



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS  
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO  
DIRETORIA DE GESTÃO DE MATERIAIS



ANEXO I  
TERMO DE REFERÊNCIA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 63/2019  
Processo Administrativo n.º 23090.033474/2019-90

1. DO OBJETO

1.1. Aquisição de Material Químico- Reagentes e Solventes, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

Item	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	CÓDIGO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FORMA DE ENTREGA
1	CITRATO DE SÓDIO - CAS 6132-04-3 - Citrato de sódio, aspecto físico: cristal fino, composição: $\text{C}_6\text{H}_5\text{Na}_3\text{O}_7 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ , peso molecular: 294,10 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, características adicionais: reagente p.a., número de referência química: cas 6132-04-3	352768	QUILOGRAMA	3	R\$ 24,57	R\$ 73,71	
2	ÁCIDO ACÉTICO, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR:60,05 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2$ , GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 96% - ÁCIDO ACÉTICO, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR:60,05 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2$ , GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 96%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 64-19-7.	345908	LITRO	18	R\$ 25,13	R\$ 452,34	
3	ÁCIDO FOSFÓRICO, LÍQUIDO INCOLOR, CAS 7664-38-2 - ÁCIDO FOSFÓRICO, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: $\text{H}_3\text{PO}_4$ , PESO MOLECULAR:98,00 G/MOL, TEOR DE PUREZA:TEOR MÍNIMO DE 85%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 7664-38-2.	352710	LITRO	29	R\$ 37,36	R\$ 1.083,44	
4	ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO INCOLOR, FUMEGANTE, VISCOSO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA: $\text{H}_2\text{SO}_4$ , MASSA MOLECULAR:98,09 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A. - ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO INCOLOR, FUMEGANTE, VISCOSO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA: $\text{H}_2\text{SO}_4$ , MASSA MOLECULAR:98,09 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99,99%,	347290	LITRO	73	R\$ 44,65	R\$ 3.259,45	

	CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 7664-93-9.						
5	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO:ESCAMA OU LENTILHA BRANCA, INODORA, HIGROSCÓPICA, PESO MOLECULAR:56,11 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA:KOH, GRAU DE PUREZA:TEOR MÍNIMO DE 85%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A./ ACS - HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO:ESCAMA OU LENTILHA BRANCA, INODORA, HIGROSCÓPICA, PESO MOLECULAR:56,11 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA:KOH, GRAU DE PUREZA:TEOR MÍNIMO DE 85%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 1310-58-3.	412577	GRAMA	11000	R\$ 0,05	R\$ 550,00	QUILOGRAMA
6	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO TRÊS NÍVEIS - REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PARA EQUIPAMENTO HEMATOLOGIA - HEMOGRAMA, COMPONENTES ADICIONAIS:CONTROLE DE QUALIDADE, TRÊS NÍVEIS.	382161	UNIDADE	5	R\$ 493,65	R\$ 2.468,25	CONJUNTO DE 3 FRASCOS-UM PARA CADA NÍVEL
7	HIPOCLORITO DE SÓDIO 4% SOLUÇÃO AQUOSA - HIPOCLORITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO:SOLUÇÃO AQUOSA, CONCENTRAÇÃO:TEOR MÍNIMO DE 4% DE CLORO ATIVO.	437153	LITRO	46	R\$ 15,54	R\$ 714,84	
8	ÁLCOOL METÁLICO, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA:CH3OH, PESO MOLECULAR:32,04 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 67-56-1 - ÁLCOOL METÁLICO, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA:CH3OH, PESO MOLECULAR:32,04 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 67-56-1	348265	LITRO	33	R\$ 17,83	R\$ 588,39	

9	<p>HEXANO, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR:86,18 G/MOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA:C6H14 (N- HEXANO), TEOR DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 110-54-3 - HEXANO, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR:86,18 G/MOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA:C6H14 (N- HEXANO), TEOR DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 110-54-3</p>	354574	LITRO	41	R\$ 165,94	R\$ 6.803,54	
10	<p>HEXANO, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR:86,18 G/MOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA:C6H14 (N- HEXANO), TEOR DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 110-54-3 - HEXANO, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR:86,18 G/MOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA:C6H14 (N- HEXANO), TEOR DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 110-54-3</p>	354573	LITRO	4	R\$ 66,37	R\$ 265,48	
11	<p>HEXANO, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR:86,18 G/MOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA:C6H14 (N- HEXANO), TEOR DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P/ HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 110-54-3 - HEXANO, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR:86,18 G/MOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA:C6H14 (N- HEXANO), TEOR DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P/ HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 110-54-3</p>	354575	LITRO	4	R\$ 185,85	R\$ 743,40	
12	<p>ÓXIDO DE LANTÂNIO, ASPECTO FÍSICO:PÓ BRANCO, INODORO, ALTAMENTE HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA:LA2O3, PESO MOLECULAR:325,82 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 1312-81-8 - ÓXIDO DE LANTÂNIO, ASPECTO FÍSICO:PÓ BRANCO, INODORO, ALTAMENTE HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA:LA2O3, PESO MOLECULAR:325,82 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 1312-81-8</p>	378547	GRAMA	600	R\$ 3,77	R\$ 2.262,00	FR 100,00 G

13	ÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO:PÓ BRANCO OU LEVEMENTE AMARELADO, INODORO, PESO MOLECULAR:56,08 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA:CAO, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 1305-78-8 - ÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO:PÓ BRANCO OU LEVEMENTE AMARELADO, INODORO, PESO MOLECULAR:56,08 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA:CAO, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 1305-78-8	412575	GRAMA	1500	R\$ 0,04	R\$ 60,00	FR 500,00 G
14	POLIETILENOGLICOL (MACROGOL), ASPECTO FÍSICO:FLOCOS OU PÓ BRANCO A QUASE BRANCO, CEROSO, PESO MOLECULAR:EM TORNO DE 1.500 G/MOL (PEG 1.500), FÓRMULA QUÍMICA:H(OCH2CH2)NOH, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 25322-68-3 - POLIETILENOGLICOL (MACROGOL), ASPECTO FÍSICO:FLOCOS OU PÓ BRANCO A QUASE BRANCO, CEROSO, PESO MOLECULAR:EM TORNO DE 1.500 G/MOL (PEG 1.500), FÓRMULA QUÍMICA:H(OCH2CH2)NOH, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 25322-68-3	416786	GRAMA	1500	R\$ 0,12	R\$ 180,00	FR 500,00 G
15	POLIETILENOGLICOL (MACROGOL), ASPECTO FÍSICO:FLOCOS CEROSOS BRANCOS A QUASE BRANCOS, ODOR FRACO, PESO MOLECULAR:EM TORNO DE 4.000 G/MOL (PEG 4.000), FÓRMULA QUÍMICA:H(OCH2CH2)NOH, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 25322-68-3 - POLIETILENOGLICOL (MACROGOL), ASPECTO FÍSICO:FLOCOS CEROSOS BRANCOS A QUASE BRANCOS, ODOR FRACO, PESO MOLECULAR:EM TORNO DE 4.000 G/MOL (PEG 4.000), FÓRMULA QUÍMICA:H(OCH2CH2)NOH, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 25322-68-3	416784	QUILOGRAMA	3	R\$ 108,31	R\$ 324,93	
16	POLIETILENOGLICOL (MACROGOL), ASPECTO FÍSICO:FLOCOS CEROSOS BRANCOS A QUASE BRANCOS, ODOR FRACO, PESO MOLECULAR:EM TORNO DE 6.000 G/MOL (PEG 6.000), FÓRMULA QUÍMICA:H(OCH2CH2)NOH, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 25322-68-3 - POLIETILENOGLICOL (MACROGOL), ASPECTO FÍSICO:FLOCOS CEROSOS BRANCOS A QUASE BRANCOS, ODOR FRACO, PESO MOLECULAR:EM TORNO DE 6.000 G/MOL (PEG 6.000), FÓRMULA QUÍMICA:H(OCH2CH2)NOH, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 25322-68-3	416785	GRAMA	12500	R\$ 0,12	R\$ 1.500,00	FR 500,00 G

17	MALTOSE, ASPECTO FÍSICO:PÓ OU FINO CRISTAL INCOLOR, PESO MOLECULAR:360,31 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA:C12H22O11.H2O D-(+)-MALTOSE MONOHIDRATADA, GRAU DE PUREZA:TEOR MÍNIMO DE 90%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 69-79-4 - MALTOSE, ASPECTO FÍSICO:PÓ OU FINO CRISTAL INCOLOR, PESO MOLECULAR:360,31 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA:C12H22O11.H2O D-(+)-MALTOSE MONOHIDRATADA, GRAU DE PUREZA:TEOR MÍNIMO DE 90%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 69-79-4	415131	GRAMA	1500	R\$ 1,50	R\$ 2.250,00	FR 100,00 G
18	AGAROSE, ASPECTO FÍSICO:PÓ, TIPO:DE BAIXO PONTO DE FUSÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LIVRE DE DNASE E RNASE, RESISTÊNCIA:MAIOR OU IGUAL A 200 G/CM² (GEL A 1%) - AGAROSE, ASPECTO FÍSICO:PÓ, TIPO:DE BAIXO PONTO DE FUSÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LIVRE DE DNASE E RNASE, RESISTÊNCIA:MAIOR OU IGUAL A 200 G/CM² (GEL A 1%)	412320	FR 100,00 G	3	R\$ 316,19	R\$ 948,57	
19	REAGENTE ANALÍTICO, REAGENTE:TIPO " TRITON X-100 ", CONCENTRAÇÃO:SOLUÇÃO A 1% - REAGENTE ANALÍTICO, REAGENTE:TIPO " TRITON X-100 ", CONCENTRAÇÃO:SOLUÇÃO A 1%	338915	FR 500,00 ML	4	R\$ 37,00	R\$ 148,00	
20	TARTARATO DE SÓDIO E POTÁSSIO, PESO MOLECULAR:282,22 G/MOL, ASPECTO FÍSICO:PÓ BRANCO OU CRISTAL INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA:NAKC4H4O6.4H2O, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 6381-59-5 - TARTARATO DE SÓDIO E POTÁSSIO, PESO MOLECULAR:282,22 G/MOL, ASPECTO FÍSICO:PÓ BRANCO OU CRISTAL INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA:NAKC4H4O6.4H2O, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 6381-59-5	348685	GRAMA	4500	R\$ 0,07	R\$ 315,00	FR 500,00 G
21	SÍLICA GEL, COMPOSIÇÃO:SIO2, COR:AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:INDICADOR DE UMIDADE, MASSA MOLECULAR:60,8 G/MOL, GRANULOMETRIA:4 A 8 MM - SÍLICA GEL, COMPOSIÇÃO:SIO2, COR:AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:INDICADOR DE UMIDADE, MASSA MOLECULAR:60,8 G/MOL, GRANULOMETRIA:4 A 8 MM	445337	FR 1,00 KG	13	R\$ 63,17	R\$ 821,21	
22	SÍLICA GEL, COMPOSIÇÃO:SIO2, COR:AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:INDICADOR DE UMIDADE, MASSA MOLECULAR:60,8 G/MOL, GRANULOMETRIA:1 A 4 MM - SÍLICA GEL, COMPOSIÇÃO:SIO2, COR:AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:INDICADOR DE UMIDADE, MASSA MOLECULAR:60,8 G/MOL, GRANULOMETRIA:1 A 4 MM	445336	FR 500,00 G	25	R\$ 49,44	R\$ 1.236,00	

23	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO INCOLOR, INSTÁVEL, CORROSIVO, COMPOSIÇÃO BÁSICA:H2O2, PESO MOLECULAR:34,01 G/MOL, PUREZA MÍNIMA:TEOR 35% - PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO INCOLOR, INSTÁVEL, CORROSIVO, COMPOSIÇÃO BÁSICA:H2O2, PESO MOLECULAR:34,01 G/MOL, PUREZA MÍNIMA:TEOR DE 35%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 7722-84-1	412697	LITRO	10	R\$ 20,20	R\$ 202,00	
24	GUAIACOL, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO LÍMPIDO, AMARELADO, PESO MOLECULAR:124,14 - GUAIACOL, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO LÍMPIDO, AMARELADO, PESO MOLECULAR:124,14 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA:CH3OC6H4OH, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 90-05-1	374808	MILILITRO	400	R\$ 72,01	R\$ 28.804,00	FR 100,00 ML
25	CORANTE, TIPO :SUDAN IV, CARACTERÍSTICA ADICIONAL :CI 26105, ASPECTO FÍSICO :LÍQUIDO - CORANTE, TIPO :SUDAN IV, CARACTERÍSTICA ADICIONAL :CI 26105, ASPECTO FÍSICO :LÍQUIDO	391051	FR 25,00 G	3	R\$ 73,61	R\$ 220,83	
26	PERSULFATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO:PÓ CRISTALINO BRANCO, INODORO, COMPOSIÇÃO BÁSICA:(NH4)2S2O8, PESO MOLECULAR:228,20 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 7727-54-0 - PERSULFATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO:PÓ CRISTALINO BRANCO, INODORO, COMPOSIÇÃO BÁSICA:(NH4)2S2O8, PESO MOLECULAR:228,20 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 7727-54-0	412699	GRAMA	2500	R\$ 0,03	R\$ 75,00	FR 500,00 G
27	BROMETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO:PÓ, CRISTAIS OU GRÂNULOS BRANCOS, INODOROS, PESO MOLECULAR:102,89 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA:NABR, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99% - BROMETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO:PÓ, CRISTAIS OU GRÂNULOS BRANCOS, INODOROS, PESO MOLECULAR:102,89 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA:NABR, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 7647-15-6	355882	GRAMA	3000	R\$ 0,12	R\$ 360,00	FR 1000,00 G

28	BROMETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO:PÓ OU CRISTAL INCOLOR A BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR:119,00 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA:KBR, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99% - BROMETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO:PÓ OU CRISTAL INCOLOR A BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR:119,00 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA:KBR, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P/ ESPECTROSCOPIA INFRAVERMELHO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 7758-02-3	404723	GRAMA	1500	R\$ 0,19	R\$ 285,00	FR 500,00 G
29	CORANTE, TIPO:LUGOL FORTE, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SOLUÇÃO A 5% - CORANTE, TIPO:LUGOL FORTE, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SOLUÇÃO A 5%	327212	FR 1000,00 ML	3	R\$ 117,71	R\$ 353,13	
30	ENZIMA, TIPO:TAQ DNA POLIMERASE, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO, CONCENTRAÇÃO:5.000 UI/ML, COMPONENTES ADICIONAIS:TAMPÃO REAÇÃO 10X COM MGCL2 - ENZIMA, TIPO:TAQ DNA POLIMERASE, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO, CONCENTRAÇÃO:5.000 UI/ML, COMPONENTES ADICIONAIS:TAMPÃO REAÇÃO 10X COM MGCL2	327739	TESTE	9	R\$ 119,66	R\$ 1076,94	
31	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO:P/ EXTRAÇÃO DE RNA E SÍNTESE DE CDNA, COMPONENTES:TRANSCRIPTASE REVERSA 20X, DNASE I, OUTROS COMPONENTES:MISTURAS PARA REAÇÃO, SOLUÇÕES TAMPÃO E DE PARADA - CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO:P/ EXTRAÇÃO DE RNA E SÍNTESE DE CDNA, COMPONENTES:TRANSCRIPTASE REVERSA 20X, DNASE I, OUTROS COMPONENTES:MISTURAS PARA REAÇÃO, SOLUÇÕES TAMPÃO E DE PARADA	430500	UNIDADE	3	R\$ 2.063,92	R\$ 6.191,76	CONJUNTO-100 REAÇÕES
32	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO:EXTRAÇÃO DNA GENÔMICO SANGUE, TECIDOS, BACTÉRIAS, COMPONENTES:SOLUÇÕES LISE, SOLUÇÕES TAMPÃO, RNASE A, COMPONENTES ADICIONAIS:PROTEINASE K, TUBOS DE CENTRIFUGAÇÃO E COLETA - CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO:EXTRAÇÃO DNA GENÔMICO SANGUE, TECIDOS, BACTÉRIAS, COMPONENTES:SOLUÇÕES LISE, SOLUÇÕES TAMPÃO, RNASE A, COMPONENTES ADICIONAIS:PROTEINASE K, TUBOS DE CENTRIFUGAÇÃO E COLETA	422239	UNIDADE	3	R\$ 629,50	R\$ 1.888,50	CONJUNTO-50 EXTRAÇÕES
33	PADRÃO PESO MOLECULAR, TIPO:DNA LADDER, TAMANHO:1 KPB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONCENTRAÇÃO 1MCG/MCL - PADRÃO PESO MOLECULAR, TIPO:DNA LADDER, TAMANHO:1 KPB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONCENTRAÇÃO 1MCG/MCL	322678	TESTE	5	R\$ 238,35	R\$ 1.191,75	
34	GLICINA 99% - GLICINA, ASPECTO FÍSICO:CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR:75,07 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA:C2H5NO2, GRAU DE	380735	GRAMA	1500	R\$ 0,09	R\$ 135,00	FR 500,00 G

	PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 56-40-6.						
35	CLORETO DE FERRO II TETRAHIDRATADO P.A. 99% - CLORETO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO:CRISTAL LÍMPIDO, VERDE CLARO, INODORO, COMPOSIÇÃO:FECL2.4H2O TETRAHIDRATADO, PESO MOLECULAR:198,81 G/MOL, PUREZA MÍNIMA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 13478-10-9.	359890	GRAMA	750	R\$ 1,77	R\$ 1.327,50	FR 250,00 G
36	BENZALDEÍDO 99% - BENZALDEÍDO, FÓRMULA QUÍMICA :C6H5CHO, ASPECTO FÍSICO :LÍQUIDO, MASSA MOLAR:106,12 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA :CAS 100-52-7.	436096	LITRO	3	R\$ 94,66	R\$ 283,98	
37	FRUTOSE 99% D- FRUTOSE - FRUTOSE, ASPECTO FÍSICO:CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR:180,16 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA:C6H12O6 (D-FRUTOSE), GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 57-48-7.	372555	QUILOGRAMA	3	R\$ 115,46	R\$ 346,38	
38	N,N'-METILENOBIS(ACRILAMIDA) - N,N'-METILENOBIS(ACRILAMIDA), ASPECTO FÍSICO:FINOS CRISTAIS BRANCOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA:C7H12N2O2, PESO MOLECULAR:154,19 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 110-26-9.	362561	GRAMA	300	R\$ 0,95	R\$ 285,00	FR 100,00 G
39	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, QUANTITATIVO DE LDL COLESTEROL - REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO:CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE:QUANTITATIVO DE LDL COLESTEROL, MÉTODO:COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, APRESENTAÇÃO:TESTE.	333410	TESTE	3	R\$ 3,07	R\$ 9,21	
40	ANILINA, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO OLEOSO, INCOLOR, PESO MOLECULAR:93,13 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA:C6H7N, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A. ACS - ANILINA, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO OLEOSO, INCOLOR, PESO MOLECULAR:93,13 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA:C6H7N, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 62-53-3.	380417	LITRO	3	R\$ 75,07	R\$ 225,21	

VALOR TOTAL ESTIMADO: R\$ 70.309,74

**1.2. Os itens 5, 6, 12, 13, 14, 16, 17, 20, 24, 26, 27, 28, 31, 32, 34, 35 e 38 deverão ter suas propostas cadastradas com valores unitários representando a unidade de medida disposta na coluna "UNIDADE DE MEDIDA" na Tabela acima, mas deverão ser entregues na forma de apresentação disposta na coluna "FORMA DE ENTREGA" também acima.**

**1.3. o produto químico, no que couber, deverá vir acompanhado do laudo do fabricante, da ficha técnica de segurança e das normas de acondicionamento.**



1.4. o produto químico, no que couber, deverá ser fornecido de acordo com a legislação aplicável ou com as diretrizes dos órgãos que o regulamenta.

1.5. A validade dos itens deverá ser, no mínimo, de 1 (um) ano a partir da data de entrega.

1.6. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da data da homologação.

## **2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO**

2.1. O pedido de compras constante às fls. 02-06 refere-se à aquisição de Material Químico-Reagentes e Solvente.

2.2. Visando a consolidação da missão da Universidade Federal de Lavras em manter e promover a excelência no ensino, na pesquisa e na extensão, produzindo e disseminando o conhecimento científico e tecnológico de alta qualidade na sociedade, contribuindo para formação do ser humano e profissional criativo, competente, crítico-reflexivo e comprometido com a ética para uma sociedade mais justa e democrática, faz-se mister a disponibilização de recursos que suportem que a instituição atinja tais objetivos.

2.3. Neste aspecto, é necessário que a instituição ofereça condições estruturais físico-pedagógicas para o desenvolvimento de suas atividades. Desta maneira, é essencial que a Universidade disponha dos materiais ora requisitados para os fins a que se destinam, visando atender os seus departamentos de forma a cumprir satisfatoriamente sua missão institucional.

2.4. A adoção do Sistema de Registro de Preços neste certame licitatório se justifica inicialmente tendo em vista a aquisição dos bens requisitados frequentemente, contudo não se sabe com absoluta certeza, em qual momento a contratação será possível, vista principalmente a irregularidade do fluxo de disponibilização de créditos orçamentários. Em outro sentido o sistema de registro de preços se justifica pois possibilita a previsão de entregas parceladas, uma vez que, o almoxarifado da UFLA (Diretoria de Materiais e Patrimônio) não possui espaço suficiente para estocar todos os equipamentos demandados pela UFLA para o período de um ano. Por fim, o quantitativo dos itens requisitados, devido à sua natureza/utilização, depende diretamente de estruturação/expansão da UFLA, impossibilitando, desta maneira, precisar o quantitativo a ser utilizado. Deste modo, esta solicitação de compras no Sistema de Registros de Preços se justifica por estar de acordo com os incisos I, II e IV do Art. 3º do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013.

## **3. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS**

3.1. Os objetos a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos do parágrafo único do art. 1º da Lei 10.520, de 2002: "Consideram-se bens e serviços comuns, para os fins e efeitos deste artigo, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado".

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

4.1. O prazo de entrega dos bens é de até 30 (trinta) dias, contados da data de recebimento da Nota de Empenho, na Diretoria de Materiais e Patrimônio, localizada no *Campus* Universitário,

que poderá solicitar o encaminhamento dos mesmos para outros locais da Universidade, com todas as despesas pagas pelo licitante vencedor.

**4.1.1.** Deverão os licitantes vencedores do certame comunicar à UFLA, por intermédio da Diretoria de Materiais e Patrimônio, por escrito, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que anteceder ao vencimento do prazo de entrega dos itens adjudicados, a impossibilidade do cumprimento do fornecimento, informando os motivos correlatos.

**4.1.2.** Para fins de prorrogação do prazo de entrega, só serão analisados, pela autoridade competente, os pedidos solicitados formalmente antes de findado o prazo fixado, nos termos do art. 57, §1º e 2º da Lei 8.666/93. Pedidos solicitados após o término do prazo de entrega não serão analisados.

**4.2.** Os bens serão recebidos provisoriamente pela Diretoria de Materiais e Patrimônio, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

**4.3.** Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de até 10 (dez) dias úteis, a contar da notificação do licitante vencedor, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

**4.3.1.** Caso a substituição não ocorra no prazo definido no item anterior, estará o licitante vencedor incorrendo em atraso na entrega, sujeito à aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência.

**4.4.** Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 15 (quinze) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

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

## **5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

**5.1.** São obrigações da Contratante:

**5.1.1.** receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

**5.1.2.** verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

**5.1.3.** comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

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

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

**5.2.** A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## **6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**6.1.** A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

**6.1.1.** efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota

fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade, no que couber;

**6.1.1.1.** todos os objetos deverão possuir garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data do recebimento definitivo do objeto da contratação, exceto se especificado diferente na descrição do item, prevalecendo o prazo que for maior;

**6.1.1.2.** a garantia dos produtos é aplicável aos defeitos de fabricação ou de funcionamento e aos problemas relacionados à instalação do produto de responsabilidade do licitante vencedor;

**6.1.2.** responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

**6.1.3.** substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos, preferencialmente nas dependências da UFLA;

**6.1.3.1.** a Contratada terá o prazo máximo de 30 (trinta) dias, após a solicitação formal da assistência técnica por parte da unidade solicitante da UFLA, para realizar a manutenção corretiva, sem ônus para a UFLA;

**6.1.3.2.** caso os produtos apresentem qualquer defeito durante o período em garantia, quaisquer ônus com materiais, peças ou componentes substituídos, supervisão técnica e/ou operacional, transporte, diárias e demais despesas decorrentes da prestação do serviço correrão por conta da Contratada;

**6.1.3.3.** caso necessário, a Contratada se responsabilizará pelo envio e acompanhamento dos produtos junto aos respectivos fabricantes, sendo que, quaisquer ônus com transporte, diárias e demais despesas decorrentes da prestação do serviço correrão por conta da Contratada;

**6.1.4.** comunicar à Contratante, por meio da Diretoria de Materiais e Patrimônio, 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;

**6.1.5.** manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

## **7. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

**7.1.** É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

## **8. DO PAGAMENTO**

**8.1.** O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

~~**8.2.**~~ Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

**8.3.** A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

**8.3.1.** Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

**8.4.** Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo,

obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

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

**8.6.** Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

**8.7.** Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

**8.8.** Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

**8.9.** Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

**8.10.** Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

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

**8.11.1.** Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

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

**8.12.1.** A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

**8.13.** Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$EM = I \times N \times VP$ , sendo:

EM = Encargos moratórios;

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

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

## 9. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

**9.1.** Com fundamento no art. 7º da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002 e no art. 28 do Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005, o licitante será sancionado com o impedimento de licitar e contratar com a União e será descredenciado no SICAF e no cadastro de fornecedores da UFLA, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das multas e sanções previstas neste Edital e nas demais cominações legais, nos seguintes casos:

Ocorrência	Penalidades que poderão ser aplicadas	Detalhamento da conduta praticada
Cometer fraude fiscal.	Impedimento de licitar e contratar com quaisquer órgãos/entidades da União, pelo prazo de 40 (quarenta) meses.	<p><b>Rol exemplificativo:</b></p> <p>Fazer declaração falsa sobre seu enquadramento fiscal;</p> <p>Omitir informações em suas notas fiscais ou de outrem;</p> <p>Falsificar ou alterar quaisquer notas fiscais.</p>
Apresentar documento falso.	Impedimento de licitar e contratar com quaisquer órgãos/entidades da União pelo período de 24 (vinte e quatro) meses.	<p><b>Rol exemplificativo:</b></p> <p>Omitir informações em quaisquer documentos exigidos no certame licitatório; adulterar documento, público ou particular, com o fim de prejudicar direito, criar obrigação ou alterar a verdade.</p> <p>Adulterar documento, público ou particular, com o fim de prejudicar direito, criar obrigação ou alterar a verdade.</p>
Comportar-se de modo inidôneo.	Impedimento de licitar e de contratar com quaisquer órgãos/entidades da União pelo prazo de 24 (vinte e quatro) meses.	<p><b>Definição:</b></p> <p>Considera-se comportar-se de maneira inidônea a prática de atos direcionados a prejudicar o bom andamento do certame ou do contrato, tais como: frustrar ou fraudar o caráter competitivo do procedimento licitatório; agir em conluio ou em desconformidade com a lei; induzir deliberadamente a erro no julgamento; prestar informações falsas; apresentar documentação com informações inverídicas, ou que contenha emenda ou rasura, destinados a prejudicar a veracidade de suas informações.</p> <p><b>Rol exemplificativo:</b></p> <p>Praticar atos comprovadamente realizados com má-fé ou dolo.</p>

		<p>Participação, na licitação, de empresa constituída com a finalidade de burlar penalidade aplicada anteriormente, a qual será constatada mediante a verificação dos quadros societários, objetos sociais e/ou endereços, da empresa participante e da penalizada anteriormente.</p> <p>Declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances.</p>
<p>Não celebrar o contrato ou a Ata de Registro de Preços ou não assinar o Termo de Contrato ou não aceitar/retirar o instrumento equivalente (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta.</p>	<p>Impedimento do direito de licitar e contratar com quaisquer órgão/entidades da União pelo período de 4 (quatro) meses.</p>	<p><b>Rol exemplificativo:</b></p> <p>Recusar-se ou deixar de assinar a Ata de Registro de Preços dentro do prazo de validade da sua proposta.</p> <p>Recusar-se ou deixar de receber a Nota de Empenho referente à Ata de Registro de Preços.</p>
<p>Deixar de entregar a documentação exigida no certame.</p>	<p>Impedimento de licitar e contratar com quaisquer órgãos/entidades da União pelo prazo de até 2 (dois) meses.</p>	<p><b>Rol exemplificativo:</b></p> <p>Deixar de apresentar quaisquer documentos exigidos pelo edital de licitação:</p> <p>Recusar-se ou deixar de enviar a proposta via Sistema Comprasnet ou remessa postal;</p> <p>Recusar-se ou deixar de responder diligência realizada pela UFLA, durante a análise da proposta;</p> <p>Deixar de manter as condições de habilitação e endereço atualizado no SICAF.</p>

<p>Não manter a proposta.</p>	<p>Impedimento de licitar e de contratar com quaisquer órgãos/entidades da União pelo período de 4 (quatro) meses.</p>	<p><b>Definição:</b></p> <p>Considera-se não manter a proposta a ausência de envio desta, bem como a recusa do envio de seu detalhamento, quando exigível, ou ainda o pedido, pelo licitante, da desclassificação de sua proposta, quando encerrada a etapa competitiva, desde que não esteja fundamentada na demonstração de vício ou falha na sua elaboração, que evidencie a impossibilidade de seu cumprimento.</p> <p><b>Rol exemplificativo:</b></p> <p>Não manter sua proposta ou solicitar o cancelamento do lance depois de finalizada a etapa de disputa ou, ainda, deixar de apresentar quaisquer dos documentos exigidos no Edital e seus Anexos;</p> <p>Recusar-se ou deixar de enviar documentos necessários à análise da proposta, previstos no Edital;</p> <p>Desistir expressamente de sua proposta, após a abertura da licitação.</p>
<p>Ensejar o retardamento da execução do certame.</p>	<p>Impedimento de licitar e de contratar com quaisquer órgãos/entidades da União pelo período de 4 (quatro) meses.</p>	<p><b>Definição:</b></p> <p>Considera-se retardamento na execução do certame qualquer ação ou omissão do licitante que prejudique o bom andamento do certame, evidencie tentativa de indução a erro no julgamento, ou ainda que atrase a assinatura do contrato ou Ata de Registro de Preços.</p>
<p>Falhar na execução do contrato.</p>	<p>Impedimento de licitar e de contratar com quaisquer órgãos/entidades da União pelo prazo de 12 (doze) meses.</p>	<p><b>Definição:</b></p> <p>Considera-se falhar na execução contratual o inadimplemento de obrigação assumida pelo contratado.</p> <p><b>Rol exemplificativo:</b></p> <p>Recusar-se ou deixar de fornecer quaisquer dos itens registrados;</p> <p>Atrasar a entrega de quaisquer dos itens solicitados por prazo <b>superior a 30 (trinta) dias</b>;</p> <p>Entregar produtos ou prestar serviços com características diversas daquelas constantes de sua proposta (salvo se mediante devida comprovação quanto à equivalência em processo administrativo adequado e aprovado pela autoridade competente) ou na Ata de Registro de Preços, recusando-se ou deixando de substituí-lo no prazo fixado pela UFLA;</p>

		Deixar de prestar garantia técnica a quaisquer dos itens relativos à licitação, dentro do prazo exigido no instrumento convocatório.
Fraudar na execução do contrato.	Impedimento de licitar e de contratar com quaisquer órgãos/entidades da União pelo prazo de 30 (trinta) meses.	<b>Definição:</b> Considera-se fraudar na execução contratual a prática de qualquer ato destinado a obtenção de vantagem ilícita, induzindo ou mantendo em erro a Administração Pública.

**9.2.** Para além das sanções previstas no subitem anterior, o licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas no mesmo dispositivo ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

**9.2.1.** advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;

**9.2.2.** multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;

**9.2.3.** suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

**9.2.4.** declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

**9.3.** Além do previsto nos subitens anteriores, pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas e pela verificação de quaisquer das situações previstas no art. 78, incisos I a XI, da Lei nº 8.666/93, a Administração poderá aplicar ao licitante vencedor as seguintes penalidades, sem o prejuízo de outras e da responsabilidade civil e criminal:

**9.3.1.** multa de 0,1% (zero vírgula um por cento), por dia de atraso, sobre o valor da parcela inadimplida no descumprimento das obrigações assumidas até o 30º (trigésimo) dia;

**9.3.2.** multa de 0,5 % (cinco décimos por cento), por dia de atraso, sobre o valor do contrato, no descumprimento das obrigações assumidas, após o 30º (trigésimo) dia, limitado a 10% (dez por cento) do valor da parcela inadimplida, sem prejuízo das demais penalidades;

**9.3.3.** multa compensatória de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, no descumprimento das obrigações assumidas;

**9.3.4.** Para fins de base de cálculo para dosimetria da sanção de multa, a qual se sujeita o licitante/adjudicatário, consideram-se como parâmetros, a variar de acordo com o momento da ocorrência: o valor total da proposta; o valor remanescente da Ata de Registro de Preços; o valor da Nota de Empenho.

**9.4.** A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

**9.5.** Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

**9.5.1.** tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

**9.5.2.** tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;



**9.5.3.** demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

**9.6.** A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.

**9.7.** A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

**9.8.** As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

Lavras, 03 de outubro de 2019.

**JOÃO CHRYSOSTOMO DE RESENDE JUNIOR**  
**Pró-Reitoria de Planejamento e Gestão**