



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

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

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

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
PREGÃO Nº 23/2019
(Processo Administrativo n.º 23065.038532/2019-89)**

1. DO OBJETO

1.1. Aquisição de materiais e equipamentos para as bibliotecas do Campus Arapiraca e outras unidades, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

IT E M	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	C A T E M A T	UNI DAD E DE MED IDA	QUAN TIDAD E MÍNIM A	QUANTID ADE MÁXIMA ARAPIRA CA-AL	QUANTID ADE MÁXIMA RIO DE JANEIRO -RJ	QUANTID ADE MÁXIMA CORREN TE-PI	VALOR UNITÁRI O MÁXIMO ACEITÁV EL
1	Ativador / Desativador para fitas: - Equipamento de mesa ativador/desativador de etiquetas eletromagnéticas para livros, periódicos, cds, cd-roms e dvds; sistema eletromagnético; alimentação elétrica em 220v ou bivolt; possui função de ativação / desativação / verificação; duplo sentido de funcionamento ou frontal (facilitando o manuseio por pessoas destros ou canhotos); possuir indicação no mínimo visual da operação efetuada;	2 4 2 7 9	Unid ade	1	20	-	2	3.605,45



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

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

	informar a presença da fita magnética no objeto a ser ativado ou desativado; design ergonômico; fabricado em material de alta durabilidade e fácil limpeza, base antiderrapante. Garantia mínima: 01 ano.							
2	Fita de segurança eletromagnética (EM) – Livros : etiqueta protetora eletromagnética, tipo: desativável e reativável, modelo: invisível, aplicação: proteção contra furtos e armazenamento informações, características adicionais: com adesivo não ácido em ambas as faces para fixar. Caixa com 1.000 unidades	26095	Caixa	1	32	-	10	310,00
3	Fita de segurança eletromagnética (EM) – LCDs : Etiqueta protetora eletromagnética, tipo:desativável e reativável, aplicação:cd, cd-rom e dvd, características adicionais: 2 fitas detecção e filme adesivo transparente bip a, diâmetro:11,50 cm, formato:circular. Unidade	31880	Unidade	1	8000	-	300	3,50
4	Estante metálica face dupla para livro:s Estante dupla face com base inferior fechada, totalmente confeccionada em chapa	95125	Unidade	1	172	-	5	1.684,39



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

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

de aço, contendo: 02 (duas) Laterais de sustentação confeccionadas em chapa de espessura 1,20mm, altura de 2000mm e largura de 580mm, cada lateral com 36 (trinta e seis) rasgos de 28mm de altura por 105mm de largura, permitindo encaixe das bandejas em passos de 175mm. 01 (uma) base retangular fechada confeccionada em chapa com espessura 0,90mm, com altura de 175mm; 01 (um) reforço interno em "Omega" soldado em toda a extensão da base, confeccionado em chapa 0,90mm; 02 (dois) anteparos laterais soldados a base e fixado nas laterais da estante através de 06 (seis) parafusos 3/8" de cada lado. 01 (uma) travessa superior horizontal (chapéu), confeccionado em chapa 0,90mm e dobrado em "U" com altura de 70mm; 02 (dois) anteparos laterais em chapa 1,50mm soldados a travessa e fixado nas laterais da estante através de 06 (seis) parafusos 3/8" de cada lado. 08 (oito) prateleiras com dimensões de 930mm de comprimento						
--	--	--	--	--	--	--



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

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

	e 235mm de profundidade, confeccionadas em chapa com espessura de 0,90mm, com dobras nas laterais que permitem as mesmas a união as laterais pelo sistema de encaixe (sem parafusos). Acabamento com sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. Sem arestas cortantes e rebarbas. Dimensões: Altura: 200cm, Largura: 100cm, Profundidade: 58cm.							
5	Mapoteca horizontal: armário porta mapas, com 10 gavetas em aço. capacidade de 35 kg distribuídos por gaveta; 05 a 15 planos de armazenagem; gavetas com abas articuláveis para não enrolar as folhas; gavetas com porta etiqueta para identificação e com dois puxadores por gaveta; dimensões aprox. 100 cm x 80 cm x 135 cm. com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó. 02 fechaduras cilíndricas tipo yale . com pés também em aço e sapatas para	7 3 8 4 9	Unid ade	1	05	-	1	4.709,32



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

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

	evitar dano ao piso / ou rodízios também em aço e roldanas em material que evite danos ao piso (borracha), com travas nas roldanas dianteiras para evitar a movimentação.							
6	Pedestal Banner: Especificações: pedestal banner, material estrutura alumínio, altura máxima 2,20 m, características adicionais tripé base articulada e regulação altura, Haste de 2 estágios com regulador de altura e garras de fixação para banner.	3 7 2 0 5 0	Unid ade	1	57	-	30	78,47
7	Termohigrômetro-anemômetro: Relógio termo-higrômetro, tipo: digital com termopar, tipo display: lcd, fonte alimentação: bateria, altura: 108 mm, comprimento: 58 mm, espessura: 15 mm, peso: 100 g, faixa temperatura interna: 0 a + 50 °c, faixa temperatura externa: -50 a +70 °c, faixa medição unidade relativa: 20 a 90 per, características adicionais: indicação horas, 3 leituras simultâneas função.	3 6 9 7 9 4	Unid ade	1	21	-	3	118,20
8	Escada 3 degraus alumínio: Escada doméstica, material alumínio, número degraus	2 1 5 9	Unid ade	1	29	-	3	75,16



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

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

	3 unidades, revestimento de degraus: tapete antiderrapante, tipo pintura epoxi, tipo degraus articuláveis.	7 1						
9	Caixa bibliográfica: Caixa bibliográfica, material: aço, comprimento: 10cm, largura: 20cm, altura: 20cm, cor: cinza royal, tratamento superficial: antiferruginoso (fosfatização a zinco por imersão, acabamento superficial: pintura esmalte sintético eletrostático	2 5 3 9 2 9	Unid ade	1	560	-	100	45,94
1 0	Ventilador, tipo: coluna: potência motor: 240 w, tensão alimentação: 220 v, características adicionais: 3 velocidades, altura regulável, material: aço, diâmetro: 60 cm, vazão: 13.800 m³/h. Garantia mínima: 01 ano. Só será admitida a oferta do item que possua a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, na(s) classe(s) A ou B.	4 5 3 5 7 7	Unid ade	1	17	-	15	207,84
1 1	Câmera vídeo de segurança mini dome, câmera vídeo de segurança. características mínimas: -resolução mínima: 2 megapixels (1080p). -full hd. -lente fixa 2,8mm. -alimentação poe. -	1 5 0 3 3 4	Unid ade	1	28	-	-	208,14



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

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

	ir mínimo: 20m. -roi (região de interesse). -índice de proteção: ip66 ou superior. especificações mínimas: - sen sor: 1/3" progressive scan cmos (ou superior). - pixels efetivos: 1920 (h) × 1080 (v). -linhas horizontais: 1080. - resolução real: 1080p (1920x1080) / 1 6:9 1.3m (1280x960) / 4:3 1m (1280x720) / 16:9 d1 (704x480) / 22:15 vga (640x480) / 4:3 cif (352x240) / 22:15. -lente: fixa 3.6 mm.garantia mínima: 01 ano. incluído todo os materiais e mão de obra necessários à sua instalação. garantia mínima de 12 meses. ou modelo superior							
1 2	Sensor indicador de presença por célula infravermelho: Sensor alarme indicador de presença por célula infravermelho, ,na cor branca. Medidas: 120 mm x 75 mm, tipo fotocelula, potencia maxima 1000 watt. Deve acompanhar fio para instalação. Tensão: bivolt, distância: mínima de alcance: 6 metros, ângulo 180 graus, modelo 4x2 de sobrepor em parede.	9 7 4 6 2	Unid ade	1	58	-	-	80,77



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

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

	INCLUÍDO TODO OS MATERIAIS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS À SUA INSTALAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. OU MODELO SUPERIOR							
1 3	Identificador biométrico digital, tipo: controle de acesso: Componentes: leitor biométrico e conversor tcp/ip, capacidade: interna 9.500 digitais, memória 65.000 registros, alimentação: 110/220 v, padrão interface: usb. com possibilidade de uso em identificação de usuários em sistemas automáticos de bibliotecas com reconhecimento por biometria. Garantia mínima: 1(um) ano.	3 8 7 2 0 6	unidade	1	50	-	100	498,12
1 4	Teclado microcomputador numérico: Quantidade teclas 19 unidades, material plástico, cor preta. Características adicionais: numérico, cabo retrátil, adaptador ps2, tipo usb, aplicação em computadores de mesa. Garantia mínima: 06 meses.	3 6 1 9 7 6	Unidade	1	60	-	50	27,04
1 5	Pó de borracha: Pó de borracha puro : pó de	1 5	Kg	1	10	-	2	256,58



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

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

	borracha plástica branca - document cleaning powder - Aplicação: para limpeza/remoção de sujeidades em obras de papel, inclusive impressões digitais; partículas em pó obtida a partir de mistura de polissacarídeos estruturais, contendo pó branco de borracha em pva, atóxico, inerte e plastificante. Produto não abrasivo com alto grau de limpeza. Isento de enxofre e cloro; forma de apresentação: lata contendo aproximadamente 1kg; origem: eua. Produto destinado a utilização em laboratórios de conservação e preservação em papel.	0 4 8 8						
1 6	Cola metilcelulose: Cola, composição: methyl celulose / metil celusose - hydroxy propyl methyl cellulose cor: branca, adesivo em pó, livre de ácido (acid free) , não tóxico.Deve ser misturado à água desmineralizada, obtendo-se um adesivo delicado e reversível, com comportamento estável. Aplicação: laboratórios de conservação e preservação de papel. Embalagem com	4 4 6 5 4 9	Emb alag em	1	125	-	8	179,36



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

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

	40 g.							
1 7	Papel mata-borrão: papel mata-borrão (pasta química, sem colagem). Papel alcalino (ph: 7), resistência ao estouro 316kpa , espessura : 0,5mm maior poro: 24um permeabilidade ao ar @20mmca : 171 l/s.m ² gramatura:250 g/m ² , comprimento:70 cm, largura:50 cm, cor:branca unidade de fornecimento: folha . Aplicação: absorver líquidos em laboratórios de conservação e preservação de acervos em papel. Apresentação: folha/unidade	4 4 1 5 1 7	Unid ade	1	270	-	20	7,08
1 8	Papel a3: material: papel alcalino, gramatura: 180 g,m ² , cor: branca, aplicação: impressora digital, espessura: 0,185 mm, características adicionais: com lisura 360 e umidade 4,8%. Embalagem com 500 folhas	4 6 3 3 2 1	Res ma	1	35	-	10	43,47
1 9	Papel a3: material: papel alcalino, largura: 297 mm, comprimento: 420 mm, gramatura: 120 g,m ² , cor: branca, aplicação: fotocopadora, tipo: liso. Resma 500 folhas	4 6 3 3 2 1	Res ma	1	35	-	10	99,37
2 0	Filme de Poliéster – cristal : 0,050mm, largura	2 5	Rolo	1	5	-	2	609,15



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

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

	1,0m, rolo com 50m - Transparente Cristal	0959						
2 1	Filme de Poliéster – cristal: – 0,075mm, largura 1,0m, rolo com 50m - Transparente Cristal	250959	Rolo	1	5	-	-	828,55
2 2	Filme de Poliéster– cristal: 0,100mm, largura 1,0m, rolo com 50m - Transparente Cristal	250959	Rolo	1	5	-	-	1.020,49
2 3	Tesourão: Cortadeira Manual, Modelo de 1,20m. Para corte de papelão, plásticos, couro, PVC, vinil e semelhantes. Em ferro pintado, facas em aço temperado. Regulagem de esquadro e regulagem de tamanho do corte.	3689	Unidade	1	5	-	-	6.870,00
2 4	Hidróxido de cálcio: aspecto físico: pó ou cristal fino branco, fórmula química: $Ca(OH)_2$, peso molecular: 74,09 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 96%, número de referência química: cas 1305-62-0. Embalagem com 250 gramas	391605	Embalagem	1	18	-	-	17,93
2	Talco: uso farmacêutico,	3	Quil	1	35	-	-	37,66



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

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

5	aspecto físico: pó branco, leve, fino, untuoso ao tato, baixa dureza, fórmula química: $2\text{MgO} \cdot 3\text{SiO}_2 \cdot (\text{H}_2\text{O})_x$ -trissilicato de magnésio, grau de pureza: teor mínimo de 29% de MgO e 65% de SiO_2 , característica adicional: produto USP, número de referência química: CAS 39365-87-2. Apresentação: Quilograma	50148	ograma					
26	Álcool etílico: limpeza de ambientes, tipo: etílico hidratado, características adicionais: gel, concentração: 70%. Apresentação Frasco 1 litro	429225	Frasco	1	95	-	-	14,21
27	Máscara multiuso: tipo uso: descartável, finalidade: proteção contra pó, características adicionais: semifacial. Unidade	341473	Unidade	1	15.200	-	-	0,85
28	Luva para procedimento não cirúrgico: material: látex, tamanho: médio, características adicionais: sem pó, tipo: ambidestra, tipo uso: descartável. Caixa com 100 pares.	443397	Caixa	1	18	-	-	26,29
29	Lixa: material: óxido alumínio, tipo: lixa madeira, apresentação: rolo, tipo grão: 220, largura: 150 mm	234137	Unidade	1	186	-	-	0,38



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

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

30	Lixa: material: óxido alumínio, tipo: lixa madeira, apresentação: folha, tipo grão: 150, comprimento: 215 mm, largura: 280 mm	322251	Unidade	1	176	-	-	0,45
31	Fita adesiva: papel especial acid-free, tipo: dupla face, largura: 1,2" pol, comprimento: 16,50 m, cor: incolor, aplicação: montagem envelope mylar, restauração livros e documentos, características adicionais: livre ácido e solventes, resistente p, adesão permanente.	279034	Rolo	1	87	-	-	97,30
32	Borracha apagadora escrita: material: borracha, livre de PVC, tamanho, aproximadamente, comprimento: 50 mm, largura: 35 mm, altura: 10 mm, cor: branca, características adicionais: capa plástica protetora. Modelo igual ou superior ao modelo OF/7024, Faber Castell.	450795	Unidade	1	150	-	-	1,92
33	Lápis preto: material corpo: madeira, dureza carga: 6b, formato corpo: sextavado	280921	Unidade	1	240	-	-	1,66
34	Linha costura: material: algodão, comprimento: 183 m, cor: branca, número: 00,	2444	Unidade	1	40	-	-	32,43



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

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

	aplicação: costura de livros/ processos.	5 1 6						
3 5	Embalagem plástica - Saco plástico a Vácuo transparente. Tamanho 50cmx 80 cm ou superior até 100cmx100CM. Espessura 0,18. Barreira ao oxigênio. Resistente. Aumenta a vida útil do produto embalado. Selagem e de fácil utilização . Sacos destinados a congelamento de livros em laboratórios de conservação e preservação em papel. Embalagem com 1000 unidades. Material: Nylon poli	2 4 5 0 8 4	Emb alag em	1	4	-	4	154,28
3 6	Secadora papéis: material base: alumínio, material cestas: malha em fio náilon 5 x 5 cm, comprimento: 150 cm, altura: 150 cm, largura: 90 cm, quantidade cestas: 21 un, comprimento bandejas: 150 cm, largura bandejas: 80 cm, características adicionais: rodízios giratórios, dois com freio	3 6 4 4 1	Unid ade	1	5	-	-	7.166,00
3 7	Prancha para planificação: confeccionadas em madeira laminada especial, com as superfícies (frente e verso) revestidas com laminado na cor branco e	5 1 3 3 0	Unid ade	1	7	-	-	435,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

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

	bordas com pintura especial resistente à umidade. pode ser utilizada também para papel artesanal. espessura : 18 mm medidas :80x50 cm							
3 8	Prancha para planificação: Confeccionadas em madeira laminada especial, com as superfícies (frente e verso) revestidas com laminado na cor branco e bordas com pintura especial resistente à umidade. Pode ser utilizada também para papel artesanal. Espessura : 18 mm. Medidas :50x40 cm	5 1 3 3 0	Unid ade	1	7	-	-	363,00
3 9	Prensa de encaixe 2 em 1: Confeccionada em madeira de lei, com sistema articulado que permite facilmente ser colocada na posição vertical ou horizontal. Acionamento por rosca sem fim, em metal resistente. Guias de acionamento em aço inoxidável. Dimensões: 63cm (largura) x 53cm (profundidade) x 90cm (altura). Alterna com facilidade para trabalhos na horizontal e vertical. Modelo similar ou superior ao modelo Prensa de Encaixe 2 em 1, Di	6 7 8 5 7	Unid ade	1	4	-	-	3.585,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

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

	Constan.							
4 0	Prensa Vertical: Prensa em ferro com pintura eletrostática epóxi. Com 2 (duas) colunas. Medida de área útil de aproximadamente 40 cm X 50 cm. Abertura de aproximadamente 30 cm. Modelo similar ou superior ao modelo Prensa vertical Di Constan	6 7 8 5 7	Unid ade	1	6	-	-	4.326,00
4 1	Seladora: Equipamento desenvolvido para selar bordas de condicionadores em filmes de poliéster, sem limite de comprimento e com excelente acabamento. O comando é feito através de pedal. O controle para o tempo de solda é feito através de simples regulação eletrônica. Dimensões aproximadas: Larg.:125cm, Prof.:71cm, Alt. do tampo 90cm. Boca para solda: 100 cm. Selagem infinita-Voltagem: 220V. Modelo similar ou superior ao modelo Seladora SL 400 Di Constan.	5 0 2 7 0	Unid ade	1	3	2	-	6.843,00
4 2	Aspirador pó/líquido: material: liga de alumínio, voltagem: 220v, potência aspirador: 2 hp, capacidade tanque: 20 l, características adicionais: compacto, com	3 4 2 3 8 1	Unid ade	1	4	-	2	578,73



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

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

	filtro hepa (para uso da proteção ra, frequência: 60 hz. Potência mínima de 1600W, Rodas de locomoção,. Garantia mínima de 12 meses Só será admitida a oferta de (aspirador de pó) que possua Selo Ruído indicativo do nível A ou B de potência sonora. nos termos da Portaria INMETRO nº 430, de 2012, da Resolução CONAMA nº 20, de 07/12/94.							
4 3	Caneta teste de Ph: Medidor índice acidez, material corpo: plástico, tipo: caneta, formato: cilíndrico, aplicação: medição ph papel em obras raras, características adicionais: cor tinta variável indicação ph.	2 4 4 7 0 8	Unid ade	1	14	-	5	69,12
4 4	Cavelete: suporte para 4 rolos de poliéster - estrutura em ferro tubular. quatro tubos galvanizados para os rolos de poliéster. pintura eletrostática - epóxi na cor preta. altura total : 129cm. comprimento dos eixos : 168cm. comprimento interno entre as verticais: 148cm. modelo igual ou superior ao modelo cavelete – suporte para 4 rolos de poliéster – Di constan.	7 9 3 5	Unid ade	1	5	-	-	1.794,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

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

4	Borracha Elétrica:	1	Unid	1	7	-	-	597,00
5	Utilizada para limpeza mecânica de papel, removendo as sujidades superficiais. Possui controle de velocidade, para atender as diversas necessidades de trabalho. Borracha macia, de vinil. - Controle eletrônico de velocidade. Fácil substituição da borracha. 110/220 V. Modelo igual ou superior ao modelo Borracha Elétrica Di Constan	5	ade					
		0						
		6						
		5						
		9						
4	Refil para Borracha Elétrica: Kit com 24 pontas de borracha. Borracha macia , de vinil. Modelo igual ou superior ao modelo Refil de Borracha elétrica Di Constan	1	Kit	1	20	-	-	186,00
6		5						
		0						
		9						
		7						
		1						
4	Espátula de Teflon: Para alisar superfícies, bordas e remover bolhas no restauro de documentos. Dimensões: 140mm X 20mm X 8mm. Embalagem: kit com 03 unidades.	4	Kit	1	24	-	-	247,00
7		0						
		7						
		9						
		9						
		9						
4	Máquina obturadora papéis (MOP): material: pvc - cloreto de polivinila, espessura: 4 mm, material porta-documentos: aço inoxidável, quantidade sapatas: 4 un, capacidade reservatório: 90 l, potência	2	Unid	1	3	-	-	25.900,00
8		2	ade					
		0						
		5						
		1						
		3						



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

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

	motobomba: 1 hp, tensão motobomba: 220 v, capacidade pressão negativa: 2,20 mca, profundidade: 61 cm, comprimento: 74 cm, altura: 95 cm, largura interna: 70 cm, altura interna: 50 cm, aplicação: restauração documento							
4 9	Conjunto Multifuncional para água e Hidróxido de Cálcio: -Estruturado em metalon,contendo sapatas reguláveis. Com tampo em madeira laminada, revestido em PVC. Com 01(um) Filtro Rápido,tipo FR 500. Com 01(um) Filtro de Carvão Ativado, tipo FC 500. Deionizador pressurizado de no mínimo 100 litros/hora. Com o mínimo de 04 Registros de pvc de esfera. Alimentação por mangueira de água de no mínimo 1/2". 04 Torneiras de pvc de no mínimo 1/2" para: Hidróxido de Cálcio, água comum, água filtrada e água deionizada. 01 Barrilete com o mínimo de 50 litros, para Hidróxido de Cálcio com registro para drenagem de resíduos. 01 Barrilete, com o mínimo de 50 litros , para água deionizada. Dimensões mínimas: 100 x 52.5 x	1 5 0 9 5 1	Unid ade	1	3	-	-	9.800,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

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

	97,00 cm (C x P x A).							
50	Mesa de umidificação com sucção: - mesa sucção, material corpo:pvc - cloreto de polivinila, material superfície:aço inoxidável, diâmetro furos:1,50 mm, distância entre furos:3 mm, material treliça:pvc - cloreto de polivinila, espessura treliça:2 mm, material gabinete:madeira de lei compensada, revestimento gabinete:laminado melamínico hd texturizado, revestimento interno gabinete:selador e verniz de poliuretano, tensão aspirador:110/220 v, potência consumida:1.100 w, capacidade reservatório:18 l, capacidade sucção:120 mbar., aplicação:restauração obras de arte, características adicionais:painel com lâmpada piloto/porta fusível/chave ltd. dimensão 100 x 100 x 132 cm. 220 volts	22055	Unidade	1	4	-	-	17.300,00
51	Mesa de Luz: Utilizada para localizar imperfeições em livros, documentos, mapas e gravuras, possibilitando as devidas restaurações. Também	150942	Unidade	1	4	-	-	3.938,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

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

	utilizada como negatoscópio. Tampo de vidro temperado. Difusor de luz. Lâmpadas tubulares de LED. Confeccionada com base em estrutura metálica com pintura eletrostática epóxi na cor preta, e parte superior em madeira laminada revestida em laminado melanínico. Altura - à definir. Mínimo 12 meses de garantia. Tensão : Bivolt. Modelo Igual ou superior ao Modelo 70 - Dimensões: 70 X 70 cm (área de luz: 65 X 65 cm) Di Constan							
5 2	Mesa de higienização: mesa higienização para restauração de documentos. Descrição complementar: mesa de higienização para dois operadores. Exaustor centrífugo, fabricado em pvc rígido, com rotor em fibra de vidro acoplado a um motor monofásico de 6 pólos ½ hp de 220 volts, dinamicamente balanceado e com capacidade de sucção de 50 mmca, com finalidade de sugar as sujidades dos documentos que estão sendo higienizados; e de proteção do ambiente e do operador. velocidade de fluxo na entrada do box 0.7 m/s,	1 3 7 6 9 3	Unid ade	1	5	-	-	7.600,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

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

	nível de ruído 65 db, 2 filtros em material sintético (poliéster), de fácil remoção, para limpeza periódica, 2 grelhas em pvc com estrutura de alumínio para garantir maior desempenho dos filtros. tampas ba. Mínimo de 12 meses de garantia							
5 3	Cilindro gás: material: aço, capacidade armazenagem:50 l, tipo gás:nitrogênio, volume:10 m3 (com carga)	4 3 1 8 6 5	Unid ade	1	4	-	-	1.199,96
5 4	Desumidificador: voltagem: 220 v, capacidade: ambiente com 150, potência compressor: 290 w, características adicionais: desumidificação 12 l, dia, aplicação: uso geral. Só será admitida a oferta do item que possua a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, na(s) classe(s) A ou B.	4 5 3 1 3 9	Unid ade	1	6	-	2	1.697,97
5 5	Base para corte 60x90cm - Translúcida: pode ser usada em Mesa de Luz. Auto recompõe-se após o corte. Quadriculado com medidas, para referência na execução dos trabalhos -Protege a superfície de trabalho. Prolonga a vida útil das lâminas de corte.	7 0 0 4 1	Unid ade	1	16	-	-	596,82



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

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

	Resistente e durável, fácil de armazenar e transportar.							
5 6	Balança precisão , capacidade máxima: 3.310 g, resolução: 0,01 g, tipo painel: display analógico, características adicionais: analítica, prato: 170 x 180 mm	4 4 7 9 5 3	Unid ade	1	4	-	1	2.119,66
5 7	Ebulidor: comprimento 37, tensão alimentação 220v, potência 2.000, material alumínio, aplicação aquecimento de água.	2 7 7 5 2 3	Unid ade	1	6	-	-	87,39
5 8	Raspador de Lombada: raspador . Cabo: Madeira. Lâmina afiada em ambos os lados para giro após desgaste. Tipo Raspador de tinta. Tamanho em mm: 60. Cabo com formato anatômico.	4 5 2 6 5 1	Unid ade	1	33	-	5	23,66
5 9	Óculos proteção: material armação: policarbonato e nylon, tipo proteção: lateral, tipo lente: anti-risco, anti-embaçante, cor lente: incolor, aplicação: laboratório, características adicionais: proteção uv, amplo campo visual, ajuste na testa, material lente: policarbonato, cor armação: preta	4 0 4 3 4 3	Unid ade	1	230	-	-	13,06



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

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

60	Touca: tipo: descartável, material: polipropileno, cor: branca, características adicionais: tamanho único com elástico. Apresentação: caixa com 100 unidades	332930	Caixa	1	166	-	-	8,22
61	Jaleco: material: brim, tipo: longo, tipo manga: longa, quantidade botões: 5 un, tamanho: sob medida, cor: branca, características adicionais: conforme modelo do órgão.	455529	Unidade	1	56	-	70	46,16
62	Cadarço: material: 100% algodão, comprimento: 50 m, largura: 1, 5 cm, cor: bege. Aplicação: amarração e acabamento de embalagens. Embalagem: rolo de 50 metros	243830	Rolo	1	46	-	-	26,87
63	Atadura, tipo 1: crepom, material 1: 100% algodão, dimensões: 15 cm, gramatura 1: cerca de 18 fios, cm2, embalagem: embalagem individual, rolo com 1,80m	444366	Rolo	1	70	-	-	1,00
64	Espátula: tamanho: pequeno, aplicação: conservação de acervo, material: osso de boi, comprimento: 156 mm, largura: 23 mm	332940	Unidade	1	60	-	-	72,61
65	Espátula: tamanho: grande, aplicação: conservação de acervo, material: osso de boi,	332940	Unidade	1	46	-	-	65,33



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

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

	comprimento: 205 mm, largura: 25 mm	3 9						
6 6	Espátula Térmica: Cabo de madeira e corpo em metal não oxidável. Controle na base da espátula. Voltagem de 220 v com termostato para controle de temperatura entre 36°C a 180°C. Base de aproximadamente 4" de comprimento por 1½" de largura. Ponta arredondada. Base revestida de teflon.	2 8 5 3 3	Unid ade	1	5	-	-	723,90
6 7	Espátula Térmica: com controle termostato ajustável no cabo da espátula. Controle de temperatura ajustável através de controle eletrônico. Cabo extra-longo (tamanho 9"). Acompanha 6 pontas em diferentes formatos. Utilizada em restauração em laboratórios de conservação e preservação de acervos em papel. Potência 60 w. 220 V. Igual ou superior a espátula térmica plus - Di Constan	2 8 5 3 3	Unid ade	1	5	-	-	756,00
6 8	Fita de papel branca para restauração: Filme de papel especial; Ultrafin; Branco; Livre de lignina; Com adesivo (reversível em água) não ácido instantâneo; Elasticidade	4 3 9 2 5 5	Rolo	1	85	-	-	201,52



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

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

	permanente; Sensível à pressão, com fibras longas resistentes a envelhecimento e rasgos; Recomendada para reparar junções, prender e remendar bordas avariadas de documentos, páginas de livros e afins; Isento de fibras de madeira; PH neutro, revestido com carbonato de cálcio; Similar a Filmoplast P 90 Tape; Rolo de 02 cm x 50 m.							
69	Tela para formação de papel: Tecido encadernação, material: voile, comprimento: 3 m, largura: 1 m, cor: branca, tipo: seda. Bobina com 50 metros.	269449	Bobina	1	4	-	-	11,90
70	Trincha: material cabo: madeira, material cerdas: pêlo orelha de boi, tamanho: 4 pol, tipo cabo: curto.	441521	Unidade	1	84	-	-	13,62
71	Trincha: material cabo: pvc - cloreto de polivinila, material cerdas: pêlo orelha de boi, tamanho: 2 pol, características adicionais: cerdas duplas.	290550	Unidade	1	84	-	-	4,13
72	Agulha costura: material: aço niquelado, número agulha: 2,0. Embalagem com 20 unidades	22379	Embalagem	1	85	-	-	7,88



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

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

		2						
7 3	Seringa: material: polipropileno, capacidade: 5 ml, tipo bico: bico central luer lock ou slip, tipo vedação: êmbolo de borracha, adicional: graduada, numerada, componente adicional: c, sistema segurança segundo nr,32, esterilidade: estéril, descartável, apresentação: Embalagem individual.	4 3 9 6 3 9	Emb alag em	1	90	-	-	0,27
7 4	Compressa gaze: material: 100% algodão, dimensões: cerca de 20 x 50 cm, gramatura: 13 fios, cm2, características adicionais : c, papel absorvente, esterilidade : estéril, uso único. Embalagem com 50 unidades	4 5 6 5 6 1	Emb alag em com 500 unid ades	1	24	-	-	17,52
7 5	Pia: material: aço inoxidável, comprimento: 210 cm, largura: 60 cm, quantidade cubas: 2 un, comprimento cubas: 50 cm, largura cubas: 40 cm, profundidade cubas: 25 cm.	3 3 8 0 1 0	Unid ade	1	3	-	-	362,73
7 6	Película Filtro Solar: Película de segurança com proteção solar, fornecimento de película de segurança com proteção solar (insulfilm) e com serviço de instalação. Película de poliéster para	1 0 4 5 5 8	Metr o	1	150	-	-	26,75



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

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

	vidros efeito jateado (fumê). Deverá possuir as seguintes características mínimas: espessura mínima de 100 micra (0,1mm); transmissão luminosa mínima de 25%; proteção contra raios uv mínima de 95%; conferir ação anti-estilhaçamento ao vidro. O produto final da instalação deverá estar sem bolhas e/ou vincos na película, com as bordas aderindo perfeitamente à superfície do vidro. A película deverá permitir ser completamente removida do vidro.							
7 7	Mouse PAD com descanso para punho em gel: Mouse pad, material borracha neoprene, comprimento 25 cm, largura 22 cm, espessura 2,5 mm, características adicionais ergonômico, com apoio para o punho em gel.	3 9 4 9 0 1	Unid ade	1	110	-	60	7,99
7 8	Caixa acrílica CD ROM: Capa para CD/DVD, quadrada, em acrílico, transparente, modelo slim.	1 3 9 4 0 8	Unid ade	1	2.200	-	-	1,23
7 9	Papel 40 kg branco: pacote com 50 unidades 65 x 48 cm	4 2 2 3	Pac ote com 50	1	14	-	-	34,50



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

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

		5 1	unidades					
80	Detector combinado (fumaça e temperatura) convencional - modelo fire-fth. tensão de 24vcc; ligação 2 fios x 0,75mm (bitola mínima de acordo com a norma). consumo em espera de 40ua. incluído todo os materiais e mão de obra necessários à sua instalação. garantia mínima de 12 meses. ou modelo superior	57606	Unidade	1	114	-	20	117,71
81	Freezer Horizontal Tampa de Vidro 220 L: Para conservação de produtos congelados. Temperatura pode variar para congelados entre -16° a -20°C e para resfriados entre 1° a 7°C. Refrigeração estática, gabinete com formas internas arredondadas, chapas internas e externas em aço galvanizado pré-pintado com alta resistência a corrosão. Controle de temperatura através de termostato, dreno de degelo, rodízios duplos. Tampa em vidro temperado e deslizantes. Consumo de energia aproximado: 0,12 kW/h, cor: Branco, potência	236014	Unidade	1	3	-	-	1.622,43



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

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

	mínima: 129 W, voltagem: 220V. Deve acompanhar Manual de Instruções. Garantia mínima 12 meses. “Só será admitida a oferta de item que possua a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, na(s) classe(s) A ou B.							
8 2	Máquina escrever braille: nome máquina de escrita braille; máquina de escrever em braille com especificações mínimas: 09 teclas de toque suave, capacidade de escrita de 23 linhas e 42 colunas, apoio para leitura, manual impresso à tinta e braille . Garantia de 12 meses.	6 0 5 2 6	Unid ade	1	3	-	1	4.538,18
8 3	Papel braille: material: celulose vegetal a seco, gramatura:120 g/m2, cor:branca, comprimento:297 mm, largura:210 mm, uso:esfarelamento ponto braille. pacote 500,00 folhas	2 5 7 1 4 3	Res ma	1	10	-	10	74,44
8 4	Reglete - deficiente visual, reglete - deficiente visual: descrição complementar: kit reglete de mesa com punção e prancheta de madeira. reglete, chapa	1 5 0 1 5 4	kit	1	25	-	15	87,12



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

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

	metal/alumínio cromado, tamanho mínimo de 20 cm x 4 cm (27 celas, com 4 unhas) espessura 1,2 mm. prancheta em mdf, espessura de 10mm, de tamanho compatível com uma folha de ofício, com presilha em alumínio na parte superior da prancheta para prender o papel a prancheta deve ter no mínimo 7 orifícios nas laterais para encaixe da reglete (preenchidas as primeiras quatro linhas, o encaixe seguinte dará continuidade ao formato do texto). os orifícios laterais na prancheta devem ter acabamento que permita o encaixe perfeito dos pinos inferiores							
8 5	Soroban: deficiente visual, material:plástico, formato:retangular, componentes:21 eixos em aço com 1,5mm de diâmetro e 70mm de, dimensões externas:240x8x12 mm, características adicionais:suporte antiderrapante inferior e lateral, esponja	2 5 7 1 0 0	Unid ade	1	25	-	15	40,46
8 6	Jogo xadrez: jogos de xadrez oficial padrão (tabuleiro), incluso 32 peças com as medidas	2 9 9 1	Jogo	1	25	-	15	56,91



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

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

	oficiais de acordo com a fide distribuídas em 2 (dois) conjuntos de cores diferentes contendo cada: 1 rei; 1 rainha; 2 bispos; 2 cavalos; 2 torres e 8 peões. dimensões das casas a partir de 5cm. o tabuleiro de xadrez deve conter casas 8x8, ser feito de bidim, flexível, enrolável, com casas de 5x5cm ou 5, 5x5,5cm, com bordas superior e inferior, com indicação alfanumérica, casas nas cores verde e branco ou azul e branco ou preto e branco, espessura mínima de 1,5mm. dimensões peças base mínima altura mínima rei 4,5cm 10,00cm rainha	2						
8 7	Liquidificador industrial, material copo: aço inoxidável, material base: aço inox, capacidade: 4 l, tensão nominal: 220 v descrição complementar: liquidificador industrial, material copo aço inoxidável, material base aço inox, capacidade 4 l, tensão nominal 220 v . com no mínimo 01 ano de garantia Só será admitida a oferta de (aspirador de pó) que possua Selo Ruído	4 2 9 3 8 3	Unid ade	1	4	-	2	494,44



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

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

	indicativo do nível A ou B de potência sonora. nos termos da Portaria INMETRO nº 430, de 2012, da Resolução CONAMA nº 20, de 07/12/94.							
8	Nobreak - estabilizador de tensão tipo nobreak. potência de saída 10kva (10.000 va). tensão de entrada 220v, tensão de saída 220v. chave liga/desliga embutida. recarga automática das baterias. forma de onda em modo inversor: senoidal pura. on-line dupla conversão. microprocessado com tecnologia dsp. eco mode. onda senoidal na saída 60 hz. proteção eletrônica. fusível, e disjuntor. conexão borne. distorção harmônica total 3% rms. variação máxima de saída a plena carga < 2%. circuito inversor a transistor igbt mosfet. proteção contra curto-circuito no inversor, surtos de tensão entre fase e neutro, sub/sobretensão na rede elétrica, sobreaquecimento no transformador, potência excedida e descarga total das baterias. garantia mínima de 1 (um) ano.	4 1 6 2 9	Unid ade	1	1	2	-	13.157,47



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

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

8 9	Cilindro de gás , com carga, material: aço, tipo de gás: nitrogênio analítico 5.0 pureza mínima 99,99%, capacidade: 10 m3, aplicação: espectroscopia de absorção atômica	4 3 1 8 6 5	Unid ade	1	2	-	-	2.811,83
9 0	Cilindro de gás , com carga, material: aço, tipo de gás: acetileno de grau analítico pureza mínima 99,5%, capacidade armazenagem: 9 kg, aplicação: espectroscopia de absorção atômica	4 4 2 1 1 1	Unid ade	1	2	-	-	2.732,40
9 1	Cilindro de gás , com carga, material: aço, tipo de gás: óxido nitroso grau analítico pureza mínima 99,5%, capacidade armazenagem: 28 kg, aplicação: espectroscopia de absorção atômica	6 7 3 2 6	Unid ade	1	1	-	-	3.180,38
9 2	Cilindro de gás , material: aço, tipo gás: acetileno grau analítico, capacidade armazenagem: 9 kg, aplicação: espectroscopia de absorção atômica	4 4 2 1 1 1	Unid ade	1	1	-	-	1.767,25



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

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

9 3	Cilindro de gás , material: aço, tipo de gás: nitrogênio analítico 5.0, volume:9-10 m3, aplicação: espectroscopia de absorção atômica	4 3 1 8 6 5	Unid ade	1	1	-	-	1.647,66
9 4	Cilindro de gás , material: aço, tipo gás: óxido nitroso grau analítico, capacidade armazenagem: 28 kg, aplicação: espectroscopia de absorção atômica	4 2 2 2 5 8	Unid ade	1	1	-	-	1.879,00
9 5	Cilindro de gás , material: aço, tipo gás: hidrogênio 5.0 fid grau de pureza: 99,999%, capacidade armazenagem: 7,5 m3, aplicação: cromatografia gasosa com detector fid	1 5 0 2 9 6	Unid ade	1	1	-	-	1.285,00

1.2. O prazo de vigência da contratação é de doze meses contados da data da publicação da ata, prorrogável na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. Os materiais solicitados serão destinados a atender o Sistema de Bibliotecas – Sibi CAMPUS A. C. SIMÕES (Biblioteca Central, Biblioteca Setorial de Química, Biblioteca Setorial de Matemática, Biblioteca Setorial de Física, Biblioteca do Espaço Cultural, Biblioteca do Museu Théo Brandão, Biblioteca Setorial do Centro de Educação, Biblioteca do Centro de Ciências Agrônômicas, Biblioteca Setorial do PPGLL) CAMPUS



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

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

ARAPIRACA (Biblioteca Campus Arapiraca, Biblioteca da Unidade Educacional de Palmeira dos Índios, Biblioteca da Unidade Educacional de Penedo, Biblioteca da Unidade Educacional de Viçosa) CAMPUS SERTÃO (Biblioteca Campus Delmiro Gouveia, Biblioteca Polo Santana do Ipanema) que desenvolvem/desenvolverão atividades de atendimento ao público e a salvaguarda dos materiais bibliográficos que estão/serão utilizados por (discentes, docentes e servidores técnico-administrativos) das 15 bibliotecas que fazem parte do SIBI da Universidade Federal de Alagoas (UFAL). O material é extremamente necessário, pois corresponde à matéria-prima para conservação e preservação dos acervos, bem como para um funcionamento ao público padronizado, eficiente e de qualidade; e atender a Central Analítica do *campus* Arapiraca, a qual é um laboratório que tem a finalidade de auxiliar os diferentes grupos de pesquisa que dela demandem análises específicas. A Central Analítica concentra os equipamentos mais sofisticados presentes no campus, tendo o fim de realizar análises de separação e quantificação de diversos analíticos, incluindo compostos orgânicos e inorgânicos (minerais). Para isso, o laboratório é equipado com aparato instrumental apropriado, como os Espectrômetros de Absorção Atômica, que são instrumentos destinados à análise de metais (minerais) em diferentes tipos de amostras, como alimentos, bebidas, águas, solos, amostras biológicas, meios reacionais, entre outras.

2.2. Os quantitativos estabelecidos para cada material são adequados à necessidade do requisitante, e obtidos de acordo com necessidade de substituição de bens atualmente disponíveis e que necessitam de substituição no Sistema de Bibliotecas – SIBI / CAMPUS A. C. SIMÕES (Biblioteca Central, Biblioteca Setorial de Química, Biblioteca Setorial de Matemática, Biblioteca Setorial de Física, Biblioteca do Espaço Cultural, Biblioteca do Museu Théo Brandão, Biblioteca Setorial do Centro de Educação, Biblioteca do Centro de Ciências Agrônômicas - CECA, Biblioteca Setorial do PPGLL) CAMPUS ARAPIRACA (Biblioteca Campus Arapiraca, Biblioteca da Unidade Educacional de Palmeira dos Índios, Biblioteca da Unidade Educacional de Penedo, Biblioteca da Unidade Educacional de Viçosa) CAMPUS SERTÃO (Biblioteca Campus Delmiro Gouveia, Biblioteca Polo Santana do Ipanema) e implantação de novos setores na Biblioteca Central, Biblioteca do Museu Théo Brandão e Biblioteca



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

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

do Campus Arapiraca, no que diz respeito ao Laboratório de Conservação e Preservação); assim como são de fundamental importância para o funcionamento de diversos equipamentos da Central Analítica, que necessitam apenas de um no-break apropriado e os cilindros com os gases específicos necessários. Tais equipamentos podem realizar as análises mais demandadas da unidade, sendo extremamente essenciais para a análise de parâmetros essenciais de inúmeras investigações científicas realizadas no *campus*. Logo, têm um elevado potencial para elevar a qualidade técnica dos mais variados trabalhos desenvolvidos. Além disso, será muito útil para auxiliar atividades de ensino, pois, uma vez que se trata de uma ferramenta importante para os trabalhos científicos, há disciplinas que contemplam o estudo da técnica utilizada, a qual poderá ser melhor demonstrada aos alunos com o uso destes equipamentos.

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 10.024, de 2019.

4. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

4.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 dias, contados a partir do recebimento da nota de empenho, **em remessa única**, nos endereços abaixo:

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

* Av. Manoel Severino Barbosa S/N, Bom Sucesso, CEP:57309-005, Arapiraca – AL. telefone (82) 3482-1810, de segunda a sexta feira no horário das 09:00 às 12:00 e das 14:00 às 16:00.

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ

* Rua Projetada 06, nº380, Bairro Nova Corrente, Corrente-PI, CEP: 64.980-000, (89) 3573-3042, de segunda a sexta feira no horário das 08:00 às 11:00 e das 14:00 às 17:00.

HOSPITAL FEDERAL CARDOSO FONTES



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

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

* Av. Menezes cortes 3245, Bairro Jacarepaguá - Rio de Janeiro-RJ, CEP: 22715190. Telefone: (21) 3892-8470.

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. É obrigação da contratada efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, unidade de medida, modelo, quantitativo total, número do lote, prazo de garantia e número do empenho

4.7. 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*.

4.7.1. O não encaminhamento do pedido de prorrogação ou sua não aprovação por parte da Administração ensejará a aplicação das penalidades previstas no item 16 do Edital.



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

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

4.8 A assistência técnica e Instalação dos equipamentos dos itens **11, 12, 41,45, 48, 49, 50, 51, 52 e 80** deve ser prestada nas cidades de Arapiraca-AL, Delmiro Gouveia-AL e Maceió-AL, assim indicado no campo Observações na Nota de Empenho.

4.9 Para os itens **1, 7, 10, 11, 12, 13, 42, 54, 56, 67, 80, 81, 82, 87**, o objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada.

4.10 Para os itens **1, 7, 10, 11, 12, 13, 41, 42, 45, 48, 49, 50, 51, 52, 54, 56, 67, 80, 81, 82, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94 e 95**, a garantia deve ser no mínimo de 01 ano, contados a partir da data e entrega nos locais designados.

4.11 Atendendo a INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 01, DE 19 DE JANEIRO DE 2010, será exigida a Declaração de Sustentabilidade Socioambiental, constituindo-se essa declaração um dos critérios de aceitabilidade da proposta vencedora.

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;



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

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

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;

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.



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

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

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 anotar 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.



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

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

- 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 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.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

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

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:

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

TX = Percentual da taxa anual = 6%

11. DO REAJUSTE



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

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

11.1. Os preços são fixos e irredutíveis 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 de preços ao consumidor 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.

12.1.1 A natureza do objeto a ser adquirido, qual seja, materiais e equipamentos para as bibliotecas e Central Analítica, não exige que haja prestação de garantia de execução.

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;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

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

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;

13.2.2. 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;

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

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

13.2.5. 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;

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

13.2.6.1. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 13.1 deste Termo de Referência.

13.2.7. 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;

13.3. As sanções previstas nos subitens 13.2.1, 13.2.5, 13.2.6 e 13.2.7 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

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



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

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

- 13.4.1.** tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- 13.4.2.** tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- 13.4.3.** demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
- 13.5.** 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.
- 13.6.** As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.
- 13.6.1.** Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 05 (cinco) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 13.7.** Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.
- 13.8.** 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.
- 13.9.** Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.
- 13.10.** A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.



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

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

13.11. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

13.12. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

14. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.

14.1. O custo estimado da contratação é de R\$ 1.122. 792,42 (Um milhão, cento e vinte e dois mil, setecentos e noventa e dois reais e quarenta e dois centavos)

Município de Arapiraca-AL, 06 de dezembro de 2019.

NESTOR ANTONIO ALVES JUNIOR
Bibliotecário
Campus Arapiraca/UFAL