

INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUL DE MG

# Termo de Referência 288/2025

## Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
288/2025	158137-INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUL DE MG	LUCAS DELEON RAMIRIO	23/09/2025 16:08 (v 0.3)
Status			
ASSINADO			

## Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo		23346.002041.2025-91

## 1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90630/2025 (SRP)  
PROCESSO Nº 23346.002041.2025-91

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

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	468271	Adubo químico 30-00-20. Especificação do produto: mistura de grânulos a base de n.p.k na formula 30-00-20. Com uréia protegida. Marca igual ou superior: fertipar super n. Unidade de fornecimento: sacos com 50kgs. <b>**COTA RESERVADA DE ATÉ 25% - ME/EPP**</b>	SACO COM 50 KG	175	R\$ 285,00	R\$ 49.875,00
2	468271	Adubo químico 30-00-20. Especificação do produto: mistura de grânulos a base de n.p.k na formula 30-00-20. Com uréia protegida. Marca igual ou superior: fertipar super n. Unidade de fornecimento: sacos com 50kgs. <b>**AMPLA CONCORRÊNCIA**</b>	SACO COM 50 KG	525	R\$ 285,00	R\$ 149.625,00
3	398270	Adubo quimico 8.28.16. Aspecto fisico: pó/granulado, cor branca, composição basica npk (8.28.16). Unidade de fornecimento: sacos com 50kgs. <b>**COTA RESERVADA DE ATÉ 25% - ME/EPP**</b>	SACO COM 50 KG	100	R\$ 300,00	R\$ 30.000,00
4	398270	Adubo quimico 8.28.16. Aspecto fisico: pó/granulado, cor branca, composição basica npk (8.28.16). Unidade de fornecimento: sacos com 50kgs. <b>**AMPLA CONCORRÊNCIA**</b>	SACO COM 50 KG	300	R\$ 300,00	R\$ 90.000,00
5	452057	Adubo quimico cloreto de potassio. Aspecto físico: pó /granulado, composição básica 1: cloreto de potassio 60%k20, cor: branca. Unidade de fornecimento: sacos	SACO COM 50 KG	80	R\$ 254,00	R\$ 20.320,00

		com 50 kgs.				
6	296908	Adubo químico map. Aspecto físico: granulado. Composição básica: 50% p2o5 + 11% n. Características adicionais: map- fosfato. Monoamônico. Unidade de fornecimento: saco com 50 kgs. <b>**COTA RESERVADA DE ATÉ 25% - ME /EPP**</b>	SACO COM 50 KG	75	R\$ 436,03	R\$ 32.702,25
7	296908	Adubo químico map. Aspecto físico: granulado. Composição básica: 50% p2o5 + 11% n. Características adicionais: map- fosfato. Monoamônico. Unidade de fornecimento: saco com 50 kgs. <b>**AMPLA CONCORRÊNCIA**</b>	SACO COM 50 KG	225	R\$ 436,03	R\$ 98.106,75
8	467633	Adubo químico. Aspecto físico granulado, composição básica ssp (super fosfato simples). Unidade de fornecimento: saco com 50 kgs.	SACO COM 50 KG	200	R\$ 190,00	R\$ 38.000,00
9	304569	Adubo químico. Aspecto físico granulado, composição básica: ureia protegida, mínimo de 44% de nitrogênio e máximo de 46% de nitrogênio, aplicação agrícola. Marca igual ou superior: fertipar super n. Unidade de fornecimento: sacos com 50kgs. <b>**COTA RESERVADA DE ATÉ 25% - ME /EPP**</b>	SACO COM 50 KG	75	R\$ 292,45	R\$ 21.933,75
10	304569	Adubo químico. Aspecto físico granulado, composição básica: ureia protegida, mínimo de 44% de nitrogênio e máximo de 46% de nitrogênio, aplicação agrícola. Marca igual ou superior: fertipar super n. Unidade de fornecimento: sacos com 50kgs. <b>**AMPLA CONCORRÊNCIA**</b>	SACO COM 50 KG	225	R\$ 292,45	R\$ 65.801,25
11	318050	Adubo químico. Especificação: nitrogênio: 16%, óxido de potássio (k2o): 3% (teor solúvel em água), enxofre: 17%, carbono orgânico total: 1,0%, agente complexante (ácido cítrico): 3,0%. Marca igual ou superior: amiorgan. Unidade de fornecimento: saco com 25 kgs.	SACO COM 25 KG	400	R\$ 168,00	R\$ 67.200,00
12	436072	Boro 15% b. Composição: na2b4o7 • 5h2o tetraborato penta-hidratado marca igual ou superior: granubor. Unidade de fornecimento: embalagem com 25 kgs.	EMBALAGEM COM 25 KG	5	R\$ 580,00	R\$ 2.900,00
13	626150	Boro. Garantias: boro (b) 5,0% (55,0 g/l) 1,0% (11,0 g /l) de carbono orgânico total. 1,0% de agente complexante sorbitol. 10,0% de agente complexante monoetanolamina. Observação: teores de nutrientes solúveis em água. Densidade 1,1 g/cm³ índice salino 12,0 % condutividade elétrica 19,5 ms/cm maior relação soluto/solvente 250 ml/l natureza física: fluido - suspensão. Marca igual ou superior: ajifol sm boro. Unidade de fornecimento: embalagem com 20 litros.	EMBALAGEM COM 20 LITROS	15	R\$ 220,00	R\$ 3.300,00
14	439349	Boro. Composição: octaborato de sódio 20,5 %b boro solúvel em água. Marca igual ou superior: solubor. Unidade de fornecimento: embalagem com 25 kgs.	EMBALAGEM COM 25 KG	5	R\$ 1.000,00	R\$ 5.000,00
15	485560	Calcário dolomítico. Aspecto físico: pó, composição prnt acima de 90%, uso correção do solo com mais de	TONELADA	100	R\$ 476,00	R\$ 47.600,00

		12% mgo. Unidade de fornecimento: tonelada.				
16	454920	Farelo de mamona. Contendo as seguintes características: ph: 6,5, ctc: 200 m.mol/kg, ctc/c: mínimo 5, c.orgânico: mínimo 35%, umidade máxima: 20%, nitrogênio total: mínimo 5,0 %. Unidade de fornecimento: saco com 50 kgs.	SACO COM 50 KG	100	R\$ 330,00	R\$ 33.000,00
17	378969	Fertilizante - formulação 20-00-20. Com nitrato de amônio, natureza física: granulado. Marca igual ou superior: fertipar. Unidade de fornecimento: sacos com 50kgs.	SACO COM 50 KG	300	R\$ 250,00	R\$ 75.000,00
18	243870	Fertilizante - formulação 26-00-10. Fertilizante granulado na fórmula 26-00-10, com nitrato de amônio; natureza física: granulado marca igual ou superior: fertipar. Unidade de fornecimento: sacos com 50kgs.	SACO COM 50 KG	300	R\$ 230,00	R\$ 69.000,00
19	252689	Fertilizante - formulação 4-14-8. Fertilizante mineral composto para aplicação diretamente no solo e em vasos. Características: granulado. Unidade de fornecimento: saco com 50kgs.	SACO COM 50 KG	360	R\$ 219,00	R\$ 78.840,00
20	242636	Fertilizante com micronutrientes b e zn. Adubo granulado com garantias de 6% de b e 6% de zn. Marca igual ou superior: br 66. Unidade de fornecimento: saco com 50 kgs.	SACO COM 50 KG	50	R\$ 360,00	R\$ 18.000,00
21	252969	Fertilizante granulado npk 30-00-10. Formulado com uréia protegida. Percentual npk e demais elementos: nitrogênio (n).....30% fósforo (p2o5).....0% potássio (k2o).....20% marca igual ou superior: fertipar super n. Unidade de fornecimento: saco com 50 kgs. <b>**COTA RESERVADA DE ATÉ 25% - ME /EPP**</b>	SACO COM 50 KG	150	R\$ 185,00	R\$ 27.750,00
22	252969	Fertilizante granulado npk 30-00-10. Formulado com uréia protegida. Percentual npk e demais elementos: nitrogênio (n).....30% fósforo (p2o5).....0% potássio (k2o).....20% marca igual ou superior: fertipar super n. Unidade de fornecimento: saco com 50 kgs. <b>**AMPLA CONCORRÊNCIA**</b>	SACO COM 50 KG	450	R\$ 185,00	R\$ 83.250,00
23	283928	Fertilizante hidroponico. Ferro fertilizante à base de ferro 100% quelatizado com eddha. Com 6% de ferro. Garantias: ferro (fe) – eddha .....6%. Prazo de validade: mínimo 2 anos. Marca igual ou superior: basafér plus. Unidade de fornecimento: kg.	KG	5	R\$ 155,67	R\$ 778,35
24	320049	Fertilizante líquido solúvel em água. Características: n 1,0% (12,8 g/l) p2o5 1,2% (15,3 g/l) k2o 1,5% (19,2 g /l) mg 0,5% (6,4 g/l) mo 0,03% (0,3 g/l) zn 0,5% (6,4 g/l) carbono orgânico total 18% (230,4 g/l) ácidos fúlvicos 27,5% (352 g/l) ácidos húmicos 1,5% (19,2 g /l) densidade a20° c 1,28 g.cm-3. Marca igual ou superior: basfoliar black evolution® sl. Unidade de fornecimento: litro.	LITRO	100	R\$ 45,00	R\$ 4.500,00
25	320049	Fertilizante líquido. Especialmente para a cultura do café. Características: 10 % n nitrogênio solúvel em água 3,72 % s enxofre solúvel em água 0,5 % b boro solúvel em água 3 % mn manganês solúvel em água 4 % zn zinco solúvel em água marca igual ou superior: basfoliar® café. Unidade de fornecimento: litro.	LITRO	100	R\$ 63,50	R\$ 6.350,00
		Fertilizante map purificado. Garantia 12% n + 61 %				

26	296908	p2o5 fertilizante de elevada pureza e 100% solúvel em água. Contém solubilidade de fósforo solúvel em altas concentrações e nitrogênio amoniacal. Isento de cloro, sódio e metais pesados. Utilizado em sistemas de hidroponia, fertirrigação e adubação foliar. Apresenta-se na forma de cristais longos brancos. Possui alta solubilidade em água. Fósforo prontamente disponível para as plantas. Marca igual ou superior: yaratera krista™ map, linha ferti map heringer. Unidade de fornecimento: saco com 25 kgs.	SACO COM 25 KG	10	R\$ 420,00	R\$ 4.200,00
27	243662	Fertilizante mineral sólido de uso via solo. Formulação: nitrogênio (15%), potássio (20%) e demais macro e micronutrientes. Alta assimilação de potássio, ideal para cultivos exigentes em k. Com tecnologia net: estabiliza o nitrogênio, reduz perdas e aumenta a eficiência. Marca igual ou superior: fertilizante novatec® premium 15-03-20. Unidade de fornecimento: saco com 25 kgs. <b>**COTA RESERVADA DE ATÉ 25% - ME/EPP**</b>	SACO COM 25 KG	100	R\$ 375,00	R\$ 37.500,00
28	243662	Fertilizante mineral sólido de uso via solo. Formulação: nitrogênio (15%), potássio (20%) e demais macro e micronutrientes. Alta assimilação de potássio, ideal para cultivos exigentes em k. Com tecnologia net: estabiliza o nitrogênio, reduz perdas e aumenta a eficiência. Marca igual ou superior: fertilizante novatec® premium 15-03-20. Unidade de fornecimento: saco com 25 kgs. <b>**AMPLA CONCORRÊNCIA**</b>	SACO COM 25 KG	300	R\$ 375,00	R\$ 112.500,00
29	298972	Fertilizante natural sulfato de cobre. Composição química: sulfato de cobre cuso4.5h2 o, aplicação: hidroponia, tipo: mineral, apresentação: pó, tipo preparação: c, 250g unidade de fornecimento: sacos com 25 kgs.	SACO COM 25 KG	50	R\$ 1.200,00	R\$ 60.000,00
30	398229	Fertilizante natural. Fertilizante fosfatado, contém fósforo, cálcio, magnésio, silício e micronutrientes na forma de fritas, de alta eficiência agrônômica. 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% marca igual ou superior: yoorin master 1. Unidade de fornecimento: saco com 40 kgs.	SACO COM 40 KG	250	R\$ 320,00	R\$ 80.000,00
31	316817	Fertilizante organomineral 05-23-00. Formulação: 05-23-00+5% s+0,2% b+0,2% zn+0,2% mn. Marca igual ou superior: cpturbo agrocp. Unidade de fornecimento: saco com 50 kgs. <b>**COTA RESERVADA DE ATÉ 25% - ME/EPP**</b>	SACO COM 50 KG	75	R\$ 330,00	R\$ 24.750,00
32	316817	Fertilizante organomineral 05-23-00. Formulação: 05-23-00+5% s+0,2% b+0,2% zn+0,2% mn. Marca igual ou superior: cpturbo agrocp. Unidade de fornecimento: saco com 50 kgs. <b>**AMPLA CONCORRÊNCIA**</b>	SACO COM 50 KG	225	R\$ 330,00	R\$ 74.250,00
33	468271	Fertilizante organomineral 14-00-14. Formulação: 14-00-14 +1,0% s + 1,0% mg. Marca igual ou superior: agrocp. Unidade de fornecimento: saco com 50 kgs.	SACO COM 50 KG	300	R\$ 164,00	R\$ 49.200,00
34	330785	Fertilizante organomineral 14-04-07. Formulação: 14-04-07+1,0% s+1,0% mg. Marca igual ou superior:	SACO COM	75	R\$ 270,00	R\$ 20.250,00

		agrocp. Unidade de fornecimento: saco com 50 kgs. <b>**COTA RESERVADA DE ATÉ 25% - ME /EPP**</b>	50 KG			
35	330785	Fertilizante organomineral 14-04-07. Formulação: 14-04-07+1,0%+1,0%mg. Marca igual ou superior: agrocp. Unidade de fornecimento: saco com 50 kgs. <b>**AMPLA CONCORRÊNCIA**</b>	SACO COM 50 KG	225	R\$ 270,00	R\$ 60.750,00
36	296531	Fertilizante solúvel. Com as seguintes características: 7,0 % n nitrogênio total 5,5 % de nitrogênio nitrato 1,5 % de nitrogênio amônico 12,0 % p2o5 citrato de amônio neutro e fosfato hidrossolúvel 12,0 % fosfato solúvel em água 40,0 % k2o óxido de potássio solúvel em água 4,4 % s enxofre hidrossolúvel 0,01 % b boro 0,02 % cu cobre 0,05 % fe ferro 0,05 % mn manganês 0,001 % mo molibdênio 0,02 % zn zinco. Marca igual ou superior: hakaphos® base 7-12-40. Unidade de fornecimento: kg.	KG	150	R\$ 32,40	R\$ 4.860,00
37	401322	Fungicida classe: fungicida de ação sistêmica. Composição: methyl n-{2-[1-(4-chlorophenyl)-1h-pyrazol-3-yloxy)methyl] phenyl} (n-methoxy) carbamate (piraclostrobina) ..... 250 g/l (25% m/v) hidrocarboneto aromático (solvente de nafta aromática pesada – derivado de petróleo) .. 450 g/l (45% m/v) outros ingredientes ..... 350 g/l (35% m/v). Grupo químico: piraclostrobina: estrobilurinas solvente de nafta (petróleo) aromático pesado: hidrocarboneto aromático. Marca igual ou superior: comet. Unidade de fornecimento: litro.	LITRO	25	R\$ 274,00	R\$ 6.850,00
38	428242	Fungicida de ação protetora e sistêmica. Composição: 3-(difluoromethyl)-1-methyl-n-(3',4',5'-trifluorobiphenyl-2-yl)pyrazole-4-carboxamide (fluxapiraxade) ..... 167 g/l (16,7% m/v) methyl n-{2-[1-(4-chlorophenyl)-1h-pyrazol-3-yloxy)methyl]phenyl}(n-methoxy)carbamate (piraclostrobina) ..... 333 g/l (33,3% m/v) outros ingredientes ..... 660 g/l (66% m/v) marca igual ou superior: orchestra® sc. Unidade de fornecimento: litro.	LITRO	20	R\$ 650,00	R\$ 13.000,00
39	444476	Fungicida de contato. Grupo químico: hidróxido de cobre: inorgânico. Tipo de formulação: dispersáveis em água (wg). Composição: hidróxido 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) . Marca igual ou superior: tutor®. Unidade de fornecimento: kg.	KG	150	R\$ 118,56	R\$ 17.784,00
40	485270	Fungicida e inseticida de solo. Classe: inseticida e fungicida com ação sistêmica e de ingestão, do grupo químico neonicotinóide e triazol composição: (rs)-1-methyl-2-nitro-3-(tetrahydro-3-furylmethyl)guanidine (dinotefuram) ..... 87,5 g/l (8,75% m/v) (rs)-2,4'-difluoro-α-(1h-1,2,4-triazol-1-ylmethyl) benzhydryl alcohol (flutriafol) ..... 273 g/l (27,3% m/v) outros ingredientes ..... 789,5 g/l (78,95% m/v). Formulação: suspensão concentrada (sc) marca igual ou superior: spirit sc. Unidade de fornecimento: litro.	LITRO	30	R\$ 137,85	R\$ 4.135,50

41	472301	Fungicida e inseticida de solo. Composição: 1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-n-nitroimidazolidin-2-ylideneamine (imidacloprido) ..... 175 g/l (17,5% m/v) (1rs,2rs;1rs,2sr)-1-(4-chlorophenoxy)-3,3-dimethyl-1-(1h-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol (triadimenol) ..... 250 g/l (25,0% m/v) outros ingredientes ..... 735 g/l (73,5% m/v). Classe: fungicida e inseticida dos grupos químicos triazol e neonicotinoide. Marca igual ou superior: premier plus. Unidade de fornecimento: litro.	LITRO	75	R\$ 175,00	R\$ 13.125,00
42	474164	Fungicida e inseticida de solo. 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). Classe: inseticida sistêmico e fungicida sistêmico grupo químico: neonicotinoide (tiametoxam) e triazol (ciproconazol) tipo de formulação: grânulos dispersíveis em água (wg). Marca igual ou superior: verdadero 600 wg. Unidade de fornecimento: kg.	KG	30	R\$ 680,00	R\$ 20.400,00
43	458028	Fungicida mancozebe. (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. Marca igual ou superior: mancozebe nortox. Unidade de fornecimento: kg.	KG	25	R\$ 210,00	R\$ 5.250,00
44	269702	Fungicida microbiológico. Classe: fungicida microbiológico. Tipo de formulação: grânulo dispersível (wg). Composição: trichoderma harzianum, isolado svg-00003-f ..... Mínimo 5 × 10 <sup>4</sup> ufc/g pc (300 g/kg – 30% m/m) trichoderma asperellum, isolado svg-00124-f ..... Mínimo 5 × 10 <sup>4</sup> ufc/g pc (300 g/kg – 30% m/m) concentração mínima do pool de trichoderma spp. .... Mínimo 1 × 10 <sup>4</sup> ufc/g pc bacillus amyloliquefaciens, isolado svg-00036-b ..... Mínimo 5 × 10 <sup>4</sup> ufc/g pc (1 g/kg – 0,1% m/m) bacillus subtilis, isolado svg-00037-b ..... Mínimo 5 × 10 <sup>4</sup> ufc/g pc (1 g/kg – 0,1% m/m) concentração mínima do pool de bacillus spp. .... Mínimo 1 × 10 <sup>7</sup> ufc/g pc outros ingredientes ..... 398 g/kg (39,8% m/m) marca igual ou superior: tryba biota. Unidade de fornecimento: kg.	KG	2	R\$ 4.350,00	R\$ 8.700,00
		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:				

45	380994	wg, com a 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). Marca igual ou superior: amistar wg. Unidade de fornecimento: grama.	GRAMA	3000	R\$ 1,29	R\$ 3.870,00
46	408237	Fungicida tebuconazol. Concentração: 20% p/v, apresentação: concentrado emulsionável, número de referência química: cas 107534-96-3. Marca igual ou superior: tebuconazole ccab 200 ec®. Unidade de fornecimento: litro.	LITRO	30	R\$ 227,40	R\$ 6.822,00
47	628184	Fungicida. Classe: fungicida sistêmico. Composição: 2-chloro-n-(4'-chlorobiphenyl-2-yl)nicotinamide (boscalida) ..... 500 g/kg (50% m/m) outros ingredientes ..... 500 g /kg (50% m/m) grupo químico: boscalida: anilida tipo de formulação: grânulos dispersíveis em água (wg) marca igual ou superior: cantus®. Unidade de fornecimento: kg.	KG	5	R\$ 1.350,00	R\$ 6.750,00
48	393963	Fungicida. Classe: fungicida sistêmico. Grupos químicos: azoxistrobina (estrobilurina) e difenoconazol (triazol) tipo de formulação: suspensão concentrada (sc) composição: methyl(e)-2-{2-[6-(2-cyanophenoxy) pyrimidin-4-yloxy] phenyl}-3-methoxyacrylate (azoxistrobina) ..... 200 g/l (20% m/v) cis-trans-3-chloro-4-[4-methyl-2-(1h-1,2,4-triazol-1-ylmethyl) -1,3-dioxolan-2-yl]phenyl 4-chlorophenyl ether (difenoconazol) ..... 125 g/l (12,5% m/v) outros ingredientes: .....785 g/l (78,5% m/v) marca igual ou superior: priori top. Unidade de fornecimento: litro.	LITRO	15	R\$ 262,25	R\$ 3.933,75
49	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, tritcale e uva. Tipo de formulação: grânulos dispersíveis em água (wg) marca igual ou superior: cercobin® 875 wg. Unidade de fornecimento: kg.	KG	20	R\$ 175,00	R\$ 3.500,00
50	445775	Fungicida. Composição: methyl n-(2-{[1-(4-chlorophenyl)-1h-pyrazol-3-yl]oxymethyl}phenyl) n-methoxy carbamate (piraclostrobina) ..... 133 g/l (13,3% m/v) (2rs, 3sr)-1-[3-(2-chlorophenyl)-2,3-epoxy-2-(4-fluorophenyl) propyl]-1h-1,2,4-triazole (epoxiconazol) ..... 50 g/l (5,0% m/v) hidrocarboneto aromático (solvente de nafta aromática pesada – derivado de petróleo) ..... 200 g/l (20% m /v) outros ingredientes ..... 879 g/l (87,9%	LITRO	50	R\$ 179,46	R\$ 8.973,00

		m/v). Classe: fungicida de ação sistêmica dos grupos químicos grupo químico: piraclostrobina: estrobilurina epoxiconazol: triazol solvente de nafta (petróleo), aromático pesado: hidrocarboneto aromático. Marca igual ou superior: opera basf. Unidade de fornecimento: litro.				
51	609869	Fungicida. Classe: fungicida sistemico. Grupo químico: difenoconazol (triazol) e pidiflumetofem (pirazol carboxamida). Tipo de formulação: suspensão concentrada (sc) composição: cis-trans-3-chloro-4-[4-methyl-2-(1h-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-2-yl]phenyl 4-chlorophenyl ether (difenoconazol) .....125,0 g/l (12,5% m/v) 3-(difluoromethyl)-n-methoxy-1-methyl-n-[(rs)-1-methyl-2-(2,4,6-trichlorophenyl)ethyl]- 1h-pyrazole-4-carboxamide (pidiflumetofem) ..... 75,0 g/l ( 7 , 5 % m / v ) outros ingredientes:..... 888,0 g/l (88,8% m/v) marca igual ou superior: miravis duo. Unidade de fornecimento: litro.	LITRO	20	R\$ 245,00	R\$ 4.900,00
52	465465	Gesso agrícola enriquecido com magnésio. Garantias: ca- 14% mg- 7,00% s- 11,60 marca igual ou superior: linha evolution gesso+ mg 7%, agronelli. Unidade de fornecimento: sacos com 50kgs.	SACO COM 50 KG	250	R\$ 62,00	R\$ 15.500,00
53	465465	Gesso agrícola sulfato de cálcio. Com no mínimo 15 a 18% de ca e 13 a 16% de s. Unidade de fornecimento: sacos com 50kgs.	SACO COM 50 KG	200	R\$ 151,80	R\$ 30.360,00
54	486681	Herbicida graminicida, sistêmico e altamente seletivo. Indicado na pós-emergência para as culturas de algodão, amendoim, alho, batata, batata-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 de aveia, centeio, cevada, milho, trigo e triticale. 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-e none (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% m/v). Marca igual ou superior: cletodim nortox. Unidade de fornecimento: litro.	LITRO	300	R\$ 99,00	R\$ 29.700,00



55	379963	Herbicida não seletivo de ação sistêmica. Sal de di-amônio 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 marca igual ou superior: roundup original. Unidade de fornecimento: litro. <b>**COTA RESERVADA DE ATÉ 25% - ME/EPP**</b>	LITRO	250	R\$ 99,90	R\$ 24.975,00
56	379963	Herbicida não seletivo de ação sistêmica. Sal de di-amônio 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 marca igual ou superior: roundup original. Unidade de fornecimento: litro. <b>**AMPLA CONCORRÊNCIA**</b>	LITRO	750	R\$ 99,90	R\$ 74.925,00
57	389417	Herbicida pós-emergente. Composição: ethyl 2-(4-chloro-6-methoxypyrimidin-2-ylcarbamoylsulfamoyl)benzoate (clorimurón-etílico)..... 250,0 g/kg (25,0% m/m) outros ingredientes ..... 750,0 g/kg (75,0% m/m) classe: herbicida pós-emergente, sistêmico e seletivo grupo químico: sulfoniluréia tipo de formulação: grânulos dispersíveis em água (wg). Marca igual ou superior: clorimuron 250 wg rainbow. Unidade de fornecimento: kg.	KG	10	R\$ 91,75	R\$ 917,50
58	381388	Herbicida seletivo condicional, de ação sistêmica, do grupo químico glicina substituída. Tipo de formulação: grânulos dispersíveis em água (wg). Composição: sal de amônio de n-(phosphonomethyl)glycine (glifosato) ..... 792,5 g/kg (79,25% m/m) equivalente ácido de n-(phosphonomethyl)glycine (glifosato) ..... 720,0 g/kg (72,00% m/m) outros ingredientes ..... 207,5 g/kg (20,75% m/m). Marca igual ou superior: roundup original wg granulado. Unidade de fornecimento: kg.	KG	250	R\$ 160,00	R\$ 40.000,00
59	399050	Herbicida seletivo de ação sistêmica. Composição: methyl (r)-2-{4-[3-chloro-5-(trifluoromethyl)-2-pyridyloxy]phenoxy}propanoate (haloxifope-r-metílico) ..... 540,0 g/l (54,0% m/v) equivalente ácido de haloxifope-r-metílico ..... 520,0 g/l (52,0% m/v) diethylene glycol monoethyl ether (dietileno glicol monoetil éter) ..... 531,0 g/l (53,1% m/v). Outros ingredientes ..... 80,0 g/l (8,0% m/v). Marca igual ou superior: verdict® max. Unidade de fornecimento: litro.	LITRO	30	R\$ 289,50	R\$ 8.685,00
60	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-	LITRO	20	R\$ 700,00	R\$ 14.000,00

		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. Marca igual ou superior: afalon. Unidade de fornecimento: litro.				
61	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) ..... 880 g/kg (88% m/m) outros ingredientes ..... 120 g/kg (12% m/m). Classe: herbicida seletivo, de ação sistêmica e residual. Grupo químico: triazina. Tipo de formulação: grânulos dispersíveis em água (wg). Marca igual ou superior: gesaprim® grda; proof® wg. Unidade de fornecimento: kg.	KG	70	R\$ 54,50	R\$ 3.815,00
62	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). Composição: 6-chloro-n2-ethyl-n4-isopropyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine (atrazina)..... 500 g/l (50% m/v) outros ingredientes..... 600 g/l (60% m/v). Classe: herbicida seletivo de ação sistêmica, do grupo químico triazina. Tipo de formulação: suspensão concentrada (sc). Marca igual ou superior: atrazina sd 500 sc. Unidade de fornecimento: litro.	LITRO	500	R\$ 39,00	R\$ 19.500,00
63	389324	Herbicida. Classe: herbicida pós-emergente, seletivo condicional de ação não sistêmica. Grupo químico: carfentrazona-etílica: triazolona. Composição: ethyl (rs)-2-chloro-3-[2-chloro-5-[4-(difluoromethyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1h-1,2,4-triazol-1-yl]-4-fluorophenyl]propionate (carfentrazona-etílica) ..... 400,00 g/l (40,00% m/v) solvent naphtha (petroleum), light aromatic ..... 556,69 g/l (55,67% m/v) outros ingredientes ..... 106,31 g/l (10,63% m/v) marca igual ou superior: aurora® 400 ec. Unidade de fornecimento: litro.	LITRO	10	R\$ 766,00	R\$ 7.660,00
64	411172	Inoculante nas versões líquido para as culturas de soja, feijão, milho, trigo e pastagens. Composto por azospirillum brasilense. Líquido: a. Brasilense ... 2×10 <sup>11</sup> ufc/l. Marca igual ou superior: azotrop. Unidade de fornecimento: litro.	LITRO	20	R\$ 210,00	R\$ 4.200,00
65	411172	Inoculante para todos os tipos de silagens com teor de matéria seca até 35%. 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,	FRASCO COM 100 GRAMAS	50	R\$ 280,00	R\$ 14.000,00

		propionibacterium acidipropionici,1 enzima celulolítica 5%. Marca igual ou superior: silotrato. Unidade de fornecimento: frasco com 100g.				
66	439067	Inseticida à base de fipronil. Composição: (rs)-5-amino-1-(2,6-dichlorotrifluoroptoyl)-4-trifluoromethylsulfenylpyrazole-3-carbonitrile (fipronil) — 800,0 g/kg (80,0% m/m) marca igual ou superior a regent. Unidade de fornecimento: kg.	KG	10	R\$ 450,00	R\$ 4.500,00
67	438193	Inseticida abamectina. Classe: acaricida e inseticida, de ação de contato e de ingestão do grupo químico das avermectinas. Tipo de formulação: concentrado emulsionável (ec). 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[15.6.1.1 <sup>4</sup> ,8.0 <sup>2</sup> ,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 (i) misturado com (10e,14e,16e,22z)-(1r,4s,5's,6s,6'r,8r,12s,13s,20r,21r,24s)-21,24-dihydroxy-6'-isopropyl-5',11,13,22-tetramethyl-2-oxo-3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.1 <sup>4</sup> ,8.0 <sup>2</sup> ,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 ..... 72,0 g/l (7,20% m/v). Outros ingredientes ..... 943,0 g/l (94,3% m/v). Marca igual ou superior: abamectin 72 ec nortox. Unidade de fornecimento: litro.	LITRO	15	R\$ 189,90	R\$ 2.848,50
68	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 (lufenuron).....50 g/l (5% m/v) outros ingredientes: .....640 g/l (64% m/v). Prazo de validade: mínimo 2 anos. Marca igual ou superior: curiom 550 ec. Unidade de fornecimento: litro.	LITRO	70	R\$ 238,00	R\$ 16.660,00
69	484679	Inseticida para controle de broca do café. Classe: inseticida e acaricida de contato e ingestão grupo químico: isoxazolina. Tipo de formulação: suspensão concentrada (sc). Composição: 4-[5-(3,5-dichloro-4-fluorophenyl)-5-(trifluoromethyl)-4,5-dihydro-1,2-oxazol-3-yl]-n-(2-ethyl- 3-oxo-1,2-oxazolidin-4-yl)-2-methylbenzamide (isocicloseram) ..... 200 g/l (20,0% m/v) outros ingredientes ..... 906 g/l (90,6% m/v). Marca: igual ou superior a joiner, drexios, laudento 200 sc. Unidade de fornecimento: litro.	LITRO	10	R\$ 1.827,50	R\$ 18.275,00
70	387369	Inseticida sistêmica de contato e ingestão. Grupo químico: neonicotinoide e piretroide. Composição: (tiametoxam)- 141 g/l (14,1% m/v) (lambda-cialotrina) - 106 g/l (10,6% m/v) (nafta de petróleo)-72,76 g/l	LITRO	40	R\$ 769,50	R\$ 30.780,00

		(7,27% m/v) outros ingredientes:- 872 g/l (87,2 m/v) . Marca igual ou superior: engeo pleno s. Unidade de fornecimento: litro.				
71	418730	Inseticida sistêmico com ação de contato e ingestão. Pertencente ao grupo 1b dos inibidores da acetilcolinesterase. Indicado 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). Marca igual ou superior: perito 970 sg. Unidade de fornecimento: kg.	KG	200	R\$ 68,32	R\$ 13.664,00
72	450287	Inseticida sistêmico de contato e ingestão. 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, tritcale. 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- methylacetamide (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). Marca igual ou superior:sperto. Unidade de fornecimento: kg.	KG	50	R\$ 380,00	R\$ 19.000,00
73	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. Marca igual ou superior: actara 250wg. Unidade de fornecimento: kg.	KG	60	R\$ 450,00	R\$ 27.000,00
74	625837	Inseticida. Classe: inseticida regulador de crescimento de insetos, inibidor da síntese de quitina, para controle de bicho mineiro do cafeeiro. Grupo químico: teflubenzurom: benzoiluréis. Composição: 1-(3,5-dichloro-2,4-difluorophenyl)-3-(2,6-difluorobenzoyl)-urea (teflubenzurom) ..... 150 g/l (15,0% m/v) outros ingredientes ..... 953 g/l (95,3% m/v) marca igual ou superior: nomolt® 150. Unidade de fornecimento: litro.	LITRO	10	R\$ 220,00	R\$ 2.200,00

75	388005	Isca sulfluramida. Formicida, granulada, à base de sulfluramida 0,3%. Unidade de fornecimento: kg.	KG	350	R\$ 22,58	R\$ 7.903,00
76	424509	Redutor de ph. Para herbicidas com as seguintes características: redutor com ação direta no ph, com redução e tamponamento deste e contempla em sua formulação tensoativos e siliconados que auxiliam na redução da espuma e diminuem a tensão superficial da gota, aumentando a área de contato com a superfície vegetal. Marca igual ou superior: adjuvante basfoliar h-plus. Unidade de fornecimento: litro.	LITRO	5	R\$ 89,00	R\$ 445,00
77	625894	Sal solúvel para aplicação foliar. Contendo os nutrientes: 13,0 % n nitrogênio total 4,0 % nitrogênio nitrato 9,0 % de nitrogênio amônico 40,0 % p2o5 citrato de amônio neutro e fosfato hidrossolúvel 40,0 % de fosfato solúvel em água 13,0 % k2o óxido de potássio solúvel em água 0,01 % b boro 0,02 %cu cobre 0,05 % fe ferro 0,05 % mn manganês 0,001 % mo molibdênio 0,02 % zn zinco. Marca igual ou superior: hakaphos® violeta 13-40-13. Unidade de fornecimento: saco com 25 kgs.	SACO COM 25 KG	10	R\$ 850,00	R\$ 8.500,00
78	243604	Semente de aveia preta. Ciclo precoce (florescimento: 115 a 140 dias, maturação: 140 a 165 dias). Resistente à ferrugem da folha e do colmo e ao acamamento. Recomendada o plantio nas regiões sul, sudeste e parte do centro-oeste. Utilização: pastejo direto, grão, fenação e ensilagem. Nome científico: avena strigosa; ciclo: precoce. Recomendação: época de plantio: abril a junho; densidade de sementes: 75 a 85 kg/ha (semeaduras as lanço aumentar em 30%); espaçamento: 17 a 30 cm; profundidade: 2 a 3 cm. Entrada de animais: 25 a 30 cm de altura; retirada de animais: 10 cm. Massa seca: 5 a 7 ton/ha; proteína: 13 %; resistência a seca: baixa; palatabilidade: alta. Marca igual ou superior: aveia preta embrapa 29 (garoa). Unidade de fornecimento: kg.	KG	3500	R\$ 9,62	R\$ 33.670,00
79	402202	Semente de brachiaria brizantha cv. Brs piatã. Indicada para bovinos de recria e engorda. Unidade de fornecimento: saco com 20 kgs.	SACO COM 20 KG	20	R\$ 440,00	R\$ 8.800,00
80	388596	Semente de braquiária ruziziensis. Indicada para bovinos de recria e engorda. Unidade de fornecimento: saco com 20 kgs.	SACO COM 20 KG	20	R\$ 478,47	R\$ 9.569,40
81	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 marca igual ou superior: agromax, basf. Unidade de fornecimento: kg.	KG	300	R\$ 32,30	R\$ 9.690,00

82	608286	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 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 2024/2025. Marca igual ou superior: pioonner 4285 leptra rr, mg 652pwu, shs 7990 vip3, mg 618 pwu, brevant 2782 pwu, biomatrix bm 270 pro3. Unidade de fornecimento: embalagem com 60.000 sementes.	EMBALAGEM COM 60.000 SEMENTES	60	R\$ 1.318,88	R\$ 79.132,80
83	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 2024/2025. Marca igual ou superior: nideira ns 90 pro2. Unidade de fornecimento: embalagem com 60.000 sementes.	EMBALAGEM COM 60.000 SEMENTES	30	R\$ 999,00	R\$ 29.970,00
84	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 2024 /2025. Marca igual ou superior: biomatrix bm 3066. Unidade de fornecimento: embalagem com 60.000 sementes.	EMBALAGEM COM 60.000 SEMENTES	40	R\$ 1.188,00	R\$ 47.520,00
85	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 benefic. Safra 2024/2025. Marca igual ou superior: sorgo biomatrix podium. Unidade de fornecimento: embalagem com 10kgs .	EMBALAGEM COM 10 KG	20	R\$ 534,55	R\$ 10.691,00
86	316245	Sementes. Mix de semente contendo as seguintes espécies:crambe,nabo forrageiro, capim coracana, brachiara ruziziensis, c. Ochroleuca e trigo mourisco. Utilizado na ciclagem de nutrientes no solo para reestruturação da qualidade do solo; marca igual ou	SACO COM 25 KG	150	R\$ 275,00	R\$ 41.250,00

		superior: café+massa renovagro. Unidade de fornecimento: saco com 25 kgs.				
87	331044	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. Unidade de fornecimento: saco com 25 kgs.	SACO COM 25 KG	400	R\$ 71,50	R\$ 28.600,00
88	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/m³, capacidade de retenção de água cra (10): 55%, umidade máxima: 50% e sem especificação granulométrica. Isento de contaminação. Unidade de fornecimento: saco com 25 kgs.	SACO COM 25 KG	300	R\$ 71,50	R\$ 21.450,00
89	468723	Substrato de fibra de coco. Pm 0,6 ms/cm, para semeadura de flores, plantas ornamentais e climatização de mudas micropropagadas, formulado à partir de 100% de fibra de coco, de textura fina. Unidade de fornecimento: litro.	LITRO	10000	R\$ 3,02	R\$ 30.200,00
90	318050	Sulfato de amônio. Adubo com 19% a 21% de n e 22 a 24% de s. Referência: sulfato de amônio (21-00-00). Unidade de fornecimento: sacos com 50kg.	SACO COM 50 KG	300	R\$ 188,51	R\$ 56.553,00

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.

1.10. O fornecedor deve observar todas as informações constantes no Estudo Técnico Preliminar, conforme disposto no apêndice deste Termo de Referência, a fim de garantir o cumprimento integral dos requisitos e especificações definidos.

1.11. As marcas ofertadas para os itens relacionados no edital e que constarem na ata de registro de preços deverão ser rigorosamente entregues pela empresa contratada. Substituições de marcas serão permitidas apenas em situações excepcionais, desde que a contratada comprove a indisponibilidade da marca originalmente ofertada no mercado, mediante apresentação de declaração oficial da empresa fabricante do produto.

## 2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE 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 de 2025.

## 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

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 interessados.

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 para os demais itens, 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/**

- 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. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

7.1. 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.

7.2. Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

7.2.1. Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.2. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

#### 7.2.4. Multa:

7.2.4.1. Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 10 (dez) dias.

7.2.4.2. Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.

7.2.4.2.1. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias para apresentação, suplementação ou reposição da garantia autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2.4.3. Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h”, de 10% (dez por cento) a 20% (vinte por cento) do valor da contratação.

7.2.4.4. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c”, de 15% (quinze por cento) a 25% (vinte e cinco por cento) do valor da contratação.

7.2.4.5. Compensatória, para a infração descrita na alínea “b”, de 10% (dez por cento) a 20% (vinte por cento) do valor da contratação.

7.2.4.6. Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita na alínea “d”, de 2% (dois por cento) a 5% (cinco por cento) do valor da contratação.

7.2.4.7. Compensatória, para a infração descrita na alínea “a”, de 2% (dois por cento) a 8% (oito por cento) do valor da contratação.

7.2.4.7.1. Consideram-se infrações de inexecução parcial, para fins de aplicação da multa compensatória acima, as seguintes situações:

7.2.4.7.1.1. entrega de quantidade inferior de materiais;

7.2.4.7.1.2. entrega de materiais em desacordo com as especificações técnicas do Termo de Referência;

7.2.4.7.1.3. não substituição de itens defeituosos ou danificados dentro do prazo contratual.

7.3. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

7.4. Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

7.5. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

7.6. 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.

7.7. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

7.8. 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.

7.8.1. Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

7.8.2. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no SICAF serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

7.9. Na aplicação das sanções serão considerados:

7.9.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;

7.9.2. as peculiaridades do caso concreto;

7.9.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

7.9.4. os danos que dela provierem para o Contratante; e

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

7.10. 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.

7.11. 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 Termo de Referência 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.

7.12. O Contratante deverá, no prazo máximo de 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.

7.12.1. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

7.13. 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, de 2021.

7.14. 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.

## 8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

### Recebimento

8.1. 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.

8.2. 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.

8.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo máximo de 10 (dez) 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.

8.4. 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 05 (cinco) dias úteis.

8.5. 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.

8.6. 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 quanto à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

8.7. 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.

8.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

8.9. As atividades de montagem, instalação e quaisquer outras necessárias para o funcionamento ou uso do bem correrão por conta do Contratado e são condição para o recebimento do objeto.

## **Liquidação**

8.10. 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, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

8.11. 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.

8.12. 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:

8.12.1. o prazo de validade;

8.12.2. a data da emissão;

8.12.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

8.12.4. o período respectivo de execução do contrato;

8.12.5. o valor a pagar; e

8.12.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

8.13. 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;

8.14. 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.

8.15. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

8.15.1. verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;

8.15.2. identificar possível razão que impeça a participação em licitação/contratação no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com a Administração ou com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

8.16. 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.

8.17. 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.

8.18. 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.

8.19. 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**

8.20. 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.

8.21. 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 IPCA/IBGE – Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo de correção monetária.

## **Forma de pagamento**

- 8.22. pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo Contratado.
- 8.23. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 8.24. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
- 8.25. 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.
- 8.26. 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**

- 8.27. As cessões de crédito dependerão de prévia aprovação do Contratante.
- 8.27.1. A eficácia da cessão de crédito, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.
- 8.27.2. 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, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.
- 8.27.3. 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.
- 8.27.4. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do Contratado.
- 8.28. O disposto nesta seção não afeta as operações de crédito de que trata a Instrução Normativa SEGES/MGI nº 82, de 21 de fevereiro de 2025, as quais ficam por esta regidas.

#### **Reajuste**

- 8.29. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 18/08/2025.
- 8.30. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do índice IPCA/IBGE, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
- 8.31. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- 8.32. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).
- 8.33. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).
- 8.34. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.
- 8.35. 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.
- 8.36. O reajuste será realizado por apostilamento.

## **9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO**

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

- 9.1. 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];

## **Forma de fornecimento**

9.2. O fornecimento do objeto será parcelado;

## **Critérios de aceitabilidade de preços**

9.3. Em se tratando de contratação para registro de preços, e adotado o critério de julgamento de menor preço ou de maior desconto por grupo de itens, o critério de aceitabilidade de preços unitários máximos será o valor de cada item constante na tabela apresentada no item 01, observado que nenhum preço unitário ofertado poderá superar os limites ali estabelecidos, ainda que a proposta global do grupo seja considerada vantajosa.

## **Exigências de habilitação**

9.4. Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

### **Habilitação jurídica**

9.5. 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;

9.6. empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.7. 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](https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor);

9.8. 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;

9.9. 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;

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

9.11. 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;

9.12. 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.

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

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

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

9.15. 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;

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

9.17. 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;

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

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

9.20. 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.



9.21. 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

9.22. certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do interessado, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação/contratação, ou de sociedade simples;

9.23. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor;

9.24. balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis **do último exercício social**, já exigíveis e apresentados na forma da lei, comprovando, índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um), obtidos por meio da aplicação das seguintes fórmulas:

LG =

Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo

Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

SG =

Ativo Total

Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

LC =

Ativo Circulante

Passivo Circulante

9.25. Caso a empresa interessada 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 patrimônio líquido mínimo de 10% do valor total estimado da contratação.

9.26. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

9.27. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação/contratação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

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

Disposições gerais sobre habilitação

9.29. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

9.30. Na hipótese de o fornecedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para assinatura do contrato ou da ata de registro de preços ou do aceite do instrumento equivalente, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

9.31. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.32. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.33. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF /FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

## **10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

10.1. O custo estimado total da contratação é de R\$2.622.194,80 (Dois milhões, seiscentos e vinte e dois mil, cento), conforme custos unitários apostos na tabela do item 01.

## **11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

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

## **12. DISPOSIÇÕES FINAIS**

### **DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

12.1. As informações contidas neste Termo de Referência não são classificadas como sigilosas.

12.2. 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, 19 DE SETEMBRO DE 2025**

**LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA**

**AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

**JULIANO FRANCISCO RANGEL**

**COORDENADOR GERAL DE PRODUÇÃO**

**ZÉLIA DIAS DE SOUZA**

**DIRETORA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO**

**RENATO APARECIDO DE SOUZA**

**DIRETOR-GERAL**

## 13. ANEXO I Regras aplicáveis ao instrumento substitutivo ao contrato

### OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

13.1. Sem prejuízo de outras disposições legais e/ ou normativas que relacionem-se com o objeto deste certame, 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:

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

13.1.2. 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;

13.1.3. 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 (inclusive os redibitórios, a partir de sua detecção), defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados, bem como atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal e/ ou gestor contratuais, e/ ou autoridade superior, prestando todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

13.1.4. 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;

13.1.5. 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;

13.1.6. 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;

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

13.1.8. 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);

13.1.9. 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);

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

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

13.1.12. Reconhecer, incondicionalmente, que o presente instrumento substitui o termo de contrato, sendo-lhe aplicáveis as disposições da Lei nº 14.133 /2021;

### OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

13.2. São obrigações do Contratante:

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

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

13.2.3. 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;

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

13.2.5. 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;

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

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

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

13.2.9. 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.

12.2.9.1. 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.

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

12.2.11. 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.

## FORO

12.3. 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.

## 14. ANEXO II TERMO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA

Por meio deste instrumento, a empresa contratada (**XXXXXXXXXXXXXXXXXX**) declara que está ciente e concorda com as disposições e obrigações previstas no Edital, no Termo de Referência e nos demais anexos a que se refere o **Pregão 90625/2025**, bem como que se responsabiliza, sob as penas da Lei, pela veracidade e legitimidade das informações e documentos apresentados durante o processo de contratação.

Local-UF, ..... de ..... de 20.... .

---

(Nome e Cargo do Representante Legal)

## 15. 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 23/09/2025 às 15:03:09.*

**JULIANO FRANCISCO RANGEL**

Coordenador Geral de Produção



*Assinou eletronicamente em 23/09/2025 às 16:08:07.*

**ZELIA DIAS DE SOUZA**

Diretora de Administração e Planejamento



*Assinou eletronicamente em 23/09/2025 às 14:28:47.*

**RENATO APARECIDO DE SOUZA**

Autoridade competente



*Assinou eletronicamente em 23/09/2025 às 15:20:46.*