

**TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO ELETRÔNICO
(COMPRAS)
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CENTRO DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES
PREGÃO Nº 03/2023
(Processo Administrativo n.º 23096.074940/2022-32)**

1. DO OBJETO

1.1. Aquisição de equipamentos e mobiliários para o Centro de Formação de Professores da UFCG, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

Item	Catmat	Qtd	Unid	Especificação	Valor Máximo Aceitável
1	440747	10	Und	Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 24.000 btu, tensão: 110,220 v, tipo: split, modelo: split inverter, características adicionais 1: controle remoto, display digital, timer, selo procel	R\$ 3.719,72
2	416252	1	Und	Aparelho fotopolimerizador odontológico led sem fio\, para restaurações diretas e indiretas\, luz fria (azul) gerada por led de alta potencia 1250mw\, deve emitir luz fria azul no espectro de 420 nm a 480nm aproximadamente\, com uma ponteira clareadora para um dente de fibra ótica e com uma ponteira clareadora para três dentes de fibra ótica\, caneta portátil para fotopolimerização com bateria de lítio interna\, leve e anatômica e de fácil manuseio\, com bib sono ro e desligamento automático\, com protetor ocular\, com base de carregamento voltagem bivolt 110-220v. Garantia mínima 12 meses.	R\$ 3.663,19
3	416247	1	Und	Aparelho raios x, tipo aparelho: de parede, aplicação: uso odontológico, tensão alimentação: 110/220 v, amperagem: corrente no tubo entre 7 e 9 ma, potência cabeçote: tensão do tubo 70 kvp, características adicionais: comando eletrônico digital, cabo espiralado, potência: potência aparente cerca de 1200 va	R\$ 10.430,29
4	452324	1	Und	Aparelho telefônico, tipo: mesa ou parede, funções básicas: identificação de chamadas dtmf e fsk, viva-voz, características adicionais: código pabx, pausa e flash, com fio	R\$ 236,44
5	459718	44	Und	Descanso Pés Comprimento: 31,5 CM Tipo: Ajustável Largura: 48 CM Características Adicionais: Base Antiderrapante Material Estrutura: Plástico Material Bandeja: Plástico	R\$ 129,00

6	440745	4	Und	Ar condicionado, tipo Split, Modelo: Split Inverter. Capacidade Refrigeração; 18000 btus. Voltagem 220 volts. Características Adicionais 1: Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	R\$ 2.822,09
7	440744	20	Und	Ar condicionado split hi wall inverter dual voice 12000 btu/h frio - 220 volts. Cor: Branco. Ciclo: Frio. Capacidade: 12000 BTUs. Voltagem: 220V. Função ENERGY SAVING. Resfriamento Rápido, Garantia do Compressor: 10 anos. Modo SLEEP até 7 horas. Timer até 24h. Controle remoto sem fio. Conexão remota via Wi-Fi. Comando de voz com Google Assistente e Alexa. Serpentina de cobre. Função auto cleaning. Função Comfort Sleep	R\$ 1.776,26
8	440747	20	Und	Ar condicionado split hi wall inverter dual voice 24000 btu/h frio. Cor: Branco. Ciclo: Frio. Capacidade: 24000 BTUs. Voltagem: 220V. Função ENERGY SAVING. Resfriamento Rápido, Garantia do Compressor: 10 anos. Modo SLEEP até 7 horas. Timer até 24h. Controle remoto sem fio. Conexão remota via Wi-Fi. Comando de voz com Google Assistente e Alexa. Serpentina de cobre. Função auto cleaning. Função Comfort Sleep	R\$ 3.597,70
9	440745	20	Und	Ar condicionado. Split dual inverter voice 18000 btus frio 220v / frio 220v. Cor: Branco. Ciclo: Frio. Capacidade: 18000 BTUs. Voltagem: 220V. Função ENERGY SAVING. Resfriamento Rápido, Garantia do Compressor: 10 anos. Modo SLEEP até 7 horas. Timer até 24h. Controle remoto sem fio. Conexão remota via Wi-Fi. Comando de voz com Google Assistente e Alexa. Serpentina de cobre. Função auto cleaning. Função Comfort Sleep	R\$ 2.719,64
10	482649	10	Und	Armário de aço para escritório com fechadura. Quantidade de portas: 2. Quantidade de prateleiras: 4, cor cinza. Multiuso, organizador. Características do produto: quantidade de prateleiras: 04. Quantidade de portas: 02. Chapa das prateleiras: 26 (0,45mm) chapa das travas: 20 (0,90mm) dimensões (alp/cm):198x90 x40 pintura: eletrostática epóxi peso suportado:30kg por prateleira conteúdo da embalagem 02. Portas 04 prateleiras 01 base 01teto 02 funidadeos 02 laterais 02 travas 01 perfil pvc 04 pés niveladores sapatas 01 kit de acessórios completo 01 manual de montagem garantia de 03 meses de fábrica contra defeitos de fabricação. Garantia extra de + 03 meses da loja contra eventuais defeitos de fabricação.	R\$ 865,94

11	244422	2	Und	Armário aço, tratamento superficial antiferrugem, acabamento superficial pintura lisa, cor cinza esmalte, quantidade portas 2 un, tipo fixação portas com dobradiças, quantidade prateleiras 4 un, altura 1,98 m, largura 0,90 m, profundidade 0,45m, características adicionais desmontável, prateleiras reguláveis e removíveis.característica portas com chave e puxador.	R\$ 1.078,52
12	458657	1	Und	Armário baixo, medindo: 0,80m (largura) x 0,75m (altura) x 0,50m (profundidade).confeccionado em mdf com revestimento em laminado melaminico, cor cinza, 2 (duas) portas com puxadores metálicos tipo meia lua em alça na cor prata, com chave, internamente com 01 (uma) prateleira regulável, base do móvel com sistema de regulagem de altura que possibilite o posicionamento do móvel a altura mínima de 25 mm do solo.	R\$ 846,03
13	230902	6	Und	Armário estante, material: madeira bruta, revestimento: folheado madeira, padrão. Acabamento: mógno, característica porta: com dobradiças e chave, largura: 0,50 m, profundidade: 0,74 m, altura: 0,90 m, cor: mógno, acabamento superficial: envernizado, quantidade prateleiras internas: 1 um.	R\$ 389,98
14	486270	1	Und	Armário para escritório 2 portas, cor bege. Material MDF. Puxador cromado. Dobradiça metálica. Altura 172 cm, largura 60 cm, profundidade 32 cm. Peso aproximado 32,8 kg	R\$ 686,20
15	389392	1	Und	Autoclave, material: aço inox, tipo: horizontal, modelo: gravitacional, operação: automática, digital, característica adicional:sistemas limpeza, segurança, secagem porta fechada, volume câmara:cerca de 20 l, composição: sensores temperatura e pressão, alarmes, outros componentes:3 bandejas. Voltagem: 220v.	R\$ 4.783,19
16	447833	1	Und	Balança analítica, com capacidade até 220g e precisão de 0,1mg. 220v.	R\$ 5.639,16
17	439723	1	Und	Balança eletrônica de precisão, com capacidade até 4200g e precisão de 0,01g. 220v	R\$ 4.498,34
18	275026	1	Und	Bandeira, material: cetim, comprimento: 161 cm, largura: 113 cm, cor: de acordo projeto, desenho: nacional do brasil, características adicionais: roseta, representação: nacional do brasil.	R\$ 235,00
19	275032	2	Und	Bandeira, material: cetim, comprimento: 161 cm, largura: 113 cm, cor: de acordo projeto, desenho: de acordo projeto. Características adicionais: com roseta	R\$ 249,59

20	287166	2	Und	Base microfone, material: alumínio fundido, tipo: pressão, tipo microfone: pedestal articulável, acabamento:	R\$ 150,44
21	431345	1	Und	Batedeira doméstica, capacidade: 4.000 ml, características adicionais: 8 velocidades, 3 batedores, travas na base e aliment, potência: 300 w, voltagem: 220 v	R\$ 356,94
22	368398	10	Und	Bebedouro água garrafão, material: abs (copolímero de acrilonitrila), tipo: elétrico de coluna, acabamento externo: pintura eletrostática em epóxi na cor branca, capacidade: 20 l, voltagem: 220 v, características adicionais: 2 torneiras (água natural, gelada)	R\$ 775,53
23	267126	2	Und	Bebedouro água garrafão, material: aço galvanizado, tipo: vertical elétrico, acabamento externo: pintado, capacidade: 20 l, voltagem: 220 v, frequência: 60 hz, saída água: natural e gelada, características adicionais: 2 torneiras, dimensões 97 x 30 x 29cm, apresentação: garrafão	R\$ 691,40
24	251400	1	Und	Bebedouro água garrafão, material: inox, tipo: vertical elétrico, capacidade: 20 l, voltagem: 110/220 v, frequência: 50/60 hz, saída água: natural e gelada	R\$ 662,17
25	313572	3	Und	Bebedouro água garrafão, tipo: vertical elétrico, capacidade: 20 l, voltagem: 220 v, capacidade refrigeração: 4 l/h, cor: branca, saída água: natural e gelada, características adicionais: 2 torneiras	R\$ 649,66
26	252152	1	Und	Bebedouro Água Garrafão Material: Aço Inoxidável. Capacidade: 20 L Saída Água: Natural E Gelada Tipo: Vertical Elétrico Voltagem: 110/220 V	R\$ 609,90
27	311387	2	Und	Bebedouro industrial 200 litros descrição: gabinete estrutural confeccionado em aço inox; com 04 saídas para água (torneiras); sistema de refrigeração balanceado; reservatório para 200 litros de água gelada; capacidade de refrigeração de 320 l/hora; aparador de água em aço inox; dreno de escoamento embutido; torneira em metal cromado; gás refrigerante ecológico; termostato regulador de temperatura; tensão: 220 v garantia mínima: 12 meses.	R\$ 3.101,07

28	373523	4	Und	Cadeira de escritório presidente giratória braços preta com estofado. Tipo Sistema Regulagem Vertical: A Gás Cor: Preta Material Estrutura: Alumínio Material Revestimento Assento E Encosto: Courvin Material Encosto: Polipropileno / Espuma Poliuretano Injetada Material Assento: Polipropileno / Espuma Poliuretano Injetada Tipo Base: Giratória Com 5 Rodízios Duplos Tipo Encosto: Alto Apoio Braço: Com Braços Reguláveis	R\$ 680,60
29	273996	10	Und	Cadeira escritório. Material Estrutura: Aço Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido 100% Poliéster Material Encosto: Espuma Injetada Material Assento: Compensado/Espuma Injetada Tratamento Superficial Estrutura: Antiferrugem Tipo Base: Giratória Com 5 Rodízios Tipo Encosto: Espalдар Alto Apoio Braço: Com Braços Fixos, Injetados Em Polipropileno Regulagem Vertical: Com Regulagem Cor: Preta Características Adicionais: Perfil Pvc Bordas, Espuma Densidade 60 Kg/M³ E Altura: 46 CM Largura: 44 CM.	R\$ 516,66
30	313495	10	Und	Cadeira digitador, material estrutura: aço, material assento: espuma poliuretano injetado, material encosto: espuma poliuretano injetado, material revestimento: vinil, tipo base: giratória, cor revestimento: preta, características adicionais: altura regulável, assento/encosto mín. 45mm espessura, apoio braço: braço em forma de "t", tratamento superficial estrutura: pintura em epóxi preto fosco, cor: preta, tipo rodízio: duplos/carcaça e roldanas nylon injetados, quantidade pés: 5 um	R\$ 665,53
31	238354	15	Und	Cadeira escolar, material estrutura: metálica, tratamento superficial: pintado em epóxi, cor estrutura: preta, material encosto: compensado revest. C/ espuma poliuretano injetada, material assento: compensado revest. C/ espuma poliuretano injetada, material revestimento assento e encosto: tecido, cor revestimento: azul, espessura espuma: 30 cm, tipo base: com porta livros / sapatas anti-derrapantes, características adicionais: prancheta escamoteável para canhoto, contra, material. Borda: pvc rígido.	R\$ 285,54
32	328069	15	Und	Cadeira escritório, material estrutura aço tubular, material revestimento assento e encosto tecido, material encosto espuma injetada, material assento espuma injetada, tipo base fixa, tipo encosto médio, apoio braço sem braços, cor azul, acabamento superficial estrutura pintura epóxi, cor estrutura preta.	R\$ 388,50

33	390178	13	Und	Cadeira escritório, material estrutura: aço cromado, material revestimento assento e encosto: couro, material encosto: espuma injetada, material assento: espuma injetada, tipo base: giratória com 5 rodízios duplos, tipo encosto: espaldar alto, apoio braço: com braços, cor: preta, tipo sistema regulagem vertical: a gás, características adicionais: tipo poltrona presidente, braço em couro.	R\$ 631,74
34	346624	7	Und	Cadeira escritório, material estrutura: aço maciço e tubo aço, material revestimento assento e encosto: couro sintético, material encosto: espuma injetada alta densidade, material assento: espuma injetada alta densidade, tratamento superficial estrutura: pintura eletrostática, tipo base: giratória, regulagem altura pistão gás, tipo encosto: regulável, apoio braço: sem braços, cor: preta, tipo sistema regulagem vertical: a gás, características adicionais: perfil pvc bordas.	R\$ 509,07
35	331416	2	Und	Cadeira escritório, material estrutura: aço sae 1020, material revestimento assento e encosto: couro natural, material encosto: poliuretano injetado, material assento: poliuretano injetado, tipo base: giratória reclinável, tipo encosto: espaldar alto, apoio braço: cromados com revestimento parcial, cor: preta, tipo sistema regulagem vertical: pneumático, características adicionais: sistema de reclinção, eixo horizontal excêntrico, quantidade pés: 5 un, dimensões assento: 450 x 510 mm.	R\$ 557,25
36	395750	3	Und	Cadeira escritório, material estrutura: aço, material revestimento assento e encosto: couro ecológico vinil, material encosto: espuma injetada, material assento: espuma injetada, tratamento superficial estrutura: pintura em epoxi preto, tipo base: giratória, tipo encosto: médio, apoio braço: com braços, cor: preta	R\$ 597,25
37	485459	4	Und	Caixa acústica potência: 300 wrms. Tamanho alto-falante: 15 pol tipo tweeter: titânio características adicionais: ativa, bluetooth, usb impedância entrada: 8 ohm aplicação: propagação som voltagem: bivolt v	R\$ 1.418,98
38	439366	2	Und	Caixa cirúrgica para pacote curativo (contendo cada caixa) 01 pinça dissecação com dente de rato, 14 cm, em inox; 01 pinça dissecação sem dente, 14 cm, em inox; 01 pinça kelly, reta 14 cm, em inox; 01 pinça pean para assepsia, 14 cm, em inox; 01 cuba redonda com capacidade para 200 ml, confeccionado em aço inox aisi 301; 01 caixa com tampa perfurada confeccionada em aço inox aisi 304, medindo aproximadamente 15 x 12 x 6 cm. Obs.: o instrumental cirúrgico deverá ser confeccionado em aço inox aisi 420.	R\$ 177,50

39	481781	10	Und	Caixa de som: p2, 2.1 canais, potência 14w, rms 8w, concetorers p2 3.5mm, alimentação usb 5v, controle de graves, subwoofer.	R\$ 704,00
40	457100	3	Und	Caixa plástica, material: poliestireno, aplicação: transporte de amostras laboratoriais, características adicionais: com termômetro digital, separador interno em poliu, tipo: térmica, capacidade: 12 l, modelo: com alça e tampa	R\$ 223,55
41	472773	2	Und	Caixa térmica, material: poliuretano, capacidade: 5 l, características adicionais: com alça, tampa articulada, termômetro, aplicação: transporte de vacina	R\$ 65,64
42	258588	2	Und	Carrinho distribuição, material bandeja: aço, material estrutura: aço galvanizado, tipo: 3 bandejas, tipo rodízio: 2 fixos e 2 giratórios, aplicação: transporte livros em biblioteca, comprimento: 50 cm, largura: 72 cm, altura: 102 cm, características adicionais: pintado em epóxi polimerizado em estufa, cor: cinza	R\$ 2.500,85
43	422198	1	Und	Kit odontológico acadêmico contendo 1 caneta de alta rotação com refrigeração tripla e padrão push botton, rotação máxima obrigatória de 450.00 rpm, com rolamento de cerâmica e tubinas micro balanceadas, sistema de rolamentos apoiados em aneis de borracha para baixo ruído; 1 micromotor com 20.000 rpm, 1 contra ângulo com rotação máxima 40 rpm e 1 peça reta até 20.00 rpm---itens autoclaváveis; -garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação e assistência técnica enquanto durar a garantia -referência: kavo, gnatus ou similar. Voltagem: 220v.	R\$ 2.404,83
44	422320	1	Und	Compressor de ar odontológico, capacidade reservatório: volume interno cerca de 20 l, características adicionais: isento óleo, tanque pintura interna anticorrosiva, voltagem 110/220v, componente adicional: válvula de segurança, manômetro, dreno p/água, componentes adicionais: conexões, mangueira, peso: cerca de 20 kg	R\$ 1.938,36
45	413212	1	Und	Compressor de ar odontológico, capacidade reservatório: volume interno cerca de 120 l, características adicionais: isento óleo, tanque pintura interna anticorrosiva, voltagem: 220 v, componente adicional: válvula de segurança, manômetro, dreno p/ água	R\$ 6.777,15
46	454905	2	Und	Detector fetal, tipo: portátil, ajuste : ajuste digital e tela gráfica, material: gabinete plástico, tipo de análise: ausculta bcf, fluxo sanguíneo placenta e cordão, faixa medição: bcf até cerca 200 bpm, frequência: até cerca 2,2 mhz, fonte alimentação: à bateria, componentes: c, alto falante, transdutor, outros componentes: entrada auxiliar	R\$ 362,58

47	449331	4	Und	Dicionário, tipo: língua portuguesa, tipo idioma: português, características adicionais: edição 2014, título: novo dicionário aurélio, autor: holanda, aurélio buarque de, editora: positivo	R\$ 30,00
48	422666	2	Und	Disco rígido removível, capacidade memória: 3 tb, interface: usb 3.0, características. Adicionais: externo.	R\$ 640,44
49	416620	1	Und	Ultrassom odontológico. Aspecto físico: motor de bancada com visor digital; material corpo: plástico abs; peça de mão com iluminação auxiliar de led na ponta; componentes: peça de mão ultrassom, 5 ponteiros (2 g1, 1 g2, 1 g4, 1 p1) e pedal; indicação: profilaxia / periodontia; componentes adicionais: ponteira removível autoclavável com sistema de irrigação acoplada ao equipo odontológico, sem reservatório de água próprio. Frequência portadora de vibração: 28khz; chave seletora para ajuste de potência com 10 níveis. Fonte: eletro-pneumático. Instalação: bivolt; marcas de referência: dabi atlante, gnatus, microdont ou similar. Modelos de referência: profineo dabi atlante, jet sonic gnatus, microdont advance 2.	R\$ 1.594,33
50	413141	1	Und	Equipamento odontológico, tipo: vibrador de cápsulas pré-dosificadas, aspecto físico: motor de bancada, indicação: amálgama e ionômero de vidro, fonte: bivolt, característica adicional: digital.	R\$ 850,20
51	215971	1	Und	Escada doméstica. Material: alumínio número degraus: 3 un revestimento degraus: tapete antiderrapante tipo pintura: epoxi. Tipo degraus: articuláveis	R\$ 137,02
52	327498	2	Und	Escada doméstica. Material: alumínio número degraus: 7 un revestimento degraus: antiderrapante. Características adicionais: travamento automático, sapatas antiderrapantes. Capacidade: 100 kg	R\$ 276,94
53	344552	1	Und	Fogão elétrico, material: aço inoxidável, voltagem: 220 v, componentes: 2 acendedores, uso: doméstico, característica adicionais: mesa, com termostato	R\$ 223,05
54	331118	2	Und	Forno microondas. Material: aço inoxidável capacidade: 38 l. Voltagem: 220 v. Características adicionais: com prato giratório	R\$ 1.352,23
55	247462	1	Und	Frigobar, capacidade: 180 l, tensão alimentação: 220 v, cor: branca	R\$ 1.324,33
56	476419	4	Und	Gaveteiro móvel com chave, 4 gavetas, com bege. Material: Aglomerado Mdf Tipo Revestimento: Laminado Melamínico Baixa Pressão Quantidade Gavetas: 4 UM Altura: 42 CM Largura: 63,5 CM Profundidade: 51 CM Características Adicionais: Com Chaves/Travas Simultaneas/Tratamento Contra Fe	R\$ 548,97

57	448014	1	Und	Gravador/reprodutor, características adicionais: microfone incorporado/fone de ouvido/bateria e cab, tipo: portátil digital, aplicação: gravador digital de voz, interface: usb, capacidade armazenamento:4 gb.	R\$ 517,24
58	456780	1	Und	Guilhotina. Capacidade Corte: 20 Folhas Material: Aço Inoxidável Tipo: Portátil Comprimento Lâmina: 46 CM Funcionamento: Manual Capacidade Corte: 20 Folhas FL Dimensões: 355 X 555 MM Alavanca: Normal.	R\$ 362,18
59	449629	1	Und	Impressora multifuncional tipo impressão: jato tinta resolução impressão: 5760 x 1440 dpi tensão alimentação: bivolt v resolução scanner: 1.200 x 2.400 dpi características adicionais: color, sistema eco tank. Conectividade: usb e wifi	R\$ 1.810,27
60	429383	2	Und	Liquidificador industrial, baixa rotação material copo: aço inoxidável, material base: aço inox, capacidade: 4 l, tensão nominal: 220 v	R\$ 537,08
61	439372	1	Und	Liquidificador, capacidade: 2 l, potência: 700 w, voltagem: 220 v, material: plástico inquebrável, uso: doméstico, características adicionais: com controle de velocidade, copo reforçado	R\$ 171,07
62	486476	3	Und	Mastro bandeira, material: madeira macia, altura: 2,15 m, diâmetro: 1 1/4 pol, acabamento superficial: envernizado, características adicionais: bipartido com lança madeira macia envernizada	R\$ 701,43
63	251225	1	Und	Mesa áudio, quantidade canais: 16 un, tipo entrada: balanceada, equalização: 3 vias, controle ganho: 10 a 60 db, tensão alimentação: 110/220 v, características adicionais:com conexões xlr.	R\$ 2.193,68
64	329683	3	Und	Mesa escritório, material estrutura: aço tubular, material tampo: madeira mdf, cor tampo: preta, quantidade gavetas: sem gavetas un, largura:1,80 m, profundidade:1,60 m, altura:0,75 m, cor estrutura:cinza, acabamento estrutura:tratamento anti-ferrugem, espessura tampo:20 mm, características adicionais: sapatas niveladoras piso c/reguladores de altura, acabamento bordas: lapidada, tipo estrutura: tubos verticais, formato: peninsular em "I".	R\$ 633,89
65	256168	2	Und	Mesa escritório, material estrutura: madeira, material tampo: madeira aglomerada, revestimento tampo: laminado melamínico, cor tampo: cinza, quantidade gavetas:3 un, largura: 1,60 m, profundidade: 0,91 m, altura:0,75 m.	R\$ 649,24
66	207209	3	Und	Mesa impressora microcomputador secretária 120 mm x 60 mm bege. Material MDF. Acabamento BP Melamínico.	R\$ 328,24

67	457572	2	Und	Mesa para pesquisa/cirurgias em pequenos animais (ratos e camundongos), com estabilizadores para fixação dos membros do animal. Material: aço inoxidável ou acrílico. Tamanho 122 mm x 108 mm x 26 mm.	R\$ 2.517,06
68	408930	10	Und	Mesa professor. Material estrutura: metálica tubular formato: retangular. Material tampo: aglomerado de mdp espessura tampo: 25 mm revestimento tampo: laminado melamínico baixa pressão. Dimensões: 1200x640x740 mm	R\$ 584,11
69	234306	1	Und	Mesa reunião redonda, material madeira, tipo madeira aglomerado, tipo revestimento laminado melamínico alta pressão, diâmetro 120, altura 72, quantidade pés 1, cor tampo cinza, características adicionais bordas a 180° em pvc semi-rígido/4 sapatas, material estrutura aço, revestimento superior do tampo laminado melamínico alta pressão, revestimento inferior do tampo laminado melamínico baixa pressão.	R\$ 779,13
70	338886	3	Und	Microfone, tipo: profissional com fio, resposta frequência: 50 hz a 13 khz, características adicionais: com chave on/off no corpo; padrão captação superca, impedância saída: 300 ohm, acessórios: conectores p10 e xlr 3 pinos; cabo coaxial blindado, sensibilidade: a 1 khz -58 db, material: corpo de aço pintado; globo de aço niquelado, cor: preta, acabamento: epóxi.	R\$ 145,25
71	219498	1	Und	Multiprocessador alimentos, material: plástico, função: liquidificador, processador, centrífuga, potência: 200, 420, 600 watt, tensão: 220 v, peso: 2,677 kg, cor: branca, altura: 280 mm, largura: 335 mm, comprimento: 45 mm, características adicionais: 5 veloc., disp. Seg. , sistema autoclean, lâm. Cimitarras	R\$ 325,01
72	481545	2	Und	Notebook 256-gb, processador. Core i5, 16gb de memória, 256 ssd, tela de 15,6", windows 11.(Referências: HP, Lenovo, Samsung, Acer ou similar)	R\$ 4.221,40
73	411295	3	Und	Pedestal banner, material estrutura: alumínio, altura máxima: 2,30 m, características adicionais: haste telescópica 3. Estágios, pés articulados.	R\$ 149,74
74	251797	2	Und	Pedestal microfone, material base sustentação: aço carbono, tipo: standard, formato base:redondo, acabamento superficial: cromado, tipo haste: articulada em t, comprimento haste: 100 a 200 cm.	R\$ 157,65
75	409925	1	Und	Pedestal, material estrutura: madeira maciça, acabamento: envernizada, tamanho: 0,30 x 0,70 x 0,15 m, aplicação: mastro/bandeira, características adicionais: encaixe para três mastros.	R\$ 319,53

76	287166	1	Und	Base microfone, material: alumínio fundido, tipo: pressão, tipo microfone: pedestal articulável, acabamento Pintura epóxi-pó, cor: preta, peso: 400 g, altura: 31 cm, características adicionais: furo passagem cabo áudio e bucha de teflon p/apoio.	R\$ 174,00
77	293118	45	Und	Poltrona auditório estrutura: metal tipo assentos: rebatível com articulação sincronizada de assento revestimento: tecido com proteção impermeabilizante material assento: espuma poliuretano injetado pintura: eletrostática.(AMPLA PARTICIPAÇÃO)	R\$ 1.814,66
78	292229	10	Und	Poltrona para obesos. Assento e encosto-material- compensado multilaminado revestido em courvim ou tecido.espuma- densidade 60 kg/m³. Anatômicos- sim.união do encosto ao assento- duas lâminas de aço .braços- 100% polipropileno de alta resistência na cor preto.modelo do braço- corsa estrutura-material-tubo de aço retangular 20 x 40 mm nas laterais e 20 x 20 mm base do assento. tratamento anti ferrugem e corrosão- sim.pintura- epóxi-pó.cor- preto.empilhável- não.ponteiras- internas em polipropileno injetado e sapatas niveladoras de piso 4 unidadeades.ponteiras em polipropileno de alta resistência para o acabamento, através de encaixe,dimensões-assento- 750 x 480 mm. Encosto- 750 x 480 mm.altura até o assento- 440 mm. Altura até o encosto- 920 mm. Largura- 830 mm. Profundadeidade- 620	R\$ 1.657,44
79	486517	1	Und	Púlpito em material mdf/mfc com folheado de madeira; com as seguintes dimensões: 770 x 585 x 1100mm	R\$ 867,96
80	482591	2	Und	Quadro de aviso cortiça mural moldura madeira 60x40 Material: Fibra De Madeira. Material Moldura: Alumínio. Finalidade: Anexar Avisos Comprimento: 120 CM Largura: 90 CM. Características Adicionais: Magnético	R\$ 171,02
81	473447	6	Und	Relógio, material: alumínio escovado, tipo: parede, funcionamento: pilha, características adicionais: aro em alumínio escovado funidadeo preto, diâmetro: 27 cm, cor: prata, cor visor: acrílico transparente incolor, tipo vidro: acrílico	R\$ 53,43
82	434626	4	Und	Sanduícheira, material: poliuretano, tensão: 220 v, potência: 64 w, características adicionais: prepara 2 sanduíches por vez	R\$ 112,48
83	216490	2	Und	Secador roupa tipo varal, material armação: tubo aço, material vareta: ferro, quantidade varetas: 7 un, comprimento: 1,15 m, largura: 0,95m, acabamento superficial: plástico, características adicionais: chão	R\$ 108,00

84	466474	1	Und	Seladora embalagem, material: aço inoxidável, voltagem: 110/220v, aceita rolos de grau cirúrgico de até 30cm, funcionamento: manual através de alavanca com trava e controole automático de tempo, aplicação: para embalagem de esterelização de plástico e papel, características adicionais: com regulagem automática de temperatura, suporte para bobina e guilhotina acoplada.	R\$ 506,11
85	244804	6	Und	Tela projeção, tipo ajuste tela: acionamento retrátil e funcionamento rolo, material: vinil, tipo fixação: teto, cor: branca, altura: 150 cm, largura: 150 cm.	R\$ 747,08
86	406746	20	Und	Ventilador de parede 50 cm, 6 pás. N° de velocidades: 3. Preto. Material polipropileno. Velocidade de rotação: 1500. Comprimento do cabo: 1,64 m. Inclinação vertical ajustável. Grade removível. Classificação de consumo (Selo Procel) A. Potência 126W. Altura 66,00 cm, Largura 36,80 cm, Profundidade 48,80 cm. Peso aproximado 3,20 Kg.	R\$ 213,37
87	486308	20	Und	Webcam. Resolução HD. Conectividade USB. Cor preta. Tela 2 polegadas . Resolução de captura de vídeo 720p. Microfone embutido para redução de ruídos. Tecnologia do sensor fotográfico: CMOS. Captura de vídeo: até 1280 x 720 pixels. Fotos: até 3,0 megapixels. Clipe universal para laptops e monitores lcd ou crt. Possui correção de iluminação. Pode ser montada com tripés. Compatível com Windows, MacOS e Chrome OS. Características adicionais: cabo de 1,5 metros e manual do usuário. (Referências: Logitech, Lenovo, Microsoft ou similar)	R\$ 1.246,67
88	445210	1	Und	Freezer, tipo: horizontal, capacidade: 510 l, quantidade tampas: 2 un, sistema degelo: manual, cor: branca, temperatura operação: (-16 à -20°) e (+1 à +7°) °c, tensão alimentação: 220 v, características adicionais: dreno frontal com tampa e rodízios	R\$ 4.399,39
89	273159	2	Und	Balança analítica, capacidade: 220 g, resolução: 0,10 mg, largura: 245 mm, altura: 344 mm, profundidade: 321 mm, diâmetro prato: 80 mm, tipo painel: digital, características adicionais: calibração interna	R\$ 5.975,35
90	391052	1	Und	Autoclave, material: aço inox, tipo : vertical, modelo: gravitacional, operação: manual, volume câmara: cerca de 75 l, composição: manômetro, chave temperatura, outros componentes: 1 cesto, com pedal	R\$ 5.308,33
91	452811	2	Und	Micropipeta, capacidade aspiração: até 50 mcl, tipo : monocanal, mecânica, ajuste: volume regulável, componentes: com ejetor de ponteira, adicional: autoclavável	R\$ 151,35
92	450229	2	Und	Micropipeta, capacidade aspiração: até 100 mcl, tipo : monocanal, mecânica, ajuste: volume regulável, componentes: com ejetor de ponteira, adicional: autoclavável	R\$ 237,75

93	411083	2	Und	Micropipeta, capacidade aspiração: até 250 mcl, tipo : monocanal, mecânica, ajuste: volume regulável, componentes: com ejedor de ponteira, suporte, adicional: autoclavável	R\$ 240,00
94	424686	2	Und	Micropipeta, capacidade aspiração: até 1000 mcl, tipo : monocanal, mecânica, ajuste: volume regulável, componentes: com ejedor de ponteira, adicional: autoclavável	R\$ 387,94
95	408734	2	Und	Pipetador, tipo: automático, capacidade: até 100 ml, ajuste: digital, componentes : com filtro hidrófobo, botão dispensação, componentes adicionais: válvula anti refluxo, outros componentes: com carregador e suporte, adicional: autoclavável	R\$ 1.770,45
96	453139	1	Und	Desumidificador, voltagem: 220 v, capacidade: ambiente com 150, potência compressor: 290 w, características adicionais: desumidificação 12 l/dia, aplicação: uso geral. Descrição Complementar: Painel digital com indicação de umidade relativa em tempo real; aparelho compacto e portátil; alça posterior para transporte; umidostato digital para regulagem do índice da umidade relativa; reservatório de água; adaptador para mangueira (dreno direto - opcional); gás ecológico; luz indicativa e sinal sonoro de reservatório cheio; defrost incluso; rodízios giratórios 360°; religa automaticamente após queda de energia; parada automática, quando o nível máximo é atingido no recipiente, religando automaticamente após a drenagem do condensado.	R\$ 2.725,24
97	412205	2	Und	Peça equipamento laboratório, tipo: ocular micrométrica, aplicação: para microscópio óptico, adicional: aumento 10x	R\$ 321,07
98	452262	1	Und	Peça equipamento laboratório, tipo 1: câmera, aplicação 1: para microscópio óptico, componentes 1: com sensor de definição, características adicionais 1: resolução cerca de 14 megapixel	R\$ 3.043,56
99	468661	2	Und	Tesoura de poda aérea com cabo telescópico, material lâmina: temperada, contra lâmina: temperada e com formato especial para melhor escoamento da seiva e de outros resíduos, peso:1.260 g, diâmetro de corte: 40 mm, características adicionais: corda de 5 m; Cabo telescópico, material: duralumínio, característica: ajustável, comprimento: 2,5 a 7 m, peso: 2,220 kg, aplicação: poda alta e coleta de sementes.	R\$ 128,08
100	221167	4	Und	Tesoura poda, material lâmina: aço temperado, material cabo: polietileno, revestimento cabo: não aplicável, peso: 200 g, tipo embalagem: plástica, características adicionais: não aplicável	R\$ 121,07
101	315048	5	Und	Conjunto ferramentas, componentes: ancinho, pá larga e pá estreita, aplicação: jardinagem, características adicionais: cabos de madeira	R\$ 40,63

102	246942	3	Und	Facão, material lâmina: aço, material cabo: madeira, comprimento: 18 pol, tipo: para mato, características adicionais: fixação cinto gancho ou passador com 6 cm largura, material bainha: couro	R\$ 94,53
103	457795	1	Und	Refratômetro, tipo aparelho: portátil, tipo display: digital, faixa medição: até 95 % brix, faixa medição 1: cerca de 1.3000 a 1.6000 ir	R\$ 954,00

104	480704	5	Und	<p>Microscópio, tipo de análise: estereoscópio, tipo: trinocular, aumento: oculares até 10x, zoom até 100x, componentes: iluminação em led, refletida e transmitida, adicional: inclinação até 35°. Descrição Complementar: tubo de observação: tubo trinocular inclinado em 35°, giratório em 360°, com ajuste da distância interpupilar de 50-76mm, com tratamento antifungo em todo o trajeto óptico. Oculares: Par de oculares grande campo WF 10x/23 br., campo de visão de 23 mm de diâmetro com ajuste de foco e protetor oculares (olhetes) incorporados e removíveis, com correções de aberrações cromáticas e ajuste de dioptria em ambas oculares, com espaço para inserção de retículo. Sistema de Epi-Iluminação (Fluorescência):Luz Refletida. Sistemas de Epi-Iluminação: 1. iluminador duplo LED potente com fibra óptica, luz fria por LED, para iluminação adicional ao estereomicroscópio, com dois braços flexíveis de fibra ótica, com diâmetro da hastes 0.15mm e comprimento de 400 mm. Possui potenciômetro rotativo na parte frontal para ajuste fino da intensidade luminosa. -Emiti luz branca na faixa de 6500k. -Vida útil dos LEDs: aproximadamente 50.000 horas, temperatura da cor 5.500°kelvin. 2. iluminação episcópica tipo Ring Light (Anel de Luz) Com 72 LEDs, permitindo iluminação vertical em 90°, evitando sombras na imagem acoplável a Objetiva apocromática de 1,0x. Revolver porta objetivas: -Objetiva apocromática de 1,0x, sistema de óptica paralela corrigida ao infinito. Óptica paralela infinita livre de distorção. Objetivas: Objetiva Apocromática 1,0x. -Aumentos padrão de 0.8x – 8.0x.(1:10), permitindo aumento nominal de 8 a 80x a Zoom contínuo sem perda de foco com distância de trabalho de 78mm podendo se expandir com uso de acessórios. Óptica com princípio Paralelo Infinito. Platina circular de vidro fosco. Condensador: 02 lentes condensadoras para cabo de fibra óptica. - Sistema de campo escuro específico para visualização tridimensional de objetos e espécimes transparentes e sem coloração com Pinça Porta Objeto. Estativa: Estereomicroscópio com sistema de captura de imagens configurado por: Estativa robusta com acabamento em pintura anticorrosiva, com base para iluminação incidente e transmitida por LED luz branca fria com controle independente de iluminação incidente/transmitida. - Botão Macrométrico e Micrométrico com ajuste da tensão incorporado a Estativa, com variação de zoom posicionado de ambos os lados da Estativa, e com indicador de aumentos. -Focalização Macro e micrométrico bilateral com botões coaxiais e ajuste de foco no eixo Z. Filtros na cor azul. Acompanha: Chave liga/desliga; capa de proteção e manual de instrução; Cabo de força padrão americano. Acessórios: -Objetiva Auxiliar de 2X com fixação por rosca no tubo permitindo aumentos até 320X. - Sistema de Captura e Analise de Imagem de Alta Definição FWL Digi-Pro. - Monitor de 20 Polegadas.</p>	R\$ 3.537,20
-----	--------	---	-----	---	--------------

105	440762	5	Und	<p>Microscópio, tipo de análise: ótico, tipo: trinocular, aumento: c/ objetivas até 100x, oculares até 10x, componentes: iluminação em led, refletida e transmitida, adicional: inclinação até 30°. Descrição complementar: Tubo de Observação: tubos trinoculares com dois e/ou três estágios de possibilidade de passagem de luz sendo 100%: 0% : Ou 20%:80% Ou 0% : 100%, tipo sidentopf giratório de 360 graus com distância interpupilar de 48/76 mm e inclinação de 25/30 graus com ajuste de dioptria; oculares: alto ponto focalizável com correção de dioptria,e possibilidade de incluir reticulo micrométrico (-PL 10x/25mm; -PL 10x/26.5mm; -PL 16x/14mm) com seta indicadora de amostra; sistema de epi-iluminação (fluorescência): luz refletida; - caixa de lâmpada para HBO100 de alta pressão de mercúrio, - epi-iluminador com sistema giratório para até 6 blocos de filtro simultâneos (sextuplo)giratórios em 360°; - ignitor para lâmpada HBO com indicação de tempo de utilização; - 5 blocos de filtro: B, G, BV, V, U; - lâmpada HBO 100 de alta pressão de mercúrio opcional (xenônio ou halide); - protetor frontal contra iluminação UV; -Filtro de luz refletida LBD/ND6/nD25. -Revolver porta objetivas quádruplo, sêxtuplo ou sétuplo/ reverso com objetivas plano acromáticas corrigidas para o infinito (sistema UIS). Objetivas: - objetiva longa distância de trabalho especialmente configurada para trabalho em campo claro e campo escuro. Objetivas ICS (Óptica infinita): (-Plan- Fluotar infinita 4X/0.10 WD=30.00mm; - Plan- Fluotar infinita 5X/0.12 WD=28.50mm – Opcional; - Plan- Fluotar infinita 10X/0.25 WD=5.03mm; - Plan- Fluotar infinita 20X/0.40 WD=2.71mm – Opcional; - Plan- Fluotar infinita 40X/0.65(S) WD=0.72mm; - Plan- Fluotar infinita 60X 0.75(S) WD=0.55mm – Opcional; - Plan- Fluotar infinita 100X/1.25 (Óleo) WD=0.17mm; -Opcional Objetivas especiais para fluorescência semi-apocromáticas; -tratamento antifungo em todo o sistema óptico. Platina: -platina mecânica retangular: 216x150mm plataforma com curso X/Y de 75x55mm com acionamento do lado direito com escala e pinça porta objeto para duas lamínas. -Chariot com movimento graduado e limitador do movimento no eixo Z evitando quebra de lâminas. Condensador: -Condensador tipo ABBE(com Swing-out) com abertura numérica N. A 0.90/1,25PH, parafusos de centralização para iluminação segundo Koehler e diafragma íris de abertura integrado, iluminando todo o campo de visão, para todos os aumentos. Estativa: -estativa básica, com acabamento em pintura anticorrosiva, comandos de focalização macro e micrométrico bilateral e coaxial, com ajuste do torque de pressão de focalização, controle contra quebra de lâminas, e iluminador embutido na base; e diafragma íris de campo. -Botão liga/desliga e controle de intensidade de luz variável com escala indicadora da intensidade; -encaixe de mão para transportar o microscópio com segurança. Filtros: filtro de luz transmitida LBD/ND6/nD25. Iluminação: -iluminação transmitida: com lâmpada halógena 6V/35W AC85V-230V, e controle de intensidade de brilho; -iluminação transmitida de 12V/100W halógena com caixa de lâmpada externa para evitar aquecimento na estativa. -LED de 5W longa duração de 25.000horas com controle de intensidade de luz variável e escala indicadora da intensidade; -LED Alto brilho equivalente a 35 W. - Espelho para uso solar; -LED para uso em campo; -transformador eletrônico embutido na base com reconhecimento automático de voltagem em 110V/220V (Bi volt automático); Acompanha: -óleo de imersão, -capa de proteção, -manual em Português, -cabo de força (Padrão NBR1)com proteção contra</p>	R\$ 14.038,33
-----	--------	---	-----	--	---------------

				incêndio Acessórios: -Ocular com Reticulo Micrometro (100 divisões de 0.01mm); -Lamina Micrométrica para aferição do reticulo Micrométrico.	
106	444812	2	Und	Agitador Mecânico, Tipo: Tipo Vortex, Ajuste: Ajuste Digital, C/ Pannel De Controle, Programável, Rotação: Até 3000 Rpm, Adicional: Operação Contínua E Sensor Infravermelho, Componentes: Pés Ventosas Em Borracha	R\$ 1.282,20
107	383162	2	Und	Armário aço, acabamento superficial: pintura epóxi, cor: cinza, quantidade portas: 2 un, quantidade prateleiras: 4 un, altura: 1,98 m, largura: 0,90 m, profundidade: 0,40 m, características adicionais: com fechadura, 1 prateleira fixa e 3 reguláveis	R\$ 700,00
108	330585	80	Und	Banco, material: madeira, acabamento: revestimento Corvim, cor: preta, tipo assento: espuma revestida em couro sintético	R\$ 701,45
109	481262	6	Und	Mesa madeira, material: mdf, revestimento: post forming, comprimento: 150 cm, largura: 60 cm, altura: 0,80 m, quantidade gavetas: 3, espessura tampo: 18 cm	R\$ 626,34
110	354203	4	Und	Armário aço: acabamento superficial: pintura epóxi, cor: cinza, quantidade portas: 2 un, quantidade escaninhos: 27 un, altura: 1,98 m, largura: 1,00 m, profundidade: 0,50 m, características adicionais: dobradiça, puxador, portas vedadas de abrir com fechadura Yale na maçaneta, 09 compartimentos anti-mofo, material: chapa aço 22 (0,76mm), aplicação: herbário	R\$ 1.228,87
111	268593	1	Und	Fogão gás, material: aço inoxidável, aplicação: doméstica, tipo fogão: convencional, quantidade bocas: 4 un, normas técnicas: inmetro, características adicionais: isolamento térmico, acendimento automático, forno autolimpante, voltagem: 220 V, cor: branca	R\$ 750,49
112	383270	1	Und	Forno microondas, capacidade: 38 L, potência: 900 W, voltagem: 220 V, características adicionais: prato giratório/trava segurança/timer/memória, cor: branca	R\$ 1.196,67

113	395808	3	Und	Mergulhão elétrico, tensão: 220 V, aplicação: aquecer água, potência mínima: 2.000 W	R\$ 54,52
114	482206	4	Und	Projektor multimídia, distância mínima tela: 0,35 m, tipo lâmpada: uhe, potência lâmpada: 250 W, voltagem: 110/240 V, quantidade entrada rgb: 1 un, quantidade entradas vídeo: mínimo 5 un, tamanho mínimo imagem: 60 pol., tipo zoom: digital, potência autôfalantes: 6 W, quantidade autôfalantes: 1 un, tipo: interativo, capacidade projeção cor: mínimo de 16 milhões px, luminosidade mínima: 3.200 lm, tipo foco: manual, tipo projeção: frontal/teto/traseiro, tipo tecnologia: 3lcd, resolução: 1.280 x 800, tipo controle: remoto, sem fio	R\$ 5.420,33
115	475689	4	Und	Tela projeção, tipo ajuste tela: retrátil, tipo acabamento: pintura eletrostática, material: vinil, tipo fixação: parede/teto, características adicionais: controle remoto sem fio	R\$ 1.196,74
116	483825	4	Und	Notebook, tela: superior a 14 pol., interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 Gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento Hdd: sem disco Hdd Gb, armazenamento ssd: superior a 500, bateria: superior a 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: sem sistema operacional, garantia on site: 12 meses	R\$ 9.082,00
117	482947	40	Und	Carteira escolar, material estrutura: tubo aço com pintura epóxi, material tampo: madeira, espessura tampo: 20 mm, tamanho: 72 x 56 x 42 cm, revestimento tampo: laminado melamínico, * padrão acabamento tampo: imbuia	R\$ 728,00
118	471901	4	Und	Microcomputador Memória Ram: Superior A 8 GB, Núcleos Por Processador: 4 A 8 , Armazenamento Hdd: 1 TB., Armazenamento Ssd: 110 A 300 , Monitor: 21 A 29 POL, Componentes Adicionais: Com Teclado E Mouse , Sistema Operacional: Proprietário , Garantia On Site: Superior A 36 MESES, Gabinete: Compacto (Referência: HP, Dell, Lenovo ou similares)	R\$ 5.070,00
119	602707	4	Und	Exaustor para capela de gases em fibra de vidro laminada, com turbina resistente a gases corrosivos, potência motor: 1/30 cv, capacidade exaustor saída no diâmetro 150mm direcionável. tensão: 220 V.	R\$ 1.983,94
120	255530	2	Und	Lâmpada ultravioleta, tipo: fluorescente, * modelo: tubular, tipo base: 2 pinos, * potência: 15 W, tensão alimentação: 220 V, * comprimento: 450 mm, tipo uso: esterilização de capela de fluxo laminar	R\$ 121,31

121	452706	3	Und	Aagitador magnético, material: gabinete metálico, anticorrosivo, ajuste: ajuste mecânico, botão controle velocidade, capacidade: até 2 l, rotação: até 2000 rpm, temperatura: controle temperatura até 400 °c. Obs.: Voltagem: 220V (monofásico)	R\$ 1.145,29
122	425874	3	Und	Aagitador mecânico, tipo: tipo vortex, com agitação orbital, ajuste: ajuste mecânico, botão controle velocidade, rotação: até 3500 rpm, adicional: operação contínua e pulso, componentes: pés ventosas em borracha. Obs.: Voltagem: 220V (monofásico)	R\$ 4.625,46
123	452468	1	Und	Aparelho purificador de água, tipo: deionizador de coluna, voltagem: 110,220 v, vazão: 50 l/h, material gabinete: carcaça e coluna em pvc, características adicionais: sensor condutivímetro de alarme ótico, alerta para	R\$ 1.775,76
124	437885	1	Und	Autoclave, material: aço inox, tipo : horizontal, modelo: gravitacional, operação: automática, digital, característica adicional: sistemas de secagem e segurança, volume câmara: cerca de 75 l, composição: sensores temperatura e pressão, alarmes, outros componentes: 2 bandejas	R\$ 6.722,33
125	414536	1	Und	Banho maria, ajuste: ajuste digital com painel de controle, volume: cerca de 10 l, componentes: com termômetro digital, temperatura: até 100 °c, adicional: com agitação de água, temporização: com temporizador até 10.000 min. Obs.: Voltagem: 220V (monofásico)	R\$ 1.521,83
126	416816	1	Und	Bloco digestor, tipo: kjeldahl, ajuste: ajuste digital, c, painel de controle, capacidade: até 50 amostras, temperatura: controle temperatura até 400 °c, adicional: c, alarme, sistema segurança aquecimento. Obs.: Voltagem: 220V (monofásico)	R\$ 5.310,09
127	212612	1	Und	Bomba de vácuo. Material: chapa aço, tratamento superficial: anti-corrosivo, acabamento superficial: pintura eletrostática em epoxi, vácuo máximo: 716 mmhg, vazão livre: 37 l/min, largura: 280 mm, profundidade: 340 mm, altura: 233 mm, tensão: 220 v	R\$ 3.221,75
128	330585	80	Und	Banco, material: madeira, acabamento: revestimento Corvim, cor: preta, tipo assento: espuma revestida em couro sintético	R\$ 701,45
129	418925	1	Und	Centrifuga, tipo: para tubos, ajuste: ajuste digital, c, painel de controle, programável, volume: 15 ml, capacidade: 16 unidades, rotação: até 5000 rpm, temporização: temporizador até 99 min, adicional: segurança tampa aberta, alarme desbalanceamento	R\$ 5.536,44

130	304211	3	Und	Lava-olhos emergência, material recolhedor: aço inoxidável, cor: verde, funcionamento: automático, quantidade lança-jato: 2 un, entrada água: rosca macho 1/2 pol, escoamento: rosca fêmea 1" pol, altura instalação: 0,97 do chão m, aplicação: impregnação e descontaminação, características adicionais: grande caudal/água arejada e baixa pressão, filtro	R\$ 647,25
131	452892	1	Und	Colorímetro, tipo: portátil, ajuste: com saída para interface, método: geometria 45,0°, adicional: faixa espectral de 400 a 700 nm, características adicionais 1: área de leitura até 15 mm, componentes: c, adaptadores, calibrador, bateria, componentes adicionais: memória interna	R\$ 2.086,30
132	234715	1	Und	Condutivímetro, tipo seleção: resolução automática, tipo checagem célula: automática, tipo leituras: contínuas ou congeladas, ppm, naci ou cac03, tipo escala: auto range, tipo memória: não volátil, comprimento: 150 mm, largura: 170 mm, altura: 230 mm, condutividade faixa medição: 0,010 a 2 s,cm, resolução: 1, 0,1, 0,01 siemens, precisão relativa: 0,05 per, aplicação: condutividade, resistividade, salinidade	R\$ 1.975,05
133	463763	1	Und	Destilador de nitrogênio, material caldeira: vidro, material caixa: aço inoxidável, tensão: 220 v, capacidade caldeira: 2 l, potência: 1500 w	R\$ 4.734,75
134	466609	2	Und	Destilador Água - Capacidade: 50 L/H. Voltagem: 220 V monofásico. Características Adicionais: Dispositivo Para Desligamento Automático. Aplicação: Laboratório. Material: Aço Inox Aisi 304	R\$ 2.225,46
135	399576	1	Und	Escada doméstica, material: alumínio, número degraus: 6 un, altura: 1,90 m, características adicionais: pés antiderrapantes, trava de segurança, capacidade: 150 kg, peso: 6 kg, tipo: dobrável	R\$ 249,49
136	444399	1	Und	Espectrofotômetro, tipo: monofeixe uv-vis, tensão: 110,220 v, faixa medição: 190 a 1100, componentes: 2 cubetas de quartzo retangulares 10mm, lâmpada	R\$ 14.905,33
137	413314	1	Und	Incubadora Laboratório. Com ajuste digital. Com painel de controle. Tipo BOD. Com fotoperíodo. Volume cerca de 350 L. Controle de temperatura até 60 °C. Com Vedação. Componentes: Até 10 Prateleiras	R\$ 5.714,33

138	416817	3	Und	Evaporador rotativo à vácuo, ajuste: ajuste digital, c, painel de controle, capacidade: até 5 l, rotação: até 200 rpm, temperatura: controle de temperatura até 150 °c, componentes: balões 1000 ml, com condensador, característica adicional: articulado. Obs.: Voltagem: 220V (monofásico)	R\$ 10.654,67
139	218246	2	Und	Forno mufla, temperatura máxima: 1.200 °c, largura: 200 mm, altura: 200 mm, profundidade: 300 mm, volume: 12 l, aplicação: tratamento térmico. Obs.: Voltagem: 220v (monofásico)	R\$ 3.828,82
140	416189	3	Und	Manta aquecedora, tipo: para balão, ajuste: ajuste mecânico, botão controle, capacidade: 1000 ml, temperatura: até 300 °c	R\$ 481,07
141	440330	1	Und	Medidor índice acidez, material corpo: plástico, tipo: bancada, características adicionais: calibração ph automática 5 pontos, modelo: digital, faixa medição: de -2,00 a +20,00 ph, tensão: 110,220 v	R\$ 1.729,18
142	408734	2	Und	Pipetador, tipo: automático, capacidade: até 100 ml, ajuste: digital, componentes : com filtro hidrófobo, botão dispensação, componentes adicionais: válvula anti refluxo, outros componentes: com carregador e suporte, adicional: autoclavável	R\$ 1.158,00
143	445017	1	Und	Refratômetro, tipo aparelho: portátil, tipo display: digital, faixa medição: até 50 % brix, faixa medição 1: cerca de 1.3300 a 1.4100 nd, características adicionais 1: compensação de temperatura automática	R\$ 1.313,50
144	427602	1	Und	Refrigerador Duplex, Capacidade refrigeração:378 L, Sistema degelo: Frost free, Cor: Branca, Tensão alimentação: 220 V, Características adicionais: Controle temperatura, Selo PROCEL "A", Tipo: Vertical	R\$ 2.893,41
145	255025	1	Und	Turbidímetro, tipo: digital, alimentação: 110,220 vca, material: aço inoxidável, formato: retangular, faixa trabalho: 0 a 1.000 ntu, resolução: escala de 0 a 10 - 0,01ntu; de 10 a 100 - 0,1ntu;,, precisão: 2% ntu, aplicação: medir a turbidez de líquidos	R\$ 2.085,00
146	414279	9	Und	Suporte laboratório, material: metal, tipo: estante, aplicação: para pipetas, base: giratória, capacidade: até 65 unidades	R\$ 253,63
147	424852	3	Und	Exaustor para capela de gases - 220 v. Fabricado em fibra de vidro laminada, com turbina resistente aos gases corrosivos. Capacidade Exaustor saída no diâmetro 150 mm direcionável. Motor 1/30 cv Monofásico - 220 v.	R\$ 1.983,94

148	383330	20	Und	Quadro branco, material fórmica branca brilhante, acabamento superficial moldura alumínio, cor moldura natural, finalidade lançamento informações, largura 120, comprimento 90, características adicionais magnético com 2 presilhas parte superior, tipo fixação parede.	R\$ 163,68
149	434772	1	Und	Autoclave, material: aço inox, tipo : vertical, modelo: gravitacional, operação: automática, digital, característica adicional: sistema segurança para pressão e temperatura, volume câmara: cerca de 100 l, composição: manômetro analógico, controle temperatura pressão, outros componentes: até 2 cestos, com pedal.	R\$ 13.423,75
150	442309	1	Und	Equipamento diagnóstico clínico, método: analisador de eletrólitos (na, k, cl, ca, li), ajuste: ajuste digital, programável, microprocessado, capacidade: até 60 amostras, hora, acessórios: c, impressora.	R\$ 27.666,67
151	436617	1	Und	Equipamento diagnóstico clínico, método: impedância, p, hematologia, ajuste: ajuste digital, programável, microprocessado, capacidade: até 60 amostras, hora, adicional: até 20 parâmetros.	R\$ 70.800,00
152	390178	30	Und	Cadeira escritório, material estrutura aço tubular, material revestimento assento e encosto tecido, material encosto espuma injetada, material assento espuma injetada, tipo base fixa, tipo encosto médio, apoio braço sem braços, cor azul, acabamento superficial estrutura pintura epóxi, cor estrutura preta.	R\$ 701,83
153	207362	10	Und	Estante metálica, material aço, altura 1,90, largura 0,90, profundidade 0,40, tipo prateleiras reguláveis, quantidade prateleiras 6, tratamento superficial anticorrosivo, acabamento superficial pintura esmaltada, cor cinza.	R\$ 470,00
154	234306	10	Und	Mesa reunião redonda, material madeira, tipo madeira aglomerado, tipo revestimento laminado melamínico alta pressão, diâmetro 120, altura 72, quantidade pés 1, cor tampo cinza, características adicionais bordas a 180° em pvc semi- rígido/4 sapatas, material estrutura aço, revestimento superior do tampo laminado melamínico alta pressão, revestimento inferior do tampo laminado melamínico baixa pressão.	R\$ 337,49
155	291492	10	Und	Mesa copa/cozinha, material mesa tubo aço, forma mesa retangular, comprimento mesa 1,40, largura mesa 0,85, quantidade cadeiras 6, material cadeira tubo aço, tipo assento estofado, cor cadeira branca, características adicionais tampo de granito cinza, altura mesa 0,78.	R\$ 1.316,40

156	319491	5	Und	Armário copa/cozinha, material aço, tipo de parede, acabamento superficial pintado, cor branca, quantidade portas 3 un, quantidade prateleiras 2 un, largura 1,20m, profundidade 0,40m, altura 0,60m, armário copa/cozinha, material aço, tipo de parede, acabamento superficial pintado, cor branca, quantidade portas 3 un, quantidade prateleiras 2 un, largura 1,20m, profundidade 0,40m, altura 0,60m.	R\$ 1.338,13
157	393685	5	Und	Arquivo escritório, material chapa aço 24, acabamento superficial pintura em epóxi, padrão acabamento tratamento antiferruginoso, quantidade gavetas 4 un, co cinza claro, características adicionais porta etiqueta/ puxador embutido/ sist. Seguran-, aplicação pastas suspensas.	R\$ 890,40
158	123455	10	Und	Mesa escritório, material estrutura aço, material tampo madeira aglomerada, revestimento tampo laminado melamínico, cor tampo cinza, gavetas com chave, gaveteiro fixo, quantidade de gavetas 2, padrão acabamento estrutura pintura em epóxi, largura 0,60m, altura 0,75m, cor estrutura cinza cristal, comprimento 1,40 m, acabamento estrutura pintado em epóxi, espessura tampo 28 mm.	R\$ 623,00
159	334655	2	Und	Freezer, tipo: horizontal, capacidade: 400 a 500l, cor: branca, tensão alimentação: 220v, características adicionais: com dupla ação, 2 portas, termostato painel no pai.	R\$ 3.685,17
160	402161	1	Und	Forno micro-ondas, material: aço inoxidável, capacidade: 28l, potência: 800w,	R\$ 621,53
161	445779	3	Und	Cadeira escritório, material estrutura: aço, material revestimento assento e encosto: couro ecológico, material encosto: espuma injetada, material assento: espuma injetada, tratamento superficial estrutura: pintura em epóxi, tipo base: giratória, tipo encosto: espaldar baixo, apoio braço: com braços reguláveis, cor: preta, tipo sistema regulagem vertical: a gás, características adicionais: com rodízios, acabamento superficial estrutura: pintura epóxi, cor estrutura: preta, quantidade pés: 5 un, dimensões assento: 490 x 460 mm, dimensões encosto: 430 x 390 mm.	R\$ 594,60

162	472083	2	Und	Bebedouro de coluna para galão de 20litros. Elétrico, com 2 torneiras, desmontáveis e substituíveis, para água em temperatura ambiente e gelada. Capacidade de resfriamento de aproximadamente 5litros por hora com temperatura ambiente de 30°. Medidas aproximadas: Largura: 316mm, altura: 980mm, profundidade: 335mm. Gabinete com proteção UV. Depósito de água mínimo de 2,5 litros em plástico injetado atóxico, com serpentina externa e termostato regulável. Deve ser aprovado pelo Inmetro e ter pelo menos 1 ano de garantia contra defeitos de fabricação. Bebedouro água, tipo: vertical elétrico, características adicionais: com duas torneiras (jato e copo), voltagem: 220v, material gabinete: aço inoxidável, vazão água gelada:2l/h, material corpo: aço inoxidável.	R\$ 679,45
163	244422	5	Und	Armário aço, tratamento superficial antiferrugem, acabamento superficial pintura lisa, cor cinza esmalte, quantidade portas 2 un, tipo fixação portas com dobradiças, quantidade prateleiras 4 un, altura 1,98 m, largura 0,90 m, profundidade 0,45m, características adicionais desmontável, prateleiras reguláveis e removíveis. Característica portas com chave e puxador	R\$ 1.140,27
164	449962	1	Und	Fragmentador papel, material: metal/plástico abs, capacidade fragmentação: 15 fl, tensão motor: 110/220 v, abertura: 230 mm, capacidade lixeira: 25 l, tipo: automática, características adicionais: papeis, grampos, cartão, cd, nível ruído: 65db	R\$ 1.560,18
165	244422	5	Und	Armário aço, tratamento superficial: antiferrugem, acabamento superficial: pintura lisa, cor: cinza esmalte, quantidade portas: 2 un, tipo fixação portas: com dobradiças, quantidade prateleiras: 4 un, altura: 1,98 m, largura: 0,90 m, profundidade: 0,45 m, características adicionais: desmontável, prateleiras reguláveis e removíveis., característica portas: com chave e puxador	R\$ 1.026,31
166	415377	5	Und	Mesa escritório, material estrutura: aço, material tampo: aglomerado , mdp, cor tampo: azul, quantidade gavetas: 2 un, largura: 1,40 m, profundidade: 0.60 m, altura: 0,74 m, espessura tampo: 15 mm	R\$ 776,66
167	271430	4	Und	Quadro avisos, material: cortiça, comprimento: 90 cm, largura: 120 cm, finalidade: mural, material moldura: alumínio.	R\$ 167,37

168	398928	6	Und	Exaustor Eólico. Base : Chapa Galvalume 1,10m X 0,90m de espessura 26 CSN. Palhetas : Alumínio composto por uma face brilhante, de dureza h26, com 44 unidades e de espessura 0,40X70mm. Cruzeta Inferior: : Material injetado em polipropileno e alumínio Cruzeta Superior : Material injetado em polipropileno e alumínio. Eixo Central : Fundido em material 1020, usinado com rosca p/por porca de aperto, rebaixo p/rolamento e furo p/cupilha. Rolamentos: 2 unidades 6201ZZ dupla blindagem. Tampa: Diâmetro de 500mm, material (chapa galvalume) repuxado p/não haver acúmulo de água e dar maior resistência. Nivelador : 1,20mX15cm, sendo material de chapa galvalume. Rebite : 88 unidades em alumínio. 12 meses de garantia contra defeito de fabricação; Totalmente silencioso; Remove o ar quente no verão e a umidade no inverno; Incluída instalação no Almoxarifado do CFP.	R\$ 500,00
169	400722	1	Und	Frigobar, capacidade 120 l, tensão alimentação 220 v, cor branca, características adicionais selo procel.	R\$ 1.383,43
170	380455	1	Und	Forno micro-ondas, com capacidade entre 28 a 31 litros; Prato giratório; Tensão de 220 V; Cor predominante: branca ou inox; Selo INMETRO / Eficiência Energética A ; Garantia mínima de 12 meses.	R\$ 699,18
171	357785	1	Und	Ventilador, tipo coluna, potência motor mínima 120 w, tensão alimentação 110/220 v, características adicionais grade removível, tipo hélice 03 pás, diâmetro 40 cm, cor branca/preta, altura mínimo 1,20 e máximo 1,50 m, rotação 1.300 rpm.	R\$ 192,59
172	453530	1	Unid	Aparelho Ar Condicionado. Capacidade Refrigeração: 22.000 Btu Modelo: Split Inverter Características Adicionais 1: Com Controle Remoto. Tipo: Split. Tensão: 220 V	R\$ 3.594,27
173	440744	2	Unid	Aparelho ar condicionado. Capacidade refrigeração: 12.000, modelo: split inverter, características adicionais 1: controle remoto/display digital/timer/selo procel, tipo: split, tensão: 110/220	R\$ 2.270,05
174	236459	40	Unid	Mesa estilo industrial; Dimensões - altura: 75cm, largura: 90cm, profundidade: 60cm; Material da estrutura: aço com pintura epóxi; Material do tampo: MDP; sem gaveta.	R\$ 305,93

175	483032	40	Unid	Cadeira fixa; material - assento: espuma injetada; material encosto: espuma injetada; material estrutura: tubo aço; material revestimento assento e encosto: tecido 100% poliéster; acabamento estrutura: pintura eletrostática epóxi-pó; tipo base: fixo; tipo encosto: fixo; características adicionais: sem braço; cor: preta; tipo pé: 4 pés; dimensões assento: 440 x 380 mm; dimensões encosto: 350 x 300mm.	R\$ 436,90
176	293118	15	Und	Poltrona auditório estrutura: metal tipo assentos: rebatível com articulação sincronizada de assento revestimento: tecido com proteção impermeabilizante material assento: espuma poliuretano injetado pintura: eletrostática (Idem ao Item 77 - Cota reservada para ME/EPP em 25%) .	R\$ 1.814,66

- 1.2. Havendo divergência entre a descrição do objeto constante no Termo de Referência e a descrição do objeto constante no site do Comprasnet ou na nota de empenho, prevalecerá sempre, a descrição deste Termo de Referência.
- 1.3. Deverá ser cotada a quantidade total do item. Não há previsão de entregas parceladas.
- 1.4. Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.
- 1.5. Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.
- 1.6. Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 8º, §4º, do Decreto n. 8.538, de 2015.
- 1.7. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados do (a) emissão da Nota de Empenho prorrogável na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. A Justificativa e o objetivo da contratação encontram-se pormenorizadas em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:

- 3.1. A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

- 4.1. Trata-se de aquisição de bem comum, a ser contratada mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

5. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

- 5.1. Os critérios de sustentabilidade são aqueles previstos nas obrigações da contratada.

6. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

- 6.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 dias, contados do (a) envio da solicitação do pedido encaminhada por e-mail pelo Almoxarifado após emissão da Nota de Empenho, em remessa única, nos seguinte endereço:

UASG/ÓRGÃO	ENDEREÇO	E-MAIL/TELEFONE
158197 – UFCG – CAMPUS CAJAZEIRAS	Rua Sérgio Moreira de Figueiredo, S/N, Bairro Casas Populares, CEP 58900-000, Cajazeiras – PB.	E-mail: rodrigo.pre@ufcg.edu.br/ Telefone: (83)3532-2068

- 6.2. Os itens serão entregues de segunda a sexta-feira no horário da manhã (08:00h às 11:30h) e tarde (14:00h às 17:00h).
- 6.3. O fornecedor deverá justificar, por escrito, as razões que impossibilitaram o não cumprimento da entrega no prazo estipulado no item 6.1, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas.
- 6.4. Todo e qualquer ônus decorrente da entrega do objeto licitado, inclusive frete, será de inteira responsabilidade da Contratada.
- 6.5. A empresa licitante deverá observar a distância entre sua sede e o Órgão Contratante, objetivando a viabilidade logística e a consequente execução do objeto.
- 6.6. A qualidade dos produtos será observada no momento do recebimento dos mesmos
- 6.7. Nenhum dos produtos contratados poderá ser substituído por outros de outras marcas, salvo por produtos de qualidade comprovadamente superiores e mediante justificativa por escrito, devidamente fundamentada e aceita pela Contratante.
- 6.8. Durante a execução de entrega dos produtos, a Contratada é obrigada a prestar informações sobre o andamento do mesmo, e, caso ocorram imprevistos a Contratada deverá notificar de imediato a Contratante sobre o fato, assim como as devidas medidas que serão tomadas visando à normalização da entrega dos produtos.
- 6.9. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 5 (cinco) 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.
- 6.10. 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 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 6.11. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.
- 6.11.1. 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.
- 6.12. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 7.1. São obrigações da Contratante:
- 7.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- 7.1.2. 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;
- 7.1.3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

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

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

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

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1. 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:

8.1.1. 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;

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

8.1.2. 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);

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

8.1.4. 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;

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

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

8.1.7. promover a destinação final ambientalmente adequada, sempre que a legislação assim o exigir, como nos casos de pneus, pilhas e baterias, etc

8.2. Visando a efetiva aplicação de critérios, ações ambientais e socioambientais quanto à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental nos editais de licitação promovidos pela Administração Pública, e em atendimento ao artigo 5º e seus incisos da Instrução Normativa nº 1/2010 da SLTI /MPOG e de acordo com o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis da AGU, quando da aquisição de bens, a Contratante poderá exigir os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental;

8.2.1. Que os produtos sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

8.2.2. Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

8.2.3. Que os produtos sejam, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

8.2.4. Que os produtos não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

8.2.5. Nos termos do Decreto nº 2.783, de 1998, e Resolução CONAMA nº 267, de 14/11/2000, é vedada a oferta de produto ou equipamento que contenha ou faça uso de qualquer das Substâncias que destroem a Camada de Ozônio – SDO abrangidas pelo Protocolo de Montreal.

8.2.6. Só será admitida a oferta de aparelhos elétricos que possuam a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, na(s) classe(s) A e B nos termos das Portarias do Inmetro, que aprovam os Requisitos de Avaliação da Conformidade – RAC do produto e tratam da etiquetagem compulsória.

8.3. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, a empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, conforme alínea "c" do item 10.2 do Anexo VIII-B da IN SEGES/MP n. 5/2017;

9. DA SUBCONTRATAÇÃO

9.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

10. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

10.1. 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.

11. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

11.1. 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.

11.1.1. 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.

11.2. 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.

11.3. O representante da Administração anotarà 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.

12. DO PAGAMENTO

12.1. 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.

12.1.1. 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.

12.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura quando o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

12.3. 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.

12.3.1. 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.

12.4. 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.

12.5. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

12.6. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

12.7. 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.

12.8. 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.

12.9. 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.

12.10. 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.

12.11. 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.

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

12.12.1. 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.

12.13. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

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

EM = Encargos moratórios;

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

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%

13. DO REAJUSTE

13.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irredutíveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

13.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido da CONTRATADA, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pela CONTRATANTE, do índice IPCA (Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, com base na seguinte fórmula (art. 5º do Decreto n.º 1.054, de 1994):

$$R = V (I - I^0) / I^0, \text{ onde:}$$

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual a ser reajustado;

I^o = índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data fixada para entrega da proposta na licitação;

I = Índice relativo ao mês do reajustamento;

13.3. A escolha do índice IPCA/IBGE se deve ao fato de ser o índice oficial de monitoramento da inflação no Brasil.

13.4. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

13.5. 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.

13.6. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

13.7. 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.

13.8. 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.

13.9. O reajuste será realizado por apostilamento.

14. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

14.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pelas razões abaixo justificadas:

14.1.1. Por se tratar de Sistema de Registro de Preço a Administração não pode prever exatamente quanto irá ser gasto do valor total deste contrato, dessa forma, fica inviável exigir qualquer percentual de cobrança para garantia da contratação dos bens.

15. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

- a) falhar na execução do contrato, pela inexecução, total ou parcial, de quaisquer das obrigações assumidas na contratação;
- b) ensejar o retardamento da execução do objeto;
- c) fraudar na execução do contrato;
- d) comportar-se de modo inidôneo; ou
- e) cometer fraude fiscal.

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

- i) **Advertência por escrito**, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para o serviço contratado;

ii) **Multa:**

- (1) moratória de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 10 (dez) dias;
- (2) compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

iii) **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;

iv) **Sanção de impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União**, com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos.

v) **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;

15.3. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista no subitem “iv” também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa neste Termo de Referência.

15.4. As sanções previstas nos subitens “i”, “iii”, “iv” e “v” poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

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

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

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

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

15.6. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

15.7. 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.

15.7.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

15.8. 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.

15.9. 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.

15.10. 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.

- 15.11. 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.
- 15.12. 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.
- 15.13. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

16. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR.

- 16.1. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.
- 16.2. Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.
- 16.3. Os critérios de qualificação técnica a serem atendidos pelo fornecedor serão:
- 16.3.1. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.
- 16.3.1.1. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:
- 16.3.1.1.1. O atestado deverá ser em nome da licitante;
- 16.3.1.1.2. Deverá constar no documento a comprovação de que forneceu ou está fornecendo, qualquer quantidade do total estimado para o item, com especificações equivalentes, similares ou de melhor qualidade;
- 16.3.1.1.3. Que a entrega do bem foi efetuada dentro dos prazos estabelecidos pelo Órgão.
- 16.4. Os critérios de aceitabilidade de preços serão:
- 16.4.1. Valor Global: R\$ 1.311.527,52 (Um milhão, trezentos e onze mil, quinhentos e vinte e sete reais e cinquenta e dois centavos)
- 16.4.2. Valores unitários: conforme tabela do item 1.2 deste Termo de Referência.
- 16.5. O critério de julgamento da proposta é o menor preço por item.
- 16.6. As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.

17. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.

- 17.1. O custo estimado da contratação é de R\$ R\$ 1.311.527,52 (Um milhão, trezentos e onze mil, quinhentos e vinte e sete reais e cinquenta e dois centavos).

18. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.

- 18.1. A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.

Município de Cajazeiras, 26 de junho de 2023.

GUAYRA AFONSO QUERINO ALVES
Matrícula SIAPE N.º 2177566

KENNIA SIBELLY MARQUES DE ABRANTES SUCUPIRA
Matrícula SIAPE N.º 2563316