



PROCESSO Nº23065.007254/2010-80
Pregão Eletrônico - SRP Nr. 112010
TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

AQUISIÇÃO DE ELETRODOMÉSTICOS, ELETROELETRÔNICOS, ELETROPORTÁTEIS E APARELHOS DE COMUNICAÇÃO. conforme as especificações e condições estabelecidas neste Termo de Referência:

ITEM	UN	QTDE	ESPECIFICAÇÃO
------	----	------	---------------

Lote: Não

1.	Unidade	100	Cód. SIASG 6173 - BEBEDOURO ELÉTRICO PARA GARRAFÃO DE 20 LITROS; tipo coluna; altura mínima de 90 cm; gabinete em aço galvanizado com acabamento na cor branca; serpentina externa; torneiras para água natural e gelada; tensão 220 volts; pés antiderrapantes; manual em português; garantia mínima de 12 meses a contar da data da entrega; assistência técnica em Maceió/AL; fabricação nacional.
2.	Unidade	100	Cód. SIASG 68608 - BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO COM REFRIGERAÇÃO E DOIS JATOS (BOCA E COPO); gabinete em aço inoxidável; duas torneiras em latão cromado: uma de jato para boca e a outra para copo, ambas com regulagem; pia em aço inoxidável polido; reservatório em aço inoxidável com serpentina externa; tensão: 220 volts; manual em português; garantia mínima de 12 meses a contar da data da entrega; assistência técnica em Maceió/AL; fabricação nacional.
3.	Unidade	50	Cód. SIASG 328487 - BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO; tensão: 220 volts; gabinete em chapa tratada contra corrosão, com pintura eletrostática, ou em aço inoxidável; tampo (pia) em aço inoxidável polido com quebra-jato; reservatório de água (evaporador) em aço inoxidável com serpentina externa e isolamento em poliestireno expandido; torneiras superiores e para baixa estatura de acionamento suave, com regulagem de jato; raio de saída d'água sifonado; termostato que mantém a temperatura automaticamente; filtro de água de carvão ativado; unidade frigorífica selada. Deverão ser duplos (com dois tambos), sendo um a meia altura para atender aos portadores de necessidades especiais. Manual em português. Garantia mínima de 12 meses a contar da data da entrega. Assistência técnica em Maceió/AL. Fabricação nacional.
4.	Unidade	50	Cód. SIASG 150821 - VENTILADOR PARA MESA/ PAREDE, COM AS SEGUINTESS CARACTERÍSTICAS: -POTÊNCIA MÍNIMA: 120 WATTS; -VENTILADOR DE PAREDE COM SUPORTE ADICIONAL PARA MESA; -BASES INTERCAMBIÁVEIS; -MODULAR: MONTA E DESMONTA SEM O USO DE FERRAMENTAS; -SUPORTE DE PAREDE EXCLUSIVO; -COMPARTIMENTO PARA O FIO; -ALTA POTÊNCIA: HÉLICE DE 03 PÁS COM 40 CM DE DIÂMETRO; -03 VELOCIDADES; -OSCILAÇÃO HORIZONTAL AUTOMÁTICA DE 90°; -INCLINAÇÃO VERTICAL EM 3 POSIÇÕES (0°, 40° E 80°) -GRADES PRÁTICAS DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE; -ALÇA DE TRANSPORTE ERGONÔMICO; -OPÇÃO DE USO NA PAREDE; -CONSUMO APROXIMADO EM KW/h: 0,08; -DIMENSÃO APROXIMADA DO PRODUTO: 469X630X367 MM; -PESO APROXIMADO DO PRODUTO: 3100 kg; -COR: PRETA; -TENSÃO: 220 VOLTS -MANUAL EM PORTUGUÊS; -GARANTIA MÍNIMA: 01 ANO A CONTAR DA DATA DA ENTREGA;

-ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL;
-FABRICAÇÃO NACIONAL.

5.	Unidade	100	Cód. SIASG 150178 - PURIFICADOR DE ÁGUA REFRIGERADO para instalação em rede hidráulica; gabinete em aço inox ou plástico resistente; fornecimento de água natural e gelada; tensão: 220 volts; processo de filtragem mínima de 3 etapas (filtra, purifica e desinfeta); capacidade de refrigeração mínima de 4 litros por hora; de fácil higienização; com um processo interno de retrolavagem ou manutenção local prática e de baixo custo; acompanhado de um elemento filtrante (refill) extra; com atestado de qualidade pelo INMETRO; manual em português; garantia mínima de 01 ano a contar da data da entrega; assistência técnica em Maceió/AL; fabricação nacional.
6.	Unidade	400	Cód. SIASG 70289 - VENTILADOR DE TETO; COM 03 PÁS EM ALUMÍNIO; FUNÇÃO LIGA/DESLIGA; 220 VOLTS; CONTROLE DE 03 VELOCIDADES; 420 RPM; FUNÇÃO VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO; 60H; DEVE CONTER MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS; CERTIFICADO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 01 (UM) ANO A CONTAR DA DATA DE ENTREGA; ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM MACEIÓ/AL; FABRICAÇÃO NACIONAL.
7.	Unidade	25	Cód. SIASG 6165 - REFRIGERADOR 01 (UMA) PORTA; SISTEMA FROST FREE; COR BRANCA; CAPACIDADE TOTAL DE ARMAZENAMENTO (REFRIGERADOR + CONGELADOR) DE NO MÍNIMO 342 LITROS; COMPARTIMENTO EXTRA FRIO; GAVETÃO TRANSPARENTE PARA FRUTAS, LEGUMES E VERDURAS; PRATELEIRAS DA PORTA REMOVÍVEIS; PORTA-OVO REMOVÍVEL; PRATELEIRAS DO REFRIGERADOR REMOVÍVEIS, REGULÁVEIS E INCLINÁVEIS; PÉS NIVELADORES; PORTA EM AÇO GALVANIZADO; TENSÃO: 220 VOLTS; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: " A "; DEVE CONTER MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS; CERTIFICADO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 01 (UM) ANO A CONTAR DA DATA DE ENTREGA; ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM MACEIÓ/AL; FABRICAÇÃO NACIONAL.
8.	Peça	25	Cód. SIASG 34703 - FORNO MICROONDAS; COR BRANCA; CAPACIDADE MÍNIMA: 30 LITROS; FUNÇÕES: ASSAR, AQUECER, DERRETER, DESCONGELAR E AMOLECER; DISPLAY: DIGITAL; PAINEL: DE CONTROLE; NÍVEIS DE POTÊNCIA (MÍNIMO): 10 (DEZ); PRATO: GIRATÓRIO; TRAVA DE SEGURANÇA; RELÓGIO; TENSÃO: 220 VOLTS; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: "A"; DEVE CONTER MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS; CERTIFICADO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 01 (UM) ANO A CONTAR DA DATA DE ENTREGA; ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM MACEIÓ/AL; FABRICAÇÃO
9.	Unidade	25	Cód. SIASG 28096 - FOGÃO 04 BOCAS DOMÉSTICO; TAMPA EM VIDRO; PAINEL COM MANÍPULOS REMOVÍVEIS; FORNO AUTOLIMPANTE; ACENDIMENTO AUTOMÁTICO TOTAL; 01 (UMA) PRATELEIRA FIXA; PUXADOR EM AÇO; MESA EM AÇO INOX SOBREPOSTA; VÁLVULA DE SEGURANÇA NO FORNO; TENSÃO: 220 VOLTS; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: "A"; DEVE CONTER MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS, CERTIFICADO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 01 (UM) ANO A CONTAR DA DATA DE ENTREGA; ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM MACEIÓ/AL; FABRICAÇÃO NACIONAL.
10.	Unidade	100	Cód. SIASG 150562 - APARELHO DE FAC-SÍMILE: PAINEL E VISOR EM PORTUGUÊS; SECRETÁRIA ELETRÔNICA; BOBINA PARA ROLO DE PAPEL DE 30M; MULTITRANSMISSÃO PARA ATÉ 10 NÚMEROS; FUNÇÃO CÓPIA; MEMÓRIA PARA DISCAGEM RÁPIDA; VIVA VOZ; BLOQUEIO DE CHAMADAS; TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: TRANSMISSÃO DE CALOR; TIPO DE PAPEL TÉRMICO; CAPACIDADE DE MEMÓRIA: 100 POSIÇÕES; RELATÓRIO DE RECEPÇÕES E TRANSMISSÕES; AGENDA: NOMINAL; TRANSMISSÃO COM HORA PROGRAMADA; PERMITE FAZER LIGAÇÕES SEM TIRAR O FONE DO GANCHO; ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS; CORTE AUTOMÁTICO DE PAPEL; IDENTIFICAÇÃO REMETENTE; TECLA FLASH; REDISCAGEM (TECLA REDIAL); FUNÇÃO MUTE; CONTROLE DE VOLUME DE VOZ; CONTROLE DE VOLUME DA CAMPANHIA: 4 NÍVEIS; IDENTIFICADOR DE CHAMADAS: COMPATIBILIDADE (DTMF/FSK - DEPENDENDO DE DISPONIBILIDADE DA OPERADORA); VISOR COM DATA E HORA; DISPLAY DIGITAL MONOCROMÁTICO; DISCAGEM TOM/PULSO; DEVE CONTER MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES A CONTAR DA DATA DE ENTREGA; ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM MACEIÓ/AL; FABRICAÇÃO
11.	Unidade	100	Cód. SIASG 40444 - APARELHO TELEFÔNICO FIXO: DISCAGEM TOM/PULSO; REDISCAGEM DO ÚLTIMO NÚMERO; IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADAS; LISTA DE CHAMADAS; AJUSTE DA TONALIDADE: 3 MELODIAS; MEMÓRIA AGENDA DE ATÉ 100 REGISTROS; NÚMERO DIRETO (BABYCALL); INDICAÇÃO DA DURAÇÃO DE CHAMADA; TECLA MUTE; PAUSA; TECLA FLASH; BLOQUEIO; DEVE CONTER MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES A

12.	Unidade	10	Cód. SIASG 222842 - FRIGOBAR DE NO MÍNIMO 120 LITROS: DISPENSER DE BEBIDAS NA PORTA; 2 PRATELEIRAS INTERNAS REGULÁVEIS; TAMPO SUPERIOR REFORÇADO PARA ACOMODAR BEBIDAS; COR BRANCA; VOLTAGEM 220V; SELO PROCEL: CLASSE A; DEVE CONTER MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES A CONTAR DA DATA DE ENTREGA; ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM MACEIÓ/AL; FABRICAÇÃO NACIONAL.
13.	Peça	10	Cód. SIASG 28266 - LIQUIDIFICADOR COM NO MÍNIMO 03 VELOCIDADES; BOTÃO DE PULSAR; TENSÃO 220V; DEVE CONTER MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS; GARANTIA DE NO MÍNIMO 01 ANO A CONTAR DA DATA DA ENTREGA; ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM MACEIÓ/AL; FABRICAÇÃO NACIONAL.
14.	Unidade	30	<p>Cód. SIASG 150107 - APARELHO DE DVD PLAYER - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:</p> <p>-QUE REPRODUZA OS SEGUINTE FORMATOS DE DISCO: DVD, DVD-RW/-R/-R DL/+RW/+R/+R DL, DVD-RW (VR), CD, CD-R/RW, VCD, MP3, JPEG E SVCD;</p> <p>-SAÍDA DE VÍDEO: S-VÍDEO, VÍDEO COMPOSTO, VÍDEO COMPONENTE;</p> <p>-ENTRADA DE VÍDEO: VÍDEO COMPOSTO, S-VÍDEO;</p> <p>-SAÍDAS DE ÁUDIO: DIGITAL COAXIAL E ANALÓGICA PARA ÁUDIO;</p> <p>-CONVERSOR DIGITAL/ANALÓGICO: VÍDEO DE 12 BIT/ 108MHz E ÁUDIO DE 192 KHz/ 16 BIT;</p> <p>-PROGRESSIVE SCAN;</p> <p>-RECURSOS DE REPRODUÇÃO: IMAGENS JPEG COM ÍNDICE, ZOOM, ROTAÇÃO DE IMAGEM E SLIDE SHOW COM FUNDO MUSICAL;</p> <p>-ACESSÓRIOS: CABO DE CONEXÃO A/V (PLUGUE RCA x 3), CABO DE ALIMENTAÇÃO, PILHAS AA E CONTROLE REMOTO;</p> <p>-VOLTAGEM: 220 VOLTS;</p> <p>-DEVE CONTER MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS; CERTIFICADO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 01 (UM) ANO A CONTAR DA DATA DE ENTREGA.</p> <p>- ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM MACEIÓ/AL; FABRICAÇÃO NACIONAL.</p>
15.	Unidade	25	<p>Cód. SIASG 29718 - APARELHO DE TELEVISÃO, 42" (quarenta e duas polegadas), do tipo TV/Monitor LCD, conforme especificações técnicas mínimas:</p> <p>Tela:</p> <p>-Formato de Tela: 16:9</p> <p>-Resolução: 1.366 x 768 pixels</p> <p>-Brilho: 500 cd/m2</p> <p>-Contraste: 10.000:1</p> <p>-Ângulo de visão: 150º</p> <p>Vídeo:</p> <p>-HDTV ready: sim</p> <p>-DTV: preparado para recepção do sinal digital em alta definição adotado no Brasil, com o uso do receptor e/ou conversor do sinal digital DTV externo.</p> <p>-XD Engine: sim</p> <p>-Progressive Scan: sim</p> <p>-Controle de Temperatura de Cor: sim</p> <p>-Formatos de Tela: 4:3 / 16:9 / Horizon / Zoom</p> <p>-Controle Automático de Imagem (APC): sim</p> <p>-Vida Útil: 60.000 horas ou 20 anos</p> <p>Áudio:</p> <p>-Bass/Treble/Balance: sim</p> <p>-AVL: sim</p> <p>-Mono/Stereo/Dual/Nicam: Estéreo</p> <p>Funções:</p> <p>-Ajuste do Relógio: sim</p> <p>-On/Off Timer: sim</p> <p>-Sleep Timer: sim</p> <p>-Programação Manual/Auto: sim</p>

- Closed Caption/Text: sim
- Mute: sim
- Configuração Manual / Automática: sim
- Redutor de Consumo: sim
- Desligamento Automático: sim
- Conexões:
 - Entrada HDMI: 01
 - Entrada RGB: 01
 - Entrada de áudio PC: 01
 - Entrada Vídeo Componente: 02
 - Entrada S-Video: 01
 - Entrada de Áudio e Vídeo: 02
 - Saída de Áudio e Vídeo: 01
 - Saída de áudio variável: 01
 - Entrada RF: 01
 - Entrada DVI: Contida na HDMI
- Potência:
 - Consumo Stand-by: 1W (limite máximo)
 - Voltagem automática: 100 ~ 240v
 - Deve conter manual de instruções em português; certificado de garantia de no mínimo 01 (um) ano a contar da data da entrega; assistência técnica em Maceió/AL; fabricação nacional.

16.	Unidade	25	<p>Cód. SIASG 29718 - APARELHO DE TELEVISÃO, 32" (trinta e duas) polegadas, do tipo TV/Monitor LCD, conforme especificações técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tela: LCD de Alta definição. - Resolução: 1366 pontos x 768 linhas - Contraste: 9.000:1 (dinâmico). - Formato de Tela: 16:9 (Widescreen). - Tamanho da Tela: 80 cm (diagonal visual aproximada), 32 polegadas. - Entrada para PC. - Entradas HDMI. - Entrada Vídeo Componente. - Entrada S-Vídeo. - Entrada Vídeo Composto. - Voltagem: Bivolt 110/220 volts. - Ângulo de Visão: 178º. - Áudio: 3.1 Canais. - Sensor de Luz: ajuste do nível de brilho da imagem de acordo com a luz ambiente. - DTV: preparado para recepção do sinal digital em alta definição adotado no Brasil, com o uso do receptor e/ou conversor do sinal digital DTV externo. - Saídas: para fone de ouvido e para áudio. - Acessórios: Cabo de conexão de áudio/vídeo (ficha RCA x 3), cabo de alimentação, Controle remoto, Pilhas tipo AA. <p>Deve conter manual de instruções em português; certificado de garantia de no mínimo 01 (um) ano a contar da data da entrega; assistência técnica em Maceió/AL; fabricação nacional.</p>
-----	---------	----	--

PRAZO E LOCAL DE ENTREGA:

A ADJUDICATÁRIA deverá entregar os produtos/serviços licitados no Almoxarifado Central da UFAL (82 3214-1024), no endereço: av. Lourival Melo Mota, s/n, Campus A. C. Simões, Tabuleiro do Martins, Maceió-Alagoas, CEP 57072-970, no prazo de 15 dias corridos, contados da emissão da Nota de Empenho.

PRAZO DE GARANTIA:

2.1 O prazo de garantia do PRODUTO/SERVIÇO, contra defeitos de instalação ou impropriedades, deverá ser de, no mínimo, 365 dias, a contar do recebimento do mesmo.

2.2 Durante o período de garantia, se o objeto acusar defeito de instalação ou impropriedades, deverá ser prontamente substituído ou reparado, às custas da ADJUDICATÁRIA, no prazo máximo de 15(quinze) dias corridos, a contar da solicitação da UFAL.

2.3 Durante o período da garantia a ADJUDICATÁRIA deverá oferecer atendimento, para a assistência técnica, com prazo não superior a 72 horas, a contar da solicitação escrita da UFAL.

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRA-ESTRUTURA
GERÊNCIA DE PATRIMÔNIO E SUPRIMENTOS