



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
Rodovia CE-422, s/n, km 4,5 - Complexo Industrial e Portuário do Pecém - CEP 62670-000 - São Gonçalo do Amarante - CE - www.ifce.edu.br

DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA COM AS CONDIÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA

Nos termos do decreto 7.892/2013, solicito autorização desse Setor de Aquisições e Contratações para a inclusão do IFCE - *campus* Pecém como Órgão Participante do Pregão Eletrônico via Sistema de Registro de Preços para **aquisição de equipamentos e insumos para laboratório de ciências para os campi que compõe a Central de Compras Sertão Central e demais órgãos participantes**, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, inclusive as encaminhadas pelos órgãos e entidades participantes, estabelecidas neste instrumento e conforme as especificações abaixo descritas, que será efetuada por meio da IRP nº 05/2022 da UASG 158320, observando a estimativa de consumo abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	MICROSCÓPIO ÓPTICO: Microscópio, tipo de análise: óptico, tipo: binocular, aumento: c, objetivas até 100x, oculares até 10x, componentes: iluminação em led, refletida e transmitida, adicional: inclinação até 30°	UND	5	R\$ 2.832,96	R\$ 14.164,80
7	DESTILADOR: Destilador água, capacidade: 5 l,h, voltagem: 127, 220 v, características adicionais: desligamento automático na falta d'água; lâmpada, material: aço inoxidável, tipo: pilsen	UND	1	R\$ 1.387,88	R\$ 1.387,88
9	AGITADOR MAGNÉTICO: Agitador magnético, material: gabinete metálico, anticorrosivo, ajuste: ajuste mecânico, botão controle velocidade, capacidade: até 2 l, rotação: até 2000 rpm, temperatura: controle temperatura até 400 °C	UND	2	R\$ 2.638,42	R\$ 5.276,84
10	REFRIGERADOR DUPLEX: Refrigerador duplex, capacidade refrigeração: 352 l, tipo portas: fixas, sistema degelo: frost free, cor: branca, tensão alimentação: 220 v, características adicionais: etiqueta eficiência energética "a", controle temperatura	UND	2	R\$ 700,54	R\$ 1.401,08
11	PIPETADOR: pipetador, material: plástico, tipo: manual, capacidade: até 10 ml, ajuste: tipo roldana	UND	5	R\$ 56,71	R\$ 283,55
13	PIPETA GRADUADA: pipeta, tipo sorológica, graduação graduada, capacidade 10, material vidro, escala 0,1 em 0,1 ml, esgotamento total.	UND	5	R\$ 5,18	R\$ 25,90
14	CHAPA AQUECEDORA DIGITAL: Aquecedor, tipo: chapa aquecedora, potência:1.700 w, aplicação: laboratório, características adicionais: plataforma alumínio 40 x 30 cm, temperatura 50 A 320°	UND	1	R\$ 1.208,53	R\$ 1.208,53
16	FRASCO ERLNMEYER: Erlenmeyer, material: vidro, graduação: graduado, volume:250 ml, tipo boca: boca estreita, adicional: com orla	UND	5	R\$ 3,23	R\$ 16,15
17	PROVETA GRADUADA: Proveta, material: vidro, graduação: graduada, capacidade:250 ml, base: base plástica, adicional: com orla e bico.	UND	5	R\$ 9,19	R\$ 45,95
18	BECKER: bēquer, material: vidro, graduação: graduado, capacidade:250 ml, formato: forma baixa, adicional: com orla e bico	UND	5	R\$ 2,21	R\$ 11,05
19	BARRILETE: barrilete, material: plástico, graduação: graduado, capacidade: 30 l, componentes: com tampa, acessórios: com torneira	UND	1	R\$ 193,56	R\$ 193,56
20	ESCORREDOR DE VIDRARIAS: Escorredor vidros, material: polipropileno branco, quantidade pinos: 32 un, tipo: parede / lavável, comprimento: 50 cm, largura:62 cm, aplicação: laboratorial.	UND	2	R\$ 146,90	R\$ 293,80
22	PIPETA GRADUADA: pipeta, tipo sorológica, graduação graduada, capacidade 5 ml, material vidro, escala 0,1 em 0,1 ml, esgotamento total.	UND	5	R\$ 5,04	R\$ 25,20
23	ÓLEO DE IMERSÃO: uso para microscopia, aspecto fisico: líquido límpido, transparente, densidade:1,515 g/cm3	UND	2	R\$ 15,72	R\$ 31,44
24	CAPELA FLUXO LAMINAR: material base chapa aço zincado, tipo: vertical, tensão alimentação:220 v, revestimento: plástico laminado	UND	1	R\$ 10.633,89	R\$ 10.633,89
25	MANTA AQUECEDORA (220 volts)	UND	1	R\$ 785,36	R\$ 785,36
26	BANHO ULTRA TERMOSTÁTICO (220 volts)	UND	1	R\$ 6.560,64	R\$ 6.560,64

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
29	EXTRATOR DE SOXHLET (com Balão de 1000 ML)	UND	2	R\$ 526,22	R\$ 1.052,44
44	CHUVEIRO COM LAVA-OLHOS: equipamento de proteção coletiva	UND	1	R\$ 1.224,67	R\$ 1.224,67
45	BARRILETE: Armazenar água destilada, volume 5L	UND	1	R\$ 199,81	R\$ 199,81
47	pHmetro de bancada: Medição potencio métrica de ion hidrogênio, faixa de 0 a 14	UND	1	R\$ 1.759,00	R\$ 1.759,00
48	BALANÇA ANALÍTICA: Pesagens com precisão de 0,1mg;	UND	1	R\$ 6.876,57	R\$ 6.876,57
50	FORNO MUFLA: Aquecimento e calcinação até 1200°C	UND	1	R\$ 4.977,05	R\$ 4.977,05
51	ESPECTROFOTÔMETRO UV-VIS: detecções espectrofotométricas	UND	1	R\$ 10.724,81	R\$ 10.724,81
52	Termômetro analógico: Aferição de temperaturas, até 110°C	UND	3	R\$ 72,47	R\$ 217,41
53	PISSETA: manuseio de líquidos, principalmente água destilada	UND	10	R\$ 7,15	R\$ 71,50
55	ÁCIDO CLORÍDRICO: 1 Litro, PA	UND	3	R\$ 55,25	R\$ 165,75
56	ÁCIDO ACÉTICO: 1 Litro, PA	UND	2	R\$ 71,82	R\$ 143,64
57	BICARBONATO DE SÓDIO: 500 gramas, reagente PA	UND	5	R\$ 15,24	R\$ 76,20
58	ÁLCOOL ETÍLICO: 1 Litro, absoluto, PA	UND	10	R\$ 35,89	R\$ 358,90
59	FENOLFTALEÍNA: 100 gramas, reagente PA	UND	1	R\$ 57,03	R\$ 57,03
61	ALARANJADO DE METILA: 25 gramas, reagente PA	UND	1	R\$ 26,60	R\$ 26,60
62	AZUL DE BROMOTIMOL: 25 gramas, reagente PA	UND	1	R\$ 59,70	R\$ 59,70
63	VERMELHO DE METILA: 25 gramas, reagente PA	UND	1	R\$ 35,67	R\$ 35,67
64	NEGRO DE ERIOCROMO T: 25 gramas, reagente PA	UND	1	R\$ 34,56	R\$ 34,56
65	EDTA: 500 gramas, reagente PA	UND	1	R\$ 73,15	R\$ 73,15
66	PERMANGANATO DE POTÁSSIO: 500 gramas, reagente PA	UND	1	R\$ 70,15	R\$ 70,15
67	ÁCIDO SULFÚRICO: 1 Litro, PA	UND	3	R\$ 168,17	R\$ 504,51
68	ÁCIDO NÍTRICO: 1 Litro, PA	UND	5	R\$ 62,64	R\$ 313,20
69	CARBONATO DE CÁLCIO: 500 gramas, reagente PA	UND	5	R\$ 13,75	R\$ 68,75
70	SÍLICA (1-4MM): 1000 gramas, para dessecador	UND	2	R\$ 128,90	R\$ 257,80
71	CLORETO DE POTÁSSIO: 500 gramas, reagente PA	UND	2	R\$ 37,18	R\$ 74,36
72	SULFATO DE COBRE: 500 gramas, reagente PA	UND	2	R\$ 54,22	R\$ 108,44
73	CLORETO DE AMÔNIO: 500 gramas, reagente PA	UND	2	R\$ 42,21	R\$ 84,42
74	HIDRÓXIDO DE AMÔNIO: 1 Litro, PA	UND	2	R\$ 30,45	R\$ 60,90
75	IODETO DE SÓDIO: 250 gramas, reagente PA	UND	2	R\$ 229,60	R\$ 459,20
76	ÁCIDO FOSFÓRICO: 1 Litro, PA	UND	1	R\$ 163,33	R\$ 163,33
77	BIFTALATO DE POTÁSSIO: 500 gramas, reagente PA	UND	2	R\$ 79,14	R\$ 158,28
78	TIOSSULFATO DE SÓDIO: 500 gramas, reagente PA	UND	2	R\$ 23,46	R\$ 46,92
79	DICROMATO DE POTÁSSIO: 500 gramas, reagente PA	UND	2	R\$ 75,41	R\$ 150,82
80	NITRATO DE PRATA: 100 gramas, reagente PA	UND	2	R\$ 1.022,63	R\$ 2.045,26
81	TIOSSULFATO DE POTÁSSIO: 500 gramas, reagente PA	UND	2	R\$ 175,86	R\$ 351,72
				TOTAL	R\$ 75.398,14

1. LOCAL DE ENTREGA DO MATERIAL

<p>Órgão: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará, <i>campus</i> Pecém</p> <p>Endereço: Rodovia CE-422 (antiga CE-155), km 4,5, s/n, Complexo Industrial e Portuário do Pecém, São Gonçalo do Amarante/CE. 62670-000.</p> <p>Telefone para contato: (85) 3401 2269</p> <p>E-mail: israel.david@ifce.edu.br</p>

2. JUSTIFICATIVA PARA INCLUSÃO COMO ÓRGÃO PARTICIPANTE

Os quantitativos a serem licitados foram definidos com base nas demandas de atividades das disciplinas e projetos a serem desenvolvidos no Laboratório de Química dessa instituição, no período de 4 semestres, levando-se em consideração ainda o planejamento da implantação de um novo laboratório para aulas práticas do eixo da Química, de modo a atender de maneira mais eficiente os 91 alunos atualmente matriculados (2022.1). As quantidades solicitadas estão adequadas às necessidades dos cursos, ao número de alunos por turma, ao quantitativo de aulas ministradas por semestre, ao número de professores por cursos que utilizam o laboratório supracitado, adequados ao calendário letivo da instituição e à programação das pesquisas existentes.

3. MANIFESTAÇÃO DE CONCORDÂNCIA COM AS CONDIÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA

O IFCE *campus* Pecém manifesta que aceita as condições contidas no Termo de Referência elaborado pela central de compras Sertão Central e demais órgãos participantes, órgão gerenciador do certame.



Documento assinado eletronicamente por **Victor Lopes Diniz, Coordenador(a) de Administração e Planejamento**, em 11/10/2022, às 17:46, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Patricia Marques Carneiro Buarque, Coordenador(a) de Curso**, em 11/10/2022, às 18:17, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Francisca Livia Costa Pires, Diretora do Campus Pecém**, em 11/10/2022, às 18:26, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.ifce.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **4214170** e o código CRC **5255E000**.