



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 material permanente para os uso nos laboratórios do IFCE – campus Sobral**, 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 06/2022 da UASG 158317, observando a estimativa de consumo abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	MEDIDA	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Banho Maria. Características adicionais: Ajuste Digital Com Painel De Controle. Temperatura: Até 150 °C. Altura interna de 20 cm, capacidade 10 a 15 L. Voltagem: 220 V. Manual de instruções e garantia de 12 meses.	414528	Unidade	1	R\$ 2.727,75	R\$ 2.727,75
2	Equipamento Laboratório. Tipo: Medidor De Oxigênio Dissolvido. Característica Adicional: Cabo De 4 Metros. Componentes: Com Sonda Hi 76407/4. Aplicação: Análise Ambiental. Manual de instruções e garantia de 12 meses.	477056	Unidade	1	R\$ 5.246,86	R\$ 5.246,86
4	Turbidímetro. Tipo: Digital; Faixa Trabalho: 0 A 1.100 Ntu; Resolução: Escala De 0 A 99.99 Ntu - 0.01 - Escala De 100 A 9; Precisão: 2% Ntu; Aplicação: Medir A Turbidez De Líquidos; Características Adicionais: Bateria 9 V. Manual de instruções e garantia de 12 meses.	452743	Unidade	1	R\$ 3.451,37	R\$ 3.451,37
5	Estufa digital de esterilização e secagem, com renovação e circulação de ar, temperatura de trabalho +5 até 250°C. Calibração INMETRO. Capacidade 150L. 3 bandejas. Manual de instruções e garantia de 12 meses.	415169	Unidade	1	R\$ 6.327,50	R\$ 6.327,50
7	Clorímetro Tipo: Digital Portátil Faixa Trabalho: 0 A 2,50 Mg/L Resolução: 0,01 Mg/L Precisão: 0,02 Mg/L; Precisão Fotométrica: 2 Per; Tensão Alimentação: 9 Vdc Ou 110 / 220 Vac V; Acessórios: 2 Cubetas De 25 Ml; Reagentes; Manual De Instruções Características Adicionais: Microprocessador Interno Garantidor Exatidão Lei. Manual de instruções e garantia de 12 meses.	247827	Unidade	1	R\$ 4.351,30	R\$ 4.351,30
11	Bloco Digestor. Tipo: Kjeldahl; Ajuste: Ajuste Digital, C/ Painel De Controle Capacidade: Até 50 Amostras; Temperatura: Controle Temperatura Até 450 °C; Adicional: C/ Alarme, Sistema Segurança Aquecimento. Manual de instruções e garantia de 12 meses.	477497	Unidade	1	R\$ 9.203,40	R\$ 9.203,40
21	Refratômetro. Tipo Aparelho: Abbe De Bancada Tipo Display: Digital Aplicação: P/ Amostras Líquidas, Viscosas Ou Sólidas Faixa Medição: Até 95 % Brix Faixa Medição 1: Cerca De 1.3000 A 1.7100 Nd Componentes: C/ Saida Para Banho Termostático. Manual de instruções e garantia de 12 meses.	441768	Unidade	1	R\$ 6.421,81	R\$ 6.421,81
27	Forno microondas. Capacidade: 32 L. Potência: 900 W. Voltagem: 220 V. Características Adicionais: Alarme Sonoro. Manual de instruções e garantia de 12 meses.	473582	Unidade	1	R\$ 813,00	R\$ 813,00
31	Refrigerador duplex FROST FREE, capacidade 450L, painel frontal com controle eletrônico de temperatura, 220v, gabinete interno e externo em chapa de aço galvanizado com pintura eletrostática, função de congelamento rápido, pés em material resistente, prateleiras em vidro,	470946	Unidade	2	R\$ 4.205,05	R\$ 8.410,10

	eficiência energética. Manual de instruções e garantia de 12 meses.					
37	Bomba vácuo, material: alumínio fundido, vácuo máximo: 730 mmhg, vazão livre: 38 l/min, largura: 155 mm, profundidade: 259 mm, altura: 165 mm, tensão: 220 v, característica adicionais: duplo estágio/isenta de óleo, potencia: 186 w, frequência: 60 hz. Manual de instruções e garantia de 12 meses.	271335	Unidade	1	R\$ 5.500,22	R\$ 5.500,22
38	Balança Analítica, 220 g, 0,10 mg, 245 mm, 344 mm, 321 mm, 80 mm, Digital, Calibração Interna, Características Adicionais: Capacidade: 220g, Capacidade Mínima Indicada no Visor: 0,1 mg (0,0001g), Repetibilidade (Desvio Padrão): <0,1 mg (Escala Maior) < 0,05 mg (Escala Menor), Linearidade: +- 0,2 mg (Escala Maior), +- 0,1 mg (Escala Menor), Portas que se Abrem nas Três Direções, o Acesso à Câmara é Fácil em Qualquer Direção, Tempo de Resposta (Estabilização) Menor que 3 s Escala Maior, Menor que 15 s Escala Menor, Temperatura Ambiente: 5 a 40 °C, Coeficiente de Sensibilidade à Temperatura (10 a 30 °C): +- 2 ppm/°C. Manual de instruções e garantia de 12 meses.	273159	Unidade	2	R\$ 6.605,57	R\$ 13.211,14
					TOTAL	R\$ 65.664,45

1. LOCAL DE ENTREGA DO MATERIAL

Órgão: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará, *campus* Pecém
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.
Telefone para contato: (85) 3401 2269
E-mail: israel.david@ifce.edu.br

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 pelo IFCE – campus Sobral, órgão gerenciador do certame.



Documento assinado eletronicamente por **Victor Lopes Diniz, Coordenador(a) de Administração e Planejamento**, em 14/10/2022, às 10:39, 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 14/10/2022, às 11:00, 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 14/10/2022, às 11:01, 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 **4222412** e o código CRC **632A3218**.