



**PROCESSO Nº23065.021185/2010-17**  
**Pregão Eletrônico - SRP Nr. 942010**  
**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. OBJETO**

Aquisição de equipamentos de laboratório. conforme as especificações e condições estabelecidas neste Termo de Referência:

ITEM	UN	QTDE	ESPECIFICAÇÃO
Lote: Não			
1.	Unidade	2	<b>Cód. SIASG 150858</b> - CÂMARA DE GERMINAÇÃO (110W), conforme anexo A. EMBALAGEM: CAIXA
2.	Unidade	6	<b>Cód. SIASG 20680</b> - CADEIRA GIRATÓRIA EM ESPUMA INJETADA, TIPO ESPALDAR BAIXO, COM APÓIA-BRAÇO, conforme anexo A.
3.	Unidade	2	<b>Cód. SIASG 20680</b> - CADEIRA GIRATÓRIA EM ESPUMA INJETADA, TIPO ESPALDAR ALTO (TIPO PRESIDENTE), COM APÓIA-BRAÇO, conforme anexo A.
4.	Unidade	2	<b>Cód. SIASG 150056</b> - MESA EM "L" (140x140)x60x75cm, COM CALHA PARA FIAÇÃO ELÉTRICA, LÓGICA E TELEFONIA, conforme anexo A.
5.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 80306</b> - MICROSCÓPIO TRINOCULAR.
6.	Par	1	<b>Cód. SIASG 150531</b> - Rádio transceptor, tipo portátil, potência 20, quantidade canais 6, frequência modulação 50, alcance máximo 50, fonte alimentação bateria.
7.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 108774</b> - Receptor com 24 canais independentes ; portadora l1, l2 e c/a, p ; precisão horizontal estática de 5 mm + 0,5ppm; precisão vertical estática de 10 mm + 0,5ppm; memória interna de 64 mb com cartão sd card ; receptor com visor e coletor de dados integrados.
8.	Unidade	4	<b>Cód. SIASG 231708</b> - LANTERNA PARA CABEÇA COM TIRAS AJUSTÁVEIS PARA A CABEÇA, COM REGULAGEM DE FOCO. ACIONADO COM 4 PILHAS AA.
9.	Unidade	6	<b>Cód. SIASG 150056</b> - MESA RETA COM 3 GAVETAS MEDINDO 1,40M X 0,60M, conforme anexo A.
10.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG Vazio</b> - REFRA TOMETRO.
11.	Unidade	2	<b>Cód. SIASG 150165</b> - Refletor, modelo bsl 189; potência : 100w; voltagem de 100/220v; dimensões C x L x A: 37 x 29 x 24 cm.
12.	Unidade	3	<b>Cód. SIASG 98191</b> - Processador intel core 2 duo 2.4 ghz, hd 250 gb, memória ram 4 gb, gravadora e leitor de dvd/ cd, webcam integrada, placa de rede, wireless, entrada de usb, serial, ps2, bivolt, widescreen, resolução mínima de 1028 x 800 pixels. EMBALAGEM: CAIXA
13.	Unidade	3	<b>Cód. SIASG 150748</b> - Balança eletrônica de precisão com capacidade de 5 kg, sensibilidade de 0,1g e reprodutibilidade de 0,1g. Com aprovação do INMETRO.
14.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 137090</b> - Autoclave vertical 75 l, 220 volts, em aço inoxidável, cesto em aço inoxidável perfurado, Válvula de segurança, com sistema de peso e contrapeso para regulagem de pressão, manômetro com Duas escalas, temperatura (de 100 a 143°C) e outra para pressão (de 0 a 3,0 kgf/cm²).
15.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 137090</b> - Autoclave vertical 75l, 110 volts, em aço inoxidável, cesto em aço inoxidável perfurado, Válvula de segurança, com sistema de peso e contrapeso para regulagem de pressão, manômetro com Duas escalas, temperatura (de 100 a 143°C) e outra para pressão (de 0 a 3,0 kgf/cm²).
16.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 25216</b> - Estufa, material chapa aço, acabamento superficial pintura eletrostática em cilíndrico, capacidade 27, potência 1000, tensão alimentação 220,

características adicionais secagem e esterilização.

17.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 25593/0001</b> - LUPA DE BANCADA BIVOLT, SISTEMA DE MICROSCOPIA COM TUDO BINOCULAR E TERCEIRA SAÍDA PARA TV, ZOOM DE RELAÇÃO DE AUMENTOS DE 1:5.2 E AUMENTOS CONTÍNUOS DE 6.0 x ATÉ 31.0 x COM CAMBIADOR DE AUMENTOS DE 04 PONTOS DE RETENÇÃO EM POSIÇÕES 6 x, 10x, 20x, e 31x, DISTÂNCIA DE TRABALHOS DE 89 mm E DIÂMETRO DE CAMPO VISUAL DE 7.4mm a 38.3 mm, BASE LARGA ESTÁVEL PARA ILUMINAÇÃO EPI-DIASCÓPICA COM LÂMPADA DE HALOGÊNIO DE 12 V/10 w E TRANSFORMADOR CONTINUAMENTE REGULÁVEL EMBUTIDO NA BASE DE CONEXÃO A REDE DE 110 OU 220 VOLTS, 60 Hz.
18.	Unidade	2	<b>Cód. SIASG 25305</b> - BANHO MARIA 6 BOCAS 110V.
19.	Unidade	2	<b>Cód. SIASG 109665</b> - CONDUTIVÍMETRO DE BANCADA DIGITAL DE ACORDO COM A NORMATIZAÇÃO USP 645, PARA MEDIDAS DE PUREZA DE ÁGUA, PASSÍVEL DE USO EM SOLUÇÕES AQUOSAS E ALCOOLICA, EM ALTAS CONCENTRAÇÕES DE NA2SO4, HF, HNO3,NaCl, NaOH, H2S04, ENTRE OUTROS. FAIXA DE MEDIÇÃO MÍNIMA DE 0,01uS/cm A 2 S/cm, RESOLUÇÃO DE 0,001 E PRECISÃO RELATIVA DE 0,05% (Fe).MEDIDAS EM CONCENTRAÇÃO EM %, MG/L, RESOLUÇÃO DE 0,01. COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA NA FAIXA DE 0 - 100°C. SAÍDA RS-485. DEVE ACOMPANHAR 01 FRASCO DE SOLUÇÃO PADRÃO 1.412uS/cm E SOLUÇÃO DE LIMPEZA PARA CÉLULA DE CONDUTIVIDADE.
20.	Unidade	2	<b>Cód. SIASG Vazio</b> - DEIONIZADOR.
21.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 43630</b> - Destilador laboratório, capacidade 10, voltagem 220, características adicionais com dispositivo eletromecânico para desligamento e tampa condensadora de vidro, aplicação laboratório.
22.	Unidade	4	<b>Cód. SIASG 150531</b> - Rádio de comunicação, conforme anexo A.
23.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 108774</b> - GPS: Processador 2443-400 Mhz, Modelo: Mio C320, receptor GPS: 20 canais, SIRF start III, memória: 64 mb RAM e 1gb ROM, Slot para cartão SD/MMC - (cartão incluso), display: 4,3" Windscreen TFT - 65.000 cores - 480 x 272 pixels - Touch Screen, bateria: 1300 mah Li-ion com duração de 4 horas, precisão posicional: 10a 15 metros, USB:2.0,garantia de 1 ano.
24.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 150858</b> - CÂMARA DE GERMINAÇÃO (110W), conforme anexo A.
25.	Unidade	3	<b>Cód. SIASG 66338</b> - COMPUTADOR, conforme anexo A.
26.	Unidade	2	<b>Cód. SIASG 98191</b> - Notebook processador intel i7-620m (4mb 13 cache), 2.26 ghz.
27.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 385626</b> - NETBOOK INTEL CELERON 743, 2gb DDR-2, HD 250 GB, TELA 11,6" - WINDOWS 7.
28.	Unidade	3	<b>Cód. SIASG 150748</b> - Balança eletrônica de precisão; visor de cristal liquido ; Indicador de estabilidade da leitura; Compacta, com altura de 70mm; Carga máxima 5000g; Sensibilidade: 0,1g ; Reprodutibilidade 0,1g; Campo de tara 5000g; Tempo de estabilização 3s; temperatura ambiente 10 a 40 C; Dimensões do prato (mm) 202x156 - Dimensões C x L x A (mm) 292 x 210 x 70; Peso 3,85kg - Voltagem: 110v ou Bivolt; Consumo 10va; produto homologado pelo inmetro procedencial nacional.
29.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 150858</b> - CÂMARA DE GERMINAÇÃO (110W), conforme anexo A.
30.	Unidade	2	<b>Cód. SIASG 25216</b> - Estufa para secagem e esterilização (circulação e renovação de ar); controle digital de temperatura. Temperatura: de ambiente 7° a 200°;precisão 1°C;capacidade para 3 bandejas, volume aproximado de 180l; tensão110Volts; Gabinete em aço carbono com tratamento anti-inoxidável, camara interna de aço inoxidável.Sistema de proteção de superaquecimento com termostato eletromecânico.
31.	Peça	1	<b>Cód. SIASG 25305</b> - Banho maria com controlador de temperatura digital com sistema PDI e certificado de calibração RBC, sensor; precisão do controle 0; Gabinete em aço carbono com tratamento anti-inoxidável, cuba de aço inoxidável com Resistência blindada em aço inoxidável. Tensão 110 V; tampa em aço inox com 4 anéis redutores. Grade protetora de resistência.
32.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 80306</b> - Microscópio estereoscópio trinocular câmera digital acoplada;

## 2. PRAZO E LOCAL DE ENTREGA:

- 2.1 – A adjudicatária deverá entregar os bens/serviços licitados no Almoxarifado Central da Universidade Federal de Alagoas – Campus A.C. Simões, Av. Lourival Melo Mota, S/N, Tabuleiro do Martins – Maceió-AL, CEP 57072-970, telefone (82) 3214-1024 ou em local que esta venha a especificar, de segunda a sexta-feira no horário das 09:00h às 12:00h e das 13:00h às 16:00h.
- 2.2 – A entrega dos bens/serviços deverá ser efetuada em até 15 (quinze) dias corridos do recebimento da nota de empenho pela licitante vencedora.

## 3. PRAZO DE GARANTIA:

- 3.1 – O prazo de garantia dos bens/serviços, contra defeitos de instalação ou impropriedades, deverá ser de, no mínimo, 365 dias, a contar do recebimento definitivo do mesmo.
- 3.2 – Durante o período de garantia, se o objeto acusar defeito de instalação ou impropriedades, deverá ser prontamente substituído ou reparado, às custas da contratada, no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos, a contar da solicitação da UFAL.
- 3.3 – Durante o período da garantia a contratada deverá oferecer atendimento, para a assistência técnica, com prazo não superior a 72 horas, a contar da solicitação escrita da UFAL.

## 4. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA E DA CONTRATANTE:

### 4.1 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 4.1.1 – Aceitar, nas mesmas condições, os acréscimos e supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor, conforme § 1º do art. 65, da Lei nº 8.666/93.
- 4.1.2 – Como condição para aquisição do objeto deste termo referência, a licitante vencedora deverá manter as mesmas condições de habilitação exigidas na licitação, até a emissão da nota de empenho.
- 4.1.3 – Permitir o acompanhamento e fiscalização por servidor da UFAL, que anotar, em registro próprio, todas as ocorrências, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e atestará as notas fiscais/faturas de serviço, para fins de pagamento, conforme art. 67 da Lei 8666/93.
- 4.1.4 – Responsabilizar-se por todo e qualquer dano causado por seus empregados, direta ou indiretamente, ao patrimônio da Contratante ou a terceiro por dolo ou culpa, decorrente da execução dos serviços.
- 4.1.5 – Responder por todas as despesas decorrentes de tributos de qualquer natureza que incidam ou venham a incidir sobre o fornecimento, bem como as necessárias para a completa execução do mesmo, tais como custos com frete e montagem.
- 4.1.6 – Assumir a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais da contratação.
- 4.1.7 – Não repassar para outros a responsabilidade do cumprimento do objeto licitado, ficando vedada, inclusive, qualquer sub-contratação, mesmo que parcialmente.
- 4.1.8 – Entregar o objeto licitado rigorosamente de acordo com as especificações deste termo de referência e de acordo com a proposta apresentada.
- 4.1.9 – Responder por todo o ônus decorrente do objeto licitado.
- 4.1.10 – Em caso de registro de preços, a licitante vencedora será convocada para assinar a ata de Registro de Preços referente ao objeto desta licitação, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da notificação feita pela UFAL, na forma do art. 64 da Lei nº 8.666/93 e sua legislação complementar.

### 4.2 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

4.2.1 – Efetuar o pagamento devido à(s) licitante (s) vencedora (s) do certame, no prazo estabelecido neste termo de referência.

4.2.2 – Fornecer à(s) licitante (s) vencedora (s) do certame todas as informações necessárias ao perfeito cumprimento das obrigações assumidas.

4.2.3 – Manter arquivada junto ao processo administrativo toda a documentação referente ao mesmo.

4.2.4 – A UFAL pagará à(s) licitante (s) vencedora (s) do certame, através de ordem bancária, o valor correspondente ao preço constante na proposta adjudicada, após a entrega completa do objeto em adequadas condições de uso, mediante a apresentação da nota fiscal, devidamente atestada pelo representante da Universidade Federal de Alagoas.

## 5. INFORMAÇÕES DE FISCALIZAÇÃO E GERENCIAMENTO:

5.1 – O fornecimento dos bens ou a prestação dos serviços licitados será acompanhado e fiscalizado pela Superintendência de Infra-Estrutura da Universidade Federal de Alagoas, ou por quem esta designar.

5.2 – A fiscalização de que trata este subitem não exclui e nem reduz a responsabilidade da contratada pelos danos causados à Universidade Federal de Alagoas ou a terceiros, resultantes de ação ou omissão, culposa ou dolosa, de quaisquer de seus empregados ou propostos.

## 6. CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO E PAGAMENTO:

### 6.1 – DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

6.1.1 – O objeto licitado será recebido da seguinte forma:

6.1.1.1 – Provisoriamente. O recebimento provisório ocorrerá no ato da entrega dos materiais, acompanhados das respectivas notas fiscais, quando será emitido o termo de recebimento provisório, conforme dispõe o art. 73, inciso II, alínea 'a' da Lei 8.666/1993.

6.1.1.2 – Definitivamente. O recebimento definitivo ocorrerá em até 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da entrega dos bens/serviços, desde que o objeto licitado esteja totalmente de acordo com o estabelecido neste termo de referência.

6.1.2 – Dado o recebimento definitivo, a Superintendência de Infra Estrutura ou quem por esta designada atestará a nota fiscal e encaminhará para pagamento.

6.1.3 – No texto da nota fiscal deverão constar, obrigatoriamente, o objeto da licitação, as quantidades, a marca e o modelo do bem, os valores unitários e total, o número do pregão que deu origem à aquisição e o número da nota de empenho.

6.1.4 – Na ocorrência de qualquer circunstância que desaprove o recebimento definitivo, o mesmo ficará pendente e o pagamento suspenso até o saneamento das irregularidades, não podendo a contratada, em nenhuma hipótese, interromper os demais fornecimentos eventualmente pendentes, sendo que durante o período em que o recebimento definitivo estiver pendente e o pagamento suspenso por culpa da contratada, não incidirá sobre a UFAL qualquer ônus, inclusive financeiro.

6.1.4.1 – A contratada terá até 5 (cinco) dias úteis para sanar as pendências que desaprovem o recebimento definitivo do objeto licitado, sendo responsável por todo o ônus para a sua correção.

### 6.2 – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

6.2.1 – A Universidade Federal de Alagoas efetuará o pagamento do objeto licitado em até 30 (trinta) dias de seu recebimento definitivo, sendo o crédito providenciado por meio de ordem bancária na conta corrente indicada pela contratada, conforme Art. 40, Inciso XIV, alínea 'a' da Lei 8.666/1993.

6.2.2 – Como condição para o pagamento, a contratada deverá possuir, na data de emissão da ordem bancária, as mesmas condições de habilitação exigidas na licitação.

## 7. SANÇÕES:

7.1 – A contratada que, injustificadamente, não apresentar documentação exigida para o certame, apresentar declaração falsa, não assinar a ata de registro de preços no prazo

estabelecido, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do ajustado, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com a Administração Pública pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas neste termo de referência e das demais cominações legais.

7.2 – Salvo a existência de motivo expressamente justificado e aceito, a inexecução total ou parcial do ajustado ensejará sua rescisão pela Administração, pelos motivos, na forma e com as consequências previstas nos artigos 77 a 80 da Lei 8.666/1993, sem prejuízo da aplicação das penalidades a que aludem os artigos 86 a 88 do mesmo instituto legal.

7.2.1 – O canal de comunicação entre as partes deverá seguir o disposto no Edital.

7.3 – Ficam estabelecidas as seguintes multas sobre o valor dos bens/serviços entregues em atraso, contado a partir do primeiro dia posterior ao último dia do prazo definido neste termo de referência:

7.3.1 – até o sétimo dia de atraso, multa única de 5,0% (cinco por cento) do valor da nota de empenho;

7.3.2 – a partir do oitavo dia de atraso, multa diária de 1,0% (um por cento) do valor da nota de empenho acrescido da multa única descrita no item 7.3.1 deste termo de referência.

7.4 – A aplicação das multas estabelecidas neste termo de referência não impede que a UFAL rescinda unilateralmente a ata de registro de preços/contrato e/ou aplique as demais sanções previstas nos artigos 86 a 88 da Lei 8.666/1993 e no artigo 7º da Lei 10.520/2002.

7.5 – Na aplicação de quaisquer sanções previstas na legislação, serão garantidos o contraditório e a ampla defesa.

7.6 – A rescisão do ajuste por culpa da contratada, por inexecução deste ajuste ou pela não entrega dos bens/serviços, implicará pagamento de multa de 10% (dez por cento), calculado sobre o valor total adjudicado.

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRA-ESTRUTURA  
GERÊNCIA DE PATRIMÔNIO E SUPRIMENTOS