COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR

Termo de Referência 491/2026

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
491/2026	113202-COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR	ALINE OLIVEIRA DO NASCIMENTO	23/10/2026 18:08 (v 0.10)

Status

ASSINADO

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo	690/2026	01342.001221/2025-53

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Registro de Preços para eventual **Aquisição de Produtos químicos controlados,** nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

Item	Especificação	CATMAT	Unidade de Medida	Quantidade Total	R$ Unit.	RS Total
1	**SOLUÇÃO DE COLÓDIO 4% (COLLODION SOLUTION 4%)** **Aspecto físico: líquido, incolor a levemente amarelado, odor similar a éter.** **Peso molecular: informação não disponível** **Fórmula Química: não se aplica; mistura (dietiléter CAS 60-29-7; 70-90%, etanol CAS 64-17-5; 10-20%)** **Grau de Pureza: concentração de 4-4,2%** **Característica Adicional: Sinônimo: nitrato de celulose; solução de nitrato de celulose.** **Número De Referência Química: CAS 64-17-5** **Apresentação: 1 Frasco de 500ml**	412844	Frasco	1	R$ 1.323,27	**R$ 1.323,27**
2	**ÁCIDO ACÉTICO GLACIALPA ACS 1L** **Aspecto físico: Líquido, incolor.** **Peso molecular: 60,05 g/Mol** **Fórmula Química: CH3CO2H** **Grau de Pureza: 100%** **Número De Referência Química:CAS 64-19-7** **Apresentação: Frascos de 1L**	412648	Litro	10	R$ 57,24	**R$ 572,40**

3	**ÁCIDO CLORÍDRICO P.A. 37% ACS** **Aspecto físico: Líquido límpido, incolor /amarelado, fumegante** **Peso molecular: 36,46 g/mol** **Fórmula química: HCI** **Grau de pureza: teor mínimo de 37%** **Característica adicional: reagente P.A., sinônimos: cloreto de hidrogênio em solução aquosa** **Número de referência química: cas 7647-01-0** **Apresentação: Frascos de 1L**	441630	Litro	116	R$ 40,96	**R$ 4.751,27**
4	**ÁCIDO CLORÍDRICO 37% P.A./ACS** **Aspecto físico: Líquido incolor ou levemente amarelado, de odor forte e penetrante** **Fórmula química: HCl** **Peso molecular: 36,46 g/mol** **Grau de pureza: 37% P.A./ACS** **Estado: Líquido** **Número CAS: 7647-01-0** **Apresentação: Frascos de 5L**	441630	Litro	10	R$ 65,73	**R$ 657,28**
5	**ÁCIDO FOSFÓRICOP.A. ACS** **Aspecto físico: líquido viscoso e incolor, com um odor característico ácido.** **Peso molecular: 98,00 g/Mol** **Fórmula Química: H3PO4** **Grau de Pureza: mínimo 85%** **Característica Adicional: Ácido fosfórico-orto, em solução aquosa, reagente P.A.** **Número De Referência Química: CAS 7664-38-2** **Apresentação: Frascos de 1L**	352711	Litro	40	R$ 87,47	**R$ 3.498,95**
6	**ÁCIDO NÍTRICO P.A. ACS 99,5%** **Aspecto Físico: Líquido Incolor A Levemente Amarelado, Fumegante** **Fórmula Química: Hno3** **Peso Molecular: 63,01 G/MOL** **Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5%** **Característica Adicional: Reagente P.A./ Acs** **Número De Referência Química: Cas 7697-37-2** **Apresentação: Frascos de 1L**	377067	Litro	30	R$ 92,72	**R$ 2.781,62**
	ÁCIDO NÍTRICO P.A. ACS 68 e 70% **Aspecto físico: líquido límpido, incolor à amarelado, odor Sufocante.**					

7	**Característica adicional: reagente P.A. / Acs. Fórmula química: hno3. Número de referência química: cas 7697-37-2. Peso molecular: 63,01. Teor: teor mínimo na faixa entre 68 e 70% Apresentação: Frascos de 1L**	347320	Litro	84	R$ 143,26	**R$ 12.033,49**
8	**ÁCIDO SULFÚRICOP.A. 98% Aspecto físico: líquido viscoso, incolor, inodoro, cristalino Peso molecular: 98,08 g/Mol Fórmula Química: H2SO4 Grau de Pureza: mínimo de 98% Característica Adicional: Solúvel em água, produzindo uma reação altamente exotérmica. Ácido inorgânico, densidade 1,84 a 20°C, Reagente P.A. Número De Referência Química: 7664-93-9 Apresentação: Frascos de 1L**	347290	Litro	118	R$ 99,90	**R$ 11.787,97**
9	**HIDRÓXIDO DE SÓDIO (98%) P.A. ACS Aspecto Físico: Em Lentilhas Ou Micro Pérolas Esbranquiçadas Peso Molecular: 40 G/MOL Fórmula Química: Naoh Grau De Pureza: Pureza Mínima De 98% Característica Adicional: Reagente P.A. Acs Número De Referência Química: Cas 1310-73-2 Apresentação: Frascos de 1Kg**	445526	Kg	211	R$ 55,58	**R$ 11.727,91**
10	**HIDRÓXIDO DE SÓDIO (98%) P.A. ACS Aspecto Físico: Em Lentilhas Ou Micro Pérolas Esbranquiçadas Peso Molecular: 40 G/MOL Fórmula Química: Naoh Grau De Pureza: Pureza Mínima De 98% Característica Adicional: Reagente P.A. Acs Número De Referência Química: Cas 1310-73-2 Apresentação: Frascos de 5Kg**	445526	Kg	50	R$ 148,25	**R$ 7.412,70**
11	**HIDRÓXIDO DE AMÔNIO (28-30% NH3) P.A. Aspecto Físico: Líquido, límpido, incolor, volátil, de odor acre. Peso Molecular: 35,05 g/Mol Fórmula Química: NH4OH Grau De Pureza: Teor de NH3 entre 28 e 30% Característica Adicional: Em solução aquosa, reagente P.A.**	347756	Litro	90	R$ 54,92	**R$ 4.943,21**

	Número De Referência Química: CAS 1336-21-6 **Apresentação: Frascos de 1L**					
12	**ÁCIDO BÓRICO (99,5%) P.A. ACS** **Aspecto Físico: Cristal Incolor Ou Pó/Grânulo Branco, inodoro** **Peso Molecular: 61,83 G/MOL** **Composição Química: H3BO3** **Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5%** **Característica Adicional: Reagente P.A. ACS ISO** **Número De Referência Química: Cas 10043-35-3** **Apresentação: Frascos de 1Kg**	426587	Kg	30	R$ 45,32	**R$ 1.359,45**
13	**ETANOL (99,5%) Anidro** **Aspecto Físico: Líquido** **Peso Molecular: 46.07 g/mol** **Fórmula Química: CHOH** **Grau De Pureza: 99,5%** **Característica Adicional: Em Solução Aquosa, Reagente P.A.** **Número De Referência Química: Cas 64-17-5** **Apresentação: Frascos de 1L**	379616	Litro	50	R$ 30,31	**R$ 1.515,35**
14	**ÁLCOOL ETÍLICO 99,9% P.A. ACS** **Aspecto Físico: Líquido Límpido, Incolor, Volátil, Teor Alcoólico: Mínimo De 99,5°Gl,** **Fórmula Química: C2h5oh,** **Peso Molecular: 46,07,** **Grau De Pureza: Mínimo De 99,9% P/P Inpm,** **Característica Adicional: Absoluto, Reagente P. A.,** **Número De Referência Química: Cas 64-17-5** **Apresentação: Frascos de 1L**	357239	Litro	8	R$ 43,55	**R$ 348,41**
15	**ÁLCOOL ETÍLICO 99,7% P.A.** **Aspecto Físico: Líquido Límpido, Incolor, Volátil, Teor Alcoólico: Mínimo De 99,5°Gl,** **Fórmula Química: C2h5oh,** **Peso Molecular: 46,07,** **Grau De Pureza: Mínimo De 99,9% P/P Inpm,** **Característica Adicional: Absoluto, Reagente P. A.,** **Número De Referência Química: Cas 64-17-5** **Apresentação: Frascos de 20L**	379616	Litro	60	R$ 15,25	**R$ 915,01**

16	**ÁLCOOL ISOPROPÍLICO99,5% P.A. ACS** **Aspecto físico: Líquido límpido, incolor, odor próprio.** **Peso molecular: 60,10 g/Mol** **Fórmula Química: C3H8O** **Grau de Pureza: Concentração mínima de 99,5%** **Número De Referência Química: CAS 67-63-0** **Apresentação: Frascos de 1L**	380747	Litro	23	R$ 69,67	**R$ 1.602,37**
17	**ÁLCOOL ISOPROPÍLICO99,5% P.A. ACS** **Aspecto físico: Líquido límpido, incolor, odor próprio.** **Peso molecular: 60,10 g/Mol** **Fórmula Química: C3H8O** **Grau de Pureza: Concentração mínima de 99,5%** **Número De Referência Química: CAS 67-63-0** **Apresentação: Frascos de 20L**	380747	Litro	60	R$ 41,24	**R$ 2.474,68**
18	**ÁLCOOL ISOPROPÍLICO 99,8% P.A.** **Aspecto Físico: Líquido Aquoso; Incolor; Odor de Álcool Desagradável; Flutua e Mistura com água; Produz Vapores Irritantes** **Peso Molecular: 60,1 g/mol** **Fórmula Química: C3H8O** **Grau De Pureza: 99,8%** **Característica Adicional: Solubilidade em água: miscível** **Número De Referência Química: Cas 67-63-0** **Apresentação: Frascos de 1L**	433818	Litro	30	R$ 65,42	**R$ 1.962,67**
19	**GLICEROL (GLICERINA) 99,5% P.A. ACS** **Aspecto Físico: Líquido viscoso, incolor, inodoro e de sabor, higroscópico** **Peso Molecular: 92,09 G/MOL** **Grau de pureza: teor mínimo de 99,5%** **Fórmula Química: C3H8O3** **Característica Adicional: Em Solução Aquosa, Reagente P.A.** **Número De Referência Química: Cas 56-81-5** **Apresentação: Frascos de 1L**	432626	Litro	12	R$ 39,27	**R$ 471,27**
20	**ETILENOGLICOL (ETANO-1,2-DIOL)** **Aspecto Físico: Líquido Incolor, Odor Adocicado** **Peso Molecular: 62,07 G/MOL** **Fórmula Química: C2h6o2**	391627	Litro	30	R$ 71,54	**R$ 2.146,35**

	Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% **Número De Referência Química: Cas 107-21-1** **Apresentação: Frascos de 1L**					
21	**CARBONATO DE SÓDIO 99,5% P.A. (anidro)** **Aspecto físico: pó ou cristais brancos, higroscópicos, inodoros, em pó cristalino** **Característica adicional: reagente P.A.** **Fórmula química: na2co3 anidro.** **Grau de pureza: pureza mínima de 99,5%** **Número de referência química: cas 497-19-8** **Peso molecular: 105,99 g/mol** **Apresentação: Frascos de 1Kg**	347958	Kg	4	R$ 54,14	**R$ 216,55**
22	**CARBONATO DE CÁLCIO P.A.** **Aspecto físico: Sólido branco, pó fino** **Fórmula química: CaCO** **Peso molecular: 100,09 g/mol** **Grau de pureza: Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99%** **Caracteristica Adicional: Reagente P.A. (para análise)** **Número CAS: 471-34-1** **Apresentação: Frascos de 500g**	412635	Kg	1	R$ 39,74	**R$ 39,74**
23	**CARBONATO DE POTÁSSIO** **Aspecto físico: Sólido branco, em pó** **Fórmula química: KCO** **Peso molecular: 138,21 g/mol** **Grau de pureza: P.A. (para análise)** **Estado: Sólido** **Número CAS: 584-08-7** **Apresentação: Frascos de 1Kg**	347950	Kg	3	R$ 71,51	**R$ 214,53**
24	**BICARBONATO DE POTÁSSIO P.A.** **Aspecto físico: Pó branco cristalino, inodoro** **Fórmula química: KHCO** **Peso molecular: 100,12 g/mol** **Grau de pureza: Pureza Mínima De 99,5%** **Característica Adicional: Reagente P.A.** **Estado: Sólido** **Número CAS: 298-14-6** **Apresentação: Frascos de 1Kg**	347670	Kg	2	R$ 178,49	**R$ 356,99**

25	**BICARBONATO DE SÓDIO 99% P.A. ACS** **Aspecto físico: Pó cristalino branco, inodoro** **Fórmula química: NaHCO** **Peso molecular: 84,01g/mol** **Grau de pureza: 99% (grau P.A./ACS)** **Estado: Sólido** **Número CAS: 144558** **Apresentação: Frascos de 1Kg**	412636	Kg	2	R$ 24,76	**R$ 49,52**
26	**NITRATO DE SÓDIO P.A.** **Aspecto físico: Sólido cristalino branco** **Fórmula química: NaNO** **Peso molecular: 84,99 g/mol** **Grau de pureza: Pureza Mínima De 99%** **Característica Adicional: Reagente P.A. (para análise)** **Estado: Sólido** **Número CAS: 7631-99-4** **Apresentação: Frascos de 1Kg**	358988	Kg	15	R$ 58,47	**R$ 877,06**
27	**CLORETO DE AMÔNIOP.A.** **Aspecto físico: sólido, cristalino, branco ou incolor.** **Peso molecular: 53,49 g/mol** **Fórmula Química: NH4Cl** **Grau de Pureza: 99,8%** **Característica Adicional: Sinônimo: sal amoníaco** **Número De Referência Química: CAS 12125-02-9** **Apresentação: Frascos de 1Kg**	352802	Kg	5	R$ 55,90	**R$ 279,49**
28	**FOSFATO DE POTÁSSIO 99,99% P.A.** **Aspecto físico: pó branco cristalino, inodoro.** **Característica adicional: reagente P.A.** **Fórmula química: Kh2po4 (monobásico anidro),** **Número de referência química: Cas 7778-77-0.** **Peso molecular: 136,09.** **Teor de pureza: pureza mínima de 99,99%** **Apresentação: Frascos de 500g**	428550	Grama	500	R$ 0,15	**R$ 75,04**
29	**HIDRÓXIDO DE CÁLCIO** **Aspecto físico: Sólido branco, em pó fino** **Fórmula química: Ca(OH)** **Peso molecular: 74,09 g/mol** **Grau de pureza: P.A. (para análise)** **Estado: Sólido**	366501	Kg	2	R$ 47,91	**R$ 95,82**

	Número CAS: 1305-62-0 **Apresentação: Frascos de 1Kg**					
30	**ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO (EDTA) P.A.** **Aspecto físico: Sólido cristalino branco** **Fórmula química: CHNO** **Peso molecular: 292,24 g/mol** **Grau de pureza: P.A. (para análise)** **Estado: Sólido** **Número CAS: 60-00-4** **Apresentação: Frascos de 1Kg**	630516	Kg	6	R$ 137,14	**R$ 822,81**
31	**OLEO MINERAL (BABY OIL)** **Óleo mineral branco adequado para diluição dos padrões organometálicos concentrados.** **Viscosidade: 14 cSt.** **Apresentacao: Frasco com 1000ml.** **Característica Adicional: Em Solução Aquosa, Grau Tecnico** **Número De Referência Química: Cas 8042-47-5** **Apresentação: Frascos de 1L**	379322	Litro	10	R$ 53,78	**R$ 537,81**
32	**ÁCIDO FLUORÍDRICO (90%)** **Aspecto Físico: Líquido Incolor, Odor Ácido** **Peso Molecular: 20,01 G/MOL** **Fórmula Química: HF** **Grau De Pureza: Pureza Mínima De 90%** **Característica Adicional: Em Solução Aquosa, Reagente P.A.** **Número De Referência Química: Cas 7664-39-3** **Apresentação: Frascos de 1L**	413390	Litro	32	R$ 157,32	**R$ 5.034,28**
33	**ÁCIDO PERCLÓRICO 70-72%P.A. ACS** **Aspecto físico: líquido, incolor, oleoso** **Peso molecular: 100,46 g/Mol** **Fórmula Química: HClO4** **Grau de Pureza: 70-72%** **Número De Referência Química: CAS: 7601-90-3** **Apresentação: Frascos de 1L**	380377	Litro	20	R$ 847,60	**R$ 16.951,95**
34	**PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 30%100V P.A.** **Aspecto físico: líquido, incolor.** **Peso molecular: 34,01 g/Mol** **Fórmula Química: H2O2** **Grau de Pureza: Concentração de 30%**	361166	Litro	36	R$ 34,56	**R$ 1.244,07**

	Número De Referência Química: CAS 7722-84-1 **Apresentação: Frascos de 1L**						
35	**SOLUÇÃO TRIMETILAMINA 45%** **Aspecto físico: Líquido incolor** **Fórmula química: (CH)N** **Peso molecular: 59,11 g/mol** **Grau de pureza: 43,0–49,0% de trimetilamina (titulada com HCl 1 M)** **Estado: Solução aquosa** **Número CAS: 75-50-3** **Apresentação: Frascos de 1L**	471312	Litro	15	R$ 654,25	**R$ 9.813,79**
36	**ACETONITRILA 99,9%** **Aspecto Físico: Líquido Incolor, Límpido, Odor De Éter,** **Peso Molecular: 41,05,** **Fórmula Química: Ch3cn,** **Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,9%,** **Característica Adicional: Reagente P/ Hplc, grau Ic-ms** **Número De Referência Química: Cas 75-05-8** **Apresentação: Frascos de 1L**	347149	Litro	22	R$ 171,58	**R$ 3.774,66**
37	**ACETATO DE ETILA 99,5%** **Aspecto físico: líquido incolor, límpido, inflamável** **Característica adicional: grau lc-ms.** **Composição química: Ch3co2c2h5** **Número de referência química: cas 141-78-6** **Peso Molecular: 88,11** **Pureza mínima: pureza mínima de 99,5%** **Apresentação: Frascos de 1L**	380787	Litro	5	R$ 43,95	**R$ 219,73**
38	**ACETONA 99,5% P.A. - Máx. 0,005% de água (Acetona Seca)** **Aspecto Físico: Líquido Límpido Transparente,** **Fórmula Química: C3h6o,** **Massa Molecular: 58,08,** **Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5%,** **Característica Adicional: Máximo De 0,005% De Água (Acetona Seca),** **Número De Referência Química: Cas 67-64-1** **Apresentação: Frascos de vidro de 1L**	345904	Litro	78	R$ 54,05	**R$ 4.215,88**

39	**ACETONA 99,5% P.A.** **Aspecto Físico: Líquido Límpido Transparente,** **Fórmula Química: C3h6o,** **Massa Molecular: 58,08 g/mol** **Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5%,** **Característica Adicional: Máximo De 0,005% De Água (Acetona Seca),** **Número De Referência Química: Cas 67-64-1** **Apresentação: Frascos de 20L**	345904	Litro	20	R$ 751,93	**R$ 15.038,60**
40	**HEXANO 97%** **Aspecto físico: líquido,** **Fórmula química: c6h14 (nhexano)** **Grau de pureza: pureza mínima de 97%, massa molar: 86,18 g/mol** **Número de referência química: cas 110-54- 3** **Apresentação: Frascos de 1L**	354575	Litro	5	R$ 54,51	**R$ 272,55**
41	**ÁLCOOL METÍLICO P.A.** **Aspecto físico: Líquido incolor, volátil, com odor característico** **Fórmula química: CHOH** **Peso molecular: 32,04 g/mol** **Grau de pureza: Pureza Mínima De 99,8%** **Característica Adicional: ReagenteP.A. (para análise)** **Estado: Líquido** **Número CAS: 67-56-1** **Apresentação: Frascos de 1L**	402694	Litro	1	R$ 35,26	**R$ 35,26**
42	**CICLOHEXANO P.A.** **Aspecto físico: Líquido incolor, volátil, com odor característico** **Fórmula química: CH** **Peso molecular: 84,16 g/mol** **Grau de pureza: P.A. (para análise)** **Estado: Líquido** **Número CAS: 110-82-7** **Apresentação: Frascos de 1L**	444808	Litro	10	R$ 101,30	**R$ 1.013,00**
43	**XILENO 99% P.A.** **Aspecto físico: líquido** **Características Adicionais: Reagente P.A.** **Fórmula química: C8H10 (m-xileno)** **Grau de pureza: Pureza mínima 99%**	451699	Litro	1	R$ 57,00	**R$ 57,00**

	Número de referência quínica: CAS 108-38-3 **Peso molecular:106,17** **Apresentação: Frascos de 1L**					
44	**CLOROFÓRMIO (TRICLOROMETANO) 99,8% P.A. ACS** **Aspecto Físico: Líquido Incolor e Altamente Volátil,** **Peso Molecular: 119,38 g/mol** **Fórmula Química: CHCl** **Grau De Pureza: 99,8%** **Característica Adicional: Solvente, Densidade Aproximada de 1477 Kg/m³ a 20°C, Reagente P. A., A.C.S, estabilizado com amileno** **Número De Referência Química: CAS: 67-66-3** **Apresentação: Frascos de 1L**	380869	Litro	9	R$ 80,96	**R$ 728,65**
45	**ÁCIDO FÓRMICO** **Fórmula química: HCOOH** **Peso molecular: 46,03 g/mol** **Grau de pureza: P.A. (para análise)** **Estado: Líquido** **Número CAS: 64-18-6** **Apresentação: Frascos de 1L**	352021	Litro	10	R$ 114,88	**R$ 1.148,79**
46	**CERA PRA PASTILHAS DE FRX** **Peso Molecular: 593,04 G/MOL** **Fórmula Química: C38H76N2O4** **Número De Referência Química: Cas 110-30-5** **Apresentação: Embalagem de 1Kg**	364855	Kg	10	R$ 505,80	**R$ 5.057,97**
47	**ÁCIDO SULFÔNICO** **Aspecto Físico: Liquido viscoso Marrom** **Peso Molecular: 326,49 G/MOL** **Fórmula Química: C12H25C6H4SO3H** **Grau De Pureza: 89%** **Característica Adicional: DENSIDADE: Min. 1,055 - Máx. 1,095 G/CM³;** **INDICE DE ACIDEZ: Min. 120 MG NaOH/g;** **ACIDOS LIVRES: Máx. 2 %**	428145	Litro	5	R$ 105,06	**R$ 525,29**

	Número De Referência Química: CAS 27176-87-0 **Apresentação: Frascos de 1L**					
48	**ANIDRIDO TRIFLUOROACÉTICO (TFAA) 99,5% P.A.** **Aspecto físico: líquido transparente, incolor, higroscópico.** **Característica adicional: reagente P.A.** **Fórmula química: c4f6o3 anidro** **Grau de pureza: pureza mínima de 99,5%** **Número de referência química: cas 407-25-0** **Peso molecular: 210,03** **Apresentação: Frasco de 100ml**	350101	ml	100	R$ 6,95	**R$ 694,86**

R$ 143.677,30

1.2. Não será permitida a adesão de órgãos participantes e não participantes.

1.2.1. A vedação à adesão de outros órgãos à presente Ata de Registro de Preços decorre da natureza específica do objeto, que envolve a aquisição de produtos químicos controlados e não controlados de uso restrito aos laboratórios da CNEN/IPEN. Tais insumos possuem especificações técnicas próprias, vinculadas a projetos de pesquisa e a exigências legais de controle e rastreabilidade junto à Polícia Federal e ao Exército Brasileiro. Assim, a adesão de terceiros seria tecnicamente inviável e administrativamente inadequada, podendo comprometer a segurança e a conformidade legal das atividades desenvolvidas, motivo pelo qual a utilização da Ata se limitará ao órgão gerenciador e aos requisitantes internos.

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 bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.5. Esta aquisição não se enquadra como atividade de custeio, uma vez que a atividade de custeio tem por definição que são aquelas atividades comuns a todos os órgãos e entidades e que apoiam o desempenho de suas atividades institucionais.

1.6. **A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano**, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

1.7. O prazo de vigência da Carta-contrato decorrente da Ata de Registro de Preços é de **1(um) ano,** contados **a partir da assinatura do Termo de Ciência e Concordância (Anexo II)**, podendo ser prorrogado por igual período, na forma dos artigos 105 da Lei n° 14.133, de 2021.

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

1.9. O presente Termo de Referência foi redigido utilizando o modelo de Dezembro de 2025 disponibilizado pela Advocacia-Geral da União, não havendo como alterar a nota de rodapé do documento no sistema comprasnet.

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: **00402552000126-0-000004/2026**

II) Data de publicação no PNCP: **13/05/2025;**

III) Classe/Grupo: **6810 - Produtos Químicos;**

IV) Identificador da Futura Contratação: **113202-690/2026**

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 na tabela abaixo:

Itens	CATMAT	Descrição	Unidade de Medida	Setor	Quantidade Unitária	Quantidade Total
1	412844	**SOLUÇÃO DE COLÓDIO 4% (COLLODION SOLUTION 4%)** Aspecto físico: líquido, incolor a levemente amarelado, odor similar a éter. Peso molecular: informação não disponível Fórmula Química: não se aplica; mistura (dietiléter CAS 60-29-7; 70-90%, etanol CAS 64-17-5; 10-20%) Grau de Pureza: concentração de 4-4,2% Característica Adicional: Sinônimo: nitrato de celulose; solução de nitrato de celulose. Número De Referência Química: CAS 64-17-5 **Apresentação: Frascos de 500ml**	Fr	CERPQ	1	1

Itens	CATMAT	Descrição	Unidade de Medida	Setor	Quantidade Unitária	Quantidade Total
2	412648	**ÁCIDO ACÉTICO GLACIALPA ACS 1L** Aspecto físico: Líquido, incolor. Peso molecular: 60,05 g/Mol Fórmula Química: CH3CO2H Grau de Pureza: 100% Número De Referência Química:CAS 64-19-7 **Apresentação: Frascos de 1L**	Litro	CERPQ	10	10
3	441630	**ÁCIDO CLORÍDRICO P.A. 37% ACS** Aspecto físico: Líquido límpido, incolor /amarelado, fumegante Peso molecular: 36,46 g/mol Fórmula química: HCl Grau de pureza: teor mínimo de 37% Característica adicional: reagente P.A., sinônimos: cloreto de hidrogênio em	Litro	CECON CERPQ CECTM	30 80 6	116

		solução aquosa Número de referência química: cas 7647-01-0 **Apresentação: Frascos de 1L**				
4	441630	**ÁCIDO CLORÍDRICO 37% P.A./ACS** Aspecto físico: Líquido incolor ou levemente amarelado, de odor forte e penetrante Fórmula química: HCl Peso molecular: 36,46 g/mol Grau de pureza: 37% P.A./ACS Estado: Líquido Número CAS: 7647-01-0 **Apresentação: Frascos de 5L**	Litro	CECCO	10	10
5	352711	**ÁCIDO FOSFÓRICOPA ACS** Aspecto físico: líquido viscoso e incolor, com um odor característico ácido. Peso molecular: 98,00 g/Mol Fórmula Química: H3PO4 Grau de Pureza: mínimo 85% Característica Adicional: Ácido fosfórico-orto, em solução aquosa, reagente P.A. Número De Referência Química: CAS 7664-38-2 **Apresentação: Frascos de 1L**	Litro	CERPQ CECON	10 30	40
6	377067	**ÁCIDO NÍTRICO P.A. ACS 99,5%** Aspecto Físico: Líquido Incolor A Levemente Amarelado, Fumegante Fórmula Química: Hno3 Peso Molecular: 63,01 G/MOL Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5% Característica Adicional: Reagente P.A./ Acs Número De Referência Química: Cas 7697-37-2 **Apresentação: Frascos de 1L**	Litro	CECON	30	30
7	347320	**ÁCIDO NÍTRICO P.A. ACS 68 e 70%** Aspecto físico: líquido límpido, incolor à amarelado, odor Sufocante. Característica adicional: reagente P.A. / Acs. Fórmula química: hno3.	Litro	CECTM	4	84

		Número de referência química: cas 7697-37-2. Peso molecular: 63,01. Teor: teor mínimo na faixa entre 68 e 70% **Apresentação: Frascos de 1L**		CERPQ	80	
8	347290	**ÁCIDO SULFÚRICOPA 98%** Aspecto físico: líquido viscoso, incolor, inodoro, cristalino Peso molecular: 98,08 g/Mol Fórmula Química: H2SO4 Grau de Pureza: mínimo de 98% Característica Adicional: Solúvel em água, produzindo uma reação altamente exotérmica. Ácido inorgânico, densidade 1,84 a 20ºC, Reagente P.A. Número De Referência Química: 7664-93-9 **Apresentação: Frascos de 1L**	Litro	CECON CECTM CERPQ CETER - Solange	30 6 80 2	118
9	445526	**HIDRÓXIDO DE SÓDIO (98%) P.A. ACS** Aspecto Físico: Em Lentilhas Ou Micro Pérolas Esbranquiçadas Peso Molecular: 40 G/MOL Fórmula Química: Naoh Grau De Pureza: Pureza Mínima De 98% Característica Adicional: Reagente P.A. Acs Número De Referência Química: Cas 1310-73-2 **Apresentação: Frascos de 1Kg**	Kg	CECCO CERPQ	10 201	211
10	445526	**HIDRÓXIDO DE SÓDIO (98%) P.A. ACS** Aspecto Físico: Em Lentilhas Ou Micro Pérolas Esbranquiçadas Peso Molecular: 40 G/MOL Fórmula Química: Naoh Grau De Pureza: Pureza Mínima De 98% Característica Adicional: Reagente P.A. Acs Número De Referência Química: Cas 1310-73-2 **Apresentação: Frascos de 5Kg**	Kg	CECON	50	50

11	347756	**HIDRÓXIDO DE AMÔNIO (28-30% NH3) P. A.** Aspecto Físico: Líquido, límpido, incolor, volátil, de odor acre. Peso Molecular: 35,05 g/Mol Fórmula Química: NH4OH Grau De Pureza: Teor de NH3 entre 28 e 30% Característica Adicional: Em solução aquosa, reagente P.A. Número De Referência Química: CAS 1336-21-6 **Apresentação: Frascos de 1L**	Litro	CECON CERPQ	30 60	90
12	426587	**ÁCIDO BÓRICO (99,5%) P.A. ACS** Aspecto Físico: Cristal Incolor Ou Pó /Grânulo Branco, inodoro Peso Molecular: 61,83 G/MOL Composição Química: H3BO3 Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5% Característica Adicional: Reagente P.A. ACS ISO Número De Referência Química: Cas 10043-35-3 **Apresentação: Frascos de 1Kg**	Kg	CECON	30	30
13	379616	**ETANOL (99,5%) Anidro** Aspecto Físico: Líquido Peso Molecular: 46.07 g/mol Fórmula Química: CHOH Grau De Pureza: 99,5% Característica Adicional: Em Solução Aquosa, Reagente P.A. Número De Referência Química: Cas 64-17-5 **Apresentação: Frascos de 1L**	Litro	CECON	50	50
14	357239	**ÁLCOOL ETÍLICO 99,9% P.A. ACS** Aspecto Físico: Líquido Límpido, Incolor, Volátil, Teor Alcoólico: Mínimo De 99,5°Gl, Fórmula Química: C2h5oh, Peso Molecular: 46,07, Grau De Pureza: Mínimo De 99,9% P/P Inpm, Característica Adicional: Absoluto, Reagente P.A., Número De Referência Química: Cas 64-17-	Litro	CECTM CELAP	3 5	8

		5 **Apresentação: Frascos de 1L**				
15	379616	**ÁLCOOL ETÍLICO 99,7% P.A.** Aspecto Físico: Líquido Límpido, Incolor, Volátil Teor Alcoólico: Mínimo De 99,5°Gl, Fórmula Química: C2h5oh, Peso Molecular: 46,07 g/mol Grau De Pureza: Mínimo De 99,7% P/P Inpm, Característica Adicional: Absoluto, Reagente P.A. Número De Referência Química: Cas 64-17-5 **Apresentação: Frascos de 20L**	Litro	CECCO	60	60
16	380747	**ÁLCOOL ISOPROPÍLICO 99,5%P.A. ACS** Aspecto físico: Líquido límpido, incolor, odor próprio. Peso molecular: 60,10 g/Mol Fórmula Química: C3H8O Grau de Pureza: Concentração mínima de 99,5% Número De Referência Química: CAS 67-63-0 **Apresentação: Frascos de 1L**	Litro	CERPQ CELAP CETER - Mônica	15 3 5	23
17	380747	**ÁLCOOL ISOPROPÍLICO 99,5%P.A. ACS** Aspecto físico: Líquido límpido, incolor, odor próprio. Peso molecular: 60,10 g/Mol Fórmula Química: C3H8O Grau de Pureza: Concentração mínima de 99,5% Número De Referência Química: CAS 67-63-0 **Apresentação: Frascos de 20L**	Litro	CECCO	60	60
18	433818	**ÁLCOOL ISOPROPÍLICO 99,8% P.A.** Aspecto Físico: Líquido Aquoso; Incolor; Odor de Álcool Desagradável; Flutua e Mistura com água; Produz Vapores Irritantes Peso Molecular: 60,1 g/mol Fórmula Química: C3H8O	Litro	CECON	30	30

		Grau De Pureza: 99,8% Característica Adicional: Solubilidade em água: miscível Número De Referência Química: Cas 67-63-0 **Apresentação: Frascos de 1L**				
19	432626	**GLICEROL (GLICERINA) 99,5% P.A. ACS** Aspecto Físico: Líquido viscoso, incolor, inodoro e de sabor, higroscópico Peso Molecular: 92,09 G/MOL Grau de pureza: teor mínimo de 99,5% Fórmula Química: C3H8O3 Característica Adicional: Em Solução Aquosa, Reagente P.A. Número De Referência Química: Cas 56-81-5 **Apresentação: Frascos de 1L**	Litro	CECTM CECON	6 6	12
20	391627	**ETILENOGLICOL (ETANO-1,2-DIOL)** Aspecto Físico: Líquido Incolor, Odor Adocicado Peso Molecular: 62,07 G/MOL Fórmula Química: C2h6o2 Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% Número De Referência Química: Cas 107-21-1 **Apresentação: Frascos de 1L**	Litro	CECON	30	30

Itens	CATMAT	Descrição	Unidade de Medida	Setor	Quantidade Unitária	Quantidade Total
21	347958	**CARBONATO DE SÓDIO 99,5% P.A. (anidro)** Aspecto físico: pó ou cristais brancos, higroscópicos, inodoros, em pó cristalino Característica adicional: reagente P.A. Fórmula química: na2co3 anidro. Grau de pureza: pureza mínima de 99,5% Número de referência química: cas 497-19-8 Peso molecular: 105,99 g/mol **Apresentação: Frascos de 1Kg**	Kg	CECTM CECCO	1 3	4

22	412635	**CARBONATO DE CÁLCIO P.A.** Aspecto físico: Sólido branco, pó fino Fórmula química: CaCO Peso molecular: 100,09 g/mol Grau de pureza: Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% Caracteristica Adicional: Reagente P.A. (para análise) Número CAS: 471-34-1 **Apresentação: Frascos de 500g**	Kg	CECCO	1	1
23	347950	**CARBONATO DE POTÁSSIO** Aspecto físico: Sólido branco, em pó Fórmula química: KCO Peso molecular: 138,21 g/mol Grau de pureza: P.A. (para análise) Estado: Sólido Número CAS: 584-08-7 **Apresentação: Frascos de 1Kg**	Kg	CECCO	3	3
24	347670	**BICARBONATO DE POTÁSSIO P.A.** Aspecto físico: Pó branco cristalino, inodoro Fórmula química: KHCO Peso molecular: 100,12 g/mol Grau de pureza: Pureza Mínima De 99,5% Característica Adicional: Reagente P.A. Estado: Sólido Número CAS: 298-14-6 **Apresentação: Frascos de 1Kg**	Kg	CECCO	2	2
		BICARBONATO DE SÓDIO 99% P.A. ACS Aspecto físico: Pó cristalino branco, inodoro Fórmula química: NaHCO Peso molecular: 84,01g/mol				

25	412636	Grau de pureza: 99% (grau P.A./ACS) Estado: Sólido Número CAS: 144558 **Apresentação: Frascos de 1Kg**	Kg	CECCO	2	2
26	358988	**NITRATO DE SÓDIO P.A.** Aspecto físico: Sólido cristalino branco Fórmula química: NaNO Peso molecular: 84,99 g/mol Grau de pureza: Pureza Mínima De 99% Característica Adicional: Reagente P.A. (para análise) Estado: Sólido Número CAS: 7631-99-4 **Apresentação: Frascos de 1Kg**	Kg	CECCO	15	15
27	352802	**CLORETO DE AMÔNIOP.A.** Aspecto físico: sólido, cristalino, branco ou incolor. Peso molecular: 53,49 g/mol Fórmula Química: NH4Cl Grau de Pureza: 99,8% Característica Adicional: Sinônimo: sal amoníaco Número De Referência Química: CAS 12125-02-9 **Apresentação: Frascos de 1Kg**	Kg	CERPQ	5	5
28	428550	**FOSFATO DE POTÁSSIO 99,99% P.A.** Aspecto físico: pó branco cristalino, inodoro. Característica adicional: reagente P.A. Fórmula química: Kh2po4 (monobásico anidro), Número de referência química: Cas 7778-77-0. Peso molecular: 136,09. Teor de pureza: pureza mínima de 99,99% **Apresentação: Frascos de 500g**	Grama	CECTM	500	500
29	366501	**HIDRÓXIDO DE CÁLCIO** Aspecto físico: Sólido branco, em pó fino Fórmula química: Ca(OH) Peso molecular: 74,09 g/mol Grau de pureza: P.A. (para análise) Estado: Sólido	Kg	CECCO	2	2

		Número CAS: 1305-62-0 **Apresentação: Frascos de 1Kg**				
30	630516	**ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO (EDTA) P.A.** Aspecto físico: Sólido cristalino branco Fórmula química: CHNO Peso molecular: 292,24 g/mol Grau de pureza: P.A. (para análise) Estado: Sólido Número CAS: 60-00-4 **Apresentação: Frascos de 1Kg**	Kg	CECCO	6	6
31	379322	**OLEO MINERAL (BABY OIL)** Óleo mineral branco adequado para diluição dos padrões organometálicos concentrados. Viscosidade: 14 cSt. Apresentacao: Frasco com 1000ml. Característica Adicional: Em Solução Aquosa, Grau Tecnico Número De Referência Química: Cas 8042-47-5 **Apresentação: Frascos de 1L**	Litro	CECON	10	10

Itens	CATMAT	Descrição	Unidade de Medida	Setor	Quantidade Unitária	Quantidade Total
32	413390	**ÁCIDO FLUORÍDRICO (90%)** Aspecto Físico: Líquido Incolor, Odor Ácido Peso Molecular: 20,01 G/MOL Fórmula Química: HF Grau De Pureza: Pureza Mínima De 90% Característica Adicional: Em Solução Aquosa, Reagente P.A. Número De Referência Química: Cas 7664-39-3 **Apresentação: Frascos de 1L**	Litro	CECON CECTM	30 2	32

33	380377	**ÁCIDO PERCLÓRICO 70-72%P.A. ACS** Aspecto físico: líquido, incolor, oleoso Peso molecular: 100,46 g/Mol Fórmula Química: HClO4 Grau de Pureza: 70-72% Número De Referência Química: CAS: 7601-90-3 **Apresentação: Frascos de 1L**	Litro	CERPQ	20	20
34	361166	**PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 30%100V P. A.** Aspecto físico: líquido, incolor. Peso molecular: 34,01 g/Mol Fórmula Química: H2O2 Grau de Pureza: Concentração de 30% Número De Referência Química: CAS 7722-84-1 **Apresentação: Frascos de 1L**	Litro	CERPQ	36	36
35	471312	**SOLUÇÃO TRIMETILAMINA 45%** Aspecto físico: Líquido incolor Fórmula química: (CH)N Peso molecular: 59,11 g/mol Grau de pureza: 43,0–49,0% de trimetilamina (titulada com HCl 1 M) Estado: Solução aquosa Número CAS: 75-50-3 **Apresentação: Frascos de 1L**	Litro	CECCO	15	15
36	347149	**ACETONITRILA 99,9%** Aspecto Físico: Líquido Incolor, Límpido, Odor De Éter, Peso Molecular: 41,05, Fórmula Química: Ch3cn, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,9%, Característica Adicional: Reagente P/ Hplc, grau Ic-ms Número De Referência Química: Cas 75-05-8 **Apresentação: Frascos de 1L**	Litro	CELAP CECCO CECTM	4 15 3	22

37	380787	**ACETATO DE ETILA 99,5%** Aspecto físico: líquido incolor, límpido, inflamável Característica adicional: grau lc-ms. Composição química: Ch3co2c2h5 Número de referência química: cas 141-78-6 Peso Molecular: 88,11 Pureza mínima: pureza mínima de 99,5% **Apresentação: Frascos de 1L**	Litro	CECTM	5	5
38	345904	**ACETONA 99,5% P.A. - Máx. 0,005% de água (Acetona Seca)** Aspecto Físico: Líquido Límpido Transparente, Fórmula Química: C3h6o, Massa Molecular: 58,08, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5%, Característica Adicional: Máximo De 0,005% De Água (Acetona Seca), Número De Referência Química: Cas 67-64-1 **Apresentação: Frascos de vidro de 1L**	Litro	CECON CERPQ CETER - Solange CELAP	50 20 5 3	78
39	345904	**ACETONA 99,5% P.A.** Aspecto Físico: Líquido Límpido Transparente, Fórmula Química: C3h6o, Massa Molecular: 58,08 g/mol Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5%, Característica Adicional: Máximo De 0,005% De Água (Acetona Seca), Número De Referência Química: Cas 67-64-1 **Apresentação: Frascos de 20L**	Litro	CECCO	20	20
40	354575	**HEXANO 97%** Aspecto físico: líquido, Fórmula química: c6h14 (nhexano) Grau de pureza: pureza mínima de 97%, massa molar: 86,18 g/mol Número de referência química: cas 110-54- 3 **Apresentação: Frascos de 1L**	Litro	CECTM	5	5

41	402694	**ÁLCOOL METÍLICO P.A.** Aspecto físico: Líquido incolor, volátil, com odor característico Fórmula química: CHOH Peso molecular: 32,04 g/mol Grau de pureza: Pureza Mínima De 99,8% Característica Adicional: ReagenteP.A. (para análise) Estado: Líquido Número CAS: 67-56-1 **Apresentação: Frascos de 1L**	Litro	CECCO	1	1
42	444808	**CICLOHEXANO P.A.** Aspecto físico: Líquido incolor, volátil, com odor característico Fórmula química: CH Peso molecular: 84,16 g/mol Grau de pureza: P.A. (para análise) Estado: Líquido Número CAS: 110-82-7 **Apresentação: Frascos de 1L**	Litro	CECCO	10	10
43	451699	**XILENO 99% P.A.** Aspecto físico: líquido Características Adicionais: Reagente P.A. Fórmula química: C8H10 (m-xileno) Grau de pureza: Pureza mínima 99% Número de referência quínica: CAS 108-38-3 Peso molecular:106,17 **Apresentação: Frascos de 1L**	Litro	CETER - Aurea	1	1
44	380869	**CLOROFÓRMIO (TRICLOROMETANO) 99,8% P.A. ACS** Aspecto Físico: Líquido Incolor e Altamente Volátil, Peso Molecular: 119,38 g/mol Fórmula Química: CHCl Grau De Pureza: 99,8% Característica Adicional: Solvente, Densidade Aproximada de 1477 Kg/m³ a 20° C, Reagente P.A., A.C.S, estabilizado com amileno Número De Referência Química: CAS: 67-66-3	Litro	CETER - Solange CETER - Aurea	5 4	9

		Apresentação: Frascos de 1L				
45	352021	**ÁCIDO FÓRMICO P.A.** Fórmula química: HCOOH Peso molecular: 46,03 g/mol Grau de pureza: P.A. (para análise) Estado: Líquido Número CAS: 64-18-6 **Apresentação: Frascos de 1L**	Litro	CECCO	10	10

Itens	CATMAT	Descrição	Unidade de Medida	Setor	Quantidade Unitária	Quantidade Total
46	364855	**CERA PRA PASTILHAS DE FRX** Peso Molecular: 593,04 G/MOL Fórmula Química: C38H76N2O4 Número De Referência Química: Cas 110-30-5 **Apresentação: Embalagem de 1Kg**	Kg	CECON	10	10
47	428145	**ÁCIDO SULFÔNICO 89%** Aspecto Físico: Liquido viscoso Marrom Peso Molecular: 326,49 G/MOL Fórmula Química: C12H25C6H4SO3H Grau De Pureza: 89% Característica Adicional: DENSIDADE: Min. 1,055 - Máx. 1,095 G/CM³; INDICE DE ACIDEZ: Min. 120 MG NaOH/g; ACIDOS LIVRES: Máx. 2 % Número De Referência Química: CAS 27176-87-0 **Apresentação: Frascos de 1L**	Litro	CECON	5	5
48	350101	**ANIDRIDO TRIFLUOROACÉTICO (TFAA) 99,5% P.A.** Aspecto físico: líquido transparente, incolor, higroscópico. Característica adicional: reagente P.A. Fórmula química: c4f6o3 anidro Grau de pureza: pureza mínima de 99,5% Número de referência química: cas 407-25-0	ml	CECTM	100	100

		Peso molecular: 210,03 **Apresentação: Frascos de 100ml**				

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade

4.1. A CONTRATADA deverá sempre que possível atender aos critérios e práticas sustentáveis previstas por meio do Decreto nº 7.746,4.1.1de 5 de junho de 2012, que são:

a) baixo impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água;

b) preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local;

c) maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia;

d) maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local;

e) maior vida útil e menor custo de manutenção do bem e da obra;

f) uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais;

g) origem sustentável dos recursos naturais utilizados nos bens, nos serviços e nas obras; e

h) utilização de produtos florestais madeireiros e não madeireiros originários de manejo florestal sustentável ou de reflorestamento.

4.1.1. A CONTRATADA deverá sempre que possível apresentar os conteúdos e resultados produzidos (relatórios, apresentações, etc.) de forma eletrônica, e assim evitar a impressão de documentos, atendendo ao Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 que dispõe sobre o uso domeio eletrônico para a realização do processo administrativo no âmbito dos órgãos e das entidades da administração pública federaldireta, autárquica e fundacional.

4.1.2. Ainda considerando o impacto ambiental da execução das atividades, o planejamento e metodologia das auditorias/atividades e preparação das programações, a CONTRATADA deverá aplicar as melhores técnicas e fazer o uso racional dos recursos, já que estestêm impacto direto em consumo de energia, além de eventualmente na produção de lixo.

4.2. A não exclusividade para Microempresas (ME) e Empresas de Pequeno Porte (EPP) nesta licitação é justificada com base na Lei 14.133, que estabelece princípios fundamentais para as contratações públicas, incluindo a promoção da competitividade, a busca pela melhor proposta técnica e econômica, e a eficiência nas aquisições governamentais; e no inciso II do artigo 49 da Lei Complementar 123 /2006, considerando que a pesquisa de mercado não apresentou o mínimo de 3 fornecedores competitivos enquadrados como ME/EPP sediados local ou regionalmente e capazes de cumprir com o objeto.

4.2.1. Após uma análise criteriosa do mercado, verificou-se que o objeto em questão possui características específicas e exigências técnicas particulares que limitam a disponibilidade de fornecedores nacionais. Consequentemente, a concessão de exclusividade para ME /EPP poderia restringir a competitividade do certame, comprometendo a obtenção das melhores condições de preço e qualidade para o órgão contratante, bem como a eficiência na entrega dos produtos necessários para suas atividades.

4.2.3. Além disso, a não exclusividade permite a participação de fornecedores especializados na fabricação e fornecimento desses itens, ampliando o leque de opções disponíveis e fomentando a concorrência saudável entre os licitantes

4.2.4. Portanto, ao optar por não estabelecer exclusividade para ME/EPP, o órgão contratante busca assegurar a conformidade com os princípios estabelecidos na Lei 14.133, promovendo uma contratação pública transparente, eficiente e que atenda plenamente às necessidades institucionais.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

5.1. O prazo de entrega dos itens é de **30 (Trinta) dias**, contados do(a) **recebimento do pedido**, em remessa única.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos **10 (dez) 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:

Almoxarifado Central do Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (IPEN)

Av. Prof. Lineu Prestes, 2242 – Butantã

São Paulo - SP, 05508-000

Horário: de segunda a sexta-feira, das 09h às 16h.

5.3.1. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a **3/4 (Três quartos) do prazo total** recomendado pelo fabricante.

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.

6.1.1. tendo em vista a previsão do inciso II do artigo 95 da Lei 14.133/2021, a contratação será formalizada via nota de empenho.

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 conterá 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 inexatidão 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 contato, 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 anotará 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 **0,1**% (um décimo por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de **30** (**trinta**) dias.

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

7.2.4.2.1. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias para apresentação, suplementação ou reposição da garantia autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

7.2.4.3. . Compensatória, para as infrações descritas acima alíneas “**e**” a “**h**” de **5% (cinco por cento) a 15% (quinze por cento)** do valor da contratação.

7.2.4.4. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista acima na alínea “**c**”, de **5% (cinco por cento) a 15% (quinze por cento)** do valor da contratação.

7.2.4.5. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “**b**”, de **5% (cinco por cento) a 15% (quinze por cento)** do valor da contratação.

7.2.4.6. Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita acima na alínea “d”, de **5% (cinco por cento) a 15% (quinze por cento)** do valor da contratação.

7.2.4.7. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “**a**”, de **5% (cinco por cento) a 15% (quinze 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 SICAF serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

7.9. Na aplicação das sanções serão considerados:

7.9.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;

7.9.2. as peculiaridades do caso concreto;

7.9.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

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

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

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

7.11. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

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

7.12.1. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

7.13. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

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

8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

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

8.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de **7 (sete) 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 cairá pela metade.

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 (Indíce Nacional de Preços ao Consumidor Amplo)** de correção monetária.

Forma de pagamento

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

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

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

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

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

Cessão de Crédito

8.27. As cessões de crédito dependerão de prévia aprovação do Contratante.

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

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

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

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

8.28. O disposto nesta seção não afeta as operações de crédito de que 8trata 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 irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

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 Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (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 POR ITEM.**

Forma de fornecimento

9.2. O fornecimento do objeto será integral.

Critérios de aceitabilidade de preços

9.3. Em se tratando de contratação para registro de preços, caso adotado o critério de julgamento de menor preço ou de maior desconto por grupo de itens, o critério de aceitabilidade de preços unitários máximos será:

9.3.1. Valores unitários: conforme tabela constante no item 1.1 deste Termo de Referência.

Exigências de habilitação

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

Habilitação jurídica

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Habilitação fiscal, social e trabalhista

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

9.15. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos

tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;

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

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

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

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

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

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

Qualificação Econômico-Financeira

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

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

9.24. balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis 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:

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

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

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

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

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/contratação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

9.28.1. O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

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

Qualificação Técnica

9.30. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares, de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior à do objeto desta contratação, ou do item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

9.30.1. . Serão admitidos, para fins de comprovação de quantitativo mínimo exigido, a apresentação e o somatório de diferentes atestados relativos a contratos executados de forma concomitante.

9.30.2. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

9.30.3. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual do Contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

Disposições gerais sobre habilitação

9.31. 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.

9.32. 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.

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

9.34. 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.

9.35. 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$ 143.677,30 (Cento e quarenta e três mil, seiscentos e setenta e sete reais e trinta centavos),** conforme custos unitários apostos na **tabela contida no item 1.1 acima.**

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

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 10 (dez) dias, contado a partir da data de sua convocação, para aceitar o instrumento equivalente ao contrato (Nota de Empenho) constante deste Anexo, 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, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133, de 2021.

2.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do Contratado, previstas neste instrumento.

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.

3.8.8.1. 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 30(trinta) 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 reger-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 em São Paulo, Seção Judiciária de São Paulo 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

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 Aviso de Contratação Direta, no Termo de Referência e nos demais anexos a que se refere ao Pregão Eletrônico nº ..... /20....., 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.

FABIO CORAL FONSECA

Requisitante SECCO

Assinou eletronicamente em 22/10/2026 às 14:28:54.

ELITA FONTENELE URANO DE CARVALHO

Requisitante SECON

Assinou eletronicamente em 23/10/2026 às 11:15:06.

WAGNER DE ROSSI

Requisitante SELAP

Assinou eletronicamente em 22/10/2026 às 14:23:55.

DENISE SIMOES MOREIRA

Requisitante SERPQ

Assinou eletronicamente em 22/10/2026 às 16:04:38.

AUREA BEATRIZ CERQUEIRA GERALDO

Requisitante SETER

Assinou eletronicamente em 22/10/2026 às 16:36:21.

SOLANGE KAZUMI SAKATA

Requisitante SETER

Assinou eletronicamente em 23/10/2026 às 09:06:00.

MONICA BEATRIZ MATHOR

Requisitante SETER

Assinou eletronicamente em 23/10/2026 às 18:08:41.

LARISSA OTUBO

Responsável Tecnico SECTM

Assinou eletronicamente em 22/10/2026 às 14:18:47.