

Termo de Referência 174/2025

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
174/2025	158137-INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUL DE MG	GUSTAVO PEREIRA DOS SANTOS	16/06/2025 16:04 (v 2.1)
Status	PUBLICADO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo		23345.000846.2025-19

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Realização do Pregão 90516/2025 para **Aquisição de reagentes de laboratórios**, para atender as necessidades do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais – Campus Machado, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento, no Edital e demais anexos.

1.2. Especificação, quantidade e valores estimados dos produtos a serem licitados:

ITEM 01

Catmat: 355348

Descrição detalhada: 6-BENZILAMINOPURINA; aspecto físico: pó branco fino, fórmula química c12h11n5, peso molecular 225,26, grau de pureza mínima de 99%, número de referência química CAS 1214-39-7. Frasco de 10 Gramas. Compatível com Synth, Dinâmica, Sigma ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Gramas	10	R\$ 36,31	R\$ 363,10
Valor total do item				R\$ 363,10

ITEM 02

Catmat: 436265

Descrição detalhada: Acetato de amônio; sólido; branco; odor fraco de amônia; afunda e mistura com água. Fórmula molecular C₂ H₇ NO₂; pm 77,08; número CAS 631-61-8; reagente PA ACS. Frasco de 50 gramas. Compatível com Synth, Dinâmica, Sigma ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Grama	50	R\$ 0,19	R\$ 9,50
Valor total do item				R\$ 9,50

ITEM 03**Catmat:** 352951

Descrição detalhada: Ácido ascórbico, aspecto físico cristal branco a amarelado, fórmula química C₆H₈O₆ (ÁCIDO L-ASCÓRBICO), peso molecular 176,13, pureza mínima de 99%, característica adicional reagente P.A.; número de referência química CAS 50-81-7. Frasco de 50 gramas. Compatível com Synth, Dinâmica, Sigma ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Grama	250	R\$ 3,78	R\$ 945,00
Valor total do item				R\$ 945,00

ITEM 04**Catmat:** 443230

Descrição detalhada: Ácido cítrico, aspecto físico pó, fórmula química $C_6H_8O_7$ anidro, peso molecular 192,12, número de referência química* CAS 77-92-9, características adicionais grau farmacêutico. Frasco de 50 Gramas. Compatível com Synth, Sigma, Dinâmica ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Grama	500	R\$ 0,19	R\$ 95,00
Valor total do item				R\$ 95,00

ITEM 05

Catmat: 348909

Descrição detalhada: Ácido etilenodiaminotetracético (EDTA), aspecto físico pó branco cristalino, peso molecular 372,24, fórmula química $C_{10}H_{14}N_2O_8NA_2 \cdot 2H_2O$ (SAL DISSÓDICO DIHIDRATADO), grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente ACS, número de referência química CAS 6381-92-6. Frasco de 50 gramas. Compatível com Synth, Sigma, Dinâmica ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Grama	100	R\$ 0,26	R\$ 26,00
Valor total do item				R\$ 26,00

ITEM 06

Catmat: 352901

Descrição detalhada: Ácido indol-3-butírico, aspecto físico cristal incolor à levemente esbranquiçado, inodoro, fórmula química $C_{12}H_{13}NO_2$, peso molecular 203,24, teor de

pureza mínima de 99%, característica adicional reagente, número de referência química CAS 133-32-4. Frasco de 50 Grama. Compatível com Synth, Sigma, Dinâmica ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Grama	50	R\$ 5,97	R\$ 298,50
Valor total do item				R\$ 298,50

ITEM 07

Catmat: 410926

Descrição detalhada: Ácido indolacético, fórmula química C₁₀H₉NO₂ (ÁCIDO

3-INDOLACÉTICO), aspecto físico* cristais esbranquiçados, massa molecular 175,19, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional testado em cultura de células vegetais, número de referência química CAS 87-51-4. Frascod e 50 Grama. Compatível com Synth, Sigma, Dinâmica ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Grama	100	R\$ 51,07	R\$ 5.107,00
Valor total do item				R\$ 5.107,00

ITEM 08

Catmat: 374630

Descrição detalhada: Ácido naftaloacético (NAA), aspecto físico pó cristalino esbranquiçado à levemente amarelado, fórmula química c₁₂h₁₀o₂ (ácido 1-naftaleno acético), peso molecular 186,21, grau de pureza mínima de 97%, característica

adicional reagente testado em cultura de célula vegetal, número de referência química CAS 86-87-3. Frasco de 50 Grama. Compatível com Synth, Sigma, Dinâmica ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Grama	100	R\$ 3,49	R\$ 349,00
Valor total do item				R\$ 349,00

ITEM 09

Catmat: 389177

Descrição detalhada: Ácido nicotínico, composição química C₆H₅N₀₂, peso molecular 123,11, aspecto físico pó branco cristalino, suave odor de amina, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente P.A., número de referência química CAS 59-67-6. Frasco de 50 Grama. Compatível com Synth, Sigma, Dinâmica ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Grama	100	R\$ 0,94	R\$ 94,00
Valor total do item				R\$ 94,00

ITEM 10

Catmat: 347317

Descrição detalhada: Ácido nítrico, aspecto físico líquido límpido, incolor a amarelado, odor sufocante, fórmula química hno₃, peso molecular 63,01, grau de pureza mínima de 99,9%, teor mínimo na faixa entre 68 e 70%, característica adicional reagente ACS, purificado, redistilado, número de referência química CAS 7697-37-2. Dinâmica. A Portaria nº 118 – COLOG, de 4 de outubro de 2019, estabelece que esse produto está na lista de PCE. Portanto, as empresas licitantes deverão apresentar o certificado de

registro emitido pelo Comando do Exército, conforme estabelecido no Decreto nº 10.030, de 30 de setembro de 2019 e Portaria nº 56 -COLOG, de 5 de junho de 2017. Frasco de 1 Litro, âmbar com batoque. Compatível com Synth, Sigma ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Litro	3	R\$ 132,89	R\$ 398,67
Valor total do item				R\$ 398,67

ITEM 11

Catmat: 405990

Descrição detalhada: Ácido sulfúrico, aspecto físico líquido incolor a levemente amarelado, inodoro, fórmula química H_2SO_4 , massa molecular 98,09, grau de pureza teor mínimo de 90%, característica adicional reagente P.A., número de referência química CAS 7664-93-9. Propriedades e Especificações: Características Aparência: Líquido límpido incolor a amarelado; Concentração (%): Mín. 98,0; Densidade (g/ml): Mín. 1,820; Ferro (ppm): Máx. 20; Mercúrio (mg/L): Ausente. As empresas deverão atender a Portaria nº 240, de 12 de março de 2019, do Ministério da Justiça e Segurança Pública, apresentando os seguintes documentos: Certificado de Registro Cadastral – CRC; Certificado de Licença de Funcionamento – CLF; Autorização Especial – AE; e Autorização Prévia – AP, expedidos pelos órgãos competentes, ou seja, às delegacias descentralizadas, às Delegacias de Controle de Armas e Produtos Químicos (DELEAQs) e às Delegacias de Controle de Serviços e Produtos (DELESPs), bem como à Divisão de Controle de Produtos Químicos, de forma subsidiária. De acordo com o art. 37, os rótulos de embalagens deverão conter, em local visível e de fácil identificação, informações sobre a concentração de cada produto químico e a inscrição: PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL. Frasco âmbar com Batoque de 1 Litro. Compatível com Synth, Dinâmica, Vetec, Merck, Sigma ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Litro	6	R\$ 89,41	R\$ 536,46

Valor total do item	R\$536,46
---------------------	-----------

ITEM 12**Catmat:** 347504

Descrição detalhada: Ácido tricloroacético, aspecto físico cristais brancos, fórmula química ccl_3cooh , massa molecular 163,39, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente P.A., número de referência química CAS 76-03-9. Frasco de 500 Grama. Compatível com Synth, Sigma, Dinâmica ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Gramas	500	R\$ 0,21	R\$ 105,00
Valor total do item				R\$ 105,00

ITEM 13**Catmat:** 397085

Descrição detalhada: Ágar, Tipo Ágar Ágar, aspecto físico pó, característica adicional puro. Frasco de 500 Grama. Compatível com Synth, Kasvi, Merck, Himedia ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Frasco de 500 gramas	6	R\$ 377,88	R\$ 2.267,28
Valor total do item				R\$ 2.267,28

ITEM 14

Catmat: 269941

Descrição detalhada: Álcool etílico, tipo hidratado, teor alcoólico 70%_(70°GL), apresentação líquido. Frasco de 1 Litro. Compatível com Synth, Sigma, Dinâmica ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Litro	70	R\$ 14,01	R\$ 980,70
Valor total do item				R\$ 980,70

ITEM 15**Catmat:** 413895

Descrição detalhada: Álcool etílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico mínimo de 95 °GL (95% V/V) a 20 °c, fórmula química C₂H₅OH, peso molecular 46,07, característica adicional hidratado, reagente p/ espectroscopia UV E HPLC, número de referência química CAS 64-17-5. Frasco Âmbar de 1 Litro com Batoque. Compatível com Synth, Sigma, Dinâmica ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Litro	5	R\$ 44,25	R\$ 221,25
Valor total do item				R\$ 221,25

ITEM 16**Catmat:** 444849

Descrição detalhada: Álcool etílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico 96°GL, fórmula química C₂H₅OH, peso molecular 46,07, grau de pureza

92,6% a 93,8% P/P INPM, característica adicional hidratado, número de referência química CAS 64-17-5. Frasco âmbar de 1 Litro com Batoque. Compatível com Sigma, Synth, Dinâmica ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Litro	83	R\$ 48,59	R\$ 4.032,97
Valor total do item				R\$ 4.032,97

ITEM 17

Catmat:

Descrição detalhada: Álcool isoamílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico mínimo de 95 °GL (95% V/V) A 20 °C, fórmula química CHO, massa molecular 88.15 g/mol, número de referência química CAS 30899-19-5. Frasco âmbar 1 Litro com Batoque. Compatível com Sigma, Synth, Dinâmica ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Litro	10	R\$ 73,45	R\$ 734,50
Valor total do item				R\$ 734,50

ITEM 18

Catmat: 475010

Descrição detalhada: Álcool Propílico Aspecto Físico: Líquido, Fórmula Química: (Ch₃)₂choh (Isopropílico Ou Iso-Propanol), Peso Molecular*: 60,10 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,8% , Característica Adicional: Reagente P.A. Acs, Número De Referência Química: Cas 67-63-0. Frasco Vidro Âmbar 1 Litro com Batoque. Compatível com Dinâmica, Synth, Sigma ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Litro	10	R\$ 69,81	R\$ 698,10
Valor total do item				R\$ 698,10

ITEM 19**Catmat:** 348265

Descrição detalhada: Álcool metílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor característico, fórmula química CH₃OH, peso molecular 32,04, grau de pureza mínima de 99,8%, característica adicional reagente P.A., número de referência química CAS 67-56-1. Frasco de Vidro Âmbar de 1 Litro com Batoque. Compatível com Sigma, Synth, Dinâmica ou de melhor qualidade. As empresas deverão atender a Portaria nº 240, de 12 de março de 2019, do Ministério da Justiça e Segurança Pública, apresentando os seguintes documentos: Certificado de Registro Cadastral – CRC; Certificado de Licença de Funcionamento – CLF; Autorização Especial – AE; e Autorização Prévia – AP, expedidos pelos órgãos competentes, ou seja, às delegacias descentralizadas, às Delegacias de Controle de Armas e Produtos Químicos (DELEAQs) e às Delegacias de Controle de Serviços e Produtos (DELESPs), bem como à Divisão de Controle de Produtos Químicos, de forma subsidiária. De acordo com o art. 37, os rótulos de embalagens deverão conter, em local visível e de fácil identificação, informações sobre a concentração de cada produto químico e a inscrição: PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Litro	5	R\$ 35,31	R\$ 176,55
Valor total do item				R\$ 176,55

ITEM 20**Catmat:** 403800

Descrição detalhada: Amido, aspecto físico pó fino branco a esbranquiçado, inodoro, fórmula química $(C_6H_{10}O_5)_n$, grau de pureza teor máximo de 0,7% de maltose (açúcar redutor), característica adicional reagente P.A. ACS ISO, número de referência química CAS 9005-84-9. Frasco de 500 Gramas. Compatível com Sigma, Synth, Dinâmica ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Gramas	6000	R\$ 0,05	R\$ 300,00
Valor total do item				R\$ 300,00

ITEM 21

Catmat: 444697

Descrição detalhada: Azul de bromofenol, aspecto físico pó, fórmula química $C_{19}H_{10}Br_4O_5S$, peso molecular 669,96, características adicionais reagente ACS, número de referência química CAS 115-39-9. Frasco de 10 gramas. Compatível com Synth, Sigma, Dinâmica ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Gramas	100	R\$ 3,02	R\$ 302,00
Valor total do item				R\$ 302,00

ITEM 22

Catmat: 347670

Descrição detalhada: Bicarbonato de potássio, aspecto físico cristal branco, inodoro, peso molecular 100,12, fórmula química $KHCO_3$, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente P.A., número de referência química CAS 298-14-6. Frasco de 10 Gramas. Compatível com Synth, Sigma, Dinâmica ou de melhor qualidade. As empresas deverão atender a Portaria nº 240, de 12 de março de 2019,

do Ministério da Justiça e Segurança Pública, apresentando os seguintes documentos: Certificado de Registro Cadastral – CRC; Certificado de Licença de Funcionamento – CLF; Autorização Especial – AE; e Autorização Prévia – AP, expedidos pelos órgãos competentes, ou seja, às delegacias descentralizadas, às Delegacias de Controle de Armas e Produtos Químicos (DELEAQs) e às Delegacias de Controle de Serviços e Produtos (DELESPs), bem como à Divisão de Controle de Produtos Químicos, de forma subsidiária. De acordo com o art. 37, os rótulos de embalagens deverão conter, em local visível e de fácil identificação, informações sobre a concentração de cada produto químico e a inscrição: PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Gramas	100	R\$ 0,20	R\$ 20,00
Valor total do item				R\$ 20,00

ITEM 23

Catmat: 347386

Descrição detalhada: Biftalato de potássio, aspecto físico pó ou cristal branco ou incolor, inodoro, peso molecular 204,23, fórmula química HOOC-C6H4COOK, grau de pureza mínima de 99,95%, característica adicional reagente padrão primário, número de referência química CAS 877-24-7. Frasco de 500 gramas. Compatível com Sigma, Synth, Dinâmica ou e melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Gramas	1000	R\$ 0,84	R\$ 840,00
Valor total do item				R\$ 840,00

ITEM 24

Catmat: 395721

Descrição detalhada: Carvão ativado, aspecto físico: pó preto, inodoro, peso molecular: 12,01 g/mol, fórmula química: c, grau de pureza: pureza mínima de 90%, número de referência química: CAS 7440-44-0. Frasco de 500 Grama. Compatível com Sigma, Synth, Dinâmica ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Gramas	500	R\$ 2,38	R\$ 1.190,00
Valor total do item				R\$ 1.190,00

ITEM 25

Catmat: 457498

Descrição detalhada: Citrato de Sódio Aspecto Físico: Pó, Composição: C₆H₇NaO₇ (Monobásico), Peso Molecular: 214,11 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5%, Número De Referência Química: Cas 18996-35-5. Frasco de 500 Grama. Compatível com Sigma, Synth, Dinâmica ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Gramas	1000	R\$ 0,85	R\$ 850,00
Valor total do item				R\$ 850,00

ITEM 26

Catmat: 366470

Descrição detalhada: Cloreto de bário, aspecto físico pó ou grânulo cristalino, incolor ou branco, fórmula química BaCl₂.2H₂O, massa molecular 244,27, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente P.A. ACS ISO, número de referência química CAS 10326-27-9. Frasco de 500 Grama. Compatível com Synth, Sigma, Dinâmica ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Grama	2000	R\$ 0,18	R\$ 360,00
Valor total do item				R\$ 360,00

ITEM 27**Catmat:** 346621

Descrição detalhada: Cloreto de cálcio, aspecto físico cristal higroscópico, incolor, inodoro, fórmula química CaCl_2 anidro, massa molecular 110,99, grau de pureza mínima de 95%, característica adicional reagente P.A., número de referência química CAS 10043-52-4. Frasco de 100 Grama. Compatível com Sigma, Synth, Dinâmica ou de melhor qualidade. As empresas deverão atender a Portaria nº 240, de 12 de março de 2019, do Ministério da Justiça e Segurança Pública, apresentando os seguintes documentos: Certificado de Registro Cadastral – CRC; Certificado de Licença de Funcionamento – CLF; Autorização Especial – AE; e Autorização Prévia – AP, expedidos pelos órgãos competentes, ou seja, às delegacias descentralizadas, às Delegacias de Controle de Armas e Produtos Químicos (DELEAQs) e às Delegacias de Controle de Serviços e Produtos (DELESPs), bem como à Divisão de Controle de Produtos Químicos, de forma subsidiária. De acordo com o art. 37, os rótulos de embalagens deverão conter, em local visível e de fácil identificação, informações sobre a concentração de cada produto químico e a inscrição: PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Grama	100	R\$ 0,07	R\$ 7,00
Valor total do item				R\$ 7,00

ITEM 28**Catmat:** 346620

Descrição detalhada: Cloreto de cálcio, aspecto físico pó, granulado ou escama branca ou rosada, opaca, fórmula química $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, massa molecular 147,01, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente P.A. ACS, número de referência química CAS 10035-04-8. Frasco de 500 gramas. Compatível com Synth, Sigma, Dinâmica ou de melhor qualidade. As empresas deverão atender a Portaria nº 240, de 12 de março de 2019, do Ministério da Justiça e Segurança Pública, apresentando os seguintes documentos: Certificado de Registro Cadastral – CRC; Certificado de Licença de Funcionamento – CLF; Autorização Especial – AE; e Autorização Prévia – AP, expedidos pelos órgãos competentes, ou seja, às delegacias descentralizadas, às Delegacias de Controle de Armas e Produtos Químicos (DELEAQs) e às Delegacias de Controle de Serviços e Produtos (DELESPs), bem como à Divisão de Controle de Produtos Químicos, de forma subsidiária. De acordo com o art. 37, os rótulos de embalagens deverão conter, em local visível e de fácil identificação, informações sobre a concentração de cada produto químico e a inscrição: PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Grama	3000	R\$ 0,23	R\$ 690,00
Valor total do item				R\$ 690,00

ITEM 29

Catmat: 400499

Descrição detalhada: Cloreto de cobalto II, aspecto físico cristal rosa a vermelho, odor leve penetrante, peso molecular 237,93, fórmula química $\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, teor de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente P.A. ACS, número de referência química CAS 7791-13-1. Frasco de 100 gramas. Compatível com Synth, Sigma, Dinâmica ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Grama	100	R\$ 0,77	R\$ 77,00
Valor total do item				R\$ 77,00

ITEM 30**Catmat:** 437237

Descrição detalhada: Cloreto de cobre, aspecto físico pó, fórmula química $\text{CuCl}_2 \times 2\text{H}_2\text{O}$ (cloreto de cobre II dihidratado), peso molecular 170,48, característica adicional reagente P.A. ACS, Pureza mínima de 99%, número de referência química CAS 10125-13-0. Frasco de 50 Grama. Compatível com Synth, Sigma, Dinâmica ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Grama	250	R\$ 0,42	R\$ 105,00
Valor total do item				R\$ 105,00

ITEM 31**Catmat:** 454847

Descrição detalhada: Cloreto de manganês, aspecto físico pó, peso molecular massa molar: 125,844 g/mol; fórmula química $\text{MnCl}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ (TETRAHIDRATADO), grau de pureza mínima de 99, característica adicional isento de DNASE E RNASE, número de referência química CAS 13446-34-9. Frasco de 100 gramas.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Grama	500	R\$ 0,29	R\$ 145,00
Valor total do item				R\$ 145,00

ITEM 32**Catmat:** 347254

Descrição detalhada: Cloreto de potássio, aspecto físico pó ou cristal branco, inodoro, fórmula química KCL, massa molecular 74,55, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente ACS, número de referência química CAS 7447-40-7. Frasco de 500 Grama. Compatível com Sigma, Synth, Dinâmica ou de melhor qualidade. As empresas deverão atender a Portaria nº 240, de 12 de março de 2019, do Ministério da Justiça e Segurança Pública, apresentando os seguintes documentos: Certificado de Registro Cadastral – CRC; Certificado de Licença de Funcionamento – CLF; Autorização Especial – AE; e Autorização Prévia – AP, expedidos pelos órgãos competentes, ou seja, às delegacias descentralizadas, às Delegacias e Controle de Armas e Produtos Químicos (DELEAQs) e às Delegacias de Controle de Serviços e Produtos (DELESPs), bem como à Divisão de Controle de Produtos Químicos, de forma subsidiária. De acordo com o art. 37, os rótulos de embalagens deverão conter, em local visível e de fácil identificação, informações sobre a concentração de cada produto químico e a inscrição: PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Gramas	31000	R\$ 0,07	R\$ 2.170,00
Valor total do item				R\$ 2.170,00

ITEM 33

Catmat: 366473

Descrição detalhada: Cloreto de sódio, aspecto físico pó cristalino branco ou cristais incolores, composição química NaCl Anidro, peso molecular 58,45, pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente P.A. ACS ISO, número de referência química CAS 7647-14-5. Frasco de 500 Grama. Compatível com Synth, Sigma, Dinâmica, Merck ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Gramas	2000	R\$ 0,16	R\$ 320,00
Valor total do item				R\$ 320,00

ITEM 34

Catmat: 327370

Descrição detalhada: Corante, tipo alaranjado de metila, aspecto físico pó, características adicionais CI 13025. Frasco de 5 gramas. Compatível com Synth, Dinâmica, Vetec, Merck, Sigma ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Grama	5	R\$ 3,74	R\$ 18,70
Valor total do item				R\$ 18,70

ITEM 35

Catmat: 327372

Descrição detalhada: Corante, tipo azul alcian, aspecto físico pó, características adicionais CI 74240. Frasco de 5 Grama. Compatível com Synth, Sigma, Merck ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Grama	5	R\$ 173,61	R\$ 868,05
Valor total do item				R\$ 868,05

ITEM 36

Catmat: 327396

Descrição detalhada: Corante, tipo azul de bromotimol, aspecto físico pó. Frasco de 5 gramas. Compatível com Sigma, Synth, Merck ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Gramas	5	R\$ 23,80	R\$ 119,00
Valor total do item				R\$ 119,00

ITEM 37**Catmat:** 455927

Descrição detalhada: Corante, tipo azul de metileno, aspecto físico pó, características adicionais CI 52030. Frasco de 10 Gramas. Compatível com Synth, Sigma, Merck ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Gramas	110	R\$ 3,10	R\$ 341,00
Valor total do item				R\$ 341,00

ITEM 38**Catmat:** 331825

Descrição detalhada: Corante, tipo hematoxilina, aspecto físico pó, características adicionais CI 75290. Frasco de 5 Gramas. Compatível com Synth, Sigma, Dinâmica, Merck ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado

Campus Machado	Gramma	5	R\$ 23,78	R\$ 118,90
Valor total do item				R\$ 118,90

ITEM 39**Catmat:** 352740

Descrição detalhada: Éter de petróleo, aspecto físico líquido incolor, límpido, com odor de gasolina, fórmula química mistura de hidrocarbonetos derivados do petróleo, faixa de destilação, destilados entre 30° e 60°C, teor de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente P.A., número de referência química CAS 8032-32-4. Frasco de Vidro âmbar 1 Litro com Batoque. Compatível com Sigma, Synth, Merck ou de melhor qualidade. As empresas deverão atender a Portaria nº 240, de 12 de março de 2019, do Ministério da Justiça e Segurança Pública, apresentando os seguintes documentos: Certificado de Registro Cadastral – CRC; Certificado de Licença de Funcionamento – CLF; Autorização Especial – AE; e Autorização Prévia – AP, expedidos pelos órgãos competentes, ou seja, às delegacias descentralizadas, às Delegacias de Controle de Armas e Produtos Químicos (DELEAQs) e às Delegacias de Controle de Serviços e Produtos (DELESPs), bem como à Divisão de Controle de Produtos Químicos, de forma subsidiária. De acordo com o art. 37, os rótulos de embalagens deverão conter, em local visível e de fácil identificação, informações sobre a concentração de cada produto químico e a inscrição: PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Litro	10	R\$ 105,18	R\$ 1.051,80
Valor total do item				R\$ 1.051,80

ITEM 40**Catmat:** 352742

Descrição detalhada: Éter dietílico, composição química (C₂H₅)₂O, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor característico, pureza mínima de 99,5%, peso molecular 74,12, característica adicional reagente P.A. anidro, número de referência química CAS 60-29-7. Frasco de vidro âmbar 1 Litro com batoque. Compatível com Sigma, Synth, Merck ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Litro	2	R\$ 131,82	R\$ 263,64
Valor total do item				R\$ 263,64

ITEM 41**Catmat:** 366475

Descrição detalhada: Fenolftaleína, composição C₂₀H₁₄O₄, peso molecular 318,33, aspecto físico cristal branco a levemente amarelado, característica adicional reagente P.A., número de referência química CAS 77-09-8. Frasco de 50 Grama. Compatível com Sigma, Synth, Merck ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Grama	500	R\$ 1,09	R\$ 545,00
Valor total do item				R\$ 545,00

ITEM 42**Catmat:** 362990

Descrição detalhada: Formaldeído (formol), aspecto físico líquido incolor, límpido, fórmula química H₂CO, peso molecular 30,03, grau de pureza concentração entre 37 e 40%, número de referência química CAS 50-00-0. Frasco de vidro Âmbar 1 Litro. Compatível com Sigma, Synth, Merck ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado

Campus Machado	Litro	62	R\$ 24,38	R\$ 1.511,56
Valor total do item				R\$ 1.511,56

ITEM 43**Catmat:** 352749

Descrição detalhada: Fosfato de potássio, aspecto físico pó branco cristalino, inodoro, fórmula química KH_2PO_4 (MONOBÁSICO ANIDRO), peso molecular 136,09, teor de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente P.A., número de referência química CAS 7778-77-0. Frasco de 100 Grama. Compatível com Sigma, Synth, Merck ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Grama	1500	R\$ 0,23	R\$ 345,00
Valor total do item				R\$ 345,00

ITEM 44**Catmat:** 372555

Descrição detalhada: Frutose, aspecto físico cristal branco, inodoro, peso molecular 180,16, fórmula química $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ (D-FRUTOSE), grau de pureza mínima de 99%, número de referência química CAS 57-48-7. Frasco de 500 Grama. Compatível com Sigma, Synth, Merck ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Grama	1000	R\$ 0,32	R\$ 320,00

Valor total do item	R\$ 320,00
---------------------	------------

ITEM 45**Catmat:** 432626

Descrição detalhada: Glicerol, fórmula química* C21H40O4, aspecto físico* líquido límpido, incolor, massa molar 92,09, grau de pureza mínimo de 95%, número de referência química* CAS 56-81-5. Frasco de vidro âmbar 1 Litro com Batoque. Compatível com Sigma, Synth, Merck ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Litro	10	R\$ 44,73	R\$ 447,30
Valor total do item				R\$ 447,30

ITEM 46**Catmat:** 380735

Descrição detalhada: Glicina, aspecto físico cristal branco, inodoro, peso molecular 75,07, fórmula química C2H5NO2, grau de pureza mínima de 99%, número de referência química CAS 56-40-6. Frasco 50 Grama. Compatível com Synth, Merck Sigma ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Gramas	100	R\$ 0,41	R\$ 41,00
Valor total do item				R\$ 41,00

ITEM 47

Catmat: 374808

Descrição detalhada: Guaiacol, aspecto físico líquido límpido, amarelado, peso molecular 124,14, fórmula química $\text{CH}_3\text{OC}_6\text{H}_4\text{OH}$, grau de pureza mínima de 98%, número de referência química CAS 90-05-1. Frasco de 100 Mililitro. Compatível com Sigma, Synth, Dinâmica ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Mililitro	300	R\$ 0,60	R\$ 180,00
Valor total do item				R\$ 180,00

ITEM 48**Catmat:** 347801

Descrição detalhada: Hidróxido De Lítio Aspecto Físico: Cristal Incolor, Inodoro, Higroscópico, Fórmula Química: $\text{LiOH}\cdot\text{H}_2\text{O}$, Peso Molecular: 41,96 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 98%, Característica Adicional: Reagente P.A. / Acs, Número De Referência Química: Cas 1310-66-3. Frasco de 50 gramas. Compatível com Sigma, Synth, Dinâmica ou e melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Gramas	100	R\$ 1,96	R\$ 196,00
Valor total do item				R\$ 196,00

ITEM 49**Catmat:** 378590

Descrição detalhada: Hidróxido de sódio, aspecto físico em lentilhas ou micropérolas esbranquiçadas, peso molecular 40, fórmula química NaOH , grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA

QUÍMICA CAS 1310-73-2. As empresas deverão atender a Portaria nº 240, de 12 de março de 2019, do Ministério da Justiça e Segurança Pública, apresentando os seguintes documentos: Certificado de Registro Cadastral – CRC; Certificado de Licença de Funcionamento – CLF; Autorização Especial – AE; e Autorização Prévia – AP, expedidos pelos órgãos competentes, ou seja, às delegacias descentralizadas, às delegacias de Controle de Armas e Produtos Químicos (DELEAQs) e às Delegacias de Controle de Serviços e Produtos (DELESPs), bem como à Divisão de Controle de Produtos Químicos, de forma subsidiária. De acordo com o art. 37, os rótulos de embalagens deverão conter, em local visível e de fácil identificação, informações sobre a concentração de cada produto químico e a inscrição: PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL. Frasco de 500 Grama. Compatível com Synth, Dinâmica, Sigma ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Quilograma	5	R\$ 63,24	R\$ 316,20
Valor total do item				R\$ 316,20

ITEM 50

Catmat: 343299

Descrição detalhada: Hipoclorito de sódio, aspecto físico líquido amarelo esverdeado, concentração teor mínimo de 12 % de cloro ativo, características adicionais produto concentrado, não estabilizado. Frasco de vidro âmbar 1 Litro. Compatível com Sigma, Synth, Merck ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Litro	5	R\$ 57,02	R\$ 285,10
Valor total do item				R\$ 285,10

ITEM 51

Catmat: 375827

Descrição detalhada: Inositol, composição química $C_6H_{12}O_6$ (i-inositol), aspecto físico pó branco cristalino, peso molecular 180,15, grau de pureza mínima de 99%, número de referência química CAS 87-89-8. Frasco de 50 gramas. Compatível com Sigma, Synth, Merck ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Grama	100	R\$ 0,57	R\$ 57,00
Valor total do item				R\$ 57,00

ITEM 52**Catmat:** 353071

Descrição detalhada: Iodeto de potássio, aspecto físico pó branco, cristalino, inodoro, fórmula química KI, peso molecular 166,01, teor de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente P.A., número de referência química CAS 7681-11-0. Frasco 250 Grama. Compatível com Sigma, Synth, Merck ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Grama	1250	R\$ 1,47	R\$ 1.837,50
Valor total do item				R\$ 1.837,50

ITEM 53**Catmat:** 381869

Descrição detalhada: Iodo, aspecto físico cristal preto azulado, de brilho metálico, peso molecular 253,81, composição química I_2 , teor de pureza mínima de 99,5%,

característica adicional purificado por ressublimação, número de referência química CAS 7553-56-2. Frasco de 250 Grama. Compatível com Sigma, Synth, Merck ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Grama	250	R\$ 1,62	R\$ 405,00
Valor total do item				R\$ 405,00

ITEM 54

Catmat: 326288

Descrição detalhada: Meio de cultura, tipo ágar batata dextrosado, apresentação pó. Frasco de 500 Grama. Compatível com Himedia, Merck, Kasvi ou de melhor qualidade. A embalagem deve conter externamente os dados de identificação, instruções de uso, condições de armazenamento, lote, validade, procedência e Registro no Ministério da Saúde. Acompanhado de Certificado de Análise do fabricante.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Frasco de 500 gramas	9	R\$ 350,04	R\$ 3.150,36
Valor total do item				R\$ 3.150,36

ITEM 55

Catmat: 326811

Descrição detalhada: Meio de cultura, tipo ágar cetrimide, apresentação pó. Frasco de 500 gramas. Compatível com Kasvi, Hemedia, Synth, Merck ou de melhor qualidade. A embalagem deve conter externamente os dados de identificação, instruções de uso, condições de armazenamento, lote, validade, procedência e Registro no Ministério da Saúde. Acompanhado de Certificado de Análise do fabricante.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Frasco de 500 gramas	2	R\$ 463,66	R\$ 927,32
Valor total do item				R\$ 927,32

ITEM 56**Catmat:** 419857

Descrição detalhada: Meio de cultura, tipo ágar nutriente, apresentação pó, característica adicional sem extrato de levedura. Frasco de 500 Grama. Compatível com Synth, Kasvi, Hemedia ou de melhor qualidade. A embalagem deve conter externamente os dados de identificação, instruções de uso, condições de armazenamento, lote, validade, procedência e Registro no Ministério da Saúde. Acompanhado de Certificado de Análise do fabricante.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Frasco de 500 gramas	2	R\$ 345,17	R\$ 690,34
Valor total do item				R\$ 690,34

ITEM 57**Catmat:** 326296

Descrição detalhada: Meio de cultura, tipo ágar pca, apresentação pó. Frasco de 500 Grama. Compatível com Synth, Kasvi, Hemedia ou de melhor qualidade. A embalagem deve conter externamente os dados de identificação, instruções de uso, condições de armazenamento, lote, validade, procedência e Registro no Ministério da Saúde. Acompanhado de Certificado de análise do fabricante.

ÓRGÃO GERENCIADOR				

Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Frasco de 500 gramas	6	R\$ 485,40	R\$ 2.912,40
Valor total do item				R\$ 2.912,40

ITEM 58**Catmat:** 328528

Descrição detalhada: Meio de cultura, tipo caldo ec, apresentação pó. Frasco de 500 Grama. Compatível com Sigma, Merck, Kasvi ou de melhor qualidade. A embalagem deve conter externamente os dados de identificação, instruções de uso, condições de armazenamento, lote, validade, procedência e Registro no Ministério da Saúde. Acompanhado de Certificado de Análise do fabricante.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Frasco de 500 gramas	2	R\$ 582,41	R\$ 1.164,82
Valor total do item				R\$ 1.164,82

ITEM 59**Catmat:** 604189

Descrição detalhada: Meio de cultura Ágar Cromogênico Para Espécimes Urinários, apresentação pó. Frasco de 500 Grama. Compatível com Merck, Kasvi, Hemidia ou de melhor qualidade. A embalagem deve conter externamente os dados de identificação, instruções de uso, condições de armazenamento, lote, validade, procedência e Registro no Ministério da Saúde. Acompanhado de Certificado de Análise do fabricante.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado

Campus Machado	Frasco de 500 gramas	1	R\$ 1.492,59	R\$ 1.492,59
Valor total do item				R\$ 1.492,59

ITEM 60**Catmat:** 440945

Descrição detalhada: Meio de cultura, tipo ágar extrato de levedura, apresentação pó. Frasco de 500 Grama. Compatível com Kasvi, Merck, Hemedia ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Frasco de 500 gramas	1	R\$ 514,04	R\$ 514,04
Valor total do item				R\$ 514,04

ITEM 61**Catmat:** 364290

Descrição detalhada: Meio de cultura, tipo caldo verde brilhante bile lactose, aspecto físico pó. Frasco de 500 Grama. Compatível com Kasvi, MERck. Sigma ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Frasco de 500 gramas	1	R\$ 525,84	R\$ 525,84
Valor total do item				R\$ 525,84

ITEM 62

Catmat: 403993

Descrição detalhada: Molibdato de amônio, aspecto físico pó cristalino branco a levemente amarelado, peso molecular 1235,86, fórmula química (NH₄)₆MO₇O₂₄·4H₂O (HEPTAMOLIBDATO, TETRAHIDRATADO), grau de pureza teor de moo3 81,0 a 83,0%, pureza mínima de 99,0%, característica adicional reagente P.A. ACS ISO, número de referência química CAS 12054-85-2. Frasco de 50 Grama. Compatível com Sigma, Synth, Merck ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Grama	100	R\$ 1,47	R\$ 147,00
Valor total do item				R\$ 147,00

ITEM 63**Catmat:** 375801

Descrição detalhada: Molibdato de sódio, aspecto físico pó branco cristalino, peso molecular 241,95, fórmula química NA₂MOO₄·2H₂O (DIHIDRATADO), grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente P.A., número de referência química CAS 10102-40-6. Frasco de 50 gramas. Compatível com Sigma, Synth, Merck ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Grama	100	R\$ 0,83	R\$ 83,00
Valor total do item				R\$ 83,00

ITEM 64**Catmat:** 354392

Descrição detalhada: Negro de Eriocromo T, peso molecular 461,38, aspecto físico pó escuro, preto marrom, inodoro, fórmula química $C_{20}H_{12}N_3O_7SNA$, característica adicional reagente P.A., número de referência química CAS 1787-61-7. Frasco de 10 Gramas. Compatível com Sigma, Synth, Merck ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Grama	170	R\$ 1,32	R\$ 224,40
Valor total do item				R\$ 224,40

ITEM 65

Catmat: 359009

Descrição detalhada: Nitrato de cálcio, aspecto físico cristal branco, inodoro, higroscópico, fórmula química $CA(NO_3)_2 \cdot 4H_2O$ (TETRAHIDRATADO), massa molecular 236,15, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente P. A., número de referência química CAS 13477-34-4. Frasco de 500 gramas. Compatível com Sigma, Synth, Merck ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Grama	1500	R\$ 0,10	R\$ 150,00
Valor total do item				R\$ 150,00

ITEM 66

Catmat: 399064

Descrição detalhada: Nitrato de prata, aspecto físico cristal incolor, transparente, inodoro, fórmula química $AGNO_3$, peso molecular 169,87, teor de pureza mínima de 99%, número de referência química CAS 7761-88-8. Frasco de 50 Grama. Compatível com Sigma, Synth, Merck ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Grama	250	R\$ 10,74	R\$ 2.685,00
Valor total do item				R\$ 2.685,00

ITEM 67**Catmat:** 458694

Descrição detalhada: Óleo de imersão, composição bálsamo do Canadá sintético, uso para microscopia, aspecto físico líquido. Frasco de 100 Mililitros. Compatível com Synth, Dinâmica, Merck ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Frasco de 100 ml	2	R\$ 51,81	R\$ 103,62
Valor total do item				R\$ 103,62

ITEM 68**Catmat:** 347477

Descrição detalhada: Óxido de mercúrio íco (vermelho); fórmula molecular HGO; peso molecular 216,61; forma pó; cor alaranjado; odor inodor; características adicionais, reagente PA, A.C.S; CAS 21908- 53-2. Frasco de 50 Grama. Compatível com Sigma, Synth, Merck ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado

Campus Machado	Grama	100	R\$ 7,46	R\$ 746,00
Valor total do item				R\$ 746,00

ITEM 69**Catmat:** 360849

Descrição detalhada: Permanganato de potássio, aspecto físico pó cristalino marrom violáceo, inodoro, fórmula química kmno_4 , peso molecular 158,03, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente P.A, Número de referência química CAS 7722-64-7. Frasco de 500 Grama. Compatível com Synth, Sigma, Merck ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Grama	1000	R\$ 0,13	R\$ 130,00
Valor total do item				R\$ 130,00

ITEM 70**Catmat:** 412698

Descrição detalhada: Peróxido de hidrogênio, aspecto físico líquido incolor, instável, corrosivo, composição básica H_2O_2 , peso molecular 34,01, pureza mínima teor mínimo de 50%, característica adicional reagente P.A., número de referência química CAS 7722-84-1. Frasco de vidro âmbar de 1 Litro com Batoque. Compatível com Sigma, Synth, Dinâmica ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Litro	3	R\$ 33,85	R\$ 101,55

Valor total do item	R\$ 101,55
---------------------	------------

ITEM 71**Catmat:** 358021

Descrição detalhada: Piridoxina, aspecto físico pó branco, fórmula química C₈H₁₁NO₃.HCL (sal cloridrato), peso molecular 205,64, grau de pureza mínima de 98%, número de referência química CAS 58-56-0. Frasco de 50 Grama. Compatível com Sigma, Synth, Merck ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Grama	100	R\$ 2,38	R\$ 238,00
Valor total do item				R\$ 238,00

ITEM 72**Catmat:** 374752

Descrição detalhada: Safranina, composição química C₂₀H₁₉CLN₄, aspecto físico pó vermelho pardo, inodoro, peso molecular 350,85, grau de pureza mínima de 95%, número de referência química CAS 477-73-6. Frasco de 50 Grama. Compatível com Sigma, Synth, Dinâmica ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Grama	100	R\$ 1,86	R\$ 186,00
Valor total do item				R\$ 186,00

ITEM 73

Catmat: 304302

Descrição detalhada: Sílica gel, composição sio2 com indicador de umidade, cor azul, aspecto físico granulado, aplicação desumidificar e desidratar gases, tamanho grão 1 a 3. Frasco de 500 Grama. Compatível com Synth, Dinâmica, Sigma ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Frasco de 500 gramas	2	R\$ 90,92	R\$ 181,84
Valor total do item				R\$ 181,84

ITEM 74**Catmat:** 379726

Descrição detalhada: Solução de Iodo. Iodo Concentração: 5%, Forma Farmacêutica: Solução Aquosa. Frasco de vidro âmbar 1 Litro com Batoque. Compatível com Sigma, Synth, Dinâmica ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Litro	2	R\$ 75,11	R\$ 150,22
Valor total do item				R\$ 150,22

ITEM 75**Catmat:** 234416

Descrição detalhada: Solução tampão, leitura PH 4,0, aplicação calibragem de peagâmetro. Frasco de 500 Mililitro. Compatível com Veteck, sigma, Synth, Merck.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
-------------------	--	--	--	--

Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Mililitro	3000	R\$ 0,08	R\$ 240,00
Valor total do item				R\$ 240,00

ITEM 76**Catmat:** 234417

Descrição detalhada: Solução tampão, leitura ph 7,0, aplicação calibragem de peagâmetro. Frasco de 500 Mililitros. Compatível com Sigma, Synth, Merck ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Mililitro	3000	R\$ 0,09	R\$ 270,00
Valor total do item				R\$ 270,00

ITEM 77**Catmat:** 357056

Descrição detalhada: Sulfato de amônio, composição $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$, peso molecular 132,14, aspecto físico finos cristais ou grânulos brancos, odor de amônia, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente P.A., número de referência química CAS 7783-20-2. Frasco de 500 Grama. Compatível com Sigma, Synth, Dinâmica ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado

Campus Machado	Gramas	1000	R\$ 0,07	R\$ 70,00
Valor total do item				R\$ 70,00

ITEM 78**Catmat:** 345770

Descrição detalhada: Sulfato de cobre II, composição química $\text{CUSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$, aspecto físico fino cristal azul, peso da molécula 249,68, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente P.A., número de referência química CAS 7758-99-8. Frasco de 500 Grama. Compatível com Sigma, Synth, Merck ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Gramas	2000	R\$ 0,16	R\$ 320,00
Valor total do item				R\$ 320,00

ITEM 79**Catmat:** 437244

Descrição detalhada: Sulfato de ferro, aspecto físico pó, composição química $\text{FESO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ (SULFATO DE FERRO II HEPTAHIDRATADO), peso molecular 278,01, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente P.A., número de referência química CAS 7782-63-0. Frasco de 500 Gramas. Compatível com Sigma, Synth, Merck ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Gramas	5500	R\$ 0,08	R\$ 440,00

Valor total do item	R\$ 440,00
---------------------	------------

ITEM 80**Catmat:** 445557

Descrição detalhada: Sulfato de magnésio, aspecto físico cristal incolor, brilhante, inodoro, amargo, fórmula química $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$, massa molecular 246,48, teor de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente P.A., número de referência química CAS 10034-99-8. Frasco de 500 Grama. Compatível com Sigma, Synth, Merck ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Grama	1500	R\$ 0,04	R\$ 60,00
Valor total do item				R\$ 60,00

ITEM 81**Catmat:** 357865

Descrição detalhada: Sulfato de potássio, peso molecular 174,26, aspecto físico cristais brancos, inodoros, fórmula química K_2SO_4 , grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente P.A. ACS, número de referência química CAS 7778-80-5. Frasco de 500 Grama. Compatível com Sigma, Synth, Merck ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Grama	1000	R\$ 0,09	R\$ 90,00
Valor total do item				R\$ 90,00

ITEM 82**Catmat:** 346778

Descrição detalhada: Sulfato de zinco, aspecto físico pó ou cristal, incolor ou branco, fórmula química $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$, massa molecular 287,60, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente ACS, número de referência química CAS 7446-20-0. Frasco de 500 Grama. Compatível com Sigma, Synth, Merck ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Grama	1000	R\$ 0,20	R\$ 200,00
Valor total do item				R\$ 200,00

ITEM 83**Catmat:** 412686

Descrição detalhada: Tetraborato de sódio, peso molecular 381,37, aspecto físico pó branco, cristalino, inodoro, fórmula química $Na_2B_4O_7 \cdot 10H_2O$ (DECAHIDRATADO), teor de pureza mínima de 99,5%, número de referência química CAS 1303-96-4. Frasco de 10 gramas. Compatível com Sigma, Synth, Merck ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Grama	20	R\$ 0,85	R\$ 17,00
Valor total do item				R\$ 17,00

ITEM 84**Catmat:** 376251

Descrição detalhada: Tiamina, aspecto físico pó fino, branco, cristalino, fórmula química $C_{12}H_{17}CLN_4SO.HCL$ (SAL HIDROCLORETO), peso molecular 337,27, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente P.A., número de referência química CAS 67-03-8. Frasco de 500 Grama. Compatível com Sigma, Synth, Merck ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Grama	500	R\$ 2,39	R\$ 1.195,00
Valor total do item				R\$ 1.195,00

ITEM 85

Catmat: 380337

Descrição detalhada: Tolueno, aspecto físico líquido incolor, odor característico de benzeno, composição química C_7H_8 , peso molecular 92,14, teor de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente P.A., número de referência química CAS 108-88-3. Frasco de vidro âmbar 1 Litro com Batoque. Compatível com Sigma, Synth, Merck ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Litro	50	R\$ 158,44	R\$ 7.922,00
Valor total do item				R\$ 7.922,00

ITEM 86

Catmat: 378141

Descrição detalhada: Trifeniltetrazólio, aspecto físico pó branco, levemente amarelado, fórmula química $C_{19}H_{15}CLN_4$ (CLORETO 2,3,5-TRIFENIL-2H-TETRAZÓLIO), peso molecular 334,81, grau de pureza mínima de 95%, número de

referência química CAS 298-96-4. Frasco de 50 Gramas. Compatível com Sigma, Synth, Merck ou de melhor qualidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Gramas	100	R\$ 87,35	R\$ 8.735,00
Valor total do item				R\$ 8.735,00

1.3. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

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 prazo de vigência da contratação é de 12 meses, contado do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação da Ata de Registro de Preços no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e poderá ser prorrogado por igual período, desde que comprovado que o preço é vantajoso.

1.5.1. O fornecimento de bens é enquadrado como continuado, tendo em vista que, os mesmos constituem material de uso frequente e o fornecimento parcelado se dará de acordo com as necessidades da contratante, podendo assim ultrapassar o exercício financeiro, sendo a vigência plurianual mais vantajosa.

1.6. As propostas deverão ter como parâmetro a descrição completa dos itens constantes neste termo de referência.

1.7. O contrato ou outro instrumento hábil que o substitua oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

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 2025, conforme detalhamento a seguir:

I) ID PCA no PNCP: 10648539000105-0-000001/2025.

II) Data de publicação no PNCP: 14/03/2024.

III) Id dos itens no PCA: 3727 - 3728 - 3729 - 3730

IV) Classe/Grupo: 8030 - Compostos preservativos e vedantes; 6550 - Substâncias para diagnóstico "in vitro", reagentes, conjuntos e jogos para teste; 6810 - Produtos químicos; 6505 - Drogas e medicamentos.

V) Identificador da Futura Contratação: 158137-179/2025.

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 dos Estudos Técnicos Preliminares, 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, no que for aplicável ao objeto desta contratação.

Da exigência de amostra

4.2. Havendo o aceite da proposta quanto ao valor, o interessado classificado provisoriamente em primeiro lugar, deverá apresentar amostra, se solicitada, 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.

4.3. As amostras poderão ser entregues no endereço do Campus Machado do IFSULDEMINAS, localizado à Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP: 37.750-000 no prazo limite de 05 (cinco) dias, sendo que a empresa assume total responsabilidade pelo envio e por eventual atraso na entrega.

4.4. É facultada prorrogação do prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada no chat pelo interessado, antes de findo o prazo.

4.5. 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.

4.6. Serão avaliados os aspectos e padrões mínimos de qualidade e a verificação do produto de acordo com o exigido na descrição detalhada do item.

4.7. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

4.8. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), será analisada a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo

classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes neste Termo de Referência.

4.9. 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.

4.10. Após a divulgação do resultado final do certame, as amostras entregues deverão ser recolhidas pelos fornecedores no prazo de 5 (cinco) dias, após o qual poderão ser descartadas pela Administração, sem direito a ressarcimento.

4.11. 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.

Subcontratação

4.12. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.13. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, tendo em vista a natureza do objeto.

Margem de preferência

4.14. O item 74 da contratação enquadra-se na margem de preferência normal e adicional previstas no Decreto n.º 11.890/2024, conforme disposto na Resolução nº 7, de 23 de dezembro de 2024 da Comissão Interministerial de Contratações Públicas para o Desenvolvimento Sustentável – CICS e no Anexo I da referida resolução.

4.15. A margem de preferência deverá ser observada e será aplicada nos seguintes casos:

4.15.1. Margem de Preferência de 5%, quando atendidas cumulativamente:

4.15.1.1. Proposta que ofereça medicamento registrado na Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA; e que seja fabricado em unidade produtiva situada em território nacional.

4.15.2. Margem de Preferência de até 10%, quando atendidas cumulativamente:

4.15.2.1. Proposta que ofereça medicamento registrado na Anvisa, que seja fabricado em unidade produtiva situada em território nacional e que, utilize exclusivamente IFA cujas etapas produtivas foram integralmente realizadas em território nacional a partir do material de partida.

4.16. O licitante fica responsável por apresentar, no momento da habilitação, os documentos, que comprovem o atendimento das regras de origem e das regras de qualificação, conforme disposto no art. 7º, da Resolução nº 7, de 23 de dezembro de 2024 da Comissão Interministerial de Contratações Públicas para o Desenvolvimento Sustentável – CICS.

4.16.1. Os documentos citados no subitem anterior estão disponíveis nos Anexo II.a e Anexo II.b da Resolução CICS nº 7, de 23 de dezembro de 2024 e seguem como apêndice deste termo de referência.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condição de entrega

5.1. O prazo de entrega dos produtos é de 30 (trinta) dias, contados do envio da Ordem de Serviço/Fornecimento ou da Nota de empenho.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 5 (cinco) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço:

5.3.1. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais – Campus Machado – localizado à Rodovia Machado/Paraguaçu, Km 3 – Bairro Santo Antônio – CEP: 37750-000 – Machado/MG. Horário de atendimento para entrega: 07h às 12h e 13h às 16h (segunda a sexta-feira em dias úteis).

Garantia, manutenção e assistência técnica

5.4. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

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

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

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. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterà informações acerca das

obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Fiscalização

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

Fiscalização Técnica

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.8. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

6.9. Identificada qualquer inexactidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

6.10. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.11. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.12. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

Fiscalização Administrativa

6.13. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.14. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

6.15. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

Gestor do Contrato

6.16. Cabe ao gestor do contrato:

6.16.1. coordenar a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.16.2. acompanhar os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.16.3. acompanhar a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.16.4. emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.16.5. tomar 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.

6.16.6. elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

6.16.7. enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

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% (zero vírgula cinco por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 15 (quinze) dias.

7.2.4.2. Compensatória, para as infrações descritas acima alíneas “e” a “h” de 20% (vinte por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação.

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

7.2.4.4. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “b”, de 20% (vinte por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação.

7.2.4.5. Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita acima na alínea “d”, de 15% (quinze por cento) a 25% (vinte e cinco por cento) do valor da contratação.

7.2.4.6. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “a”, de 15% (quinze por cento) a 25% (vinte e cinco por cento) do valor da contratação.

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 30 (trinta) dias, 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 Sicafe 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

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 **15 (quinze) dias**, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo 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 **5 (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 de correção monetária.

Forma de pagamento

8.22. O 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 irredutíveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em fevereiro de 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, 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 de acordo com as necessidades do contratante.

Exigências de habilitação

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

Habilitação jurídica

9.4. **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;

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

9.6. **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>;

9.7. **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;

9.8. **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.

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

9.10. **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.

9.11. **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.

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

Habilitação fiscal, social e trabalhista

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

9.14. 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.

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

9.16. 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;

9.17. 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;

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

9.19. 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.

9.20. 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

9.21. 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;

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

9.23. balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, 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:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$\text{SG} = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$
$$\text{LC} = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

9.24. 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 capital mínimo de 10% do valor total estimado da contratação.

9.25. Os indicadores fixados acima deverão ser atingidos em cada um dos dois últimos exercícios sociais, sob pena de inabilitação;

9.26. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

9.27. 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

9.28. 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.

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, que corresponde ao valor máximo aceitável, é de **R\$ 70.145,67 (Setenta mil, cento e quarenta e cinco reais e sessenta e sete centavos)**, conforme custos unitários apostos no subitem 1.2.

10.2. Em caso de Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

10.2.1 em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

10.2.2 em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

10.2.3 serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

10.2.4 poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

11.2. A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.

12. DISPOSIÇÕES FINAIS

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

13. ANEXO I Regras aplicáveis ao instrumento substitutivo ao contrato

(Compra com entrega imediata e integral de bens adquiridos, sem previsão de obrigações futuras, inclusive quanto à assistência técnica, independentemente do valor - art. 95, inciso II, da Lei n. 14.133/2021)

1. FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

1.1. O adjudicatário terá o prazo de **5 (cinco) dias corridos**, contado a partir da data de sua convocação, para aceitar o instrumento equivalente ao contrato, Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas.

1.2. O prazo poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

1.3. O aceite do instrumento equivalente pelo adjudicatário implica no reconhecimento de que:

1.3.1 referido instrumento substitui o termo de contrato, sendo-lhe aplicáveis as disposições da Lei nº 14.133/2021;

1.3.2 o Contratado se vincula à sua proposta e às previsões contidas no Edital, no Termo de Referência e em seus anexos, conforme Termo de Ciência e Concordância (Anexo II).

2. VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência da contratação é aquele estabelecido no Termo de Referência, sendo de 12 meses, contado do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação da Ata de Registro de Preços, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e poderá ser prorrogado por igual período, desde que comprovado que o preço é vantajoso.

3. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

3.1. São obrigações do Contratante:

3.1.1 Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o Termo de Referência e seus anexos;

3.1.2 Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

3.1.3 Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos incorreções, imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas na execução do objeto contratual, fixando prazo para que seja substituído, reparado ou corrigido, total ou parcialmente, às suas expensas, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas;

3.1.4 Acompanhar e fiscalizar a execução contratual e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

3.1.5 Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no Termo de Referência e neste Anexo;

3.1.6 Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e no Termo de Referência;

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

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

3.1.8.1. A Administração terá o prazo de **30 (trinta) dias**, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

3.1.9 Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo Contratado no prazo máximo de **60 (sessenta) dias**.

3.1.10 Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

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

4. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

4.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes do Termo de Referência e deste Anexo, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

4.1.1 Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português.

4.1.2 Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor;

4.1.3 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;

4.1.4 Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor contratuais ou autoridade superior e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

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

4.1.6 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;

4.1.7 Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o Contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização contratual, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos:

4.1.7.1. prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

4.1.7.2. certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;

4.1.7.3. certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do Contratado;

4.1.7.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e

4.1.7.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

4.1.8 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 da contratação;

4.1.9 Comunicar ao Fiscal, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

4.1.10 Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

4.1.11 Manter, durante toda a vigência da contratação, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação ou para qualificação na contratação direta;

4.1.12 Cumprir, durante todo o período de execução contratual, 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;

4.1.13 Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pela fiscalização contratual, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas;

4.1.14 Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência da execução do objeto;

4.1.15 Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

4.1.16 Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante.

5. DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

5.1. A contratação será extinta quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

5.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para a contratação.

5.3. Quando a não conclusão do objeto referida no item anterior decorrer de culpa do Contratado:

5.3.1 ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

5.3.2 poderá a Administração optar pela extinção contratual e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

5.4. A contratação poderá ser extinta antes de cumpridas as obrigações nela estipuladas, ou antes do prazo fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

5.4.1 Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

5.4.2 A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o objeto.

5.4.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

5.5. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

5.5.1 Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

5.5.2 Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

5.5.3 Indenizações e multas.

5.6. A extinção contratual não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório.

5.7. A contratação poderá ser extinta caso se constate que o Contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou na contratação direta, ou atue na fiscalização ou na gestão contratuais, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

6. DOS CASOS OMISSOS

6.1. Os casos omissos serão decididos pelo Contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

7. ALTERAÇÕES

7.1. Eventuais alterações contratuais rege-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. O Contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado da contratação.

7.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

7.4. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do Contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.

7.5. Registros que não caracterizam alterações contratuais podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

8. FORO

8.1. Fica definido o Foro da Justiça Federal, Seção Judiciária de Minas Gerais, Subseção de Pouso Alegre, para dirimir os litígios que decorrerem da execução contratual que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.

14. ANEXO II TERMO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA

Por meio deste instrumento, (identificar o Contratado) 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 Eletrônico nº 90516/2025, 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.](#)

LEANDRO ROSSI CASTILHO

Requisitante - IFSULDEMINAS - Campus Machado



Assinou eletronicamente em 16/06/2025 às 14:43:04.

ANTONIO MARCOS DE LIMA

Diretor de Administração e Planejamento - IFSULDEMINAS - Campus Machado



Assinou eletronicamente em 16/06/2025 às 14:58:34.

ALINE MANKE NACHTIGALL

Diretora Geral - IFSULDEMINAS - Campus Machado



Assinou eletronicamente em 16/06/2025 às 15:12:49.