



ANEXO I
TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) – BENS E MATERIAIS
(Processo Administrativo n.º 23228.000024/2019-18)

1. DO OBJETO

1.1. **ASSUNTO:** Registro de preços para compra de **aparelhos, equipamentos, materiais e insumos para os Laboratórios de Química**, em atendimento às demandas dos *campi* Laranjal do Jari, Porto Grande e Santana do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amapá.

1.2. O objeto será entregue conforme especificações descritas nesse Termo de Referência, que passa a fazer parte integrante do edital independente de transcrição;

1.3. Para efeito de julgamento dos preços no PREGÃO ELETRÔNICO - SRP, o critério de julgamento deverá ser Menor Preço por item, sendo vencedor o licitante que ofertar o menor valor para o item na fase de lances;

1.4. O objeto deve ser fornecido conforme características técnicas, quantidades e demais requisitos descritos neste Termo de Referência, observadas as especificações e quantidades relacionadas abaixo:

TABELA I – ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES E VALORES DE REFERÊNCIA

ITEM	CÓDIGO CATMAT	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR MÁXIMO TOTAL ACETÁVEL
1	345787	Acetato de amônio 98% P.A – Acetato de amônio 98% P.A, frasco com 1 kg. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a 3 anos partir da data de entrega.	KG	1	R\$ 109,97	R\$ 109,97
2	355522	Acetato de sódio anidro P.A – Acetato de sódio anidro P.A. Frasco com 1 kg. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a 3 anos partir da data de entrega.	KG	3	R\$ 89,08	R\$ 267,24
3	345904	Acetona P.A – Acetona P.A, frasco com 1L. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a 3 anos partir da data de entrega.	LT	6	R\$ 67,06	R\$ 402,36
4	345906	Ácido Acético - Ácido acético glacial, grau HPLC, pureza mínima de 99,9%, CAS Número 64-19-7	LT	2	R\$ 34,33	R\$ 68,66
5	355813	Ácido clorídrico – Ácido clorídrico 37% P.A. Frasco com 1L. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a 3 anos partir da data de entrega.	LT	12	R\$ 71,75	R\$ 861,00
6	356173	Ácido nítrico P.A – Ácido nítrico P.A. Frasco com 1 L. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a 3 anos partir da data de entrega.	LT	6	R\$ 88,57	R\$ 531,42
7	347290	Ácido sulfúrico – Ácido sulfúrico P.A, frasco com 1 L. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a 3 anos partir da data de entrega.	LT	8	R\$ 226,40	R\$ 1.811,20
8	326288	Agar batata dextrose – Agar batata dextrose; Usado no isolamento e determinação de mofo e leveduras em alimentos; Frasco de 500 g.	UND	1	R\$ 367,79	R\$ 367,79
9	327370	Amarantado de metila ou metil orange P.A – Amaranjado de metila ou metil orange p.a frasco com 25 g. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a 3 anos partir da data de entrega.	FR	4	R\$ 26,66	R\$ 106,64
10	390766	Álcool etílico - Álcool etílico 92,8 inpm (álcool 96° gl), 1 litro. Principais aplicações: Pode ser usado como veículo, adjuvante ou solvente em produtos farmacêuticos, cosméticos, saneantes, alimentícios e bebidas. Incompatibilidades: Não há incompatibilidades.	LT	20	R\$ 24,79	R\$ 495,80
11	349663	Álcool etílico – Álcool etílico, concentração maior que 99,7%, fórmula: Frasco com 1L. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a 3 anos partir da data de entrega.	LT	18	R\$ 18,38	R\$ 330,84
12	269943	Álcool etílico gel - álcool etílico gel, tipo hidratado, teor alcoólico 70% (70°gl), apresentação gel. Frasco com 1L. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a 3 anos partir da data de entrega.	UND	15	R\$ 50,60	R\$ 759,00
13	392302	Álcool Isopropílico – Álcool Isopropílico 99,8% P.A, frasco com 1L. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a 3 anos partir da data de entrega.	UND	3	R\$ 74,99	R\$ 224,97
14	382551	Álcool metílico – Álcool metílico 99,8% P.A (metanol) frasco com 1L. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a 3 anos partir da data de entrega.	LT	9	R\$ 26,88	R\$ 241,92
15	446926	Alonga de borracha - Alonga de Borracha para Kitazato 50 mm.	UND	10	R\$ 20,15	R\$ 201,50
16	327396	Azul de bromotimol – Azul de bromotimol (3',3"-dibromothymolsulfonphthalein). P.A. Frasco com 5 g. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a 3 anos partir da data de entrega.	FR	4	R\$ 30,35	R\$ 121,40



17	331361	Azul de metileno P.A – Azul de metileno P.A, frasco com 100 g. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a 3 anos partir da data de entrega.	FR	4	R\$ 110,71	R\$ 442,84
18	150963	Bandeja – Bandeira em polipropileno 44x30x8cm.	UND	10	R\$ 41,29	R\$ 412,90
19	150206	Barra metálica lisa - Barra metálica lisa (peixinho) 7mm de diâmetro X30mm de comprimento.	UND	5	R\$ 18,44	R\$ 92,20
20	409529	Bastão de vidro 5x300mm – Bastão de vidro diâmetro 5x300mm comprimento.	UND	30	R\$ 3,49	R\$ 104,70
21	366468	Biftalato de potássio P.A – Biftalato de potássio P.A, frasco com 500 g. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a 3 anos partir da data de entrega.	FR C/ 500G	5	R\$ 54,30	R\$ 271,50
22	409136	Bureta de vidro graduada 50ml – Bureta de vidro graduada Cap. 50ml com torneira de teflon.	UND	10	R\$ 94,61	R\$ 946,10
23	423338	Cadinho de porcelana – Cadinho de porcelana forma média 40 ml.	UND	10	R\$ 16,30	R\$ 163,00
24	268225	Carbonato de cálcio – Carbonato de cálcio (CaCO3) P.A. Frasco com 500 g. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a 3 anos partir da data de entrega.	FR	10	R\$ 30,40	R\$ 304,00
25	352801	Cloreto de amônio – Cloreto de amônio (NH4Cl) P.A. Frasco com 1 kg. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a 3 anos partir da data de entrega.	FR	6	R\$ 54,83	R\$ 328,98
26	412751	Cloreto de bário 99% (2H2O) P.A – Cloreto de bário 99% (2H2O) P.A. Frasco com 1 kg. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a 3 anos partir da data de entrega.	FR	4	R\$ 88,15	R\$ 352,60
27	346621	Cloreto de cálcio anidro puríssimo – Cloreto de cálcio anidro puríssimo P.A, frasco com 1 kg. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a 3 anos partir da data de entrega.	FR	6	R\$ 56,28	R\$ 337,68
28	437237	Cloreto de cobre II - Cloreto de cobre II, P.A, peso molecular de 170,48, aspecto físico de cristal azul esverdeado, inodoro. Fórmula química CuCl2.2H2O (dihidratado). Grau de pureza: pureza mínima de 99%. Característica Adicional: reagente acs. Número de Referência química CAS 10125-13-0.	KG	1	R\$ 477,62	R\$ 477,62
29	360540	Cloreto de Magnésio - Cloreto de Magnésio, composição básica MgCl2 (anidro). Aspecto físico: cristal ou floco, incolor a esbranquiçado, inodoro. Peso molecular: 95,21 g/mol. Grau de pureza mínima de 89%. Característica adicional: reagente. Número de referência química: CAS 7786- 30-3. Frasco mínimo de 1kg.	KG	1	R\$ 114,47	R\$ 114,47
30	366473	Cloreto de Sódio – Cloreto de Sódio. Aspecto físico: pó cristalino branco ou cristais incolores. Composição química: NaCl anidro. Peso molecular: 58,45 g/mol. Pureza mínima de 99,5%. Característica adicional: reagente P.A. Número de referência química: CAS 7647- 14-5. Frasco mínimo de 1kg.	KG	1	R\$ 24,81	R\$ 24,81
31	381269	Clorofórmio P.A – Clorofórmio P.A, frasco com 1 L prazo de validade: mínimo de 2 anos a 3 anos partir da data de entrega.	FR	4	R\$ 82,96	R\$ 331,84
32	422758	Cobre metálico laminado – Cobre metálico laminado, frasco com 250 g. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a 3 anos partir da data de entrega.	FR	5	R\$ 70,19	R\$ 350,95
33	359256	Cromato de potássio P.A – Cromato de potássio P.A, frasco com 500 g. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a 3 anos partir da data de entrega.	FR	3	R\$ 86,04	R\$ 258,12
34	356986	Dicromato de potássio PA – Dicromato de potássio PA, embalagem com 1 kg. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a partir da data de entrega.	FR	5	R\$ 72,36	R\$ 361,80
35	348911	Edta sal dissodico PA ACS - Edta sal dissodico PA ACS, embalagem com 500 g. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a partir da data de entrega.	FR	10	R\$ 50,86	R\$ 508,60
36	413275	Enxofre em pó PA – Enxofre em pó PA, embalagem com 500 g. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a partir da data de entrega.	FR	10	R\$ 21,57	R\$ 215,70
37	409369	Erlenmeyer, boca estreita 100ml – Erlenmeyer, boca estreita, em borossilicato, com borda e graduação, capacidade 100mL.	UND	25	R\$ 20,70	R\$ 517,50
38	409360	Erlenmeyer, boca estreita 250ml – Erlenmeyer, boca estreita, em borossilicato, com borda e graduação, capacidade 250mL.	UND	25	R\$ 37,56	R\$ 939,00
39	365233	Escova para limpeza – Escova para limpeza de material 15x120, cabo 255 mm.	UND	10	R\$ 10,52	R\$ 105,20
40	365030	Escova para limpeza 27x10 – Escova para limpeza de material 27x10, cabo 265 mm.	UND	20	R\$ 7,89	R\$ 157,80
41	420830	Espátula de aço – Espátula de aço inox c/ colher. Comp. 150 mm.	UND	25	R\$ 16,81	R\$ 420,25
42	414441	Extrator Soxhlet Completo - Extrator Soxhlet Completo (extrator, condensador de 20 cm e balão de 250 mL) em vidro Boro 3.4. Corneta com diâmetro interno de 4 cm e juntas superiores: 45/50 e inferior: 24/41.	UND	4	R\$ 166,04	R\$ 664,16
43	366475	Fenolftaleína P.A – Fenolftaleína P.A, frasco com 100 g. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a partir da data de entrega.	FR	7	R\$ 42,78	R\$ 299,46
44	357876	Formaldeído P.A – Formaldeído P.A, frasco com 1L. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a 3 anos partir da data de entrega.	FR	5	R\$ 25,74	R\$ 128,70



45	438802	Frasco Âmbar - Frasco Âmbar, conta gotas 125ml.	UND	20	R\$ 12,03	R\$ 240,60
46	423414	Frasco branco 1000 ml – Frasco branco para armazenagem de reagentes, 1000 ml.	UND	10	R\$ 37,97	R\$ 379,70
47	413592	Funil de buchner 100 ml – Funil de buchner em porcelana 100 ml, diâmetro 7 cm.	UND	6	R\$ 44,37	R\$ 266,22
48	410081	Funil de decantação 500 ml – Funil de decantação (Squibb), tipo pera com rolha em polietileno, e torneira em teflon, capacidade 500 mL.	UND	10	R\$ 65,07	R\$ 650,70
49	353077	Glicerina 99.5 % P.A ACS – Glicerina 99.5 % P.A ACS, embalagem com 1L. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a partir da data de entrega.	FR	6	R\$ 22,72	R\$ 136,32
50	354573	Hexano P.A – Hexano P.A. Embalagem com 1L. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a partir da data de entrega.	FR	10	R\$ 67,42	R\$ 674,20
51	347766	Hidróxido de alumínio puríssimo – Hidróxido de alumínio puríssimo. Embalagem com 1 kg. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a partir da data de entrega.	FR	7	R\$ 123,33	R\$ 863,31
52	347756	Hidróxido de amônio P.A – Hidróxido de amônio pa. Embalagem com 1L. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a partir da data de entrega.	FR	10	R\$ 30,41	R\$ 304,10
53	366501	Hidróxido de cálcio PA – Hidróxido de cálcio PA. Embalagem com 1 kg. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a partir da data de entrega.	FR	5	R\$ 55,76	R\$ 278,80
54	412577	Hidróxido de potássio 85% (LENTILHAS) PA ACS – Hidróxido de potássio 85% (LENTILHAS) PA ACS. Embalagem com 500 g. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a partir da data de entrega.	FR	7	R\$ 45,10	R\$ 315,70
55	355207	Hidróxido de sódio 97%(LENTILHAS) PA – Hidróxido de sódio 97% (LENTILHAS) PA. Embalagem com 1000 g. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a partir da data de entrega.	FR	10	R\$ 11,20	R\$ 112,00
56	431304	Hipoclorito de sódio 4-6 % P.A – Hipoclorito de sódio 4-6 % P.A. Embalagem com 1L. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a partir da data de entrega.	FR	10	R\$ 12,49	R\$ 124,90
57	327178	Índigo carmim P.A – Índigo carmim P.A. Embalagem com 25 g. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a partir da data de entrega.	GR	2	R\$ 68,17	R\$ 136,34
58	374023	Iodato de potássio PA – Iodato de potássio PA. Embalagem com 250 g. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a partir da data de entrega.	FR	3	R\$ 129,39	R\$ 388,17
59	353038	Iodo PA ACS – Iodo PA ACS, embalagem com 500 g, prazo de validade: mínimo de 2 anos a partir da data de entrega.	FR	6	R\$ 351,67	R\$ 2.110,02
60	433679	Kit para Detecção de Coliformes - Kit para detecção de coliformes totais, fecais e e.coli, presença e ausência, 50 testes. Ref. COLITEST, equivalente ou de melhor qualidade. (TCU, acórdão 113/2016 – plenário).	CX	5	R\$ 636,33	R\$ 3.181,65
61	432790	Lamparina de vidro - Lamparina de vidro, com tampa e pavio - 150 ml.	UND	10	R\$ 13,89	R\$ 138,90
62	22292	Lanterna UV - Lanterna UV para fluorescência.	UND	3	R\$ 229,60	R\$ 688,80
63	327212	Lugol Forte 5% Iodo Inorgânico c/ Iodeto Potássio - Lugol Forte 5% Iodo Inorgânico C/ Iodeto Potássio. Embalagem com 1L. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a partir da data de entrega.	FR	4	R\$ 83,17	R\$ 332,68
64	375710	Luva de Nitrílica - Luva de nitrílica para procedimento sem talco. Caixa com 100 unidades.	CX	10	R\$ 22,61	R\$ 226,10
65	232378	Luva Kevlar – Luva Kevlar para altas temperaturas até 400º C.	UND	2	R\$ 401,49	R\$ 802,98
66	260843	Luvas de látex, tam M: Luvas de látex para procedimentos, ambidestra, sem pó, superfície lisa, tamanho M, caixa com 100 unidades.	CX	20	R\$ 22,73	R\$ 454,60
67	260844	Luvas de látex, tam P: Luvas de látex para procedimentos, ambidestra, sem pó, superfície lisa, tamanho P, caixa com 100 unidades.	CX	15	R\$ 23,30	R\$ 349,50
68	398904	Magnésio em fita (aprox. 3m x 0,2mm) puríssimo - Magnésio em fita (aprox. 3m x 0,2mm) puríssimo. Embalagem com 25 g. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a partir da data de entrega.	FR	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00
69	354392	Negro de eriocromo t – Negro de eriocromo t (sodium (4z)- 4-[(1-hydroxynaphthalen-2-yl – hydrazinylidene)-7-nitro-3-oxo y-naphthalene-1-sulfonate), Embalagem com 100 g. Prazo de validade mínimo de 2 anos.	FR	4	R\$ 133,67	R\$ 534,68
70	353060	Nitrato de prata PA – Nitrato de prata PA. Embalagem com 100 g. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a partir da data de entrega.	FR	3	R\$ 607,67	R\$ 1.823,01
71	358989	Nitrato de sódio PA ACS – Nitrato de sódio PA ACS. Embalagem com 1000 g. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a partir da data de entrega.	FR	9	R\$ 56,67	R\$ 510,03
72	348679	Oxido de Cálcio P.A– Oxido De Cálcio P.A. Embalagem com 500 g. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a partir da data de entrega.	FR	10	R\$ 22,57	R\$ 225,70
73	408319	Papel Filtro - papel filtro qualitativo 80G, diâmetro de 15 CM.	CX	10	R\$ 25,11	R\$ 251,10
74	360849	Permanganato de potássio P.A – Permanganato de potássio P.A. Embalagem com 500 g. Prazo de validade de 2 anos a partir da entrega.	FR	5	R\$ 68,33	R\$ 341,65



75	361166	Peróxido de hidrogênio P.A – Peróxido de hidrogênio, P.A, embalagem com 1L. Prazo de validade de 2 anos a partir da entrega.	FR	10	R\$ 12,52	R\$ 125,20
76	34037	Pescador de barra magnética - Pescador de barra magnética - 10X330mm	UND	5	R\$ 91,09	R\$ 455,45
77	413568	Picnômetro de vidro calibrado– picnômetro Gay-Lussac para solos de 50 ml.	UND	10	R\$ 37,98	R\$ 379,80
78	415338	Pinça para cadinho – Pinça para cadinho 22 cm, em aço inox.	UND	4	R\$ 31,09	R\$ 124,36
79	417814	Pipeta Pasteur 3ml – Pipeta Pasteur (Transferência). Descartável. Graduada 3mL pacote com 500 unid.	PCT	2	R\$ 74,45	R\$ 148,90
80	418080	Pisseta de 250ml – Pisseta de 250ml em polipropileno com graduação bico curvo.	UND	10	R\$ 6,56	R\$ 65,60
81	410069	Placa de Petri – Placa de Petri, vidro neutro, 90x15mm.	UND	20	R\$ 10,57	R\$ 211,40
82	436716	Placa de porcelana - Placa de porcelana para dessecador de 7 litros.	UND	2	R\$ 94,75	R\$ 189,50
83	409889	Provetas em borossilicato – Provetas em borossilicato, calibradas, capacidade 50 mL, limite de erro 0,5 mL.	UND	10	R\$ 19,28	R\$ 192,80
84	317830	Sílica Gel Azul - sílica gel azul, grânulos de 4-8mm, 1kg.	FR	6	R\$ 45,65	R\$ 273,90
85	381978	Sódio metálico em pedaços – Sódio metálico em pedaços. Frasco com 250 g. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a 3 anos partir da data de entrega.	FR	2	R\$ 680,01	R\$ 1.360,02
86	354253	Solução de KCL 3M Eletrolítica - Solução de KCL 3M Eletrolítica, utilizada para reidratar o Eletrodo do Medidor de pH	FR	4	R\$ 46,29	R\$ 185,16
87	345770	Sulfato de cobre (CuSO4.5H2O) P.A – Sulfato de cobre (CuSO4.5H2O) P.A. Frasco com 1Kg. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a 3 anos partir da data de entrega.	FR	9	R\$ 31,49	R\$ 283,41
88	382559	Sulfato de cobre comercial – Sulfato de cobre comercial, embalagem com 500 g.	KG	1	R\$ 44,68	R\$ 44,68
89	437244	Sulfato de ferro II(OSO)(7 H2O) PA – Sulfato de ferro II(OSO)(7 H2O) PA. Frasco com 1Kg. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a 3 anos partir da data de entrega.	FR	6	R\$ 21,14	R\$ 126,84
90	357765	Sulfato de manganês P.A – Sulfato de manganês P.A. Embalagem com 500 g. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a partir da entrega.	KG	1	R\$ 36,38	R\$ 36,38
91	412491	Sulfato de zinco (ZnSO4.7H2O) P.A – Sulfato de zinco (ZnSO4.7H2O) P.A. Frasco com 500 g. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a 3 anos partir da data de entrega.	KG	1	R\$ 41,47	R\$ 41,47
92	410841	Suporte Giratório para Pipetas – Suporte Giratório para Pipetas em Polipropileno capacidade para 64 pipetas.	UND	2	R\$ 167,32	R\$ 334,64
93	410551	Suporte universal – Suporte universal para bureta.	UND	10	R\$ 73,76	R\$ 737,60
94	366480	Tetraborato de sódio ANIDRO PA – Tetraborato de sódio ANIDRO PA. Granulado BORAX. Frasco com 500 g. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a 3 anos partir da data de entrega.	FR	5	R\$ 79,26	R\$ 396,30
95	347745	Tiossulfato de sódio anidro P.A – Tiossulfato de sódio anidro P.A. Frasco com 1000 g. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a 3 anos partir da data de entrega.	FR	6	R\$ 46,71	R\$ 280,26
96	409051	Tubo de centrifugação - Tubo de centrifugação, tipo Falcon - 15 m.	UND	4	R\$ 36,30	R\$ 145,20
97	409037	Tubo de ensaio vidro - Tubo de ensaio, 18 x 150 mm. Caixa com mínimo 5.	CX	2	R\$ 5,46	R\$ 10,92
98	409045	Tubo ensaio vidro 20mmx200mm - Tubo ensaio vidro 20mmx200mm, capacidade 45 ml - s/ tampa. Pacote c/20 unidades.	UND	25	R\$ 1,94	R\$ 48,50
99	327508	Verde de bromo cresol P.A – Verde de bromo cresol P.A. Frasco com 100 g. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a 3 anos partir da data de entrega.	FR	1	R\$ 527,59	R\$ 527,59
100	374994	Vermelho de metila P.A – Vermelho de metila P.A, frasco com 100 g. Prazo de validade: mínimo de 2 anos a 3 anos partir da data de entrega.	GR	1	R\$ 56,20	R\$ 56,20
101	224450	Câmara de reação (experimento) - Câmara de reação transparente, capacidade volumétrica 260 ml, pressão máxima de operação 200 kPa, válvula de segurança, fundo com frasco secundário de 40 ml, tampão de encaixe rápido com sensor de temperatura em bainha inox, válvula de três vias com tampão cônico, termopar tipo k e espera para sensor de pressão, base transparente com sapatas e fusos com fixadores sextavados, chave sextavada com cabo revestido em silicone, tripé universal delta médio com reentrância semicircular central, distância entre pés frontais 227 mm, identificadores de posição serigrafados A, B, C, D, F corte longitudinal E e três sapatas niveladoras amortecedoras, haste de 300 mm, diâmetro de 11,1 mm, em aço inoxidável, orifício transversal, fixador M5 com protetor no fuso externo, condicionador de sinal para termopar, fixação com mufa em aço de entrada lateral, manipulador M5, gabinete em alumínio com tampas em aço, circuito eletrônico embutido, chassi em aço,	UND	1	R\$ 3.129,18	R\$ 3.129,18



		conexão de entrada miniDIN fêmea para termopar e cabo miniDIN-miniDIN, sensor de pressão absoluta, fixação com mufa em aço de entrada lateral, manípulo M5, gabinete em alumínio com tampas em aço, circuito eletrônico embutido, chassi em aço, terminal para entrada de duto de pressão, cabo miniDIN-miniDIN. Faixa de operação: 20 a 250 kPa (2,9 a 36,3 psi), precisão: $\pm 1,5\%$. Livro/manual com identificação da autoria, check list, garantia de dois anos, instruções técnicas, sugestões detalhadas de experimentos com fotos do equipamento real, passo a passo, para o professor e para o aluno, com habilidades e competências também segundo o PCN. Garantia mínima de 1 ano.				
102	6955	Medidor de Riscos químicos - Medidor de Riscos químicos: KIT ACCURA 1 - Amostragem de Poeiras Respiráveis e Fumos Metálicos. Ficha Técnica: ACCURA - Bomba de Amostragem de Poeira e Gases, Escala de Fluxo: 0 a 6,0 L/min, Caixa blindada contra RFI - EMI, CL-600 - Ciclone de Nylon: Mantem a curva para poeiras respiráveis ACGIH/ISO/CEN, Funciona com qualquer modelo de bomba de amostragem com o fluxo de 1,7LPM, CT-300 - Cassete (Porta Filtro) 3 seções: Dimensões aprox.: \varnothing 37 mm x 38 mm, CF-402 - Calibrador Analógico para Bombas de Amostragem: Escalas de fluxo, Calibrador para baixa vazão: 0,04 a 0,5 L/min (graduação: 0,02 L), Calibrador para alta vazão: 0,4 a 4,0 L/min (graduação: 0,2 L), Precisão: 3% da escala, equivalente ou de melhor qualidade, conforme (TCU, acórdão 113/2016 - plenário). Garantia mínima de 1 ano.	UND	10	4.003,53	R\$ 40.035,30
103	404797	Medidor de pH (pHmetro) de Bancada - Medidor de pH (pHmetro) de Bancada Faixa de Medição 0 a 14 pH - Com Eletrodo, Sonda e Suporte. Garantia mínima de 1 ano.	UND	2	1.522,27	R\$ 3.044,54
104	90735	Medidor de oxigênio - Medidor de oxigênio (oxímetro) para bancada. Garantia mínima de 1 ano.	UND	1	3.135,67	R\$ 3.135,67
105	416813	Reator Medidor de DQO - Reator Medidor de DQO. Garantia mínima de 1 ano.	UND	1	5.952,52	R\$ 5.952,52
VALOR TOTAL				R\$ 95.955,94		

1.5. O **VALOR TOTAL MÁXIMO DE REFERÊNCIA** para esta compra é de **R\$ 95.955,94 (NOVENTA E CINCO MIL E NOVECENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS;**

1.6. Para o alcance dos valores estimados foram realizadas pesquisas de preços no painel de preços do governo federal, bem como preços de fornecedores de sítios eletrônicos e cotação direta com fornecedores, conforme documentos constantes no processo, em observância ao disposto na IN n. 03\2017 – SLTI/MPOG;

1.7. Os produtos deverão ser **inteiramente novos, de primeiro uso;**

1.8. Conforme necessidade, observada a legislação de defesa do consumidor, os itens deverão possuir manual de instrução ou guia de uso, contendo todas as informações necessárias de funcionamento, conservação e manutenção dos materiais;

1.9. Quando não houver definição de cor nas especificações dos materiais, esta deverá ser escolhida pelo IFAP dentre as disponíveis na cartela/mostruário da empresa vencedora, no momento da aquisição, quando for o caso;

1.10. Estimativas de consumo individualizadas, do órgão gerenciador e órgão(s) e entidade(s) participante(s):

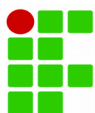
Órgão gerenciador: REITORIA (UASG: 158150)
Não existe estimativa de consumo

Órgão Participante (UASG: 155592): CAMPUS SANTANA				
Item	Unidade de Medida	Requisição Mínima	Requisição Máxima	Quantidade Total
101	UND	1	1	1
102	UND	1	10	10



CRONOGRAMA				
Conforme necessidade durante a vigência da ARP				
LOCAL DE ENTREGA				
Rodovia Duca Serra, s/n – Bairro Paraíso, Santana/AP, CEP: 69.925-000				

Órgão ou entidade participante (UASG: 155941): CAMPUS PORTO GRANDE				
Item	Unidade de Medida	Requisição Mínima	Requisição Máxima	Quantidade Total
2	KG	1	2	2
3	LT	1	3	3
5	LT	1	10	10
6	LT	1	6	6
7	LT	1	8	8
9	FR	1	2	2
11	LT	1	10	10
14	LT	1	5	5
15	UND	1	10	10
16	FR	1	2	2
17	FR	1	2	2
18	UND	1	10	10
21	FR C/ 500G	1	5	5
22	UND	1	10	10
24	FR	1	10	10
25	FR	1	5	5
26	FR	1	4	4
27	FR	1	5	5
31	FR	1	3	3
32	FR	1	5	5
33	FR	1	3	3
34	FR	1	5	5
35	FR	1	10	10
36	FR	1	10	10
40	UND	1	10	10
41	UND	1	15	15
42	UND	1	4	4
43	FR	1	5	5
44	FR	1	5	5
46	UND	1	10	10



47	UND	1	6	6
48	UND	1	10	10
49	FR	1	6	6
50	FR	1	10	10
51	FR	1	6	6
52	FR	1	10	10
53	FR	1	5	5
54	FR	1	5	5
55	FR	1	10	10
56	FR	1	10	10
58	FR	1	3	3
59	FR	1	5	5
61	UND	1	10	10
63	FR	1	4	4
64	CX	1	10	10
66	CX	1	10	10
68	FR	1	2	2
69	FR	1	4	4
70	FR	1	2	2
71	FR	1	8	8
72	FR	1	10	10
73	CX	1	10	10
74	FR	1	5	5
75	FR	1	10	10
77	UND	1	10	10
78	UND	1	4	4
80	UND	1	10	10
83	UND	1	10	10
84	FR	1	6	6
85	FR	1	2	2
86	FR	1	4	4
87	FR	1	8	8
89	FR	1	6	6
93	UND	1	10	10
94	FR	1	5	5
95	FR	1	6	6
96	UND	1	4	4
CRONOGRAMA				



Conforme necessidade durante a vigência da ARP

LOCAL DE ENTREGA

Rodovia Perimetral Norte (BR-210), km 103, S/N, CEP 68997-000, Porto Grande-AP

Órgão ou entidade participante (158160): CAMPUS LARANJAL DO JARI

Item	Unidade de Medida	Requisição Mínima	Requisição Máxima	Total
1	KG	1	1	1
2	KG	1	1	1
3	LT	1	3	3
4	LT	1	2	2
5	LT	1	2	2
8	UND	1	1	1
9	FR	1	2	2
10	LT	1	20	20
11	LT	1	8	8
12	UND	1	15	15
13	UND	1	3	3
14	LT	1	4	4
16	FR	1	2	2
17	FR	1	2	2
19	UND	1	5	5
20	UND	1	30	30
23	UND	1	10	10
25	FR	1	1	1
27	FR	1	1	1
28	KG	1	1	1
29	KG	1	1	1
30	KG	1	1	1
31	FR	1	1	1
37	UND	1	25	25
38	UND	1	25	25
39	UND	1	10	10
40	UND	1	10	10
41	UND	1	10	10
43	FR	1	2	2
45	UND	1	20	20
51	FR	1	1	1
54	FR	1	2	2



57	GR	1	2	2
59	FR	1	1	1
60	CX	1	5	5
62	UND	1	3	3
65	UND	1	2	2
66	CX	1	10	10
67	CX	1	15	15
70	FR	1	1	1
71	FR	1	1	1
76	UND	1	5	5
79	PCT	1	2	2
81	UND	1	20	20
82	UND	1	2	2
87	FR	1	1	1
88	KG	1	1	1
90	KG	1	1	1
91	KG	1	1	1
92	UND	1	2	2
97	CX	1	2	2
98	UND	1	25	25
99	FR	1	1	1
100	GR	1	1	1
CRONOGRAMA				
Conforme necessidade durante a vigência da ARP				
LOCAL DE ENTREGA				
Rua Nilo Peçanha, 1263 – Bairro Cajari, Laranjal do Jari/AP, CEP: 68.920-000				

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. Para aquisição:

O Campus Santana, através da Coordenação Geral de Ensino, justificou sua solicitação pela necessidade de aquisição dos materiais para os laboratórios de Ciências (biologia, química, física e matemática), onde somará com a melhoria da estrutura dos laboratórios do Campus, do ponto de vista material, onde os professores terão uma gama de atividades experimentais para trabalhar com os alunos, contribuindo com o ensino-aprendizagem diante das ciências exatas, consolidando a praxe pedagógica no ensino de Ciências.

Já o Departamento de Pesquisa e Extensão do Campus Santana justificou sua solicitação a fim de utilização dos equipamentos de instrumentação de riscos na área de Segurança do Trabalho nas aulas práticas do Campus.

O Campus Porto Grande, através da Coordenação do PROEJA, justificou sua solicitação tendo em vista que os materiais serão utilizados em aulas práticas no Laboratório de Química.

O Campus Laranjal do Jari, através do Departamento de Ensino, justificou sua solicitação para utilização nas aulas práticas de laboratório, que são de suma importância para o desempenho dos alunos no que tange ao processo de ensino-aprendizagem. Neste contexto, se faz necessário que os labo-



ratórios daquele *campi* estejam com seus insumos apropriados, possibilitando aos alunos vivenciarem o conteúdo das aulas na teoria e prática.

É importante mencionar que o quantitativo de materiais para todas as Unidades administrativas demandantes foi levantado conforme análise de estoque e de compras de exercícios anteriores, tendo sido observadas as demandas de utilização e acrescidos os percentuais de aumento em virtude de expansão dos *campi* do IFAP e consequentemente contratação de novos servidores.

2.2. Para a adoção do Sistema de Registro de Preços:

A Reitoria do IFAP vem colocando em prática as contratações compartilhadas entre a Reitoria e os seus *campi*, com o objetivo de diminuir o fluxo e agilizar os processos de aquisições.

A adoção dessa prática tem como um de seus objetivos o princípio da economicidade, que em termos práticos significa ganhos reais na economia de recursos financeiros, uma vez que a contratação será de larga escala, e por isso a tendência dos preços é diminuir, o que caracteriza a lei de demanda.

Proporcionará também economia processual, na medida em que torna prioritária a racionalização de processos e de redução dos custos operacionais, ou seja, ao fazermos um só processo despenderemos o tempo gasto em um processo licitatório uma única vez e teremos o material disponível sempre que necessário.

Adotou-se, assim, o Sistema de Registro de Preço – SRP, considerando as hipóteses previstas nos incisos II e III do artigo 3º do Decreto 7.892/2013, bem como algumas vantagens decorrentes deste procedimento licitatório, como: efetivar a contratação somente quando houver necessidade, ou seja, os órgãos participantes realizam um planejamento para o período de vigência determinado; proporciona a redução de número de licitações; as contratações ficarão mais ágeis, pois a licitação já está realizada, as condições de execução estarão ajustadas e os preços, respectivos fornecedores e condições já estarão definidos; economia de escala que é obtida em razão do grande quantitativo licitado; maior transparência dos procedimentos adotados, pois são monitorados por todos os agentes envolvidos.

3. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

3.1. A presente compra trata-se de bens comuns, e ocorrerá através de PREGÃO ELETRÔNICO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, de acordo com os Decretos (e alterações) nºs 3.555/2000, 3.722/2001, 3.784/2001, 5.450/2005, 7.892/2013, Lei nº 10.520/2002, sendo aplicadas subsidiariamente às normas da Lei 8.666/93 e suas alterações. Consideram-se bens comuns, para os fins e efeitos desta compra, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais no mercado.

4. DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

4.1. Conforme o art. 3º da Lei 8.666/1993, a licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável, e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos.

4.2. Segundo o TCU, licitações sustentáveis visam, além de outros aspectos, o desenvolvimento regional e equidade social, benefícios à saúde pública e redução dos impactos ambientais, comércio justo, novos negócios e incentivo a micro e pequenas empresas. Assim, a administração privilegiará, na presente aquisição, a adoção da proposta mais vantajosa dentre aquelas que cumpram os padrões de qualidade socioambiental, quando aplicáveis, em atendimento à Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01/2010 e alterações.

4.3. Por sua vez o Decreto nº 7.746/2012, alterado pelo Decreto nº 9.178/2017, regulamenta o dispositivo da Lei de Licitações já citado, estabelecendo critérios, práticas e diretrizes gerais para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável por meio das contratações realizadas pela administração pública federal direta, autárquica e fundacional e pelas empresas estatais dependentes. Conforme seu artigo 4º, são diretrizes de sustentabilidade, entre outras: I – baixo impacto sobre



recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água; II – preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local; III – maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia; IV – maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local; V – maior vida útil e menor custo de manutenção do bem e da obra; VI – uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais; VII – origem sustentável dos recursos naturais utilizados nos bens, nos serviços e nas obras; VIII – utilização de produtos florestais madeireiros e não madeireiros originários de manejo florestal sustentável ou de reflorestamento. Além disso, em seu artigo 3º dispõe que tais critérios e práticas de sustentabilidade serão veiculados como especificação técnica do objeto ou como obrigação da contratada, o que no presente Termo de Referência se contempla de forma prática no item 9.1.7 e seus subitens.

4.4. A presente licitação, portanto, busca observar os principais dispositivos que tratam do desenvolvimento sustentável nas aquisições e contratações públicas, inclusive o Guia Prático de Licitações Sustentáveis do Ifap e o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis da AGU.

5. DA APRESENTAÇÃO DAS AMOSTRAS E/OU CATÁLOGO

5.1. Aos licitantes participantes, que se classificarem em primeiro lugar e que não tiverem suas propostas recusadas na fase de aceitabilidade, poderão ser solicitados amostras do material e/ou catálogo, considerando o prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis para amostras, e 24 (vinte e quatro) horas para catálogo (informar o prazo necessário), a contar da notificação pelo pregoeiro durante a sessão pública, para avaliação técnica de compatibilidade e/ou equivalência com as especificações deste Termo de Referência;

5.2. Caso a amostra da autora da melhor proposta seja reprovada, será convocada a autora da segunda melhor proposta para, caso o seu preço esteja dentro da margem orçamentária da Administração, possa apresentar sua amostra, estando sujeita às mesmas condições, e assim sucessivamente;

5.2.1. Poderá ser adotada outra metodologia de convocação e apresentação de amostras, a critério do pregoeiro e justificada conforme a ocasião, desde que não deixe de observar os princípios da competitividade e da isonomia, bem como a ordem de classificação;

5.2.2. Fica dispensada a amostra caso o produto oferecido seja do mesmo modelo e marca de referência definidos para o item;

5.3. A amostra deverá ser entregue diretamente no Departamento de Licitações da Reitoria do IFAP - DELIC, localizado no seguinte endereço: BR 210, Km 3, s/n, Bairro Brasil Novo, Macapá/AP, no horário das 08h30min às 11h e das 14h às 17h, de segunda a sexta-feira;

5.4. A amostra deverá estar devidamente embalada e identificada com o número do pregão, o número do item, o CNPJ e o nome ou a razão social da licitante, podendo a proponente ser desclassificada, caso não esteja sua amostra de acordo com o proposto nesse subitem.

5.5. Através de uma comissão de avaliação, formada por representante(s) da unidade demandante e pela unidade de licitações, ocorrerá a análise detalhada da conformidade das amostras com as especificações, com vistas à aprovação das amostras apresentadas;

5.6. As amostras apresentadas poderão ser desmontadas e executadas medidas (cortes, rupturas, lixamento, ou quaisquer outros danos necessários para avaliação) para averiguação do atendimento ao especificado. O órgão não se responsabilizará por qualquer dano causado aos protótipos apresentados, sendo disponibilizados aos licitantes para retirada do item no estado em que se encontrarem após avaliação técnica, sem custos para a administração da Contratante.

5.7. Após o encerramento oficial do certame, o IFAP disponibilizará as amostras para retirada, no estado em que se encontrarem, mediante assinatura de recibo, no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos. Transcorrido esse prazo e não ocorrendo a retirada, os produtos serão inutilizados e descartados.

5.8. A empresa poderá enviar um técnico para acompanhar a análise das amostras, porém, sem nenhum custo para o Instituto Federal do Amapá;

5.9. Para a análise e aprovação das amostras dos itens, caso, solicitadas serão utilizados os seguintes critérios:



5.9.1. **Critério fundamental**, em primeira fase, de caráter eliminatório:

a) Os itens para os quais forem solicitadas apresentação de amostras no momento da análise das propostas, deverão estar rigorosamente de acordo com as especificações exigidas neste Termo de Referência;

b) Esses itens devem estar rigorosamente de acordo com a proposta apresentada pelo licitante.

5.10.2. **Crítérios secundários**, também de caráter eliminatório, que serão avaliados mediante a realização de testes e/ou observações, quando for o caso, visando à comprovação da qualidade do produto:

a) análise de qualidade das superfícies dos materiais em que as amostras deverão apresentar superfícies sem riscos na pintura e aparência sem bolhas, rachaduras e/ou defeitos na forma, quando for o caso.

6. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

6.1. A entrega dos materiais será em remessa parcelada, conforme necessidade da Contratante;

6.2. O prazo de entrega dos materiais é de 30 (trinta) dias, contados da entrega da nota de empenho e/ou ordem de fornecimento, no seguinte endereço: Rodovia BR 210, Km 03, S/N – Bairro Brasil Novo – Macapá/AP, CEP: 68.909-398, na Coordenação de Almoxarifado da Reitoria. E nos endereços de cada participante deste processo;

6.3. A entrega deverá ser feita diretamente aos locais supracitados, no horário das 08h30min às 11h e das 14h às 17h, de segunda à sexta-feira;

6.4. Os materiais serão recebidos provisoriamente no prazo de 5 (cinco) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta;

6.5. Os materiais 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 05 (cinco) dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

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

6.6.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

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

6.8. As empresas que não cumprirem os prazos acima estipulados sofrerão sanções da Lei 8.666/93 e suas alterações, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, devidamente comprovado pela Licitante e reconhecido pelo IFAP.

7. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CONTRATO

7.1. Da Ata de Registro de Preços:

7.1.1. A vigência da Ata de Registro de Preços, proveniente desta compra não será superior a 12 (doze) meses, incluídas eventuais prorrogações, contados da data da sua assinatura, com eficácia após a publicação do seu extrato no Diário Oficial da União, tendo início e vencimento em dia de expediente, devendo-se excluir o primeiro e incluir o último;

7.1.2. Durante o prazo de validade da Ata de Registro de Preço, o IFAP não será obrigado a fazer a aquisição dos materiais com a empresa assinante da ata, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurado ao beneficiário do registro preferência em igualdade de condições;

7.2. Do Contrato:

7.2.1. Considerando a(s) unidade(s) demandante(s) da presente compra, será(ão) formalizado(s) contrato(s), quando necessário, conforme informações abaixo:



UNIDADE DEMANDANTE	UASG	CNPJ
REITORIA (ÓRGÃO GERENCIADOR)	158150	010.820.882/0001-95
CAMPUS SANTANA	155592	010.820.882/0004-38
CAMPUS PORTO GRANDE	155941	010.820.882/0006-08
CAMPUS LARANJAL DO JARI	158160	010.820.882/0003-57

7.3. Cabe à Unidade Demandante aplicar, garantida a ampla defesa e o contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador, quando for o caso.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

8.1. São obrigações da Contratante:

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

8.1.2. 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;

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

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

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

8.2. 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.

8.3. A Administração realizará pesquisa de preços periodicamente, em prazo não superior a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados em Ata.

9. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

9.1. 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:

9.1.1. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital 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;

9.1.2. 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);

9.1.3. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

9.1.4. Comunicar à 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;

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

9.1.6. Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato;

9.1.7. Atender aos critérios de sustentabilidade ambiental exigidos neste Termo de Referência e demais exigências relevantes à compra dispostas no Edital e seus anexos;



9.1.7.1. Fornecer produtos com vida útil prolongada pela excelente qualidade do material, os quais não devem ser tóxicos e devem consumir uma quantidade menor de matérias-primas.

10. DA SUBCONTRATAÇÃO

10.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

11. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

11.1. 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;

11.2. Consoante o artigo 45 da Lei nº 9.784, de 1999, a Administração Pública poderá, sem a prévia manifestação do interessado, motivadamente, adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, em caso de risco iminente, como forma de prevenir a ocorrência de dano de difícil ou impossível reparação.

12. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

12.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

12.2. O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente, conforme art. 15, §8º da Lei nº 8.666, de 1993, c/c Decreto nº 9.412, de 2018.

12.3. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.4. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

13. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

13.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 e da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

13.1.1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

13.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;

13.1.3. fraudar na execução do contrato;

13.1.4. comportar-se de modo inidôneo;

13.1.5. cometer fraude fiscal;

13.1.6. não manter a proposta.

13.2. A Contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

13.2.1. advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

13.2.2. multa moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

13.2.3. multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

13.2.4. em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;



13.2.5. 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;

13.2.6. impedimento de licitar e contratar com a União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;

13.2.7. 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;

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

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

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

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

13.4. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

13.5. 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.

13.6. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

14. DO ENVIO DA PROPOSTA FINAL

14.1. O licitante deverá apresentar a sua proposta final, com as seguintes informações:

14.1.1. Especificação dos materiais a serem fornecidos, detalhando de forma clara, todas as informações;

14.1.2. O correio eletrônico, número de telefone e contato do responsável pela proposta, para realização dos chamados;

14.1.3. Todas as especificações do material ofertado devem estar de acordo com as especificações constantes deste Termo de Referência, inclusive preços unitários e preço total;

14.1.4. A proposta apresentada e os lances formulados deverão incluir todas e quaisquer despesas necessárias para o fiel cumprimento do objeto desta licitação, inclusive todos os custos com material de consumo, salários, encargos sociais, previdenciários e trabalhistas de todo o pessoal da Contratada, como, também, transporte de qualquer natureza, materiais empregados, inclusive ferramentas, utensílios e equipamentos utilizados, depreciação, aluguéis, administração, impostos, taxas, emolumentos e quaisquer outros custos que, direta ou indiretamente, se relacionem com o fiel cumprimento pela Contratada das obrigações;

14.1.5. A proposta deverá incluir informações de atendimento aos padrões de sustentabilidade, quando necessários, conforme estabelecido neste Termo de Referência;

14.1.6. Prazo de validade da proposta devendo ser de no mínimo 60 (sessenta) dias corridos.

15. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

15.1. A dotação orçamentária será de acordo com a Unidade Gestora da(s) respectiva(s) Unidade(s) Demandante(s) que emitirá as Notas de Empenho, conforme quadros abaixo:

UNIDADE GESTORA	UASG
CAMPUS SANTANA	155592
CAMPUS PORTO GRANDE	155941



CAMPUS LARANJAL DO JARI

158160

ITENS	NATUREZA DE DESPESA E SUBITEM	PROGRAMA DE TRABALHO	FONTE
1-100	33.90.30-35	108908	8100
101-105	44.90.52-34	108908	8100

16. DO PAGAMENTO

16.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 10 (dez) dias, contados a partir da data do recebimento das faturas/notas fiscais, observada qualquer alteração posterior da lei;

16.2. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993;

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

16.4. 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;

16.5. 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;

16.6. 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.

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

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

16.9. 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;

16.10. 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;

16.11. 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;

16.12. 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;



16.13. 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;

16.14. 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;

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

16.16. 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;

16.17. 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 x N x 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%

16.18. Ao IFAP reserva-se o direito de não efetuar o pagamento se, no ato da atestação, verificar que o material não corresponde às especificações dos itens conforme este Termo de Referência e da proposta apresentada;

16.19. O pagamento será efetivado à Contratada, em moeda nacional e por meio de ordem bancária.

17. DO REAJUSTE

17.1. Os preços são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

18. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

18.1. Em todos os materiais deverão constar, em suas embalagens, descrições e especificações na língua portuguesa, ou apresentar rótulo com as mesmas características;

18.2. Havendo divergência entre a especificação do produto constante no Termo de Referência e a descrição contida no cadastro do COMPRASNET, prevalece a especificação do Termo de Referência.