

7.17. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

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

#### **Prazo de pagamento**

7.19. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

7.20. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) de correção monetária.

#### **Forma de pagamento**

7.21. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

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

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

7.23.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.24. O contratado 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.

#### Cessão de crédito

7.25. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na , conforme as regras Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020 deste presente tópico.

7.25.1. As cessões de crédito não fiduciárias dependerão de prévia aprovação do contratante.

7.26. A eficácia da cessão de crédito, de qualquer natureza, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

7.27. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, tudo nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

7.28. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

7.29. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

## 8. Critérios de seleção do fornecedor

#### Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo **[MENOR PREÇO]**;

#### Exigências de habilitação

8.2. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

#### Habilitação jurídica

8.3. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.4. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.5. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

8.6. **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.7. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme [Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020](#).

8.8. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.9. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

8.10. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o [art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971](#).

8.11. **Agricultor familiar:** Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do [art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021](#).

8.12. **Produtor Rural:** matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da [Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009](#) (arts. 17 a 19 e 165).

8.13. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

#### **Habilitação fiscal, social e trabalhista**

8.14. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.15. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.16. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.17. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.19. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.20. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.21. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.22. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

#### **Qualificação Econômico-Financeira**

8.23. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação ([art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021](#)), ou de sociedade simples;

8.24. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - [Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II](#));

8.24.1. Na ausência do prazo de validade nessa certidão, será considerado o de doze meses.

8.25. Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial devidamente registrado na forma da lei, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis do último exercício social e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

I - Liquidez Geral (LG) = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo) / (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);

II - Solvência Geral (SG) = (Ativo Total) / (Passivo Circulante + Passivo não Circulante); e

III - Liquidez Corrente (LC) = (Ativo Circulante) / (Passivo Circulante).

8.26. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo OU patrimônio líquido mínimo de 10% [dez por cento] do valor total estimado da contratação.

8.27. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura registrado na forma da lei. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

8.28. O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, §6º)

8.29. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

8.30. Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

8.30.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos [arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971](#);

8.30.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

8.30.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

8.30.4. O registro previsto na [Lei n. 5.764, de 1971, art. 107](#);

8.30.5. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

8.30.6. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

8.30.7. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o [art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971](#), ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

## 9. Estimativas do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 1.157.090,64

9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 1.157.090,64 (um milhão, cento e cinquenta e sete mil, noventa reais e sessenta e quatro centavos), conforme custos unitários apostos na tabela do item 01.

## 10. Adequação orçamentária

10.1. A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da emissão da Nota de Empenho.

## 11. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

11.1. São obrigações do Contratante:

11.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o edital e seus anexos;

11.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no edital e seus anexos;

11.1.3. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

11.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

11.1.5. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

11.1.6. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no edital e anexos;

11.1.7. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e no edital e seus anexos;

11.1.8. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

11.1.9. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

11.1.9.1. A Administração terá o prazo de dez dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

11.1.10. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 30 dias.

11.1.11. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## 12. Obrigações do Contratado

12.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes no edital e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

12.1.1. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

12.1.2. Comunicar ao 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;

12.1.3. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado neste termo, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

12.1.4. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

12.1.5. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

12.1.6. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto do contrato;

12.1.7. Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

12.1.8. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116, da Lei n.º 14.133, de 2021);

12.1.9. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único, da Lei n.º 14.133, de 2021);

12.1.10. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

12.1.11. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante;

### 13. Infrações e sanções administrativas

13.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

13.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

i. quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que Advertência, não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

ii. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Termo, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

iii. quando praticadas as condutas descritas nas Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Termo, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

iv. Multa:

1. moratória de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de dez dias;

1.1. Após dez dias de atraso, sem que o objeto tenha sido entregue, ficará caracterizada a inexecução contratual.

2. compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor do objeto vinculado à obrigação não cumprida, no caso de inexecução total do objeto.

13.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021);

13.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

13.4.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021);

13.4.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

13.4.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

13.4.4. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

13.5. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

a) a natureza e a gravidade da infração cometida;

b) as peculiaridades do caso concreto;

c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

d) os danos que dela provierem para o Contratante;

e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

13.6. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

13.7. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão

patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).

13.8. O Contratante deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021).

13.9. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

13.10. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

## 14. Foro

14.1. Fica eleito o Foro da Subseção Judiciária de Pouso Alegre, MG – Justiça Federal para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste instrumento que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

## 15. Elaboração do Termo de Referência

15.1 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.

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA**

Chefe do Setor de Compras, Contratos e Convênios



Assinou eletronicamente em 27/09/2024 às 11:00:23.

**JULIANO FRANCISCO RANGEL**

Coordenador Geral de Produção



Assinou eletronicamente em 26/09/2024 às 15:05:50.

**ZELIA DIAS DE SOUZA**

Diretora de Administração e Planejamento



*Assinou eletronicamente em 26/09/2024 às 17:18:16.*

**RENATO APARECIDO DE SOUZA**

Autoridade competente



*Assinou eletronicamente em 27/09/2024 às 11:02:32.*