



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA**

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.:(82) 3482-1802 / 1822, e-mail:
coplan.ufalarapiraca@gmail.com

**TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO ELETRÔNICO
(COMPRAS)**

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
PREGÃO Nº 15/2019
(Processo Administrativo n.º 23065.030506/2019-11)**

1. DO OBJETO

1.1. Aquisição de materiais permanentes gerais e específicos para o *Campus* do Sertão, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL R\$
1	MARTELO PETROGRÁFICO DE CABO MÉDIO - forjado em peça inteiriça para maior resistência e durabilidade, com cabo médio de nylon e vinil para redução de impacto e maior conforto e durabilidade no uso.	445368	UN	2	759,68
2	KIT ESCALA DE MOHS - Contendo:14 exemplares de minerais (esteatita, gipsita, galena, calcita, lepidolita, fluorita, apatita azul, hematita, cianita, epidoto, quartzo, zircão, topázio, coríndon); 1 canivete; 1 placa de porcelana para teste de traço mineral – tamanho: 10 x 5 cm, 1 imã; Embalagem: caixa plástica com divisórias – tamanho: 28 x 19 x 4 cm.	460045	UN	10	2.299,40
3	CARTA DE CORES PARA SOLOS MUNSELL - Todas as 322 cores da versão anterior.(Gley 1 e 2, 10R, 2,5YR, 7,5YR, 10YR e 2,5Y) Já inclui as folhas modelo 5R e 7,5 para os chamados solos australianos e tropicais. Agora inclui as novas folhas tipo white page, 10Y 5GY. Acompanha caderneta de esmerado acabamento e alta definição das cores.	106879	UN	1	2.181,77
4	KIT DE PENEIRAS 8X2” -	150560	UN	1	2.846,17



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.:(82) 3482-1802 / 1822, e-mail:
coplan.ufalarapiraca@gmail.com

	aro em aço inox, comporta por: 01 com abertura 400 (0,038)mm, 01 com abertura 2.300 (0,063)mm, 01 com abertura 1.200 (0,125)mm ,01 com abertura 60 (0,250)mm, 01 com abertura 35 (0,50)mm , 01 com abertura 18 (1,00)mm , 01 com abertura 10 (2,00)mm, 01 com abertura 5 (4,00)mm , 01 Fundo para peneira , 01 Fundo para peneira intermediário , 01 Tampa				
5	GPS PORTÁTIL - com visor de no mínimo 3 polegadas e sensível ao toque, com tecnologia de retroiluminação LED, com bússola eletrônica, compensação de inclinação de 3 eixos, altímetro barométrico, a prova d'água que comprove atender a NORMA IPX7, interface USB, que possua sistema de posicionamento via satélite GLONASS, conectividade Wi-Fi, Bluetooth e ANT+, informações de previsão de tempo. Abrangência: Pontos de interesse POIs personalizados (capacidade de incluir outros pontos de interesse) Conectividade: Bluetooth (WiFi®, Bluetooth® e ANT+) e USB Armazenamento: Capacidade da memória interna de 1,7GB; Tipo de cartão suportado micro SD (não incluso), Idioma Navegação Português. Mapas Visualização do mapa, Mapa base, Recálculo de rota, Opções de rotas, Navegação por coordenadas, permite gravar trilhas, capacidade de incluir outros pontos de interesse Itens Inclusos: 01 GPS, 01 CABO USB, mosquetão e manual.	108774	UN	1	2.487,22
6	DESTILADOR DE ÁGUA - em aço inoxidável AISI 304, capacidade nominal de 10 litros/hora, com sistema de proteção em casos de falta de água, através de micro-switch.	441546	UN	1	2.285,26
7	CAPELA EXAUSTÃO - tipo de gases, material fibra de vidro, dimensões cerca de 80 x 60 x 90, componentes janela corredeira com contra peso, outros componentes com lâmpada interna, adicional altura regulável, vazão até 375 m3/h. modelo 220v, manual em português e garantia de 1 ano.	434475	UN	1	3.110,64
8	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO - gabinete metálico anticorrosivo, ajuste mecânico,	421311	UN	1	1.869,26



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.:(82) 3482-1802 / 1822, e-mail:
coplan.ufalarapiraca@gmail.com

	capacidade mínima de 5l, rotação variável de 50 até 2000 rpm, controle de rotação por circuito eletrônico, controle de temperatura até 300°C, alimentação 220 v. acompanha: manual de instruções em português.				
9	TRADO TIPO CONCHA - diâmetro 4 polegadas com conexão roscada de 1 polegada, cru zeta metálica e haste metálica de 1 metro de comprimento e diâmetro de 1 polegada, conforme nbr 6484.	50571	UN	2	1.997,36
10	DISPERSOR DE SOLOS COM COPO 220V - 50/60hz ou bivolt (nbr 7181, 6508; dner-me 051) especificação técnica mínima - aparelho dispersor de solos de bancada com copo munido de chicanas e uma hélice. - possui 3 velocidades:10.000 - 14.000 - 17.000 rpm (sem carga).garantia mínima de 12 meses e manual em português.	448213	UN	1	3.091,00
11	AGITADOR DE PENEIRAS 110/220V-50/60HZ - com dispositivo para controle das vibrações e tempo de funcionamento ate 99 minutos, com capacidade para 8 peneiras diâmetro 8X2" ou 17 peneiras diâmetro 8X1" mais tampa e fundo Potencia: 200 W.	419764	UN	1	4.065,00
12	JOGO DE PENEIRAS COM ARMAÇÃO DE LATÃO DE 8X1" - com 12 peneiras com as seguintes aberturas: 25 - 19 - 9,5 - 4,80 - 2,40 - 2,0 - 1,20 - 0,6 - 0,42 - 0,30 - 0,15 e 0,075 mm com tampa e fundo.	150560	UN	1	3.633,33
13	BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL - microprocessada de precisão 0,01 g, capacidade de 4000 g, possuir tara total e indicador de estabilidade de leitura, prato em aço inoxidável com diâmetro mínimo de 150 mm, alimentação 220v, possuir indicador de nível e apoios reguláveis para nivelamento; indicação de sobrecarga na hora da pesagem; saída inferior p/ pesagem hidrostática; aprovada pelo inmetro. acompanha: pesos de calibração e manual de instruções em português.	43192	UN	1	2.285,26
14	KIT ELETRÔNICO ARDUINO - composto por no mínimo 01 placa arduino uno r3 ou arduino mega 2560, modelos de referência: 1 potenciômetro 10k ohms; mínimo 20 jumpers macho/macho mínimo 20 jumpers macho/fêmea;	10618	UN	5	1.772,50



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.:(82) 3482-1802 / 1822, e-mail:
coplan.ufalarapiraca@gmail.com

	motor de passo 5v; leds vermelhos - mínimo 5 unidades; leds verdes - mínimo 5 unidades; conjunto de resistores 330 ohms até 10kohms - mínimo 30 unidades; 1 led rgb; 1 sensor de temperatura; 1 sensor de luz ldr; 1 cabo usb; 1 buzzer; 1 driver para motor de passo; 1 display lcd com backlight; 1 fonte de alimentação 9v 1a; 1 sensor ultrassônico; 1 sensor de movimento presença pir; 1 micro servo motor; 1 protoboard com no mínimo 400 pontos; 5 chaves tático (push-button); incluso: caixa organizadora em madeira/acrílico. garantia mínima de 180 dias.				
15	APARELHO DE AR CONDICIONADO - tipo split, capacidade de 9.000 btus - com as seguintes especificações: tipo: split high-wall btu: 9.000 btu/h ciclo: somente frio. tensão: 220 volts monofásica. ruído: máximo de 55 db. características: deve possuir filtro antibacteriano lavável, proteção anticorrosiva, controle remoto. classificação inmetro/ence: ence: "a", caso não tenha divulgado pelo inmetro pelo menos três fabricantes nesta classificação passa-se para a seguinte e assim por diante até que se tenha acumulado pelo menos três fabricantes diferentes. garantia mínima de 01 ano.	150112	UN	10	15.505,10
16	APARELHO DE AR CONDICIONADO - tipo split, capacidade de 18.000 btus - com as seguintes especificações: tipo: split high-wall btu: 18.000 btu/h ciclo: somente frio. tensão: 220 volts monofásica. ruído: máximo de 55 db. características: deve possuir filtro antibacteriano lavável, proteção anticorrosiva, controle remoto. classificação inmetro/ence: ence: "a", caso não tenha divulgado pelo inmetro pelo menos três fabricantes nesta classificação passa-se para a seguinte e assim por diante até que se tenha acumulado pelo menos três fabricantes diferentes. garantia mínima de 01 ano	150112	UN	26	74.626,50
17	APARELHO DE AR CONDICIONADO - tipo split, capacidade de 48.000 btus - com as seguintes especificações: tipo: split piso/teto btu: 48.000 btu/h ciclo: somente frio. tensão: 380 volts trifásica. ruído: máximo de 55 db. observações: deve possuir filtro antibacteriano lavável, proteção anticorrosiva, controle remoto. classificação inmetro/ence: ence: "a", caso não tenha divulgado	150112	UN	10	67.374,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.:(82) 3482-1802 / 1822, e-mail:
coplan.ufalarapiraca@gmail.com

	pelo inmetro pelo menos três fabricantes nesta classificação passa-se para a seguinte e assim por diante até que se tenha acumulado pelo menos três fabricantes diferentes. garantia mínima de 01 ano.				
18	MICROCONTROLADOR - com as seguintes configurações: quad core 1.2ghz, memória ram: 1gb, rede: lan rj45, 802.11n wifi nic e bluetooth 4.1, conexões: 4 portas usb 2.0 som: saída de som estéreo, vídeo: full size hdmi port, armazenamento: microsd card slot. deverá acompanhar os acessórios: case, kit de cooler com dissipadores, fonte compatível 5v com botão liga/desliga, cabo hdmi, adaptador hdmi para vga e cartão de memória microsd de 32gb classe 10. modelo de referência: raspberry pi 3 ou superior garantia minima de 180 dias.	427776	UN	4	1.681,80
19	CONJUNTO XÍCARA PORCELANA BRANCA - capacidade 90 ml - 6 xícaras e 6 pires.	220097	UN	3	293,64
20	APRESENTADOR MULTIMÍDIA LASER - frequência: 2.4ghz - distância mínima: 20 metros - potência de saída laser: 5 mw máx - receptor usb - frequência: 2.4ghz - voltagem: 5v - sistema operacional compatível com microsoft windows xp/ 7 / 8 / 8.1 / 10.	344236	UN	1	171,88
21	ARQUIVO EM AÇO PARA PASTA SUSPENSA - com 4 gavetas, chaves, rodizio, dimensões: a = 1300mm a 1400mm x l = 450 mm a 480mm x p = 550mm a 580mm; estrutura: confeccionado em aço cor cinza. com corredeiras telescópicas.	150505	UN	3	2.089,74
22	CABO P10-P10 - para caixa/mesa de som com 15 metros.	330919	UN	2	268,84
23	CABO ÁUDIO E VÍDEO - aplicação caixa/mesa som, tipo cabo p10/xlr macho, comprimento 10m.	430398	UN	2	95,03
24	CABO - para a caixa de som p10 e xlr fêmea - comprimento 5m.	450323	UN	2	203,86
25	CABO PARA A CAIXA DE SOM XLR - cabo áudio e vídeo, aplicação caixa/mesa som, tipo	450323	UN	2	144,08



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.:(82) 3482-1802 / 1822, e-mail:
coplan.ufalarapiraca@gmail.com

	cabo xlr, comprimento 5m.				
26	CAFETEIRA ELÉTRICA - capacidade para 30 xícaras de café de 50 ml; jarra de vidro refratário, com capacidade para 1,5 litro e indicador de nível de água; 220 v; porta-filtro removível, luz indicadora, sistema corta-pingos que permite a retirada da jarra antes de passar todo o café; potência 1000 w e garantia de 12 meses.	27693	UN	4	532,56
27	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA PORTÁTIL - alto-falante: 15 polegadas - rms: 500w - pmpo: 5000w - bluetooth - bivolt (110/220v) - suporta cartão micro sd, microfone e usb - com entrada p10 - encaixe para pedestal - alça e rodinhas de mala - bateria interna - entrada para bateria 12v externa.	150225	UN	3	11.172,96
28	CAIXA DE SOM AMPLIFICADORA 100W - potência: 100 w rms - bluetooth - microfone com fio - entrada para usb - entrada para cartão de memória - entrada auxiliar: p2 3.5mm - controle de graves e agudos - alça de mão e rodas para transporte - frequência de resposta: 40hz-18khz - sensibilidade: 85db - impedância: 46 - woofer: 8" - bateria recarregável: 1800 mah - bivolt.	150225	UN	2	1.245,66
29	CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL PROFISSIONAL (DSLR) - deve possuir sensor cmos com 24 megapixels de resolução ou superior. compatível com cartões de memória de alta velocidade, sd, sdhc e sdxc. possuir múltiplos sistemas e formatos de captação em modo fotográfico e vídeo: raw, jpeg, 1920 x 1080 (30/25/24 fps), 1280 x 720 (60/50/30/25 fps), 640 x 480 (30/25 fps). monitor lcd touchscreen. flash embutido. lente 18-55mm com sistema de estabilização de imagem, controle de zoom e foco (manual e automático). possuir conexões: usb, hdmi, entrada de áudio. acessórios inclusos: bateria, cabo para transferência de dados, cartão.	150012	UN	5	11.364,05
30	CÂMERA FILMADORA DIGITAL FULL HD - semelhante (ou superior) ao modelo sony hdr-cx440 preta, com as seguintes características: cor predominantemente preta; - sinal de vídeo com sistema de cor ntsc, padrão eia, pal color e padrão ccir; - formato de gravação de filme: avchd	150227	UN	4	7.596,24



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.:(82) 3482-1802 / 1822, e-mail:
coplan.ufalarapiraca@gmail.com

	(compatível com o formato avchd ver.2.0), vídeo mpeg-4 avc/h.264, áudio dolby digital 2 canais dolby digital stereo creator; mpeg-2 ps - vídeo mpeg-2 (vídeo); áudio dolby digital 2 canais dolby digital stereo creator; mp4 - vídeo mpeg-4 avc/h.264; áudio mpeg-4 aac-lc 2 canais; - sensor cmos 3.1 mm (1/5.8 type); formato de arquivo de fotos compatível com dcf ver.2.0, exif ver.2.3 e mpf baseline; - lente zeiss® vario-tessar® 30× (óptico), 60× (zoom, durante gravação de filmes), 350× (digital); f1,8 a f4,0; distância focal f= 1,9 mm ~ 57,0 mm; para fotos 26,8 mm ~ 804 mm (16:9); iluminação mínima de 6 lx (lux) (no ajuste de fábrica, com velocidade do obturador de 1/30 segundos); 3 lx (lux) ([low lux] ajustado para [ligado], com velocidade do obturador de 1/30 segundos; efeitos visuais: fader branco/ fader preto; cartão de memória de 8gb(ou mais); direct copy para possibilitar a guarda de imagens diretamente em uma unidade de disco r.				
31	GLOBO TERRESTRE GEOGRÁFICO POLÍTICO ESCOLAR 30 CM - Mapa Mundi Globo geográfico, escala de 1:42.000.000, nomenclatura em português, atualizados. Esfera interna confeccionada em plástico resistente a impactos. Destaca todos os países em cores, capitais, cidades, principais, ilhas, bacias, correntes marinhas, fossas, fusos horários, rosa-do-ventos, sentido de rotação da terra, bases científicas na Antártida etc. Medida: 30cm de Diâmetro.	29491	UN	2	397,58
32	GLOBO TERRESTRE ESCOLAR FÍSICO - 30 CM DIÂMETRO - escala 1 : 42.000.000 - material confeccionado em celulose e resina (biodegradável) - com base.	29491	UN	2	457,72
33	GRAVADOR DIGITAL ÁUDIO - tipo digital, memória interna mínima 4 gb, possuir no mínimo três modos de qualidade de gravação, memória expansível, visor de lcd, entrada usb 2.0, com microfone embutido e entrada para fone de ouvido e microfone externo, alto falantes com potência mínima de 200 mw, entrada para cartão de memória. funções: gravação ativada por voz, registra data e hora da gravação.	150495	UN	4	1.692,52



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.:(82) 3482-1802 / 1822, e-mail:
coplan.ufalarapiraca@gmail.com

34	DISCO RÍGIDO REMOVÍVEL - capacidade memória: 2 tb., interface:serial ata (sata), velocidade:7.200 rpm.	402723	UN	4	1.407,36
35	LOUSA DIGITAL INTERATIVA - diagonal área ativa com projeção mínima de 80 polegadas. superfície eraser surface - alumínio branco fosco. pode ser usado como quadro branco convencional. (com marcadores comuns). sistema plug and play. efeito zoom. tecnologia: touch screen. 02 ponteiras para auxílio de escrita. cabo usb. suporte para a fixação na parede. compatibilidade com microsoft windows 2000, windows xp, windows vista, windows 7 e windows 8, windows 10.	452319	UN	1	2.985,37
36	MICROFONE SEM FIO DUPLO - banda de frequência: uhf tecnologia de salto rápido. tecnologia de infravermelhos para configuração fácil e rápida. opção de energia de transmissão de nível 2. função de bloqueio do painel frontal do receptor, para evitar operação equivocada. sistema de microfone: modelo km200. faixa de frequências: 200 aproximadamente. frequência portadora: uhf 740-770 mhz. resposta de frequência: 50 - 18.000 hz. microfone: sistema th200 modulação: fm banda de largura até: 30 mhz. relação s / n: 105 db (a) (igual ou superior). potência de transmissão: 10 mw (igual ou superior) tamanho da bateria: aa 2 x 1.5v (inclusas) tempo de funcionamento: = 8 horas receiver sr200 fonte de alimentação: 12 v / 500 ma. saída de áudio - xlr / p10 curso nominal: 550 mv fep. dimensões aproximadas: 250 mm 210 x 194 x 43 mm. peso aproximado: 700g fonte: bivolt cabo p10/p10 02 antenas 02 suportes anti-derrapante rack mount bracket conexão	44032	UN	1	1.870,23
37	QUADRO BRANCO - dupla face - giratório e com suporte móvel – ambas as superfícies para escrita • quadro giratório com trava • ângulo de rotação de 360 graus • moldura em alumínio natural - 120 cm x 200 cm c/caveleto e rodízios.	140805	UN	1	758,56
38	TELEVISOR - tamanho tela 43, voltagem 110/220, características adicionais ful hd, smart tv, dvt, widescreen, 2	439362	UN	3	5.381,64



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.:(82) 3482-1802 / 1822, e-mail:
coplan.ufalarapiraca@gmail.com

	entradas rf, tipo tela led, acessórios controle remoto.				
39	TRIPÉ PARA CÂMERA - tripé para câmeras fotográficas e filmadora com conector p ara tripé, niveladores de bolha na coluna e na base.	26867	UN	1	217,56
40	TRIPÉ DE ALUMÍNIO UNIVERSAL - 1,20m; para câmera, celular ou iphone; retrátil; com suporte.	26867	UN	4	435,44
41	WEBCAM - câmera videoconferência com configuração mínima de: resolução 320 x 240 e 640 x 480 px, tipo lente f 2.2/f6.85, velocidade transmissão vídeo 30 fps, aplicação sistema de videoconferência, características adicionais webcam usb com microfone embutido. modelos de referência: logitech c 920.	150281	UN	3	974,79
42	PEDESTAL PARA MICROFONE TIPO GIRAFÁ - para 1 microfone com cachimbo; com regulagem de altura e distância; base articulada; altura mínima 1,0m; altura máxima 2 ,0 m, confeccionado em aço, na cor preta.	20648	UN	2	193,58
43	ALTO-FALANTE - ativo de 2 vias ativo - equipado com: woofer de 15" polegadas e tweeter de 1,5" polegadas - bi-amping: woofer de 700 w + tweeter de 300 w (pico) - potência: 500 w rms / 1000 w pico - pico spl: 127 db - faixa de frequência: 47 - 20,000 hz - entradas: 2x mic / line	150225	UN	1	3.724,32
44	RÉPLICA DE CRÂNIO de <i>afropithecus turkanensis</i>	150096	UN	1	320,00
45	RÉPLICA DE CRÂNIO de <i>australopithecus afarensis</i>	150096	UN	1	665,50
46	RÉPLICA DE CRÂNIO de <i>australopithecus africanus</i>	150096	UN	1	375,50
47	RÉPLICA DE CRÂNIO de <i>australopithecus sediba</i>	150096	UN	1	490,00
48	RÉPLICA DE CRÂNIO de <i>homo erectus</i>	150096	UN	1	732,33



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.:(82) 3482-1802 / 1822, e-mail:
coplan.ufalarapiraca@gmail.com

49	RÉPLICA DE CRÂNIO <i>de homo ergaster</i>	150096	UN	1	570,00
50	RÉPLICA DE CRÂNIO <i>de homo habilis</i>	150096	UN	1	665,50
51	RÉPLICA DE CRÂNIO <i>de homo heidelbergensis</i>	150096	UN	1	739,33
52	RÉPLICA DE CRÂNIO <i>de homo naledi</i>	150096	UN	1	580,00
53	RÉPLICA DE CRÂNIO <i>de homo neanderthalensis</i>	150096	UN	1	723,50
54	RÉPLICA DE CRÂNIO <i>de homo rudolfensis</i>	150096	UN	1	480,00
55	RÉPLICA DE CRÂNIO <i>de homo sapiens</i>	150096	UN	1	772,33
56	RÉPLICA DE CRÂNIO <i>de paranthropus aethiopicus</i>	150096	UN	1	677,00
57	RÉPLICA DE CRÂNIO <i>de paranthropus boisei</i>	150096	UN	1	747,00
58	RÉPLICA DE CRÂNIO <i>de paranthropus robustus</i>	150096	UN	1	530,00
59	RÉPLICA DE CRÂNIO <i>de proconsul</i>	150096	UN	1	210,00
60	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS - material: plástico, tamanho 170cm, finalidade: laboratórios didáticos, tipo: esqueleto humano, características adicionais: membros desmontáveis, outros componentes: articulado, haste e rodas	449571	UN	1	827,76
61	MICROSCÓPIO, TIPO DE ANÁLISE - estereoscópio, tipo:binocular, aumento:c/ objetivas até 100x, oculares até 10x, componentes:iluminação em led, refletida e transmitida, outros componentes:base cerca de 20 x 30 cm, adicional:inclinação até 30°	440734	UN	1	1.206,67
62	DILATÔMETRO LINEAR -	196910	UN	2	4.669,60



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.:(82) 3482-1802 / 1822, e-mail:
coplan.ufalarapiraca@gmail.com

	para realização de estudo de termodinâmica, dilatação linear de um material, determinação do coeficiente de dilatação linear de no mínimo 3 materiais: latão, alumínio e aço; determinação da variação de comprimento devido a variação de temperatura. equipamento composto por base de metal com relógio comparador, balão de destilação, lamparina e termômetro. acompanha manual de instalação/utilização e guia com roteiro de experimentos.				
63	CONJUNTO PARA ESTUDO DO MODULO DE ELASTICIDADE (MODULO DE YOUNG) - composto por no mínimo: 1 painel de aço com escala milimetrada para ajuste da distância entre apoios, 1 tripé de ferro fundido de pelo menos 1kg tipo estrela com manípulo e sapatas, 1 suporte para pendurar massas aferidas, 1 fixador para suporte de massas aferidas, 2 suportes móveis para apoio das barras, 1 relógio comparador com precisão de pelo menos 0,01mm e ajuste de zero, 1 fixador para relógio comparador, 7 corpos de prova metálicos em formato de barras (aço, alumínio e latão), 10 massas aferidas de 10g, 2 massas aferidas de 20g, 2 massas aferidas de 50g e 1 haste de aço Ø12,7x400mm; acompanha manual de instalação/utilização e guia com roteiro de experimentos.	442686	UN	2	5.922,62
64	CONJUNTO PARA ESTUDO DE MOVIMENTOS ROTACIONAIS - que possibilite o estudo de: movimento circular uniforme (mcu), movimento circular uniformemente variado (mcuv), força centrípeta, período e frequência, momento de inércia de corpos sólidos, conservação do momento angular, velocidade angular, aceleração angular, conservação de energia. equipamentos e acessórios para estudo para dinâmica das rotações, multicronômetro, rolagem e sensor, aparelho para força centrípeta sem base girante, base fixa em aço com orifício de passagem para barreira óptica, área de proteção demarcada, identificação serigrafada do referencial r2, recuo lateral escalonado, motor com haste de elevação, pivô, articulador em aço, mola de engate rápido, cabeceira com painel de comando com on-off, controle da frequência, lâmpada piloto e conector fêmea para 5 vcc / 1 a, correia flexível, três massas	457967	UN	1	4.468,52



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.:(82) 3482-1802 / 1822, e-mail:
coplan.ufalarapiraca@gmail.com

acopláveis de 23,0 ± 0,2 g, com orifício 3,2 mm, manípulo de fixação m3 x 12,5 mm para massas, manípulo de fixação m3 para haste ativadora e quatro sapatas niveladoras amortecedoras, plataforma de giro com distância a menos de 25 mm da base em aço, rolamentos escalonados blindados, escala milimetrada de 0 a 90 mm, div: 1 mm, escala em polegadas de 0 a 3,5 inches, div: 1 in, duas esperas fêmeas m3 com identificações a e b serigrafadas, um canal de passagem ao longo das escalas com identificação c serigrafada, polia alinhadora central com suporte de elevação alinhador em aço, conjunto contrapeso com 75 g de engate rápido para m3, torre com três colunas em aço inoxidável, centralizador em aço, cabeçote fixador metálico com manípulo m3 de fuso em aço inoxidável, espaçamento entre hastes para leitura direta da tensão no medidor durante o giro, pilar móvel de fixação variável ao longo das escalas, 153 x 34 mm, referência linear para ponto de leitura, fixador com manípulo m5 com contrapeso e manípulo fêmea m3, fonte de alimentação, entrada automática 100 a 240 vca, 50/60 hz, 5 w, saída 5 vcc / 1a, dinamômetro 2 n, ajuste do zero, escala 0 a 2 n, divisão de 0,02 n, 100 divisões de 1 mm equivalentes a 0,02 n, corpo de prova pendular de 50 g com fuso central em aço inoxidável e manípulo fêmea m3, fusos laterais em aço inoxidável, fio flexível de acoplamento com calota m3, fio flexível de acoplamento com anel em aço inoxidável, chave sextavada em l 2,5 mm, sensor fotoelétrico com conexão fêmea minidin, gabinete estrutural em aço, 164,5 x 40 x 84 mm, emissor de luz policromática, gabinete em aço com três orifícios guias paralelos para hastes com diâmetro até 12,75 mm, manípulo m5 e cabo de ligação minidin-minidin, haste 125 mm, aço inox, com fixador m5, haste ativadora para m3, 64 mm, multicronômetro com tratamento e rolagem de dados, mede e armazena de 1 a 4, 10, 20 e 30 intervalos de tempo, calcula e possibilita inserções, permite a rolagem e a identificação dos valores medidos na própria tela, cinco entradas minidin com resolução de 50 microssegundos, faixa de leitura 50 microssegundos a 99,99995 s, fonte de alimentação, entrada automática 100 a 240 vca, 50/60 hz, 5 w, saída 5 vcc / 1 a, sensor disparador manual de sinal				
---	--	--	--	--



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.:(82) 3482-1802 / 1822, e-mail:
coplan.ufalarapiraca@gmail.com

	com chave de disparo, chassi em pai e cabo de ligação minidin. instruções técnicas, sugestões detalhadas de experimentos com fotos do equipamento real, passo a passo, para o professor e para o aluno. 1) constituição: partes metálicas estruturais em aço inox ou com tratamento anti-corrosivo e pintura epoxi; dispositivos sem cantos vivos e pontas que possam causar acidentes e com proteções contra possíveis acidentes com eletricidade acompanhado de caixa resistente capaz de organizar os itens de cada equipamento/conjunto; 2) roteiro e material que disponibiliza rol de produtos adquiridos contemplando documentação analítica detalhada, com textos, imagens e audiovisuais, sobre o conteúdo físico e tecnológico de cada equipamento, destacando procedimentos de apresentação técnica de componentes, pré-montagens e calibração de dispositivos e instrumentos, montagem estruturada detalhada de cada experimento a ser realizado e procedimentos específicos referentes à realização de cada experimento, por meio de mídia textual, imagética e audiovisual, incluindo resultados presumidos e efetivos de cada experimento realizado com o equipamento, ou parte dele 3) garantia de no mínimo 24 (vinte e quatro) meses; 4) entrega técnica: transmitir todas as informações necessárias para a correta montagem, instalação, operação, segurança e manutenção do equipamento; realizar testes de operação do kit que comprovem todas as funcionalidades solicitadas nesta especificação segundo o material didático entregue.				
65	TRILHO DE AR LINEAR - composição: - 01 cronômetro digital, com display lcd, com resolução de pelo menos 50 microssegundos (0.00005s), com pelo menos 5 entradas/saídas digitais para conexão de até 5 sensores fotoelétricos, com teclas de comando, com proteção contra curto-circuito, com funções de medição do intervalo de tempo entre os sensores, medição de velocidade, aceleração, velocidade angular e aceleração angular; - 01 trilho de alumínio de pelo menos 1500 mm de comprimento. - 05 sensores fotoelétricos ou ópticos; - suportes metálicos para sensor; - 01 bobina ou eletroímã de largada; - massas e carrinhos para trilho; - 01 unidade de fluxo de ar, 220v, com pelo	150444	UN	1	8.219,83



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.:(82) 3482-1802 / 1822, e-mail:
coplan.ufalarapiraca@gmail.com

	menos 800w de potência; - 01 mangueira aspirador; - 01 régua de alumínio; - 01 manual de montagem e experiências; - outros acessórios. destinado ao estudo de: - movimento retilíneo, posição, velocidade e aceleração; - leis de newton; - relação entre trabalho e energia cinética; - conservação de energia mecânica; - colisões elásticas e inelásticas.				
66	NOBREAK 1200 VA - BIVOLT - nobrek estabilizado de 1200 VA / 620 watts; tensão de entrada: 230V/120V; tensão de operação de 115 Volts com tolerância de +/- 6 %; frequência de operação de 60 Hz; variação máxima de entrada de 92 a 135 Volts; Inversor Sincronizado com a rede; sinalização de serviço de bateria em descarga; baterias seladas (internas) para 15 minutos (mínimo) e estabilizador 1,2 KVA incluído; mínimo de 4 tomadas de saída e manual; contendo manuais completos de usuário.	331262	UN	10	4.805,60

1.2. O prazo de vigência da contratação é de 12 meses contados da homologação do certame prorrogável na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. O material será destinado a atender as demandas dos cursos de graduação do *Campus* do Sertão (sede e unidade educacional de Santana do Ipanema), que desenvolvem as seguintes atividades: ensino, pesquisa, extensão e gestão. Os materiais requisitados serão destinados aos cursos de Engenharia Civil, Engenharia da Produção, Letras, pedagogia, História e Geografia da UFAL/*Campus* do Sertão. Durante o desenvolvimento do curso serão realizadas atividades práticas em laboratórios específicos, como o laboratório de Solos, Geologia, Elétrica, Automação, Hidráulica, Física, Materiais, Química e Arqueologia, para os quais se destinam os materiais/ equipamentos requisitados. Nesses laboratórios, serão realizadas aulas práticas voltadas para o desenvolvimento de habilidades necessárias à formação dos profissionais dos cursos mencionados. Assim, todo o material requisitado é necessário para o bom andamento dos trabalhos que serão desenvolvidos pelos docentes/técnicos da instituição, e a não aquisição implicará na precarização das aulas práticas e/ou impedimento de realização das mesmas, o que acarretará grandes prejuízos ao processo de ensino-aprendizagem dos alunos dos cursos do *Campus* do Sertão. Os quantitativos estabelecidos são adequados à necessidade do requisitante e obtidos de acordo com a demanda apresentada pelos colegiados dos



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.:(82) 3482-1802 / 1822, e-mail:
coplan.ufalarapiraca@gmail.com

cursos supramencionados mediante indicação do corpo docente e técnico do *Campus*.

3. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

3.1. Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, do Decreto nº 3.555, de 2000, e do Decreto 5.450, de 2005.

4. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

4.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 dias, contados do recebimento da Nota de Empenho, em remessa única, no seguinte endereço: Almoxarifado Central da Universidade Federal de Alagoas, Av. Lourival Melo Mota, S/N, Tabuleiro do Martins, Maceió-AL, CEP 57072-900, telefone (82) 3214-1024, de segunda a sexta feira no horário das 09:00 às 12:00 e das 14:00 às 16:00 horas.

4.2. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 15 (quinze) 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.

4.3. 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 5 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

4.4. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 15 (quinze) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

4.4.1. 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.

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

4.6. Caso ocorra algum fato superveniente que impossibilite a entrega do material dentro do prazo estipulado, o fornecedor deverá encaminhar à Administração, para o e-mail coplan.ufalarapiraca@gmail.com, solicitação justificada e fundamentada de prorrogação de entrega, 10 (dez) dias antes de findo o referido prazo, a qual estará sujeita à análise e aprovação da Coordenadoria de Planejamento e Avaliação do *Campus Arapiraca*.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA**

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.:(82) 3482-1802 / 1822, e-mail:
coplan.ufalarapiraca@gmail.com

4.6.1. O não encaminhamento do pedido de prorrogação ou sua não aprovação por parte da Administração ensejará a aplicação das penalidades previstas no item 20.3 do Edital.

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*;

6.1.1.1. *O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;*



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA**

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.:(82) 3482-1802 / 1822, e-mail:
coplan.ufalarapiraca@gmail.com

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;

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.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA**

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.:(82) 3482-1802 / 1822, e-mail:
coplan.ufalarapiraca@gmail.com

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.

10. DO PAGAMENTO

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,



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.:(82) 3482-1802 / 1822, e-mail:
coplan.ufalarapiraca@gmail.com

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 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:

$EM = I \times N \times VP$, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.:(82) 3482-1802 / 1822, e-mail:
coplan.ufalarapiraca@gmail.com

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

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

TX = Percentual da taxa anual = 6%

11. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

- 11.1.1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;
- 11.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;
- 11.1.3. falhar ou fraudar na execução do contrato;
- 11.1.4. comportar-se de modo inidôneo;
- 11.1.5. cometer fraude fiscal;
- 11.1.6. não mantiver a proposta.

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

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

11.2.1.1. atraso de até 5 (cinco) dias no fornecimento do(s) item(ns), ou na sua substituição quando o fornecimento ocorrer fora das especificações e/ou condições predeterminadas ou por defeito superveniente imputável ao contratado, contado a partir do primeiro dia útil subsequente ao término do prazo previsto para entrega do objeto;

11.2.2. **Multa**:

11.2.2.1. multa moratória de 0,25% (zero vírgula vinte e cinco por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 180 (cento e oitenta) dias;

11.2.2.2. multa compensatória de 10% (dez por cento) em caso de inexecução parcial, a partir do 181º dia de atraso, ou na sua substituição, total ou parcial, quando o fornecimento ocorrer fora das especificações e/ou condições predeterminadas ou por defeito



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.:(82) 3482-1802 / 1822, e-mail:
coplan.ufalarapiraca@gmail.com

superveniente imputável ao contratado, ensejando, se couber, a anulação do empenho

11.2.2.3. multa compensatória de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

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

11.2.2.5. As multas serão recolhidas no prazo de 5 dias úteis após a notificação, por meio de GRU. Não surtindo resultado, poderá ser convertida em impedimento de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios pelo prazo de até 5 (cinco) anos, conforme preceitua o art. 7º da Lei nº 10.520/2002, a ser apurado e decidido em processo administrativo;

11.2.3. 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 2 (dois) anos;

11.2.3.1. Poderá ser aplicada suspensão temporária do direito de participar em licitação ou impedimento de contratar com a entidade licitante e descredenciamento no SICAF, por prazo não superior a 2 (dois) anos, diante de caso de reiteração de mesmo comportamento já punido ou omissão de providências para reparação de erros;

11.2.4. impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União com o consequente descredenciamento no SICAF, sem prejuízo da multa e das cominações legais, nos casos de:

11.2.4.1. ensejar retardamento da execução de seu objeto: entre 2 (dois) anos e 2 (dois) anos e 6 (seis) meses;

11.2.4.2. não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato: entre 2 (dois) anos e 6 (seis) meses e 4 (quatro) anos;

11.2.4.3. não executar os serviços ou entrega de material objeto da licitação: 5 (cinco) anos;

11.2.4.4. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal: até 5 (cinco) anos;

11.2.4.4.1. O licitante ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil (indenização por danos morais) e criminal (detenção de 6 meses a 2 anos e multa art. 138 do Código Penal), à sanção de impedimento de licitar, pelo prazo de até 05 anos, se ocasionar eventos que



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.:(82) 3482-1802 / 1822, e-mail:
coplan.ufalarapiraca@gmail.com

denigram ou caluniam equipe técnica e pregoeiro, bem como pessoas que as integram, inclusive em razão de denúncias sob a acusação de direcionamento de certame, sem a apresentação de provas pertinentes, ou a apresentação de provas infundadas, na sessão do certame (via chat, email, telefone ou outros meios) e/ou em processo administrativo instaurado.

11.2.4.5. Casos fortuitos, omissos ou de força maior serão avaliados e decididos pela Comissão de Penalidades de acordo com o grau da infração cometida.

11.2.4.5.1. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 11.1 deste Termo de Referência.

11.2.5. 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;

11.2.6. Para fins de dosagem da sanção, serão avaliados a gravidade da infração e os antecedentes do fornecedor no âmbito da Administração Pública Federal.

11.2.7. As sanções previstas nos subitens 11.2.1, 11.3.3, 11.3.4 e 11.3.5 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

11.2.8. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

11.2.9. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

11.2.10. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

11.2.11. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

11.3. 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.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.:(82) 3482-1802 / 1822, e-mail:
coplan.ufalarapiraca@gmail.com

11.4. 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.

11.5. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

12. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.

12.1. As despesas para atender a esta licitação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União para o exercício de 2019, na classificação abaixo:

Gestão/Unidade: 15222

Fonte: 0100000000

Programa de Trabalho: 108206

Elemento de Despesa: 449052

PI: M4002G0100N

Delmiro Gouveia-AL, 25 de setembro de 2019.

VIVIANE REGINA COSTA SÁ
Coordenadora de Gestão Institucional
Campus do Sertão/UFAL