



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
CAMPUS TEIXEIRA DE FREITAS**

ANEXO I

**TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO ELETRÔNICO
COMPRAS**

**PREGÃO ELETRÔNICO
INSTITUTO FEDERAL BAIANO
CAMPUS TEIXEIRA DE FREITAS**

**PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 10/2019
(Processo Administrativo nº 23334.001117/2019-52)**

1. DO OBJETO

**1.1. Aquisição de Equipamentos para atender a demanda dos Laboratórios do IF Baiano –
Campus Teixeira de Freitas, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas
neste instrumento:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preços Unitários Máximos
01	Fogão industrial a gás de alta pressão , quatro queimadores 30 x 30, mesa em aço-carbono, tensão de alimentação 220 V, acendedor automático, Forno com volume mínimo de 109 litros em esmalte limpa fácil, uma prateleira removível, tampa de vidro com puxador ergonômico. Bandeja coletora de resíduos abaixo dos queimadores, pés fixos. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.	UND	4	R\$ 478,97
02	Autoclave com capacidade 137 Litros Dimensões Internas Diâm. 50 cm Prof 70 Dimensões Ext. 110 cm Larg. 73 cm Prof. 85 cm cesto interno em aço inoxidável. Quant. 2 Diam. 48 cm Alt. 28 cm Potência 6000 Watts Peso Líquido 145 KG. Tensão 220 V. Com caldeira vertical simples fabricada em aço inoxidável revestida externamente com material isolante ao calor, Construída com base nas normas ASME/ABNT e atendendo a norma NR13. Tampa em bronze fundido, internamente estanhada e	UND	2	R\$ 18.597,04

1/33

Rodovia BR 101, KM 882, S/N, Caixa Postal nº 66 – Telefone: (73) 3665-1031 / 1032
CEP 45985-970, Teixeira de Freitas/BA – <http://www.ifbaiano.edu.br/unidades/teixeira/>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
CAMPUS TEIXEIRA DE FREITAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preços Unitários Máximos
	externamente polido e envernizado, com guarnição de vedação em silicone resistente a altas temperaturas. Manípulos em baquelite. Cesto em aço inoxidável totalmente perfurados. Válvula de controle em bronze, com sistema de peso e contrapeso para regulação da pressão de trabalho. Resistência elétrica de imersão, blindada de níquel cromo blindado em tubos de cobre cromado. Painel com lâmpada piloto, chave seletora de calor de três posições e instruções de uso. Escoamento para limpeza e drenagem total, através de registro de esfera. Manômetro com duas escalas, uma para a temperatura (de 100 a 143°C) e outra para a pressão (de 0 a 3,0 Kgf/cm ²). Pressão máxima de trabalho de 1,6 Kgf/cm ² , correspondente a 127°C. Válvula de alívio de pressão regulada para atuar com pressão igual ou superior à MPTA (máxima pressão de trabalho admissível). Pedal para auxílio de abertura da tampa. Mínimo 12 meses de garantia.			
03	Autoclave com capacidade 225 Litros Dimensões Internas Diâm. 60 cm Prof 80 Dimensões Ext. 135 cm Larg. 70 cm Prof. 82 cm cesto internoem aço inoxidável. Quant. 3 Diâm. 58 cm Alt. 22 cm Potência 8000 Watts Peso Líquido 145 KG. Tensão 220 V. Com caldeira vertical simples fabricada em aço inoxidável revestida externamente com material isolante ao calor, Construída com base nas normas ASME/ABNT e atendendo a norma NR13. Tampa em bronze fundido, internamente estanhada e externamente polido e envernizado, com guarnição de vedação em silicone resistente a altas temperaturas. Manípulos em baquelite. Cesto em aço inoxidável totalmente perfurados. Válvula de controle em bronze, com sistema de peso e contrapeso para regulação da pressão de trabalho. Resistência elétrica de imersão, blindada de níquel cromo blindado em tubos de cobre cromado. Painel com lâmpada piloto, chave seletora de calor de três posições e instruções de uso. Escoamento para limpeza e drenagem total, através de registro de esfera. Manômetro com duas escalas, uma para a temperatura (de 100 a 143°C) e outra para a pressão (de 0 a 3,0 Kgf/cm ²). Pressão máxima de trabalho de 1,6 Kgf/cm ² , correspondente a 127°C. Válvula de alívio de pressão regulada para atuar com pressão igual	UND	2	R\$ 26.337,77



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
CAMPUS TEIXEIRA DE FREITAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preços Unitários Máximos
	ou superior à MPTA (máxima pressão de trabalho admissível). Pedal para auxílio de abertura da tampa. Mínimo 12 meses de garantia.			
04	Estufa com renovação de ar, gabinete aço inox, ajuste digital, com painel de controle programável, capacidade cerca de 110 litros, temperatura até 250 °C, com temporizador de até 1000 min, com duas ou três bandejas, com vedação em perfil de silicone e alarmes, acabamento interno em tinta alumínio, resistente ao calor, tensão 220v ou bivolt. Mínimo 12 meses de garantia.	UND	16	R\$ 3.943,00
05	Destilador de água tipo pilsen fabricado em aço inox AISI 304 polido, inclusive a tampa. vazão de destilado: 10,0 L/h, vazão de descarte até 70 litros para cada litro destilado, desligamento automático em caso de falta d'água, aquecimento feito através de resistência tubular blindada em aço inox. Medidas aproximadas externas: 400x270x1110 mm (cxlxa) suporte para fixação na parede em aço tratado, anti-corrosão, pintura eletrostática em epóxi, caixa de controle com chave liga/desliga e lâmpada-piloto. sistema de segurança composto por: regulador de fluxo (pressostato), sistema que evita superaquecimento, termostato de controle no caso de falha no pressostato ou aumento excessivo da temperatura, desliga o contator, evitando acidentes ou danos no equipamento, tensão 220 volts potência: 7000 w, suporte de fixação em parede, mangueiras e manual. Garantia de no mínimo 01 ano	UND	2	R\$ 2.726,24
06	Sistema de purificação e ultra-purificação de água Tipo I (Milli-Q). Sistema de purificação e ultra-purificação de água montado em gabinete único para produção de água purificada Tipo III e ultra-pura Tipo I ASTM, alimentado diretamente com água da rede, capacidade de purificação de até 120 litros de água grau laboratório e 25 litros de água Tipo I por dia, vazão de coleta no ponto de uso maior que 0,5 L/min. Características da água produzida: Purificada (grau laboratório); Rejeição iônica: 97/98% com cartucho de Osmose Reversa novo; Rejeição de orgânicos: > 99% para peso molecular > 200 Daltons; Rejeição de bactérias e particulados: >99%; Ultra-pura (Tipo I); Resistividade 18,2 Mohm.cm a 25°C ou Condutividade 0,054 µS/cm a 25°C; Vazão: de 50 a 2000 mL/min; TOC	UND	2	R\$ 22.466,33



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
CAMPUS TEIXEIRA DE FREITAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preços Unitários Máximos
	menos que 5 PPB (<5µg/L). Tensão elétrica 220v ou bivolt. Volume do reservatório: 6 L. Garantia mínima de 12 meses			
07	Estante em aço com 06 prateleiras graduáveis, chapa de aço nº 26, reforçada, medindo 1,98 cm altura x 0,92 cm largura x 0,50 cm profundidade prateleiras com 03 dobras e reforço, pintura eletrostática com tinta epóxi, tratamento antiferruginoso, sapatas plastificadas.	UND	14	R\$ 637,75
08	Armário de aço 02 portas reforçado em chapa de aço nº 24, puxadores em ambas as portas, com fechadura e chave, com 04 prateleiras com reforço interno, medindo 1,98cm altura x 0,92cm largura x 0,40 profundidade, pintado pelo processo eletrostático em epóxi a pó, cor cinza, tratamento antiferruginoso, pés em metalon, removíveis com niveladores.	UND	6	R\$ 434,61
09	Fogão industrial com duas bocas, estrutura em aço galvanizado ou aço carbono ou aço inox, com pés de borracha e suporte para painéis, grelhas em ferro fundido de 30 cm x 30 cm a 40 cm x 40 cm, queimadores duplos em ferro fundido, registro niquelado, acendimento manual, com botões individuais e fixos, comprimento de 70 a 85 cm, largura (profundidade) de 55 a 75 cm, altura de 75 a 85 cm. Garantia mínima de 12 meses.	UND	4	R\$ 475,97
10	Mesa cozinha, material aço inoxidável, acabamento superficial lisa, comprimento 350 cm, largura 60 cm, altura 85 cm, chapa de 1,2 mm	UND	2	R\$ 1.504,40
11	Freezer, tipo horizontal , capacidade 546 L, altura 94,40 cm, largura 166,50 cm, profundidade 69 cm, quantidade tampas 2 un, sistema degelo manual, cor branca, tensão alimentação 110/220 V, temperatura 2 a 8°C e -18 a -22°C, características adicionais dreno frontal, Etiqueta Nacional de conservação de energia (ENCE) Classe A aposta ao produto e/ou em sua embalagem.	UND	14	R\$ 2.337,57
12	Quadro branco , material fórmica, acabamento superficial moldura alumínio, cor moldura natural, finalidade quadro aviso / apoio a aulas, largura 120 cm, comprimento 300 cm, características adicionais magnético, tipo fixação parede, material moldura alumínio, material borda alumínio	UND	14	R\$ 382,32

4/33

Rodovia BR 101, KM 882, S/N, Caixa Postal nº 66 – Telefone: (73) 3665-1031 / 1032
CEP 45985-970, Teixeira de Freitas/BA – <http://www.ifbaiano.edu.br/unidades/teixeira/>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
CAMPUS TEIXEIRA DE FREITAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preços Unitários Máximos
13	Agitador mecânico , tipo tipo vortex, ajuste mecânico, rotação até 3500 RPM, adicional operação contínua e pulso, componentes pés ventosas em borracha. Garantia Mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.	UND	76	R\$ 889,10
14	Banho seco tipo bloco para laboratório, ajuste digital microprocessado, com painel de controle, programável, para tubos até 2 mL, controle temperatura até 150 °C. Tensão de alimentação 220V ou bivolt. Garantia mínima de 12 meses contra defeito de fabricação.	UND	2	R\$ 2.741,90
15	Estufa de laboratório , gabinete em aço inox ou aço carbono com tratamento anticorrosivo, pintura interna e externa em tinta epoxi eletrostática, câmara interna em aço inox, ajuste digital com painel de controle de temperatura eletrônico microprocessado com PID, programável, capacidade cerca de 100 L, temperatura de trabalho de +5 °c até 70 °C, sensor de temperatura pt100, timer com aviso sonoro até 999 minutos. iluminação led automática da câmara. componentes c/ até 3 bandejas, porta interna em vidro temperado, com vedação em perfil de silicone de alta temperatura, isolamento térmica em todos os lados e na porta. sistema de fecho tipo rolete, bandejas internas removíveis. Tensão de alimentação 220v ou bivolt. Garantia mínima de 12 meses.	UND	6	R\$ 3.919,00
16	Câmara de Germinação com alternância de temperatura e fotoperíodo com as especificações: isolamento em poliuretano expandido entre duas paredes, porta em vidro com câmara dupla, e apresentando perfeita vedação quando fechada controlador de temperatura eletrônico digital com termostato de precisão de ± 1 °C, no interior da câmara. Controle de temperatura: até 60 °C indicação da leitura/resolução: 0,1 °C sistema de fotoperíodo com 4 lâmpadas fluorescentes para simulação dia/noite. Controlador programável, 24 horas por dia, 7 dias por semana, repetidamente. Volume interno 340 L. Deve apresentar sistema de umidificação no fundo da câmara com bandeja para manutenção da umidade interna. Indicadores de funções no display digital chave liga/desliga deve suportar no mínimo 10 prateleiras, sendo que deve ser fonecido no mínimo 06 prateleiras. Fusível de proteção. Tensão de alimentação: 220 V ou bivolt. Garantia mínima	UND	8	R\$ 5.057,79

5/33

Rodovia BR 101, KM 882, S/N, Caixa Postal nº 66 – Telefone: (73) 3665-1031 / 1032
CEP 45985-970, Teixeira de Freitas/BA – <http://www.ifbaiano.edu.br/unidades/teixeira/>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
CAMPUS TEIXEIRA DE FREITAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preços Unitários Máximos
	de um (01) ano contra eventuais defeitos de fabricação.			
17	Incubadora de laboratório tipo BOD , tensão de alimentação 220 V ou bivolt. Volume mínimo 340 litros. Materiais: gabinete tipo geladeira com isolamento térmico em poliuretano expandido, acabamento externo em chapa de aço e interno em termoplástico e vedação; Termoperíodo/alternância de temperatura: Temperaturas constantes ou alternadas na faixa de controle: -10 até 60 °C; Com certificado de calibração RBC, sensor de temperatura tipo PT100 e Precisão de temperatura de no mínimo 0,3 °C; Precisão termostática de 0,1 °C; Termostato mecânico contra superaquecimento; Alarme de baixas e altas temperaturas e sistema que desliga o equipamento para evitar perdas; Termômetro de máxima e mínima com apenas um toque; Indicação de 0,1 °C; Sistema inteligente que aciona aquecimento e refrigeração conforme parâmetros internos. Circulação de ar forçada na direção vertical, através de ventoinha tipo cooler de baixo ruído e grande eficiência; Painel de controle frontal em policarbonato na parte superior com controlador de temperatura microprocessado com sistema PID. Motor compressor hermético de 1/6 HP (Selado). Reservatório de água para manter a umidade. Cabo de alimentação que atenda à NBR 14136; prateleiras e manual. Câmara com iluminação automática. Resistência tubular blindada em inox. Potência mínima de 140W. Acompanham prateleiras. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.	UND	10	R\$ 5.931,67
18	Balança analítica , capacidade 200 g, resolução 0,001 g , largura 220, altura 325, profundidade 300, diâmetro prato 80 mm, características adicionais: desvio padrão 0,1 mg, pés reguláveis para nivelamento, tara subtrativa em toda a escala e com capela em acrílico transparente ou protetor circular de vento metálico. Tensão de alimentação 220 V ou bivolt. Cabo de alimentação que atenda a ABNT NBR 14136. Garantia Mínima de 6 meses após o recebimento.	UND	2	R\$ 2.859,65
19	Balança Analítica , capacidade cerca de 200g, resolução 0,10 mg, legibilidade mínima 4 casas decimais, tara subtrativa, prato com diâmetro de 80 mm e proteção contra pó, tipo painel digital retroiluminado, funções: contagem de	UND	20	R\$ 6.974,12

6/33

Rodovia BR 101, KM 882, S/N, Caixa Postal nº 66 – Telefone: (73) 3665-1031 / 1032
CEP 45985-970, Teixeira de Freitas/BA – <http://www.ifbaiano.edu.br/unidades/teixeira/>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
CAMPUS TEIXEIRA DE FREITAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preços Unitários Máximos
	peças, percentual, pesagem de animais, densidades sólidas e líquidas; linearidade máxima + 0,3 mg; compensação automática de temperatura ambiente, compensa entre 15 °C e 30 °C; indicador visual da estabilização da leitura. compartimento de pesagem com até 3 portas. Saída de dados serial RS232 ou USB. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação. Tensão de alimentação 220V ou bivolt.			
20	Refrigerador doméstico, capacidade mínima 480 L, tensão de alimentação 220 V, características adicionais duplex, degelo frost free, cor branca, tipo vertical, prateleiras em vidro temperado, Garantia mínima de 12 meses após a entrega.	UND	16	R\$ 2.973,98
21	Micrótomo , tipo semiautomático, modelo rotativo, ajuste digital, c/ painel de controle, Seleção de espessura de corte compreendida ente 0,5 e 60 Mícrons. Sistema de auto-retração regulável pelo fabricante até 220 micrometros. Suporte de navalhas composto de base e sub-base que permitam acomodar diferentes tipos (Descartável de baixo e alto perfil, tungstênio ou fixa de 120 mm ou 160 mm). Deslocamento das guias horizontais até 40 mm e Deslocamento das guias verticais até 70 mm. Espessura do desbaste até 300 micra adicional com alarme, sistema segurança e botão de emergência. Acompanha uma (01) caixa de navalhas descartáveis altro perfil com 50 unidades.	UND	2	R\$ 24.154,82
22	Capela de exaustão de gases, carcaça em fibra de vidro laminada, comprimento mínimo 80 cm, Porta em vidro temperado com abertura de até 60 cm e sistema de contrapeso, janela corrediça com contrapeso, Iluminação interna tipo LED de aproximadamente 600 lux e isolada da área de trabalho. Exaustor laminado em fibra de vidro (peça única) com turbina em material resistente aos gases corrosivos e tubo de saída com diâmetro de 100 mm. Pode ser direcionado para qualquer lado no sentido horizontal, Motor blindado de no mínimo 1/6 HP com ventilação externa, proteção IP54, volume de ar deslocado de até 600 m ³ /h. Cabo de alimentação que atenda a norma ABNT NBR 14136. Tensão de alimentação de 200 V ou bivolt. Garantia mínima de seis meses.	UND	12	R\$ 3.445,73

7/33

Rodovia BR 101, KM 882, S/N, Caixa Postal nº 66 – Telefone: (73) 3665-1031 / 1032
CEP 45985-970, Teixeira de Freitas/BA – <http://www.ifbaiano.edu.br/unidades/teixeira/>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
CAMPUS TEIXEIRA DE FREITAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preços Unitários Máximos
23	Transiluminador UV/Visível, ajuste mecânico, gabinete metálico, comprimento do onda 312 nm, filtro cerca de 20 x 20 cm, com tampa acrílica, intensidade de luz ajustável.	UND	2	R\$ 4.164,95
24	Agitador tipo Kliner , faixa de velocidade até 200 RPM, movimento de agitação linear, diâmetro orbital 20 mm. Aplicação coragem de géis. Tensão de alimentação 220V ou bivolt. Cabo de alimentação que obedece a NBR ABNT 14136.	UND	4	R\$ 3.898,17
25	Medidor de pH , material corpo aço inoxidável, tipo bancada, formato retangular, aplicação medição de pH em soluções químicas, modelo microprocessado, faixa medição de pH de 0 a 14, faixa de leitura de orp de $\pm 1999,9$ a $+1999,9$ mV, resolução de pH 0,001, resolução 0,1 mV e 0,1 °C, precisão de pH 0,02, temperatura 0,2 °C, 0,2 mV, compensação de temperatura automática por termocompensador tipo NTC com corpo de vidro. Saída de dados USB. Acompanha um kit de solução padrão para calibração e um eletrodo extra. Garantia mínima de seis meses contra defeitos de fabricação.	UND	40	R\$ 1.302,24
26	Condutivímetro microprocessado de bancada que aceita três tipos de constante de célula $k=0,1$ $k=1$ ou $k=10$. mede condutividade em águas (S/cm) mede sólidos totais dissolvidos (STD) sensor de temperatura individual em aço inox. Display alfanumérico. faixa de trabalho: 0 a 200.000 μ S/cm. escalas: 0 a 2 uS/cm \pm 0 a 20 uS/cm \pm 0 a 200 uS/cm \pm 0 a 2.000 uS/cm \pm 0 a 20.000 uS/cm (0 a 20 mS/cm) 0 a 200.000 uS/cm (0 a 200 mS/cm). resolução: 0,001 uS/cm \pm 0,01 uS/cm \pm 0,1 uS/cm \pm 1 uS/cm 0,01 mS/cm 0,1 mS/cm. exatidão: 2% fundo de escala. incerteza: melhor que 1% fundo escala. mostra simultaneamente a condutividade e a temperatura da solução. Indicador de leitura estável, mostra quando já se pode tomar a leitura. Compensação de temperatura automática ou manual. Gabinete livre de corrosão. Suporte individual para célula e sensor de temperatura calibração automática. voltagem 220 V/60hz ou bivolt. Garantia mínima de 12 meses após entrega. Eletrodos e padrões de calibração inclusos.	UND	30	R\$ 1.607,13
27	Bomba de vácuo tipo diafragma duplo estágio a seco, com proteção PTFE, uso próprio para evaporadores rotativos,	UND	26	R\$ 1.831,95

8/33

Rodovia BR 101, KM 882, S/N, Caixa Postal nº 66 – Telefone: (73) 3665-1031 / 1032
CEP 45985-970, Teixeira de Freitas/BA – <http://www.ifbaiano.edu.br/unidades/teixeira/>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
CAMPUS TEIXEIRA DE FREITAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preços Unitários Máximos
	grau de proteção IP55, isenta de óleo, vazão de ar livre entre 30 e 38 L/min, vácuo final mínimo 660 mmHg, entrada e saída de gases Ø1/4' NPT, proteção contra gases corrosivos, regulador em PTFE com vacuômetro graduado em mmHg, chave liga/desliga, voltagem 220V ou bivolt. Ruído em cerca de 50 db. Similar ou de mesmo padrão de qualidade Fisatom modelo de referência 826T-230V. Garantia mínima de 12 meses do prazo de entrega.			
28	Chuveiro e lava-olhos em metal galvanizado altura do chuveiro 220 cm, altura do lava-olhos 110 cm, garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.	UND	8	R\$ 1.521,92
29	Máquina de Gelo em escamas mínimo de 40 kg até 75kg, armazenamento mínimo de 15 kg; Isolamento térmico em poliuretano injetado; Revestimento externo em aço inox 304; Porão-depósito em Vacuum-forming; Estrutura do mecanismo de transformação (líquido para sólido) em aço inox 304; Pés emborrachados antiderrapantes com regulagem de altura; Leds indicativos de funcionamento da máquina; Garantia mínima de 12 meses. Tensão de alimentação 220 V ou bivolt. Unidade de refrigeração: 1/2CV Gás: R-22.	UND	2	R\$ 6.949,63
30	Forno microondas Capacidade mínima de 31 litros; Prato giratório; Função descongelar; Relógio; Teclas pré-programadas; Timer; Porta permite a visualização interna, Potência mínima de 1000W; Painel em português com controle numérico; Mensagens no display em português; Manual de operação em português. Tensão de alimentação 220V Cabo de alimentação que atende a NBR ABNT 14136. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.	UND	10	R\$ 547,83
31	Manta aquecedora tipo para balão, ajuste mecânico, botão controle, capacidade 1000 mL corpo em alumínio com pintura em epóxi de alta resistência química, isolamento com lã de vidro, resistências em fio de Kanthal, embutida em cadarços de fibra de vidro e alojadas no ninho com formato circular, temperatura no ninho mínima de 300° e máxima de até 500 °C. controlador de temperatura eletrônico com referências de 1 a 10, cabo de força com dupla isolamento e plug de três pinos conforme ABNT NBR 14136. tensão de alimentação 220 V, garantia mínima de 12 meses.	UND	12	R\$ 566,91

9/33

Rodovia BR 101, KM 882, S/N, Caixa Postal nº 66 – Telefone: (73) 3665-1031 / 1032
CEP 45985-970, Teixeira de Freitas/BA – <http://www.ifbaiano.edu.br/unidades/teixeira/>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
CAMPUS TEIXEIRA DE FREITAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preços Unitários Máximos
32	Manta aquecedora tipo para balão, ajuste mecânico, botão controle, capacidade 500 mL corpo em alumínio com pintura em epóxi de alta resistência química, isolamento com lã de vidro, resistências em fio de Kanthal, embutida em cadarços de fibra de vidro e alojadas no ninho com formato circular, temperatura no ninho mínima de 300° e máxima de até 500 °C. Controlador de temperatura eletrônico com referências de 1 a 10, cabo de força com dupla isolamento e plug de três pinos conforme ABNT NBR 14136. tensão de alimentação 220 V, garantia mínima de 12 meses.	UND	22	R\$ 503,69
33	Estufa Laboratório , gabinete aço 1020 cm pintura epóxi eletrostática anticorrosiva, Isolação térmica, ajuste mecânico, botão controle temperatura. Controle de temperatura por termostato analógico. Faixa de controle de temperatura: +7 °C acima da temperatura ambiente até 250 °C, Cerca de 80 L, suporte para até 3 bandejas. Tensão de alimentação de 220 V ou bivolt. Cabo de alimentação que atenda a NM 243 e ABNT NBR 14136, Resistência blindada em aço inox AISI 304. Certificado de calibração RBC. Com vedação em perfil de silicone. Acompanha 3 bandejas móveis perfuradas em aço inoxidável. Garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.	UND	4	R\$ 2.432,66
34	Microcentrífuga , ajuste digital, Sistema microprocessado que controla a velocidade, aceleração ajustável de 20 a 180 segundos, desaceleração ajustável de 30 a 150 segundos e tempo do processo de 0 a 99 minutos. Display com indicação direta velocidade (rpm), força centrífuga (xg) e tempo de processo (min). Gabinete construído em aço 1020 com pintura epóxi eletrostática anticorrosiva, Tampa em aço 1020 com pintura epóxi eletrostática em outra cor (autoclavável). Pés de borracha com regulagem de altura e nível, volume até 2 mL, capacidade até 24 unidades, rotação até 15000 RPM, adicional sistema segurança tampa aberta, sensor de desbalanceamento e sensor de tampa que não permita a partida com a tampa aberta. Tensão de alimentação de 220 V e Cabo de alimentação que atende à norma ABNT NBR 14136. componentes com adaptador tubo até 0,5 mL. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.	UND	6	R\$ 5.282,89
35	Centrífuga para butirômetro digital, microprocessada,	UND	2	R\$ 7.674,91

10/33

Rodovia BR 101, KM 882, S/N, Caixa Postal nº 66 – Telefone: (73) 3665-1031 / 1032
CEP 45985-970, Teixeira de Freitas/BA – <http://www.ifbaiano.edu.br/unidades/teixeira/>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
CAMPUS TEIXEIRA DE FREITAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preços Unitários Máximos
	construída em aço revestida de epóxi eletrostático, coroa em alumínio e suporte para os butirômetros em plástico, freio elétrico de acionamento manual. Comporta até 24 unidades, até 1500 RPM, temporizador até 15 min. Tensão de alimentação 220V ou bivolt. Cabo de alimentação que atende ABNT NBR 14136. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.			
36	Centrifuga de bancada, para tubos, digital, microprocessada, até 200 mL, até 24 unidades, até 5000 RPM, controle temperatura até 40 °C, temporizador até 99 min com disponibilidade para trabalho por tempo infinito. Alarme de desbalanceamento e de fim de processo. Capacidade para trabalhar com outros rotores. Baixo nível de ruído. Display digital LCD que fornece indicação direta de velocidade (RPM), força centrífuga (RCF ou xg), tempo (min/s) e mensagens de desbalanceamento e tampa aberta. Sistema de seleção do rotor no teclado. Com no mínimo 10 programas de memória pré-programáveis. Parada automática através de freio eletrodinâmico. Sensor de tampa que não permita a partida com a tampa aberta. Trava eletromecânica que não permita a abertura da tampa durante o processo de centrifugação. Cuba de centrifugação em aço inox AISI 304 ou alumínio. Gabinete e tampa superior em aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento em epóxi eletrostático. Montada sob pés de borracha com regulagem de altura e nível. Baixo ruído. Tensão de alimentação de 220 V e cabo de alimentação que atenda as normas ABNT NBR 14136. Especificação Técnica dos Rotores: Rotor de Ângulo Fixo em nylon com velocidade máxima até 5000 RPM e força máxima até 3.370 xg, com capacidade máxima de 120 mL, sendo: 8 x 10 mL ou 8 x 15 mL Rotor Horizontal em alumínio com 4 posições, com velocidade máxima até 3600 RPM e força máxima até 2.560 xg, com adaptadores em nylon com capacidade máxima de 200 mL, sendo: 16 x 10 ml; ou 16 x 15 ml; ou 4 x 50 ml; Acompanha 01 rotor Horizontal e adaptadores tubos 10, 15, 50, 100 mL. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.	UND	6	R\$ 5.943,80
37	Banho Maria , Gabinete construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva. Cuba com capacidade	UND	28	R\$ 2.872,33

11/33

Rodovia BR 101, KM 882, S/N, Caixa Postal nº 66 – Telefone: (73) 3665-1031 / 1032
CEP 45985-970, Teixeira de Freitas/BA – <http://www.ifbaiano.edu.br/unidades/teixeira/>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
CAMPUS TEIXEIRA DE FREITAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preços Unitários Máximos
	de 22 litros em aço inoxidável sem solda e emendas. Com suporte em aço inoxidável perfurado para proteção da resistência, com tampa lisa em aço inoxidável. Controle de temperatura microprocessado digital PID até 100 °C, sensor de temperatura PT100, resistência blindada em aço inox AISI 304 ajuste digital com painel de controle, cerca de 30 L, com agitação de água, com temporizador até 10.000 min. Tensão de Alimentação 220 V e cabo de alimentação que atenda a ABNT NBR 14136. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.			
38	Bureta digital , Faixa de volume: 0 a 50mL, precisão de até 3 casas decimais, Exatidão dentro de +/-0.2%, Precisão melhor do que 0.1%, Resolução de 0.01ml. com válvula de segurança. Display mostra continuada do volume dispensado com característica de reset para múltiplas titulações. Calibração simples e reset de fábrica. Tubo de vidro borossilicato protegido com uma luva de polipropileno transparente que permite a inspeção do líquido antes da dispensação. Embolo em PTFE. Alimentação através de bateria de lítio 3.6v ou recarregável por USB. As partes em contato com líquido devem ser desmontáveis para esterilização ou autoclavagem a 121 °C e 2 atm. Com certificado de calibração de fábrica completo com número de série. Fornecida com adaptadores 38, 40 e 45 mm. Garantia mínima de 6 meses por defeito de fabricação.	UND	8	R\$ 4.021,78
39	Bloco digestor , DQO, ajuste digital com painel de controle, mínimo de 30 amostras, controle temperatura até 200 °C, temporizador até 9.999 min, com alarme, sistema segurança aquecimento.	UND	4	R\$ 2.625,10
40	Estufa Laboratório , gabinete aço 1020 cm pintura epóxi eletrostática anticorrosiva, Isolação térmica, ajuste mecânico, botão controle temperatura. Controle de temperatura por termostato analógico. Faixa de controle de temperatura: até 70 °C, Cerca de 80 L, suporte para até 3 bandejas. Porta interna de vidro. Tensão de alimentação de 220 V ou bivolt. Cabo de alimentação que atenda a NM 243 e ABNT NBR 14136, Resistência blindada em aço inox AISI 304. Certificado de calibração RBC. Com vedação em perfil de silicone. Acompanha 3 bandejas móveis perfuradas em aço inoxidável. Garantia de 12 meses contra defeito de	UND	4	R\$ 2.853,66

12/33

Rodovia BR 101, KM 882, S/N, Caixa Postal nº 66 – Telefone: (73) 3665-1031 / 1032
CEP 45985-970, Teixeira de Freitas/BA – <http://www.ifbaiano.edu.br/unidades/teixeira/>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
CAMPUS TEIXEIRA DE FREITAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preços Unitários Máximos
	fabricação.			
41	Contador de colônias , ajuste digital, capacidade para placas até 120 mm, adicional inclinação regulável, base em acrílico transparente, quadriculada, com lupa flexível, lâmpada fluorescente, visor digital, sonda contadora por pulso, memória até 100 testes. Tensão de alimentação 220 V ou bivolt. Cabo de alimentação de acordo com norma ABNT NBR 14136. Garantia mínima de 12 meses.	UND	10	R\$ 2.424,41
42	Balança de precisão , carga máxima de 2 kg, resolução de 0,01 g, visor LCD frontal, semi-analítica, sem capela de proteção, Tempo de estabilização máximo de 3 s. Tara subtrativa em toda a escala. Tensão de alimentação 220 V ou bivolt. Saída RS232. Modelo aprovado pelo INMETRO/DIMEL.	UND	10	R\$ 2.401,16
43	Incubadora Shaker refrigerada de bancada com plataforma de movimento orbital. Silenciosa. Unidade de refrigeração composta por motor compressor selado 1/8 hp, gás ecológico não-CFC e sistema auxiliar de ventilação do compressor. Circulação interna de ar forçada por microventilador com vazão aproximada de 5,6 m/min. Isolamento térmico em todas as paredes. Sistema de aquecimento através de resistência blindada em aço inox AISI 304 com potência mínima de 300 W e termostato mecânico para proteção contra sobreaquecimento. Faixa de controle de temperatura abrange 4 °C a 60 °C, com precisão de 0,3 °C e precisão termostática de 0,1 °C. Controlador: Digital microprocessado para rotação, tempo e temperatura. Sensor de temperatura PT 100, resolução de 0,1 °C, variação no controlador de ± 0,5 °C, com leitura digital. Agitação: Orbital de 0 a 240 RPM. Motor: Indução 1/6 HP com inversor de frequência; - Temporizador: Programável até 99:59 horas. Sistema de proteção contra sobrecargas. Garras ou presilhas em aço inox para fixação de frascos e suporte para tubos. Plataformas intercambiáveis em aço inox com capacidade para tubos ou frascos até 1000 ml (6 frascos) ou 36 frascos de 25 ml. Com dispositivo automático que interrompe a agitação na abertura da tampa. Gabinete em chapa de aço inox ou anticorrosivo e pintura em epóxi texturizado eletrostático. Pés de borracha niveladores com sistema antivibração.	UND	2	R\$ 7.125,67

13/33

Rodovia BR 101, KM 882, S/N, Caixa Postal nº 66 – Telefone: (73) 3665-1031 / 1032
CEP 45985-970, Teixeira de Freitas/BA – <http://www.ifbaiano.edu.br/unidades/teixeira/>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
CAMPUS TEIXEIRA DE FREITAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preços Unitários Máximos
	Tampa: Em acrílico transparente. Tensão de alimentação de 220V ou bivolt. Cabo de força trifilar, com tomada e plug de três pinos, NM 243 e NBR 14136. Acompanha duas plataformas em aço inox para tubos de 1000 e 25 ml com presilhas (6x1000 e 36x25ml) e suporte para tubos de ensaio. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.			
44	Leitora de microplaca , ajuste digital, com painel de controle, para placas 96/48 poços, de 400 nm até 850 nm, até 4000 DO, resolução 0,001 agitação ajustável, Filtros: 405, 450, 492, 630, com parâmetros quantitativos, suporte para ensaios de fluorescência e luminescência, realiza testes de Medições De Comprimento De Onda Simples Ou Dupla, Funções Abrangentes Qualitativas E Qc, Cut Off, Curvas E Fórmulas De Transformação. Absorbância para cubetas e microplacas, Conexão USB e RS232, Tensão de alimentação 220V ou bivolt. Cabo de alimentação que atenda as normas NBR ABNT 14136. Temperatura de trabalho até 40 °C. Garantia Mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação	UND	2	R\$ 12.834,11
45	Espectrofotômetro UV-Vis digital 190-1000 nm sistema ótico – monofeixe, grade 1200 linhas/mm faixa de comprimento de onda 200 a 1000 nm, largura de banda espectral 2 nm, precisão comprimento de onda +/- 1 nm, repetibilidade no comprimento de onda 0,5 nm, precisão fotométrica +/- 0,5 %T, repetibilidade fotométrica 0,3 %T, modos de operação T, A, C, F; seleção de comprimento de onda – automático, faixa fotométrica 0 a 200% Transmitância; 0 a 3 Absorbância; 0 a 9999 Concentração, estabilidade 0,002A/h a 500 nm, luz espúria < 0,3 %T, 4 cubetas de 10 mm, tipo de indicador – Display LCD 128 x 64 pontos, controle do carrossel por botões, fonte de luz – lâmpada de tungstênio e deutério, tipo de detector de fotiododo, saída de dados via USB, saída paralela para impressora, Tensão de alimentação – 220 V ou bivolt AC. Cabo de alimentação que atenda as normas NBR ABNT 14136 Acompanham quatro cubetas de vidro ótico e duas cubetas de quartzo com caminho ótico 10 mm. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.	UND	6	R\$ 18.917,36
46	Fotômetro de chama com áreas de medição Na, K, Li, Ca	UND	2	R\$ 34.388,07

14/33

Rodovia BR 101, KM 882, S/N, Caixa Postal nº 66 – Telefone: (73) 3665-1031 / 1032
CEP 45985-970, Teixeira de Freitas/BA – <http://www.ifbaiano.edu.br/unidades/teixeira/>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
CAMPUS TEIXEIRA DE FREITAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preços Unitários Máximos
	e Ba. com display touchscreen; leituras simultâneas; leituras diretas em ppm, %, mg/L, mEq/L, mmol/L; calibração por default ou automática em até 5 pontos selecionáveis e programáveis pelo usuário; câmara e queimador desmontáveis; linearização da curva de trabalho; caixa de gases automática com intertravamento; desligamento automático da chama na falta do oxidante; filtro coalescente com purga automática; acendimento automático da chama; nebulizador e queimador em aço inox 316; atomizador com ajuste do ganho, maximizando o sinal de leitura e aumentando a sensibilidade do instrumento; saída USB para envio das leituras para impressora ou computador; protetor para a agulha do nebulizador; saída RS232 para pc, impressora, USB e Ethernet (opcional); registro e descarga das leituras em padrão gpl . atende NBR 10422-2013-determinação do sódio em etanol combustível; Tensão de alimentação 220V ou bivolt. Garantia mínima de 12 meses.			
47	Agitador magnético de peneiras , material gabinete metálico, anticorrosivo, ajuste mecânico, botão controle velocidade, capacidade até 10 peneiras, temporizador até 30 min, adicional vibratório tensão de alimentação de 220V ou bivolt. Garantia Mínima de 12 meses.	UND	2	R\$ 4.613,33
48	Sonicador , ajuste digital, com painel de controle, programável, Sonda de 13 mm, processa de 0,5 até 500 mL, potência mínima de 500W, até 20 kHz, temporizador até 10 h, 20-100% amplitude, pulso até 1 min, com sistema segurança, aplicação: ruptura e homogeneização de células. Tensão de alimentação de 220V. Cabo de alimentação obedece a NBR ABNT 14136. Adicionais: gerador, conversor, cabos, conjunto de chaves e sonda. Garantia mínima de 1 ano.	UND	4	R\$ 31.873,33
49	Liofilizador de bancada. Condensador em aço inox AISI304 com polimento sanitário espelhado com capacidade de até 3 Kg de gelo/24hs e capacidade total de 5,0 Kg. Permita rápida remoção do gelo do condensador antes do descongelamento. Câmara transparente em acrílico sem emendas com 25 cm e tampa superior em aço inox com no mínimo 8 torneiras. Torneiras em neoprene ou silicone com sistema de alívio do vácuo para encaixe de	UND	4	R\$ 32.276,67

15/33

Rodovia BR 101, KM 882, S/N, Caixa Postal nº 66 – Telefone: (73) 3665-1031 / 1032
CEP 45985-970, Teixeira de Freitas/BA – <http://www.ifbaiano.edu.br/unidades/teixeira/>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
CAMPUS TEIXEIRA DE FREITAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preços Unitários Máximos
	frascos com boca de 19 cm. Adaptador em neoprene ou silicone com encaixe variável para frascos com de 7 cm; 8,5 cm ou 10 cm. Atmosfera modificada e aquecimento das bandejas com controlador de temperatura digital. Estante com 4 ou mais prateleiras para bandejas com até 18 cm removíveis e intercambiáveis de acordo com a altura dos frascos. Painel frontal em policarbonato com interruptores luminosos e display de LCD com indicação de vácuo e temperatura no condensador, temporizador no formato hh:mm:ss e voltagem. Saída serial e software próprio para emissão de relatório de liofilização com variáveis vácuo, temperatura e voltagem X tempo. Acompanha bomba de vácuo seca para liofilização de produtos com presença de ácidos ou solventes orgânicos. Torre para liofilização de ampolas com 48 ou 96 saídas. Frascos para liofilização em borossilicato com fundo redondo com de 7,0 cm e capacidade de 300 mL, de 7,0 cm e capacidade de 500 mL, de 8,5 cm e capacidade de 750 mL e de 10,0 cm e capacidade de 1.000 mL. Tensão de alimentação 220 V, Cabo de alimentação que obedece a norma ABNT NBR 14136. Garantia mínima de um ano contra defeitos de fabricação.			
50	Moinho analítico de batelada, permite operação por corte e impacto, volume útil máximo de 80 mL, Tempo de operação contínua 1 min para ligar e 10 min para desligar. Potência mínima do motor 300 W com entrada de 160W, aceita granulometria máxima de 10 mm, velocidade máxima de 28.000 RPM com velocidade perimetral de 53 m/s. Acionado por toque, lâmina e batedor em aço inox 1.4034, câmara de moagem em aço inox 1.4571. Carga pode ser refrigerada com nitrogênio líquido e gelo seco. Tensão de alimentação 220 V, cabo de alimentação que atende a NBR ABNT 14136. Garantia mínima de seis meses contra defeitos de fabricação. Acompanha lâmina e batedor.	UND	4	R\$ 7.830,00
51	Agitador tipo Wagner , agitação com amplitude 360°, rotação: mínima de 10 a 60 RPM, controle de rotação analógico, Gabinete em aço-carbono com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática, capacidade de oito provas, suporte giratório para garrafas de 500 mL em borossilicato com ajuste de altura e fixação das garrafas através de	UND	2	R\$ 4.753,00

16/33

Rodovia BR 101, KM 882, S/N, Caixa Postal nº 66 – Telefone: (73) 3665-1031 / 1032
CEP 45985-970, Teixeira de Freitas/BA – <http://www.ifbaiano.edu.br/unidades/teixeira/>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
CAMPUS TEIXEIRA DE FREITAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preços Unitários Máximos
	manípulos. Temporizador digital. Tensão de alimentação 220 V, Cabo de alimentação que atende a norma NBR ABNT 14136. Potência 400 W Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.			
52	Condutivímetro portátil , construído em material plástico, tecnologia microprocessada, display de cristal líquido. compensação manual de temperatura mínima entre 15 °C e 45 °C, célula de medição em vidro com sensores de platina, permite trabalhar com células de constantes de 0,01; 1 e 10 cm±1. Faixa de trabalho mínima entre 0,00 e 19,999 S. com leitura de (0,00 ± 19,00 resolução de 0,01 S, 20,0 ± 199,9 resolução de 0,1 S 200 ± 1999 resolução de 1 S). precisão mínima de 1% (fundo de escala). Acompanha uma célula de vidro/platina, bateria, 100 mL de solução padrão de calibração. Tensão de alimentação de 220 V ou bivolt. Garantia mínima de 1 ano.	UND	26	R\$ 1.607,13
53	Dessecador a vácuo de Boro 3.3 com diâmetro interno de 300 mm, tampa com luva, disco de porcelana diâmetro 275 mm com 68 furos de 7 mm e furo central de 38 mm. Garantia contra defeito de fabricação a serem verificados no primeiro uso.	UND	22	R\$ 504,67
54	Dispensador de 5 a 50mL para frasco reagente - autoclavável fabricado em plástico de alta resistência e durabilidade; ideal para uso com soluções alcalinas, salinas, solventes polares e meios não agressivos; pistão em PTFE de alta durabilidade com sistema de selagem ativado por pressão; cilindro de vidro borossilicato protegido por uma cobertura de plástico transparente. Acompanha adaptadores de 32/45, 38/45 e s40/45. Garantia mínima de seis meses.	UND	10	R\$ 2.047,29
55	Turbidímetro digital microprocessado para análise de turbidez em campo ou bancada. Princípio de Medição Nefelométrico (USEPA 180.1) LED para 15.000 horas de trabalho; Calibração automática com (05) cinco padrões; Dois sensores tipo foto-diodo de Silício, dispostos a 90° e 180°, para correção de erros de cor da água. Faixa de Medição Automática 0 a 1000 NTU e Manual 0,00 a 40,0 NTU; 0,1 a 99,9 NTU; 0 a 1000 NTU; 0 a 250 EBC. Resolução Automática: 0,01 NTU na menor faixa (0 a 40 NTU); 0,1 NTU (0 a 99,9) e 1 NTU (0 a 1000 NTU).	UND	8	R\$ 3.301,00

17/33

Rodovia BR 101, KM 882, S/N, Caixa Postal nº 66 – Telefone: (73) 3665-1031 / 1032
CEP 45985-970, Teixeira de Freitas/BA – <http://www.ifbaiano.edu.br/unidades/teixeira/>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
CAMPUS TEIXEIRA DE FREITAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preços Unitários Máximos
	Precisão: +/- 2% da leitura mais luz espúria de 0 a 1000 NTU. Luz Espúria: < 0,02 NTU. Incerteza Máxima: +/-2% em toda escala. Operação: Auto-Press. Display em LCD, funções de congelamento de resultados, identificação do analista e amostra, lembrete de verificação de calibração e histórico, senha de acesso, status da bateria. Detector em Fotocélula de Silício com leitura manual ou automática com intervalos definidos de 0 a 250 segundos. Armazenamento dos últimos 1000 dados com indicação de data, hora e calibração. Desligamento automático programável. Realiza medição do tipo média de sinal (automática e ou manual) e "Fast Settling". Calibração Rápida (0,00 a 40,0 NTU), calibração para a faixa de 0 a 1000 NTU e calibração por faixa. Alimentação: Via USB/CA, 220 Vac/5Vdc – 1A e 4 pilhas AA. Temperatura de operação 0 a 50 °C e Umidade Relativa: 0 a 90%, não condensado. Saída Serial: RS 232 por USB integrada ao gabinete. Acompanha o equipamento: 1 cubeta para amostra com capacidade de 25 mL; maleta para transporte; padrões <0,1/20/100 e 800 NTU. Manual de instruções. Garantia mínima de um ano contra defeitos de fabricação.			
56	Seladora embalagem a vácuo, máquina vedar embalagem / seladora, tensão de alimentação 220V, cabo de alimentação que obedece a NBR ABNT 14136. Garantia mínima de 06 meses contra defeitos de fabricação.	UND	2	R\$ 999,33
57	Despolpadeira frutas , material aço inoxidável AISI 304, diâmetro furo 0,8/1,0/2,5/8,0 (medidas furos peneiras acopladas em mm, comprimento 90 cm, largura 32,5 cm, altura 100 cm, capacidade produção 60 L, Tensão de alimentação 220 V, Cabo de alimentação que atende a NBR ABNT14136, potência motor 1 CV estrutura em inox escovado. Aplicação: sucos, polpas, geleias e similares. Garantia mínima de 12 meses.	UND	4	R\$ 3.836,37
58	Multiprocessador base de Alumínio Fundido potência mínima 1200W, Tensão de alimentação 220 V, cabo de alimentação que atende a NBR ABNT 14136. Rotação de 1880 RPM, botão pulsar, modo timer, motor de indução potente e proteção contra sobrecarga, sistema de engate de segurança, tija com capacidade de aproximadamente 4 litros, estojo de armazenamento de lâminas. Funções	UND	12	R\$ 3.499,00

18/33

Rodovia BR 101, KM 882, S/N, Caixa Postal nº 66 – Telefone: (73) 3665-1031 / 1032
CEP 45985-970, Teixeira de Freitas/BA – <http://www.ifbaiano.edu.br/unidades/teixeira/>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
CAMPUS TEIXEIRA DE FREITAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preços Unitários Máximos
	batedor, cortador, fatiador, triturador, emulsificador, picador e multiprocessador. Acompanham mínimo de 05 discos e três lâminas.			
59	Agitador Magnético com Aquecimento Estrutura em chapa de aço com tratamento anticorrosivo e pintura em epóxi eletrostático. Plataforma de aquecimentos em alumínio maciço com resistência blindada incorporada na mesma. Painel frontal com botoes de controle linear de velocidade de agitação e temperatura de aquecimento, LEDs indicadores de função. Motor de indução (sem faísca) com sistema de rolamentos e mancal. O controle de temperatura se dá através de termostato independente com graduação direta das temperaturas gravadas no painel. Temperatura controlada por termostato capilar de 50 a 320°C Controle de velocidade de 50 até no mínimo 2000 RPM. Capacidade de agitação de até 10 litros com viscosidade próximo a água. Tensão de alimentação de 220 V ou bivolt. Garantia mínima de seis meses.	UND	76	R\$ 890,00
60	Termociclador , 96 poços, com gradiente, compatível com microtubos, microplacas e tiras, controle temperatura até 99 °C, até 1000 programas, visor digital com tela sensível ao toque, tampa aquecida, rampa de aquecimento até 4 °C/s	UND	2	R\$ 17.024,03

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

Órgão Gerenciador: Instituto Federal Baiano – Campus Teixeira de Freitas			
Item	Unidade	Quantidade	Preços Unitários Máximos
01	UND	2	R\$ 478,97
02	UND	1	R\$ 18.597,04
03	UND	1	R\$ 26.337,77
04	UND	8	R\$ 3.943,00
05	UND	1	R\$ 2.726,24

19/33

Rodovia BR 101, KM 882, S/N, Caixa Postal nº 66 – Telefone: (73) 3665-1031 / 1032
CEP 45985-970, Teixeira de Freitas/BA – <http://www.ifbaiano.edu.br/unidades/teixeira/>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
CAMPUS TEIXEIRA DE FREITAS

Órgão Gerenciador: Instituto Federal Baiano – Campus Teixeira de Freitas			
06	UND	1	R\$ 22.466,33
07	UND	7	R\$ 637,75
08	UND	3	R\$ 434,61
09	UND	2	R\$ 475,97
10	UND	1	R\$ 1.504,40
11	UND	7	R\$ 2.337,57
12	UND	7	R\$ 382,32
13	UND	38	R\$ 889,10
14	UND	1	R\$ 2.741,90
15	UND	3	R\$ 3.919,00
16	UND	4	R\$ 5.057,79
17	UND	5	R\$ 5.931,67
18	UND	1	R\$ 2.859,65
19	UND	10	R\$ 6.974,12
20	UND	8	R\$ 2.973,98
21	UND	1	R\$ 24.154,82
22	UND	6	R\$ 3.445,73
23	UND	1	R\$ 4.164,95
24	UND	2	R\$ 3.898,17
25	UND	20	R\$ 1.302,24
26	UND	15	R\$ 1.607,13

20/33

Rodovia BR 101, KM 882, S/N, Caixa Postal nº 66 – Telefone: (73) 3665-1031 / 1032
CEP 45985-970, Teixeira de Freitas/BA – <http://www.ifbaiano.edu.br/unidades/teixeira/>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
CAMPUS TEIXEIRA DE FREITAS

Órgão Gerenciador: Instituto Federal Baiano – Campus Teixeira de Freitas			
27	UND	13	R\$ 1.831,95
28	UND	4	R\$ 1.521,92
29	UND	1	R\$ 6.949,63
30	UND	5	R\$ 547,83
31	UND	6	R\$ 566,91
32	UND	11	R\$ 503,69
33	UND	2	R\$ 2.432,66
34	UND	3	R\$ 5.282,89
35	UND	1	R\$ 7.674,91
36	UND	3	R\$ 5.943,80
37	UND	14	R\$ 2.872,33
38	UND	4	R\$ 4.021,78
39	UND	2	R\$ 2.625,10
40	UND	2	R\$ 2.853,66
41	UND	5	R\$ 2.424,41
42	UND	5	R\$ 2.401,16
43	UND	1	R\$ 7.125,67
44	UND	1	R\$ 12.834,11
45	UND	3	R\$ 18.917,36
46	UND	1	R\$ 34.388,07
47	UND	1	R\$ 4.613,33
48	UND	2	R\$ 31.873,33

21/33

Rodovia BR 101, KM 882, S/N, Caixa Postal nº 66 – Telefone: (73) 3665-1031 / 1032
CEP 45985-970, Teixeira de Freitas/BA – <http://www.ifbaiano.edu.br/unidades/teixeira/>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
CAMPUS TEIXEIRA DE FREITAS

Órgão Gerenciador: Instituto Federal Baiano – Campus Teixeira de Freitas			
49	UND	2	R\$ 32.276,67
50	UND	2	R\$ 7.830,00
51	UND	1	R\$ 4.753,00
52	UND	13	R\$ 1.607,13
53	UND	11	R\$ 504,67
54	UND	5	R\$ 2.047,29
55	UND	4	R\$ 3.301,00
56	UND	1	R\$ 999,33
57	UND	2	R\$ 3.836,37
58	UND	6	R\$ 3.499,00
59	UND	38	R\$ 890,00
60	UND	1	R\$ 17.024,03

Órgão Participante: Instituto Federal Baiano – Campus Itaberaba			
Item	Unidade	Quantidade	Preços Unitários Máximos
01	UND	2	R\$ 478,97
02	UND	1	R\$ 18.597,04
03	UND	1	R\$ 26.337,77
04	UND	8	R\$ 3.943,00
05	UND	1	R\$ 2.726,24

22/33

Rodovia BR 101, KM 882, S/N, Caixa Postal nº 66 – Telefone: (73) 3665-1031 / 1032
CEP 45985-970, Teixeira de Freitas/BA – <http://www.ifbaiano.edu.br/unidades/teixeira/>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
CAMPUS TEIXEIRA DE FREITAS

Órgão Participante: Instituto Federal Baiano – Campus Itaberaba			
06	UND	1	R\$ 22.466,33
07	UND	7	R\$ 637,75
08	UND	3	R\$ 434,61
09	UND	2	R\$ 475,97
10	UND	1	R\$ 1.504,40
11	UND	7	R\$ 2.337,57
12	UND	7	R\$ 382,32
13	UND	38	R\$ 889,10
14	UND	1	R\$ 2.741,90
15	UND	3	R\$ 3.919,00
16	UND	4	R\$ 5.057,79
17	UND	5	R\$ 5.931,67
18	UND	1	R\$ 2.859,65
19	UND	10	R\$ 6.974,12
20	UND	8	R\$ 2.973,98
21	UND	1	R\$ 24.154,82
22	UND	6	R\$ 3.445,73
23	UND	1	R\$ 4.164,95
24	UND	2	R\$ 3.898,17
25	UND	20	R\$ 1.302,24
26	UND	15	R\$ 1.607,13
27	UND	13	R\$ 1.831,95

23/33

Rodovia BR 101, KM 882, S/N, Caixa Postal nº 66 – Telefone: (73) 3665-1031 / 1032
CEP 45985-970, Teixeira de Freitas/BA – <http://www.ifbaiano.edu.br/unidades/teixeira/>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
CAMPUS TEIXEIRA DE FREITAS

Órgão Participante: Instituto Federal Baiano – Campus Itaberaba			
28	UND	4	R\$ 1.521,92
29	UND	1	R\$ 6.949,63
30	UND	5	R\$ 547,83
31	UND	6	R\$ 566,91
32	UND	11	R\$ 503,69
33	UND	2	R\$ 2.432,66
34	UND	3	R\$ 5.282,89
35	UND	1	R\$ 7.674,91
36	UND	3	R\$ 5.943,80
37	UND	14	R\$ 2.872,33
38	UND	4	R\$ 4.021,78
39	UND	2	R\$ 2.625,10
40	UND	2	R\$ 2.853,66
41	UND	5	R\$ 2.424,41
42	UND	5	R\$ 2.401,16
43	UND	1	R\$ 7.125,67
44	UND	1	R\$ 12.834,11
45	UND	3	R\$ 18.917,36
46	UND	1	R\$ 34.388,07
47	UND	1	R\$ 4.613,33
48	UND	2	R\$ 31.873,33
49	UND	2	R\$ 32.276,67

24/33

Rodovia BR 101, KM 882, S/N, Caixa Postal nº 66 – Telefone: (73) 3665-1031 / 1032
CEP 45985-970, Teixeira de Freitas/BA – <http://www.ifbaiano.edu.br/unidades/teixeira/>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
CAMPUS TEIXEIRA DE FREITAS

Órgão Participante: Instituto Federal Baiano – Campus Itaberaba			
50	UND	2	R\$ 7.830,00
51	UND	1	R\$ 4.753,00
52	UND	13	R\$ 1.607,13
53	UND	11	R\$ 504,67
54	UND	5	R\$ 2.047,29
55	UND	4	R\$ 3.301,00
56	UND	1	R\$ 999,33
57	UND	2	R\$ 3.836,37
58	UND	6	R\$ 3.499,00
59	UND	38	R\$ 890,00
60	UND	1	R\$ 17.024,03

1.2. 1.5. O prazo de vigência da contratação é de **12 (doze) meses** contados da publicação da Ata de Registros de Preços no Diário Oficial da União, prorrogável na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A aquisição de Equipamentos para atender a demanda dos Laboratórios do IF Baiano – *Campus* Teixeira de Freitas se faz necessária para a manutenção dos laboratórios já existentes e implantação de novos, fortalecendo o Ensino, Pesquisa e Extensão da nossa Instituição e propiciando a aprovação do curso superior de Bacharelado em Agronomia e o desenvolvimento de um ensino de qualidade.

25/33

Rodovia BR 101, KM 882, S/N, Caixa Postal nº 66 – Telefone: (73) 3665-1031 / 1032
CEP 45985-970, Teixeira de Freitas/BA – <http://www.ifbaiano.edu.br/unidades/teixeira/>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
CAMPUS TEIXEIRA DE FREITAS

3. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

3.1. A natureza do objeto a ser contratado é comum nos termos do parágrafo único, do art. 1º, da Lei 10.520, de 2002, por possuírem padrões e características usualmente encontradas no mercado.

4. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

4.1. O prazo de entrega dos bens do órgão gerenciador é de 30 (trinta) dias, contados da solicitação do setor competente, prorrogável por até o mesmo prazo, a critério do setor competente, mediante pedido escrito e justificado, no seguinte endereço Rodovia BR 101, KM 882, S/N, Teixeira de Freitas/BA.

4.2. O prazo de entrega dos bens do órgão participante é de 30 (trinta) dias, contados da solicitação do setor competente, prorrogável por até o mesmo prazo, a critério do setor competente, mediante pedido escrito e justificado, no seguinte endereço Rodovia BA-233, KM 04, Itaberaba/BA, 46880-000.

4.3. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a metade do prazo total recomendado pelo fabricante.

4.4. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 10 (dez) 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.

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

4.6. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

4.6.1. 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.

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



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
CAMPUS TEIXEIRA DE FREITAS

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

5.1. São obrigações da Contratante:

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

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

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

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

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

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

6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

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

6.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

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

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

6.1.4. 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;

27/33

Rodovia BR 101, KM 882, S/N, Caixa Postal nº 66 – Telefone: (73) 3665-1031 / 1032
CEP 45985-970, Teixeira de Freitas/BA – <http://www.ifbaiano.edu.br/unidades/teixeira/>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
CAMPUS TEIXEIRA DE FREITAS

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

6.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

7. DA SUBCONTRATAÇÃO

7.1 Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

8. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

8.1. 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.

9. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

9.1. 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.

9.1.1. 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.

9.2. 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.

9.3. 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.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
CAMPUS TEIXEIRA DE FREITAS

10. DO PAGAMENTO

- 10.1.** 10.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.
- 10.1.1.** 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.
- 10.2.** Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.
- 10.3.** A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.
- 10.3.1.** Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.
- 10.4.** Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.
- 10.5.** Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 10.6.** Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.
- 10.7.** Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.
- 10.8.** Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o

29/33

Rodovia BR 101, KM 882, S/N, Caixa Postal nº 66 – Telefone: (73) 3665-1031 / 1032
CEP 45985-970, Teixeira de Freitas/BA – <http://www.ifbaiano.edu.br/unidades/teixeira/>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
CAMPUS TEIXEIRA DE FREITAS

Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

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

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

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

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

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

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

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

EM = I 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:

30/33

Rodovia BR 101, KM 882, S/N, Caixa Postal nº 66 – Telefone: (73) 3665-1031 / 1032
CEP 45985-970, Teixeira de Freitas/BA – <http://www.ifbaiano.edu.br/unidades/teixeira/>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
CAMPUS TEIXEIRA DE FREITAS

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

TX = Percentual da taxa anual = 6%

11. DO REAJUSTE

- 11.1.** Os preços são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.
- 11.1.1.** Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice IPCA/IBGE exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
- 11.2.** Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- 11.3.** No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.
- 11.4.** Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.
- 11.5.** Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.
- 11.6.** 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.
- 11.7.** O reajuste será realizado por apostilamento.

12. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

- 12.1.** Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pelas razões abaixo justificadas:
- 12.1.1.** A garantia não será exigida de modo a ampliar a competitividade, visto que a contratação é urgente para este órgão, simplificando a participação dos licitantes.
- 12.1.2.** A ausência de garantia não exime o contratado das penalidades já previstas em caso de inexecução do contrato.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
CAMPUS TEIXEIRA DE FREITAS

13. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

13.1. Comete infração administrativa nos termos 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. falhar ou fraudar na execução do contrato;

13.1.4. comportar-se de modo inidôneo;

13.1.5. cometer fraude fiscal;

13.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

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

13.3. multa moratória de 0,0333% (trezentos e trinta e três milésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 60 (sessenta) dias;

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

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

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

13.3.4. impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;

13.3.4.1. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 19.1 deste Termo de Referência.

13.3.5. 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;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
CAMPUS TEIXEIRA DE FREITAS

- 13.4.** As sanções previstas nos subitens 12.2.1, 12.3.3, 12.3.4 e 12.3.5 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.
- 13.5.** Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:
- 13.5.1.** tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
 - 13.5.2.** tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
 - 13.5.3.** demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
- 13.6.** 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.
- 13.7.** A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- 13.8.** As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

Teixeira de Freitas, 02 de outubro de 2019.

(original assinado)

CARLA FERREIRA SANTOS RANGEL CRUZ

Técnica de Laboratório

SIAPE 2339074

Aprovado por:

(original assinado)

ELEN SONIA MARIA DUARTE ROSA

Diretora Geral Pro Tempore

Portaria n. 1.330 de 17 de maio de 2018

D.O.U. de 18 de maio de 2018

33/33

Rodovia BR 101, KM 882, S/N, Caixa Postal nº 66 – Telefone: (73) 3665-1031 / 1032
CEP 45985-970, Teixeira de Freitas/BA – <http://www.ifbaiano.edu.br/unidades/teixeira/>