



PROCESSO Nº23065.010859/2011-39
Pregão Eletrônico - SRP Nr. 672011
TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

AQUISIÇÃO DE BENS PERMANENTES PARA O CAMPUS ARAPIRACA conforme as especificações e condições estabelecidas neste Termo de Referência:

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

Lote: Não

1.	Unidade	6	Cód. SIASG 150270 - BALANÇA ANALÍTICA, painel frontal com teclas de função com toque suave e resistente a respingos; controle totalmente digital; Display digital; teclas de comando para ligar/desligar, tara, função troca e imprime; realiza medições em gravidade específica; portas que se abrem nas três direções; ajuste de nível simplificado; conversor de unidade, gramas, mom, quilates, onças, pounds, pennyweights, onça troy, grains, tael. Capacidade máxima de 220 gramas com 4 casas decimais; com capela; legibilidade 0,1 mg (0,0001 g); linearidade 0,2 mg com campo de taragem total; tempo de estabilização 0,8 a 1,0 segundos; tempo de resposta 1,0 a 1,2 segundos; repetibilidade +/- 0,2 mg; diâmetro do prato 80 mm; temperatura de operação 5-40 °C; voltagem automática 90-240 V (ou 220 V monofásico)
2.	Peça	1	Cód. SIASG 150270 - BALANÇA DIGITAL PORTÁTIL, com display de cristal líquido, funções liga/tara e desliga. Prato com 15cm de diâmetro. Resolução 1 g. Capacidade 2200g; Tempo de resposta de +/- 2 segundos. Alimentação 220 volts.
3.	Unidade	1	Cód. SIASG 137090 - Bancada de fluxo laminar horizontal projetada para trabalhos classe 100 (ABNT NBR 13.700) e ISO CLASSE5; Construída com chapa de alumínio naval com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi; Gabinete de trabalho em aço inox AISI 304 (assoalho), paredes laterais em vidro temperado; Assoalho liso em aço inox; Ventilador tipo siroco; motor de 1/2 CV com proteção térmica e (três velocidades); e fusíveis de proteção; Filtro tipo HEPA classe A3, NBR-6401, EU-13 Eurovent 4/ 4, com eficiência de 99.99% DOP para partículas de 0,3 micron, moldura em alumínio anodizado; pré-filtro classe G3 sintético 30-35% Ashrae colorimétrico, 92% ashrae; exceder 50% da pressão inicial; Horímetro para contagem de horas do funcionamento do equipamento; Timer para lâmpada UV; Velocidade do ar 0,45m/s +- 20%; Vazão de ar 1200 m³/h; 01 tomada auxiliar (220 V) interna; 01 lâmpada fluorescente de 30W; 01 lâmpada UV de 30 W; 01 válvula para gás ou vácuo; Medidas externas: com base L 1310xP782xA1830mm/ sem base L 1310 x P 782 x A1100mm; Medidas internas: L 1227 x P 500 x A 577mm; Alimentação 220 V, 60 Hz.
4.	Unidade	4	Cód. SIASG 25216 - Estufa de secagem e esterilização analógica - Gravimétrico; Base com rodízios giratórios com freio; Manômetro diferencial de pressão digital; Horímetro para lâmpada UV; Quatro interruptores (geral, motor, lâmpada fria, lâmpada UV); Painel elétrico removível; Sistema de alarme áudio visual para indicar a saturação do filtro quando; Gabinete contruído de aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva. 1 porta em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva. Dimensão interna 50x50x40 cm (capacidade 100L). Suporte para 3 bandejas. Distância entre bandejas de 125mm. Isolamento da câmara interna em lã de vidro (espessura de 08cm). Vedação da porta em perfil de silicone. Resistência blindada em aço inox AISI 304. Sensor de temperatura PT 100. Circulação de ar por convecção natural. Saída de fluxo superior de aço inox com orifício contral para acomodação de termômetro. Sistema de proteção de super aquecimento por termostato analógico. Controle de temperatura analógico. Potencial de 1500 Watts. (Alimentação 220 volts)
5.	Unidade	1	Cód. SIASG 28266 - PONTÊNCIA DE 600W, LÂMINAS DESTACÁVEIS, JARRA DE 2L, 5 VELOCIDADE E PULSAR (ALIMENTAÇÃO 220 VOLTS)

6.	Unidade	1	Cód. SIASG 72184 - Pipeta monocal de alta precisão com intervalo de uso de 1 a 5 mL; escala de 1uL; Precisão menor ou igual a 3uL e 0,16% e exatidão de +- 12uL e +- 0,6%
7.	Unidade	1	Cód. SIASG 72184 - Pipeta monocal de alta precisão com intervalo de uso de 10 a 100uL e incrementos de escala de 0.1uL. Precisão menor ou igual a 0,10uL e 0,15% e exatidão de +- 0,35uL e +- 0,8%
8.	Unidade	1	Cód. SIASG 72184 - Pipeta monocal de alta precisão com intervalo de uso de 100 a 1000 uL e incrementos de escala de 1,0 uL. Precisão menor ou igual a 0,6uL e 15% e exatidão de +- 3uL e +-0,8%
9.	Unidade	1	Cód. SIASG 72184 - Pipeta monocal de alta precisão com intervalo de uso de 20 a 200 uL e incrementos de escala de 0,1 uL. Precisão menor ou igual a 0,20uL e 0,15% e exatidão de +- 0,50uL ou +-0,8% .Volume continuamente ajustável tanto pelo volúmetro quanto pelo botão superior. Botão com código de cores.
10.	Unidade	8	Cód. SIASG 245546 - Pulverizador costal manual; tanque de polietileno para 20L em aço; Gatilho de acionamento com trava
11.	Unidade	2	Cód. SIASG 289945 - Microscópio Binocular- Sistema ótica infinita CFI, distância para focal de 60mm, correção de aberrações acromáticas e esféricas e tratamento antifúgico, platina mecânica retangular 216 x 150 mm com charriot direito e área de trabalho de 78 x 54 mm; Tubo binocular com inclinação de 30o e distância interpulir 47 a 75 mm; Lâmpada de halogênio 6V 20W; Par de oculares CFI E 10 X (F.N. 20mm); Ojetiva CFI e plana cromática de 4x (N.A.0.10 W. D. 30.0mm); Objetiva CFI e plana cromática de 10x (N.A.0.25 W. D.7.00mm); Objetiva CFI e plana cromática de 40x (N.A.0.65 W. D.0.65mm); Objetiva CFI e plana cromática de 100x retrátil imersão em óleo (N.A.1.25 W. D.0.23mm). Alimentação de 220 volts.
12.	Unidade	1	Cód. SIASG 322412 - Refrigerador, 1 porta, Froste free, 324 L (Alimentação de 220 volts)
13.	Unidade	1	Cód. SIASG 101885 - câmara neubauer sem espelho quadriculado 0,0025mm², profundidade 0,100 mm, acompanha 2 lamínulas, tamanho 20 '26mm, espessura 0,4mm
14.	Unidade	1	Cód. SIASG 150294 - Desssecador,material vidro borossilicato,tipo vácuo,diâmetro interno 300,características adicionais com luva,tampa e fundo de porcelana perfurada.
15.	Unidade	1	Cód. SIASG 150270 - BALANÇA ANALÍTICA c/ campânola e porta corrediça contra vento. Carga máxima 199,9990 g. Redibilidade /Move Range: 0,0001g. Faixa de tara:até carga max. Tempo de medida: 15 a 35 seg. Drift: +/- 4x10-6g/°C. Repitibilidade: =/- 0,0002g. Linearidade: +/- 0,0003g. Estabilização: 15seg. Tempo de medida: 2 a 15 seg. Ajuste da rede: automático. Frequência: 50 / 60 Hz. Flutuação da rede: livre. Consumo: 16VA. Dimensão Totais: 240 x 260 x 345 mm. Peso 5,2 kg.
16.	Unidade	1	Cód. SIASG 43192 - Balança Digital eletrônica, capacidade mínima de 30kg com sensibilidade de 1g, display em cristal liquido, indicador de estabilidade.
17.	Unidade	3	Cód. SIASG 43192 - Balança semi-analítica eletrônica, calibração automática e sistema mecânico de proteção à sobrecarga; teclas de comando para ligar/desligar, tara, função troca e imprime; painel resistente a respingos e meios agressivos; Unidades de pesagens: grama, quilates, onças, pounds, pennyweights, onça troy, grains, tael; adaptador de vibrações em 3 níveis; capacidade de 3200gramas; legibilidade 0,01g; linearidade 0,01g com campo de taragem toral; tempo de estabilização0,8 a 1,0 segundos; tempo de resposta 1,0 a 1,2 segundos; repetibilidade 0,01 grama; prato de pesagem 100x 100 mm em aço inox 304; display LCD com iluminação de fundo; Gabinete metálico com pintura epóxi; com funções de contagem, porcentagem, formulação e peso; pés niveladores com nível bolha de fácil visualização;
18.	Unidade	2	Cód. SIASG 60470 - BOMBA DE VÁCUO E AR COMPRIMIDO, 220v, CAPACIDADE 37 L/MINUTOS, PRESSÃO 20Psi, PROFUNIDADE DO VÁCUO 680mmHg.
19.	Unidade	1	Cód. SIASG 150294 - Desssecador para vácuo completo: tampa, 25mm com luva registro para conexão de mangueira e placa de porcelana.
20.	Unidade	1	Cód. SIASG 150294 - Desssecador para vácuo completo: tampa, 20mm com luva registro para conexão de mangueira e placa de porcelana.
21.	Unidade	2	Cód. SIASG 150485 - TERMO-HIGRÔMETRO DIGITAL (SEM FIO)- DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO(LCD); TEMPERATURA LOCAL: 0° a 60°C; TEMPERATURA REMOTA: -40° a 65°C; UMIDADE REMOTA: 20% a 95%; RELÓGIO: 24/12H.; SENSOR REMOTO COM DISPLAY PARA EXIBIR A TEMPERATURA E UMIDADE; TEMPERATURA EM °C OU °F; MÁXIMO E MÍNIMO DA TEMPERATURA E UMIDADE; RESOLUÇÃO: 0,1°C /

22.	Unidade	3	Cód. SIASG 25496 - CRONÔMETRO DIGITAL COM RELÓGIO
23.	Unidade	2	Cód. SIASG 80136 - FOTÔMETRO DE CHAMAS
24.	Unidade	2	Cód. SIASG 106780 - TURBIDÍMETRO DE BANCADA COM FAIXA DE 0 A 1000 NTU
25.	Unidade	1	Cód. SIASG 43192 - Balança semi-analítica: painel frontal com teclas de função com toque suave e resistente a respingos; controle totalmente digital; display digital; teclas de comando para ligar/ desligar, tara, função troca e imprime; realiza medições em gravidade específica; portas que se abrem nas três direções; ajuste de nível simplificado; conversor de unidades, gramas, mom, quilates, onças, pounds, pennyweights, onça troy, grains, tael; capacidade máxima de 720g com 3 casas decimais; com capela; legibilidade 0,001g; linearidade 0,2 mg com campo de taragem total; tempo de estabilização 0,8 a 1,0 segundos; tempo de resposta 1,0 a 1,2 segundos; repetibilidade +/- 0,2 mg; diâmetro do prato 80 mm; temperatura de operação 5-40°C; voltagem automática 90-240 V (ou 220 V monofásico)
26.	Peça	2	Cód. SIASG 311901 - MANTA AQUECEDORA BALÃO 1000 ML
27.	Unidade	2	Cód. SIASG 80241 - MANTA PARA BALÕES 500ML
28.	Peça	2	Cód. SIASG Vazio - MANTA AQUECEDORA PARA BALÃO DE 250 ML
29.	Unidade	2	<style pdfFontName="Helvetica-Bold">Cód. SIASG 25496 - </style>CRONÔMETRO DIGITAL PORTÁTIL; DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO COM 6 DÍGITOS; RELÓGIO ELETRÔNICO DIGITAL; ESCALA DO CRONÔMETRO: 23H59'59"; RESOLUÇÃO: 1/100 SEG.<30 MINUTO; 1SEG. E 30 MINUTO; BOTÕES SELETORES DAS FUNÇÕES CRONÔMETRO, ALARME E DE AJUSTE DE DATA/HORA; FUNÇÃO DE ALARME PARA HORA COMPLETA E HORA PROGRAMADA; SELEÇÃO DE FORMATO 12/24H. ACOMPANHA ESTOJO PARA TRANSPORTE, BATERIA DE 1,5V E MANUAL DE INSCRIÇÕES.
30.	Unidade	1	Cód. SIASG 253722 - ESPECTROFOTÔMETRO DIGITAL UV-VIS COM VARREDURA AUTOMÁTICA, DUPLO-FEIXE PARA LEITURA SIMULTÂNEA DA AMOSTRA E BRANCO, DISPLAY GRÁFICO LCD MATRIZ DE 128X64 PIXELS COM BACKLIT E IMPRESSORA; FAIXA ESPECTRAL: 190 A 1100 NM; LARGURA DA BANDA: 3NM; INCREMENTOS DO COMPRIMENTO DE ONDA: 0,1 NM; COMPARTIMENTO DE AMOSTRA: SUPORTE PARA 2 CUBETAS QUADRADAS DE 10NM; DETECTORES: 2 FOTODIÓDOS DE SILÍCIO; IMPRESSORA GRÁFICA TÉRMICA, COM BOBINA DE PAPEL 58MM DE LARGURA; MONOCROMADOR WADSWORTH COM REDE DE DIFRAÇÃO 1200 I/MM; 5 FILTROS ÓPTICOS COM TROCA AUTOMÁTICA ; EXATIDÃO DO COMPRIMENTO DE ONDA : +/- 1 NM ENTRE 190 A 400 NM E +/- 2NM ENTRE 401 A 1100NM; STRAY LIGHT: 0,1%T EM 220 E 340 NM; VELOCIDADE DE VARREDURA:325 NM/MIN (5EM 5 NM); FAIXA FOTOMÉTRICA: ABSORBÂNCIA: -0,3 a 3,0 ABS. TRANSMITÂNCIA: 0 A 200% T. EXATIDÃO FOTOMÉTRICA: 0,005 ABS DE 0,0 A 0,3 ABS. RUÍDO FOTOMÉTRICO: 0,002 ABS EM 0,0 ABS. DRIFT: 0,003 ABS/HORA. TECLADO ALFANUMÉRICAS COM TECLAS DE FUNÇÕES.LÂMPADAS: TUNGSTÊNIO-HALOGÊNIO, MÍNIMO DE 2000 HORAS E DEUTÉRIO, MÍNIMO DE 1000 HORAS. INTERFASE: SERIAL RS 232C. ALIMENTAÇÃO: 220V; FREQUÊNCIA: 60HZ CONSUMO: 150 VA. MANUAIS E TELAS EM: PORTUGUÊS, INGLÊS E ESPANHOL. ACOMPANHA SOFTWARE DE INSTALAÇÃO, DE FUNCIONAMENTO E DE APLICAÇÃO GRÁFICA; CHECAGEM DE CALIBRAÇÃO DOS COMPRIMENTOS DE ONDA COM LÂMPADA DEUTÉRIO; ARMAZENAMENTO DOS RESULTADOS; QUANTIFICAÇÃO E PUREZA DE DNA/RNA E OLIGONUCLEOTÍDEOS; DETERMINAÇÃO DE PROTEÍNAS: MÉTODOS DE BRADFORD, LOWRY, BCA, BIURET, MÉTODOS UV; ANÁLISE CINÉTICA DE ENZIMAS;MEDIDA DE CULTURA DE CÉLULAS DE BACTÉRIAS EM 600NM;
31.	Unidade	1	Cód. SIASG 71790 - LUXIMETRO DIGITAL
32.	Unidade	1	Cód. SIASG 80306 - MICROSCÓPIO TRINOCULAR, COM TUBO ADAPTADOR TRINOCULAR PARA ADAPTAÇÃO DE CÂMARA OU SISTEMA DE REGISTRO DE VÍDEO COLORIDO; COMPRIMENTO DO TUBO MECÂNICO: 160MM; CABEÇA TRINOCULAR INCLINADA À 30° E CABEÇA GIRATÓRIA 360° COM OCULAR; OCULAR DE COMPENSAÇÃO PLANA: 10x, 16x; OBJETIVA: 4x, 10x, 40x, (SEPARADOR CHEIO) E 100x (ÓLEO, SEPARADOR CHEIO); AMPLIAÇÃO GERAL: 40 A 1600x; ESCALA DE FOCALIZAÇÃO: 16 MM; VALOR DE GRADUAÇÃO: 0,0016MM; ESCALA DE MOVIMENTO LONGITUDINAL: 50MM; ESCALA DE REGULAGEM DA PUPILA: 55-75MM; DISTÂNCIA CONJUGADA ENTRE O OBJETO E A IMAGEM: 195MM; DISTÂNCIA ENTRE BASE E OBJETIVA: MÁXIMA :20MM; MÍNIMA: 7MM; ESTÁGIO: AJUSTADO MECANICAMENTE; CONDENSADOR: TIPO ABBE NA= 1,25 COM DIAFRAGMA COAXIAL

DE ÍRIS DE CURSO AJUSTÁVEL E BOTÃO DE FOCAGEM FINA; ESCALA DE FOCAGEM FINA: 1,8MM; FILTROS: VERDE E AZUL, DE DIÂMETRO 32MM; PLATAFORMA: 120 X 125MM; ESCALA DE MOVIMENTAÇÃO: 30X60MM; ALIMENTAÇÃO: 220V MONOFÁSICO; ILUMINAÇÃO ARTIFICIAL: LÂMAPADA DE HALOGÊNIO 6V, 15/20W; FORNECIDO COM OBJETIVAS ACROMÁTICAS (4x, 10x, 40x, 100x); TUBOS MONOCULARES (12CM, 6CM); LENTES OCULARES (WF10x, WF16x); FUSÍVEIS DE PROTEÇÃO (2A)

33.	Unidade	1	Cód. SIASG 137090 - PH-METRO DIGITAL DE BANCADA COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DA TEMPERATURA. GABINETE EM MATERIAL PLÁSTICO ULTRA-RESISTENTE; DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO ALFA NUMÉRICO 16x2 COM LUZ DE FUNDO; TECNOLOGIA ELETRÔNICA IMUNE A A RUÍDO DA REDE; FUNÇÕES DE STAND-BY, PH, MILIVOLTS E CALIBRAÇÃO; FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0,00 A 14,00 pH OU 1000mV (POSITIVO OU NEGATIVO), ABSOLUTO; COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA ENTRE 0 A 100°C; REPRODUTIVIDADE DE +/- 0,01 pH E +/- 1mV; EGIBILIDADE DE 0,001pH E 1mV; CALIBRAÇÃO COM 2 BUFFERS E RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO DE 5 BUFFERS, COM SEGUINTE VALORES DE pH: 4,01/6,86/7,00/9,18 E 10,01; FORNECIDO COM ELETRODO COMBINADO UNIVERSAL; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUG COM TRÊS PINOS, DUAS FASES E UM TERRA;
34.	Unidade	1	Cód. SIASG 69981 - Refratômetro portátil de alta resolução para salinidade; escala: 0 a 100%/ 1000 a 1070 sg; resolução: 1% / 0,001; compensação de temperatura: automático (10 a 30°C); aplicação para medição de baixas concentrações salinas, como salinidade da água do mar e substâncias utilizadas no preparo de alimentos; companhia conta-gotas, estojo para transporte, chave de calibração, manual de instruções.
35.	Unidade	1	Cód. SIASG 26310 - TERMÔMETRO INFRAVERMELHO COM MIRA LASER DIGITAL PORTÁTIL, DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO (LCD) DE 3 1/2 DÍGITOS COM ILUMINAÇÃO, ESCALA: -50 a 1600°C / -58° a 2912°F, PRECISÃO: +/- 1,5% DA LEITURA, RESOLUÇÃO: 0,1° (ATÉ 200°) E 1° (ACIMA DE 200°), EMISSIVIDADE: AJUSTÁVEL DE 0,10 a 1,0; COEFICIENTE DE DISTÂNCIA: 50:1; LASER: DIODO LASER CLASSE 2 DE 1mW EM 630 A 670NM; RESPOSTA ESPECTRAL: 8 a 14MM; TEMPO DE RESPOSTA: <1s; FUNÇÃO DATA-HOLD; UNIDADE DE MEDIÇÃO: °C OU °F, INDICAÇÃO AUTOMÁTICA DE POLARIDADE; INDICAÇÃO DE BATERIA FRACA; DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 0 a 50°C, UMIDADE DE OPERAÇÃO: 10 a 90% UR; ALIMENTAÇÃO: 1 BATERIA DE 9V; FORNECIDO COM 1 BATERIA DE 9V, ESTOJO PARA TRANSPORTE, MANUAL DE INSTRUÇÕES.
36.	Unidade	4	Cód. SIASG 26310 - TERMÔMETRO DE MERCÚRIO DE -20 A 100C
37.	Unidade	1	Cód. SIASG 150294 - Dessecador de vidro 150mm com luva, suporta pressão de até 1 atm.
38.	Unidade	1	Cód. SIASG 150294 - Dessecador de vidro 250mm com luva, suporta pressão de até 1 atm.
39.	Peça	8	Cód. SIASG 80365 - PIPETADOR "PÍ-PUMP" 10 ML VERDE
40.	Unidade	3	Cód. SIASG 249608 - pinça cirúrgica, material aço inoxidável, modelo dente de rato, comprimento 15, características adicionais anatômica, 1x2 dentes, aplicação hospitalar
41.	Unidade	21	Cód. SIASG 150112 - condicionador de ar de 12.000 btu/h, tipo split hi wall, somente ciclo frio, com controle remoto, tensão nominal de 220 volts monofásica, possuidor do selo de qualidade procel, da classificação a no programa brasileiro de etiquetagem (pbe) do inmetro/procel e com potência máxima nominal de 1.190w.
42.	Unidade	2	Cód. SIASG 60470 - Bomba de vácuo e compressor de ar- Duplo estágio; Vazão de 56 litros por minutos / 3,5m3/h; Vácuo final de 27 pol. ou 685mmHg; Pressão de 20 PSI; Potência de 1/4 HP, motor indução; manômetro e vacuômetro para controle, depósito de óleo para lubrificação permanente, filtro de ar para retenção de impureza. (Alimentação 220vots)
43.	Unidade	3	Cód. SIASG 150858 - CÂMARA DE GERMINAÇÃO TIPO BOD COM FOTOPERÍODO CIRCULAÇÃO DE AR: VERTICAL FORÇADA CONTROLE DE TEMPERATURA: -10° A 60°C FOTOPERÍODO: 4 LÂMAPADAS FLUORESCENTES TEMPORIZADOR: 24 H/ DIVISÃO 15 EM 15 MINUTOS GABINETE: TIPO GELADEIRA ISOLAÇÃO: POLIURETANO EXPANDIDO POTÊNCIA DO AQUECIMENTO: 400 W RESISTÊNCIA: INOX BLINDADA REVESTIMENTO: MATERIAL SINTÉTICO (INTERNO) SENSOR DE TEMPERATURA: PT 100 SISTEMA DE PROTEÇÃO P/ TERMOSTATO: ELETROMECHANICO UNIDADE

REFRIGERADORA: VOLUME 340 LITROS

44.	Unidade	2	Cód. SIASG 101885 - CÂMARA DE NEUBAUER ESPELHADA MELHORADA QUADRICULADO DE 0,0025MM². PROFUNDIDADE DE 0,100MM. DIVISÕES GRAVADAS EM REVESTIMENTO DE RÓDIO. FABRICADA EM VIDRO ÓPTICO ESPECIAL
45.	Unidade	1	Cód. SIASG 66338 - computador - PROCESSADOR: INTEL CORE 2 DUO E7500 2.93GHz. DRIVES: DVD-RW(GRAVADOR DE CD 48X, GRAVADOR DE DVD 16X) REDE: 10/100 Mbps FAST ETHERNET VÍDEO: PROCESSAMENTO DE VÍDEO INTEGRADO COM ALOCAÇÃO DINÂMICA DE ATÉ 224MB AUDIO: INERGRADO, COM SUPORTE PARA ÁUDIO 5.1 - CAIXA DE SOM ESTÉREO 2.0 TECLADO: PORTUGUÊS ABTN2 107 TECLAS MOUSE: ÓPTICO 2 BOTÕES PS2 COM SCROLL SISTEMA OPERACIONAL: LINUX CONEXÕES: 2 USB, 1 LINE-OUT ÁUDIO, 1 LINE-IN MICROFONE (PORTAS TRASEIRAS) E 1 PARALELA, 1 SERIAL, 4USB, 2 PS/2, 1 VGA, 1 RJ-45, 2 RJ-11 E ÁUDIO (PORTAS TRASEIRAS)
46.	Unidade	3	Cód. SIASG 109665 - CONDUTIVÍMETRO DE BANCADA DIGITAL MICROPROCESSADO, MOD. mCA 150 TOTALMENTE MICROPROCESSADO; ACOMPANHA 3 TIPOS DE CÉLULAS, K=0,1 / K=1 / K=10; MEDE CONDUTIVIDADE EM ÁGUAS (S/CM); MEDE STD (SÓLIDOS TOTAIS DISSOLVIDOS) COM FATOR PROGRAMÁVEL; MEDE CONDUTIVIDADE EM ÁLCOOL (S/M); SENSOR DE TEMPERATURA INDIVITUAL FABRICADO EM AÇO INOX, PODENDO-SE USAR O EQUIPAMENTO COMO TERMÔMETRO; COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA AUTOMÁTICA EM TODAS AS ESCALAS; DISPLAY ALFANUMÉRICO FORNECE MENSAGENS QUE GUIAM O USUÁRIO E IMPEDEM ERROS DE UTILIZAÇÃO; VERIFICA DEFEITOS NA CÉLULA, SENSOR DE TEMPERATURA E NAS SOLUÇÕES DE CALIBRAÇÃO, INFORMANDO EM CASO DE PROBLEMAS; MOSTRA SIMULTANEAMENTE A CONDUTIVIDADE E A TEMPERATURA DA SOLUÇÃO; GABINETE EM ABS, SUPORTE INDIVIDUAL PARA CÉLULA E SENSOR DE TEMPERATURA; CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA; CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CONDUTIVIDADE EM ÁGUAS: 0 A 200.000 uS/CM COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE 4 ESCALAS / EXATIDÃO DE 2% FUNDO DE ESCALA / INCERTEZA +- 1%; CONDUTIVIDADE EM ÁLCOOL: 0 A 20.000 uS/CM COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE 4 ESCALAS/ EXATIDÃO DE 2% FUNDO DE ESCALA/ INCERTEZA +- 1%; TEMPERATURA : 0 A 100°C/ RESOLUÇÃO 0,1°C / EXATIDÃO +- 0,3°C / INCERTEZA +- 0,2°C; ALIMENTAÇÃO 110/220 VOLTS; SAIDA RS 232C, INFORMANDO AS LEITURAS DE CONDUTIVIDADE. ACOMPANHA SENSORES DE CONDITIVIDADES E TEMPERATURA.
47.	Unidade	1	Cód. SIASG 150294 - Dessecador completo a prova de implosão; suporta vácuo máximo de 740 mmHg; tampa em policarbonato transparente selada por um anel de borracha; corpo em polipropileno leitoso; internamente, placas removíveis facilitam a fixação dos recipiente submetidos ao processo de secagem; acompanha a torneira para controle de entrada e saída de vácuo no interior da câmara; volume de 9,2 L, diâmetro de 250mm, altura interna de 225mm.
48.	Peça	1	Cód. SIASG 43630 - destilador de água, com capacidade para 10 litros/hora; Caldeira em latão com banho de estanho virgem para a não contaminação da água; Coletador de vapores e partes que tem contato com a água já destilada, confeccionados em aço inox 304 e materiais inertes; Nível constante de alimentação da caldeira; Cúpula de vidro resistente e inerte; Resistência tubular blindada; sistema automático de proteção que desliga o aparelho quando o sensor detecta falta de água. Consumo: 3.500 watts
49.	Unidade	4	Cód. SIASG 25593 - LUPA DE PANCADA - VISÃO SEM DISTORÇÃO (5x DE AUMENTO MONOFOCAL). ALIMENTADA COM TENSÃO DE 110 OU 220 V, ACOMPANHA LÂMPADA FLUORESCENTE CIRCULAR BRANCA DE 22 W COM PROTETOR ACRÍLICO. POSSUI BRAÇO COM EXTENSÃO TOTAL DE 95,5 cm, LENTE DE CRISTAL DE 12,7 cm DE DIÂMENTRO, ARTICULAÇÃO METÁLICA, BRAÇADEIRA DE 7 cm DE CURSO E CABO DE 1,6 m DE COMPRIMENTO.
50.	Unidade	3	Cód. SIASG 150852 - microscópio estereoscópio com zoom binocular com aumento de 90x, ideal para trabalhos com embriões. Orifício para entrada de sistema de iluminação transmitida (diascópica). Com espelho. Sistema de zoom: capacidade de aumento padrão sem necessidade de refocalização entre 0,67 e 4,5x, selecionáveis por 2 botões horizontais. Com escala indicativa de aumento desejado. Corpo: coluna vertical em metal injetado, para fixação do corpo básico. Orifício para entrada do sistema de iluminação incidente (episcópica). Pintura eletrostática com 3 camadas de alta durabilidade e resistência. Aumento máximo: 6,70x a 45x(zoom de 0,67x a 4,5x e ocultar de 10x). Comando macrométrico: ajustáveis, especialmente desenhados para proporcionar focalização suave precisa. Tubo binocular: inclinado a 45o e giratório com ajuste para distância interpulir de 54 a 76mm. Compensação de dioptria nas duas oculares. Diâmentro do campo de 32,8mm a 4,9mm. Sistema de imagem: sistem óptico de prisma não invertidos

revestido com sistema anti-fungos, anti-estático e totalmente selado, podendo ser operado em condições adversas de temperatura, umidade, descargas eletrostáticas e poeira. Oculares WH 10x com duas conchas oftálmicas.

51.	Unidade	5	Cód. SIASG 70793 - paquímetro- Mostrador LCD de fácil leitura com números de 8mm. Conversão milímetro/polegada. Zeragem em qualquer posição. Desligamento automático após 5 minutos sem uso. A última medida obtida fica retida ao se desligar. Fácil acesso a uma única bateria de longa vida. Corpo de aço inoxidável temperado para uma vida longa. Parafuso de fixação da corredeira localizado na parte superior. Resolução 0,01mm e 0,005". Exatidão de acordo com DIN 862. Faixa de descrição N° cat. 150mm/6" Paquímetro sem saída em estojo plástico 799A-6/150 200mm / 8"799A-8/200 300mm/ 12" 799A-12/300
52.	Unidade	5	Cód. SIASG 80357 - pipeta manual, capacidade 2, escala graduação 1/10, material vidro, aplicação uso laboratorial, características adicionais graduada
53.	Unidade	5	Cód. SIASG 276884 - pipeta manual, modelo sorológico, capacidade 5ml, escala graduação 1/10, material vidro, aplicação fins didáticos, características adicionais graduada
54.	Unidade	2	Cód. SIASG 322412 - Refrigerador, 1 porta, Froste free, 400 L (Alimentação de 220 volts)
55.	Unidade	3	Cód. SIASG 150485 - TERMOHIGRÔMETRO digital máxima e mínima em °C e °F; cabo externo com +/-1 metro; faixa de temperatura interna: -10°C a +60°C; faixa de temperatura externa: -50°C a +70°C; faixa de umidade relativa interna e externa: 10 a 99% UR; Precisão temperatura: +/-1°C; Precisão UR: +/-5%; Dimensões: 130 x 70 x 18 mm; Peso: +/- 150g
56.	Unidade	1	Cód. SIASG 43192 - Balança Digital comercial para uso em bancada; Estrutura em plástico moldado à vácuo e base em chapa de aço; Linhas modernas e funcionais; Capacidade para 30 Kg, divisões de 10g; Chave seletora de tensão 110/220 Volts; Pés reguláveis em borracha sintética; Bandeja em aço inox com medidas 370 x 275 mm; Display nas duas faces com 5 dígitos; Função da tecla TARA no painel frontal; balança homologada com selo de verificação fo inmetro.
57.	Unidade	3	Cód. SIASG 137090 - GERMINADOR- Tipo Mangelsdorf - Temperatura: alternada, controlada por termostato de precisão; Porta: inteiramente de vidro com câmera dupla; Parte superior: vidro; Prateleiras: 5 prateleiras aço inox; Dimensões internas: 55 cm de profundidade, 57 cm de largura e 79 cm de altura; Dimensões externas: 80 cm de profundidade, 80 cm de largura e 1,35 cm de altura; Controlador eletrônico digital.
58.	Unidade	2	Cód. SIASG 25011 - densímetro para solo de 5 a 60 g/litro, com escalas ASTM/AASHTO 152H. Conforme NBR 7181; DNER-ME 051
59.	Unidade	2	Cód. SIASG 108774 - GPS DOGITAL COM BATERIA 1200 MAH LI-OH; UBS: V1-1, RECEPTOR 20 CANAIS
60.	Unidade	1	Cód. SIASG 108219 - MESA DE TENSÃO P/ DETERMINAR A CURVA DE RETENÇÃO D'ÁGUA 0,1 A 1 BAR. CONSISTE DE: SISTEMA ELETRONICO DE SUÇÃO DE 0 A 600 hPA COM PAINEL DE CONTROLE INTEGRADO, SENSOR DE PRESSÃO E TANQUE DE 10 L, CAIXA COM DIMENSÃO INTERNA 54x32cm, MALHA FILTRANTE, 4LATAS DE 12,5KG CADA C/ AREIA SINTÉTICA E 1 LATA DE 2,5kg DE CAULIM. PROC.
61.	Peça	2	Cód. SIASG 43630 - destilador de água, tipo pilsen, em aço inox, com capacidade para 5 litros/hora e desligamento automático por falta de água
62.	Unidade	2	Cód. SIASG 150270 - BALANÇA ANALÍTICA ELETÔNICA CAPACIDADE 400g - RESOLUÇÃO DE 0,001g C/CAMPÂNOLA E PORTA CORREDIÇA CONTRA VENTO)
63.	Unidade	1	Cód. SIASG 150270 - BALANÇA ANALÍTICA COM CAPACIDADE DE 20Kg
64.	Unidade	1	Cód. SIASG 212602 - FORNO TIPO MUFLA PARA LABORATÓRIO COM ISOLAMENTO REFRATÓRIO E TERMOSFATO MIROPROCESSADO CAPAZ DE PROGRAMAR ATÉ 3 RAMPAS, 3 PATAMARES E 3 DECLÍNEOS EM FUNÇÃO DE UM DADO TEMPO. SISTEMA ALTAMENTE PRECISO (0,5% DO FUNDO DE ESCALA), MOSTRADOR DIGITAL DE TEMPERATURA. ACABAMENTO ANTI-CORROSIVO. FAIXA DE TRABALHO DE 50 A 1.100°C, COM ACABAMENTO EXTERNO EM AÇO INOXIDÁVEL
65.	Unidade	1	Cód. SIASG 2402 - Trator agrícola, com motor de potência mínima de 140 cv; 06 cilindros turbo intercooler; transmissão 16 x 16; capacidade de levante mínimo 6400 Kg; direção hidrostática ajustável e telescópica; arco de segurança; assento com cinto de segurança; farol adicional de serviço no pára-lama traseiro; bloqueio com acionamento eletro-hidráulico e freio total nas quatro rodas; cabine com ar condicionado ejetor de pó; estabilizadores telescópicos; seguro completo com vigência mínima de 01 (um) ano contado da entrega definitiva.

66.	Unidade	1	Cód. SIASG 72184 - MICROPIPETA P100
67.	Unidade	1	Cód. SIASG 72184 - MICROPIPETA AUTOMÁTICA P20
68.	Unidade	2	Cód. SIASG 52698 - Carrinho de mão em aço com pneu de borracha com câmara de ar
69.	Unidade	2	Cód. SIASG 60470 - BOMBA PERISTÁLICA DE 4 CANAIS COM CONTROLE DE VELOCIDADE
70.	Unidade	1	Cód. SIASG 137090 - CÂMARA DE FLUXO LAMINAR- DUAS LÂMPADAS: UMA ULTRAVIOLETA GERMICIDA E OUTRA FLUORESCENTE BRANCA PARA OBSERVAÇÃO DOS TESTES. DIMENSÕES L80 cm X P50,5 X H 52cm CONSUMÍVEIS; LÂMAPADA UV LG 0015 POTÊNCIA 40W.
71.	Peça	1	Cód. SIASG 43630 - Conjunto de Destilador semimicro KJELDAHL de 100mL
72.	Unidade	1	Cód. SIASG 150294 - Dessecador para vácuo completo (tampa, 20 mm com luva registro para conexão de mangueira e placa de porcelana)
73.	Unidade	1	Cód. SIASG 150294 - Dessecador para vácuo completo (tampa, 25 mm com luva registro para conexão de mangueira e placa de porcelana)
74.	Unidade	2	Cód. SIASG 253722 - ESPECTROFOTÔMETRO DIGITAL VISÍVEL; DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO (LCD); FAIXA DE LEITURA COM COMPRIMENTO DE ONDA: 325 A 1100NM; PRECISÃO: +/- 2NM; REPRODUTIBILIDADE: 1NM; PRECISÃO FOTOMÉTRICA: 0,5%T; REPETIBILIDADE FOTOMÉTRICA: 0,3%T; ESCALA FOTOMÉTRICA: 0 A 200%T; -0,300 A 3,000 ABS (VISÍVEL); LARGURA DE BANDA ESPECTRAL: 2NM; ESTABILIDADE 100%T: 0,5%T/3MIN; 0%T: 0,3%T/3MIN; SISTEMA ÓPTO: GRADIL PLANO COMO ELEMENTO DISPERSOR. 1200L/MM; MODO DE OPERAÇÃO: TRANSMITÂNCIA (T): 0 A 100%T; ABSORBÂNCIA (A): 0 A 3 A: LEITURA DIRETA DE CONCENTRAÇÃO (C): 0 A 999; INTERFASE SERIAL: RS-232; INTERFASE PARA IMPRESSORA: INTERFASE PARALELA UNIVERSAL; MONOCROMADOR: TIPOS C E T / FEIXE SIMPLES / GRADUAÇÃO -1200L/MM; RECEPTOR: FOTODIODO DE SILÍCIO; FONTE DE LUZ: LÂMPADA DE TUNGSTÊNIO E HALÓGENEO; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 A 50°C; ALIMENTAÇÃO: TENSÃO: AC 220V; FREQUÊNCIA 60HZ +/- 1HZ; POTÊNCIA TOTAL: 100W. FORNECIDO COM CABO DE ALIMENTAÇÃO, 16 CÉLULAS DE VIDRO, 2 FUSÍVEIS, 1 FILTRO DE DIDÍMIO, 1 BLOCO PADRÃO, 1 CABO RS-232, SOFTWARE, 1 LÂMPADA DE TUNGSTÊNIO HALÓGENA.
75.	Unidade	1	Cód. SIASG 212602 - FORNO TIPO MUFLA, COM CONTRALADOR MICROPROCESSADOR QUE POSSIBILITA ATÉ 5 CICLOS (5 RAMPAS E 5 PATAMARES) PROGRAMÁVEIS INDEPENDENTES; COM DIMENSÕES INTERNAS APROX. 220 LARGURA X 200 ALTURA X 400 PROFUNDIDADE; PANEL DE COMANDO LATERAL PERMITINDO MELHOR VISUALIZAÇÃO DOS CONTROLES E DOTADOS DE SISTEMA DE IRRADIAÇÃO DE CALOR; RESISTÊNCIA DE FIO KANTHAL A1, EMBUTIDAS EM REFRATÓRIOS; DOTADO DE MEMÓRIA NÃO VOLÁTIO QUE GUARDA A ULTIMA OPERAÇÃO, COM EFEITO TIMER-STOP PARA INICIO E FIM DE PROGRAMAÇÃO. TEMPERATURA AMBIENTE ATE 1200°C , 220VOLTS, TRIFÁSICO; 60HZ; BIFÁSICO; 600 WATTS; ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÃO TÉCNICA E
76.	Peça	1	Cód. SIASG 34703 - Forno Microondas, 30L, 220 V.
77.	Unidade	2	Cód. SIASG 137090 - MEDIDOR DE PH DE BANCADA: POSSUI DISPLAY LCD ALFANUMÉRICO DE 02 LINHAS X16 CARACTERES. MEDIÇÃO DE PH, ORP (POTENCIAL DE OX-REDUÇÃO) E TEMPERATURA DA AMOSTRA.
78.	Unidade	1	Cód. SIASG 108219 - MESA AGITADORA ORBITAL DE BANCADA EM AÇO ESPECÍFICA PARA SOLOS, ATÉ 300RPM COM 2 PLATAFORMAS CADA UMA COM 8 BANDEJAS DE ALUMINIO COM GARRAS DE AÇO INOX PARA UM TOTAL DE 176 ERLLENMEYER DE 125 ML, ALIMENTAÇÃO 220V.
79.	Unidade	1	Cód. SIASG 150391 - MAQUINA DE GELO
80.	Unidade	2	Cód. SIASG 137090 - MEDIDOR DE PH- faixa pH / mV / °C: -2.00 a 16.00; 2,000 a 16,000 / +-699,9mV; +-2000 mV / -20.0 a 120.0 °C - Resolução pH / mV / °C: 0.01 pH/ 0.1 (+-2000 mV) / 0,1°C ; Precisão pH / mV / °C: +-0.01 pH / +-0.2 mV; +- 1 mV/ +-0,4 °C calibration Check: controle das condições do eletrodo. Compensação de temperatura: manual ou automática de -20.0 a 120.0°C ; calibração pH: automática 1 ou 2 pontos em 7 padrões memorizados (pH 1.68, 4.01, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45) ; Eletrodo/Sonda: eletrodode escoamento HI1131P(incluso) e sonda de temp HI 7669/2W(inclusa) ; saída RS232
81.	Unidade	2	Cód. SIASG 150485 - TERMOHIGRÔMETRO (sem fio)- Display de cristal líquido (LCD); temperatura local: 0° a 60°C; temperatura remota: -40° a 65°C.; Umidade remota: 20% a 95% ; Relógio: 24/12H ; Sensor remoto com display para exibir a

temperatura e a umidade ; temperatura em °C ou °F ; Máximo e mínimo da temperatura e umidade ; Resolução: 0,1°C / 1%RH

82.	Peça	1	Cód. SIASG 137090 - Prensa Hidráulica 15 toneladas- lt. total: 1360mm. Alt. estrutura: 1250mm. Larg. frontal ext/int: 200/153mm larg. lateral total (base): 400mm/153mm Larg. mesa ext/int: 200/175mm; Distância mesa pistão min/max: 100/700mm curso Pistão: 115mm.Peso: 60kg.
83.	Unidade	1	Cód. SIASG 137090 - Autoclave vertical 50l, 220 volts, em aço inoxidável, cesto em aço inoxidável perfurado, Válvula de segurança, com sistema de peso e contrapeso para regulagem de pressão, manômetro com Duas escalas, temperatura (de 100 a 143°C) e outra para pressão (de 0 a 3,0 kgf/cm²).
84.	Unidade	2	Cód. SIASG 25305 - BANHO MARIA 6 BOCAS 220V
85.	Peça	1	Cód. SIASG 150298 - AGITADOR DE TUBOS TIPO VORTEX- aparelho montado em caixas de chapas de ferro e de alumínio com motor de 3.800rpm, receptáculo de borracha sintética e controle eletrônico de velocidade. Funcionamento em modo contínuo ou por pressão de seu receptáculo. Alimentação de 220 vlt.
86.	Unidade	1	Cód. SIASG 132330 - AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO - Faixa de rotação 80 a 1500 rpm. Diam. 18cm e cap. de 10L (alimentação de 220 volts.)
87.	Unidade	7	Cód. SIASG 132330 - AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO- Cap. máximo de 20 L. Alcance de velocidade: 50-1200rpm; potência do motor: 600w; temperatura: 310°C; Display: Digital; Material da placa: aço inoxidável; Barra magnética: 80 x 10 mm; Dimensões do equipamento: 160x270x85mm.
88.	Peça	3	Cód. SIASG 150298 - AGITADOR DE TUBOS TIPO VORTEX DE BANCADA- controle eletrônico da velocidade de agitação, com referência entre pontos de 1 a 10; Com controle aproximado da velocidade de agitação, entre 0 a 3400rpm; acionamento quando se pressiona o tubo ou frasco sobre o suporte; cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, dois fases e um terra, atendendo a nova norma ABNT NBR 14136
89.	Unidade	1	Cód. SIASG 132330 - AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO, COM PLACA DE AGITAÇÃO EM ALUMÍNIO INJETADO E RESISTÊNCIA TRIBULAR; TEMPERATURA CONTROLADA POR TERMOSTATO CAPILAR DE 50-320°C; LÂMPADA PILOTO; CORPO EM CHAPA DE AÇO REVESTIDO EM EPÓXI; CONTROLE DE ROTAÇÃO ELETRÔNICO DE 80-1500RPM; AGITA ATÉ 4L; PLACA COM DIÂMETRO DE 14CM E ALTURA DE 10CM; VOLTAGEM DE 220V.
90.	Unidade	1	Cód. SIASG 72990 - CHUVEIRO E LAVA OLHOS
91.	Unidade	8	Cód. SIASG 66338 - computador core 2 duo 2.93 ghz, 4gb, 750 gb, dvd-rw , monitor 17"
92.	Unidade	4	Cód. SIASG 122971 - SWITCH 8 PORTAS GB (1000 MBPS) ETHERNET
93.	Unidade	4	Cód. SIASG 64645 - nobreak de 1,8 kva; com 1 hora e 20 minutos de autonomia; filtro de linha interno Microprocessado: microprocessador RISC de alta velocidade com memória FLASH, integrando diversas funções periféricas; Função TRUE RMS: indicadas para redes instáveis ou com geradores; Função Battery Saver; número de tomadas: 7 padrão NEMA 5/15 + estensor com 3 tomadas e garantia de 1 ano.
94.	Unidade	46	Cód. SIASG 150151 - ARMÁRIO ALTO EM AÇO: DIMENSÕES: (A) = 2000 mm X (L) = 1200 mm X (P) = 400 mm ESTRUTURA: Fabricado em chapa de aço, com 4 prateleiras, com 2 portas de abrir com chave, puxador estampado na própria porta no sentido vertical com acabamento em alumínio. PRATELEIRAS: Fabricadas em aço, sistema de cremalheira para regulagem das prateleiras a cada 50mm, com 1 prateleira fixa para travamento das portas e 3 reguláveis. SEGURANÇA: o conjunto do móvel deve apresentar certificado de conformidade de marca emitido pela ABNT, atestando os critérios de resistência, durabilidade, estabilidade e ergonomia, conforme NBR 13961. GARANTIA: 02 anos OBSERVAÇÃO: Todas as peças devem receber tratamento pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó ou pintura em esmalte sintético, na cor CINZA . Capacidade: 25 kg por prateleira.
95.	Unidade	4	Cód. SIASG 127906 - Multifuncional Laserjet (Impressora + Copiadora + Scanner) Funções: Digitalização a cores, impressão a preto e branco, cópia a preto e branco, digitalização a preto e branco Comunicação: Hi-Speed USB (compatível com as especificações USB 2.0) Impressora: Velocidade de impressão de até 19ppm. Memória interna de 32MB.

Ciclo de trabalho mensal de até 8000 folhas A4
 Copiadora: Velocidade de cópia de até 14cpm. Dimensionamento de 25 até 400%.
 Resolução de cópia de 600 x 600 ppp
 Digitalização: Resolução óptica de digitalização até 1200 ppp. Formato máximo de 21,6 x 29,7 cm. Profundidade de 24 bits. Digitalização em cores
 Suprimentos: Cartuchos de Impressão da Família HP LaserJet CB436
 Voltagem: 110v
 Dimensões aproximadas: 45,7x32,2x36,9cm (LxAxP)
 Peso aproximado: 8,6kg

96.	Unidade	8	<p>Cód. SIASG 24627 - MESA PARA IMPRESSORA DIMENSÕES: L = 450mm X P = 450mm X H = 750mm TAMPO: Confeccionado em MDF de alta resistência, revestido em laminado melamínico texturizado, espessura mínima 25mm, borda em PVC de 3mm; ESTRUTURA: Em aço galvanizado, sapatas reguladoras de nível em nylon. SEGURANÇA: o conjunto do móvel deve apresentar certificado de conformidade de marca emitido pela ABNT, atestando os critérios de resistência, durabilidade, estabilidade e ergonomia, conforme NBR 13966. GARANTIA: 02 anos OBSERVAÇÃO: Todas as peças metálicas usadas, devem receber tratamento anti-ferruginoso e pintura eletrostática epóxi-pó na cor preta. A COR DO ITEM DEVERÁ SER INFORMADA PELA UNIDADE SOLICITANTE.</p>
97.	Unidade	8	<p>Cód. SIASG 20680 - CADEIRA GIRATÓRIA EM ESPUMA INJETADA, TIPO ESPALDAR BAIXO, COM APÓIA-BRAÇO: DIMENSÕES: Assento: L = 450mm x P = 410mm; Espaldar: L = 420mm x H = 260mm; REVESTIMENTO: Tanto o assento como o espaldar deverão ser revestidos em tecido 100% poliéster; ESPALDAR (Regulagem): Regulagem de altura por sistema de cremalheira interna e regulagem de inclinação através de alavanca de ferro revestida de nylon; ASSENTO (Regulagem): Através de pistão a gás, acionado através de alavanca produzida em alma de barra de aço trefilado revestido em polipropileno, com travamento na posição desejada e acionamento através da alavanca de ferro revestido em nylon; APÓIA-BRAÇOS: Fabricado em poliuretano; ESTRUTURA: Base giratória com 5 hastes de aço e capas de polipropileno, cor preto fosco. Tubo central com regulagem pneumática de altura. 5 rodízios autodirecionáveis. SEGURANÇA: o conjunto do móvel deve apresentar certificado de conformidade de marca emitido pela ABNT, atestando os critérios de resistência, durabilidade, estabilidade e ergonomia, conforme NR-17, NBR 13962, e capacidade de suporte de peso acima de 120kg. GARANTIA: 02 anos OBSERVAÇÃO: Todas as peças metálicas usadas, devem receber tratamento anti-ferruginoso e pintura eletrostática epóxi-pó na cor preta. A COR DO REVESTIMENTO DEVERÁ SER INFORMADA PELA UNIDADE SOLICITANTE.</p>
98.	Unidade	30	<p>Cód. SIASG 20680 - CADEIRA FIXA EM ESPUMA INJETADA SEM APÓIA-BRAÇO. DIMENSÕES: Assento: L = 45cm x P = 45cm; Encosto: L = 45cm x A = 32cm; REVESTIMENTO: Tanto o assento como o espaldar deverão ser revestidos em tecido 100% poliéster; ESPALDAR: Deverá ser fixado à estrutura através de suporte em polipropileno, possuindo pino expensor. ESTRUTURA: Fixa tipo 4 pés em aço. PONTEIRAS: de acabamento injetadas em polipropileno. SEGURANÇA: o conjunto do móvel deve apresentar certificado de conformidade de marca emitido pela ABNT, atestando os critérios de resistência, durabilidade, estabilidade e ergonomia, conforme NR-17, NBR 13962, e capacidade de suporte de peso acima de 120kg. GARANTIA: 02 anos OBSERVAÇÃO: Todas as peças metálicas usadas, devem receber tratamento anti-ferruginoso e pintura eletrostática epóxi-pó na cor preta. A COR DO REVESTIMENTO DEVERÁ SER INFORMADA PELA UNIDADE SOLICITANTE.</p>
99.	Unidade	8	<p>Cód. SIASG 150056 - MESA RETA COM 3 GAVETAS MEDINDO 1,20M X 0,60M: DIMENSÕES: Tampo: C = 1200mm x L = 600mm x H = 750mm; Gaveteiro: L = 400mm x P = 460mm x H = 450mm; TAMPO: Confeccionado em madeira MDF com 25mm de espessura, com acabamento nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão (BP); as</p>

bordas devem receber acabamento em fita PVC de 3mm;
 ESPELHOS FRONTAIS: Confeccionados em madeira MDF, com altura de aproximadamente 37cm e espessura de 15mm no mesmo padrão da mesa;
 PAINEL: Confeccionado em madeira MDF;
 GAVETEIRO: Fixo com 3 gavetas, confeccionado em madeira MDF 18mm de espessura, revestidos em laminado melamínico de baixa pressão na mesma cor em ambas as faces. Acabamentos das bordas das gavetas em fita PVC de 02mm de espessura. Gavetas com estrutura em chapa de aço (0,75mm) de espessura, com deslizamento suave sobre corrediças em aço; roldanas em nylon e eixos em aço. Frente das gavetas em madeira MDF de 18mm de espessura, revestida em laminado melaminico de baixa pressão na mesma cor em ambas as faces, com acabamento em fita PVC de 02mm de espessura. Puxadores na mesma cor do móvel. Fechadura localizada na gaveta superior com fechamento simultâneo das 03 gavetas, com 02 chaves.
 ESTRUTURA Pés metálicos com estruturas em formato de L, composta por 2 colunas verticais paralelas em tubo, parede 1,5mm. Parte superior confeccionada em barra chapa, tendo a peça 400mm de comprimento. Parte inferior com tubo, parede 1,5mm, tendo a peça 620mm de comprimento, ponteiros encaixadas na parte externa do tubo, fixadas através de sapatas niveladoras, com parafuso em aço.
 SEGURANÇA: o conjunto do móvel deve apresentar certificado de conformidade de marca emitido pela ABNT, atestando os critérios de resistência, durabilidade, estabilidade e ergonomia, conforme NBR 13966.
 GARANTIA: 02 anos
 OBSERVAÇÃO: Todas as peças metálicas usadas, devem receber tratamento anti-ferruginoso e pintura eletrostática epóxi-pó na cor preta.
 A COR DO ITEM DEVERÁ SER INFORMADA PELA UNIDADE SOLICITANTE.

100.	Unidade	8	<p>Cód. SIASG 70173 - GAVETEIRO COM 3 GAVETAS, SENDO 1 GAVETÃO PARA PASTA SUSPensa ; DIMENSÕES: A: 650mm x P: 500mm x L: 400mm. ESTRUTURA: Deverá ser composto por: duas gavetas e um gavetão para pasta suspensa, laterais, fundo, base e travessas em MDF de 18mm de espessura, revestidos em laminado melamínico de baixa pressão; TAMPO: Confeccionado em MDF de 25mm de espessura revestido em laminado melamínico de baixa pressão. BORDAS: Acabamento em fita de PVC na mesma cor do móvel, com espessura de 3mm; Deverá possuir as seguintes peças metálicas: corrediças, fechadura e puxadores; A base deve conter RODÍZIOS duplos com duplo giro, de nylon de alto impacto na cor preta. GAVETAS: As frentes das gavetas devem ser em MDF de 15mm de espessura, com o mesmo acabamento externo do tampo, as corrediças deverão ser simples e produzidas em aço laminado, deslizamento suave com roldanas de poliacetal autolubrificadas, duplo travamento aberto, sistema de fechamento automático; GAVETÃO P/ PASTA SUSPensa: Deverá seguir o mesmo padrão estrutural das gavetas e possuir suporte para pastas suspensas. FECHADURA: Localizada na primeira gaveta com travamento simultâneo das 03 peças, com 02 (duas) chaves; PUXADOR: Tipo concha, deverão ser produzidos em zamak na cor alumínio, ou pintados na cor do móvel; SEGURANÇA: o conjunto do móvel deve apresentar certificado de conformidade de marca emitido pela ABNT, atestando os critérios de resistência, durabilidade, estabilidade e ergonomia, conforme NBR 13961. GARANTIA: 02 anos OBSERVAÇÃO: Todas as peças metálicas usadas, devem receber tratamento anti-ferruginoso e pintura eletrostática epóxi-pó. A COR DO ITEM DEVERÁ SER INFORMADA PELA UNIDADE SOLICITANTE.</p>
101.	Unidade	3	<p>Cód. SIASG 6173 - Bebedouro para garrafão água mineral - do tipo com garrafão; em chapa de aço; 02 torneiras; para Garrafão de até 20 litros; com rendimento de 7,5 litros/hora; potência de 95 watts; com dimensões Aproximadas 310 x 337 x 975mm</p>
102.	Unidade	1	<p>Cód. SIASG 6165 - Refrigerador 1 porta 317l.</p>
103.	Unidade	10	<p>Cód. SIASG 14273 - Cadeira em polipropileno, branca, com braços, encosto vazado, empilhável, nas seguintes dimensões: comprimento de 0,60m, largura 0,60m e altura de 0,80m;</p>
104.	Unidade	110	<p>Cód. SIASG 150153 - QUADRO AVISO EM CORTIÇA, com dimensões de 1,00 X 1,00m. Espessura total de 17mm. Revestido de cortiça, com molduras arredondadas em alumínio anodizado fosco, sistema de fixação invisível, podendo ser instalado na</p>

vertical ou na horizontal. Com todos os acessórios para instalação.
Garantia mínima de 12 meses.

105.	Unidade	33	Cód. SIASG 266577 - impressora multifuncional, tipo impressão laser, resolução impressão 600 x 600, velocidade impressão 10, tensão alimentação 110/220, resolução copiadora 1200 x 1200, características adicionais memória ram 16 mb, tamanho cópia até a3/duplo, imp, conectividade interface paralela e usb, capacidade bandeja 100
106.	Unidade	50	Cód. SIASG 150525 - BANCO PARA LABORATÓRIO - 65 cm de altura - assento redondo
107.	Unidade	40	Cód. SIASG 20680 - CADEIRA GIRATÓRIA EM ESPUMA INJETADA, TIPO ESPALDAR ALTO (TIPO PRESIDENTE), COM APÓIA-BRAÇO: DIMENSÕES: Assento: L = 490mm x P = 490mm; Espaldar: L = 485mm x H = 630mm; REVESTIMENTO: Tanto o assento como o espaldar deverão ser revestidos em tecido 100% poliéster; ESPALDAR (Regulagem): Regulagem de altura por sistema de cremalheira interna e regulagem de inclinação através de alavanca de ferro revestida de nylon; ASSENTO (Regulagem): Através de pistão a gás, acionado através de alavanca produzida em alma de barra de aço trefilado revestido em polipropileno, com travamento na posição desejada e acionamento através da alavanca de ferro revestido em nylon; APÓIA-BRAÇOS: Fabricado em poliuretano; ESTRUTURA: Base giratória com 5 hastes de aço e capas de polipropileno, cor preto fosco. Tubo central com regulagem pneumática de altura. 5 rodízios autodirecionáveis. SEGURANÇA: o conjunto do móvel deve apresentar certificado de conformidade de marca emitido pela ABNT, atestando os critérios de resistência, durabilidade, estabilidade e ergonomia, conforme NR-17, NBR 13962, e capacidade de suporte de peso acima de 120kg. GARANTIA: 02 anos OBSERVAÇÃO: Todas as peças metálicas usadas, devem receber tratamento anti-ferruginoso e pintura eletrostática epóxi-pó na cor preta. A COR DO REVESTIMENTO DEVERÁ SER INFORMADA PELA UNIDADE SOLICITANTE.
108.	Peça	2	Cód. SIASG 27693 - Cafeteira elétrica cilíndrica em aço inox, 1 depósito de 6 litros, termostato regulável. Acompanha tampa, saco coador e aro coador - 2 torneiras.
109.	Unidade	2	Cód. SIASG 6165 - REFRIGERADOR, CAP. 330L
110.	Unidade	3	Cód. SIASG 304791 - CARRO - 3 PRATELEIRAS em aço inoxidável - tamanho médio 0,70m (altura) x 0,40m (largura) x 0,70m(comprimento) m de comprimento .
111.	Unidade	1	Cód. SIASG 349797 - carro carga, material plataforma em madeira, tipo plataforma, capacidade carga 600, comprimento 1500, largura 800, características adicionais rodas 325 x 8, referência mod. tm-77
112.	Unidade	2	Cód. SIASG 150462 - carro armazém tubular, fabricado em aço carbono, capacidade de 150 kg, com base de 40 cm, rodas maciças e altura de 150 cm
113.	Unidade	70	Cód. SIASG 150056 - MESA RETA COM 3 GAVETAS MEDINDO 1,60M X 0,60M: DIMENSÕES: Tampo: C = 1600mm x L = 600mm x H = 750mm; Gaveteiro: L= 400mm x P = 460mm x H = 450mm; TAMPO: Confeccionado em madeira MDF com 25mm de espessura, com acabamento nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão (BP); as bordas devem receber acabamento em fita PVC de 3mm; ESPELHOS FRONTAIS: Confeccionados em madeira MDF, com altura de aproximadamente 37cm e espessura de 15mm no mesmo padrão da mesa; PAINEL: Confeccionado em madeira MDF; GAVETEIRO: Fixo com 3 gavetas, confeccionado em madeira MDF 18mm de espessura, revestidos em laminado melamínico de baixa pressão na mesma cor em ambas as faces. Acabamentos das bordas das gavetas em fita PVC de 02mm de espessura. Gavetas com estrutura em chapa de aço (0,75mm) de espessura, com deslizamento suave sobre correções em aço; roldanas em nylon e eixos em aço. Frente das gavetas em madeira MDF de 18mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão na mesma cor em ambas as faces, com acabamento em fita PVC de 02mm de espessura. Puxadores na mesma cor do móvel. Fechadura localizada na gaveta superior com fechamento simultâneo das 03 gavetas, com 02 chaves. ESTRUTURA Pés metálicos com estruturas em formato de L, composta por 2 colunas verticais paralelas em tubo, parede 1,5mm. Parte superior confeccionada

em barra chapa, tendo a peça 400mm de comprimento. Parte inferior com tubo, parede 1,5mm, tendo a peça 620mm de comprimento, ponteiros encaixadas na parte externa do tubo, fixadas através de sapatas niveladoras, com parafuso em aço.
SEGURANÇA: o conjunto do móvel deve apresentar certificado de conformidade de marca emitido pela ABNT, atestando os critérios de resistência, durabilidade, estabilidade e ergonomia, conforme NBR 13966.
GARANTIA: 02 anos
OBSERVAÇÃO: Todas as peças metálicas usadas, devem receber tratamento anti-ferruginoso e pintura eletrostática epóxi-pó na cor preta.
A COR DO ITEM DEVERÁ SER INFORMADA PELA UNIDADE SOLICITANTE.

114.	Unidade	2	Cód. SIASG 34703 - forno microondas, capacidade 30, voltagem 220, características adicionais com prato giratório, cor branca
115.	Unidade	2	Cód. SIASG 098205 - Computador laptop, Processador Intel Core 2 Duo U7500 1.06 Ghz 2MB Cache 533 Mhz, MEM. 1024MB DDR2-533 (máx 2 GB) SO 1 Solt.,HD de 100 GB, VGA Intel GMZ 950 945 GM 64 MB dedicada 251compartilhada, DVD-RW +-, tela de 11.1 polegadas WXGA Xbrite, Sistema : Windows Vista Business, Fingerprint, Wireless Lan, Leitor de MEM. MMC/Pro/SD, Bateria: VGP-BPL11 10.8V 5800 MAH, Fonte: VGP-AC 16V13 16V 4.0A 2 PINOS, 2 USB, 1 Monitor externo, 1 mic/ fone, 1 express card, 1 porta replicadora, 1 fax, 1 rede, 1 firewire, peso máximo de 1,2 kg.
116.	Unidade	10	Cód. SIASG 140805 - QUADRO BRANCO, COM DIMENSÕES DE 1,20 X 3,00M. Confeccionado em laminado melamínico branco brilhante, com espessura total de 17 mm. Moldura em alumínio anodizado fosco com suporte para apagador arredondado, com 40 cm, sistema de fixação invisível, podendo ser instalado na vertical ou horizontal. Com todos os acessórios para instalação. Garantia mínima de 12 meses.
117.	Unidade	10	Cód. SIASG 27790 - SWITCH MODULAR CHASSIS CONFIGURADO COM 8 PORTAS SFP E NO MINIMO 4 SLOTS LIVRES E SUPORTE A FONTES REDUNDANTES.
118.	Unidade	100	Cód. SIASG 390970 - COLCHÃO tipo colchonete , revestido em napa resistente.
119.	Unidade	2	Cód. SIASG 322128 - CONJUNTO INFANTIL DE MESA QUADRADA COM PERFIL EM PVC E 4 CADEIRAS
120.	Unidade	2	Cód. SIASG 235145 - FOGÃO GÁS DOMÉSTICO DE 2 BOCAS
121.	Unidade	2	Cód. SIASG 66338 - COMPUTADOR PADRAO - 4 GB DE RAM, 1 Tb DE ARMAZENAMENTO EM HD E COM 2 PLACAS ETHERNET, PREFERENCIALMENTE COM SUPORTE A GIGABIT
122.	Unidade	1	Cód. SIASG 27790 - SWITCH COM 48 PORTAS 10/100BASE-TX, 2 PORTAS GIGABIT COMBO(2 PORTAS GIGABIT SFP e 10/100/1000BASE-T)
123.	Unidade	10	Cód. SIASG 25496 - CRONÔMETRO com Precisão de 1/100 segundos, armazenamento da volta mais rápida, mais lenta e tempo médio, cronômetro regressivo (timer), a prova d'água, luz noturna.
124.	Unidade	5	Cód. SIASG 98191 - processador intel core 2 duo 2.4 ghz, hd 250 gb, memória ram 4 gb, gravadora e leitor de dvd rw/ cdrw, webcam integrada, placa de rede, wireless, entrada de usb, serial , ps2, bivolt, widescreen, resolução mínima de 1028 x 800 pixels.
125.	Unidade	5	Cód. SIASG 150675 - MP515 (2500 Ansi Lumens) - Benq Tipo: Projetor Multimídia Resolução Nativa:SVGA (800 x 600) Resolução Máxima:XGA (1024 x 768) Luminosidade: 2500 ANSI Lúmens; Lâmpada: 220W 2000/3000 horas (Normal/Econômico); Lente: F = 2,55~2,65, f = 20,95~23,00; Painel: Liga e desliga/menu/seletor de entrada/ajuste de keystone; Outras Funções: BrilliantColor™, 11 Modos de exibição, Segurança da Senha, Compatível com HDTV, Auto off, Congelar Imagem, Modo de espera, Elevated Altitude Mode, Sinal de busca automática, Salvar Ajuste de Resolução, Correção de cor de parede, Closed Caption, 3D Color e Zoom Digital 2x; Requisitos do Sistema: Computadores IBM® e Macintosh®; Conexões: (PC)RGB Analógico D-sub 15 pinx1, A/V, Vídeo Componente D-Sub 15 pinos (compartilhados com conector RGB analógico), S-Video Mini Din 4 pinx1, Vídeo Composto RCAx1, Áudio Stereo Mini Jackx1, Terminais de saída PC D-sub 15 pinx1, Áudio 1 Alto-falante de 2 Watts Conteúdo da embalagem:Projetor, Guia de iniciação rápida, CD do Manual do utilizador, Cartão de Garantia, Cabo VGA, Cabo de Alimentação, Telecomando com Pilha; Voltagem: bivolt; Garantia do fornecedor: 24 Meses para o Projetor e 90 dias para a

Lampada.

126.	Unidade	2	Cód. SIASG 150225 - CAIXA SOM : Potência de saída: Rms 2.5W x 2+9W (THD=10%), Entrada da linha 3.5mm, conecta a todos os tipos de computadores portáteis, mp3 players, etc. Resposta de frequência: 75Hz-20kHz, Exigência De energia: 12Volts DC, adaptador de Energia A.C.: 100v-240v, 12V(Adaptador Universal)
127.	Unidade	3	Cód. SIASG 150802 - Gravador digital portátil, mínimo 512MB de memória interna, conexão USB 2.0, conversor de gravação para MP3, conversor de gravação para texto, compatível
128.	Unidade	1	Cód. SIASG 150151 - ARMÁRIO ALTO EM AÇO: DIMENSÕES: (A) = 2000 mm X (L) = 1200 mm X (P) = 400 mm ESTRUTURA: Fabricado em chapa de aço, com 4 prateleiras, com 2 portas de abrir com chave, puxador estampado na própria porta no sentido vertical com acabamento em alumínio. PRATELEIRAS: Fabricadas em aço, sistema de cremalheira para regulagem das prateleiras a cada 50mm, com 1 prateleira fixa para travamento das portas e 3 reguláveis. SEGURANÇA: o conjunto do móvel deve apresentar certificado de conformidade de marca emitido pela ABNT, atestando os critérios de resistência, durabilidade, estabilidade e ergonomia, conforme NBR 13961. GARANTIA: 02 anos OBSERVAÇÃO: Todas as peças devem receber tratamento pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó ou pintura em esmalte sintético, na cor CINZA . Capacidade: 25 kg por prateleira.
129.	Unidade	1	Cód. SIASG 150227 - Filmadora digital -CCD: CCD de 2,25 mm com aproximadamente 680 000 de pixels efetivos. Lentes: Lentes Carls Zeiss Vario -Tessar. Zoom Óptico: 60x. Zoom Digital: 2.000x Gravação de Áudio: Gravação de Áudio em Dolby® Digital 2 canais estéreo. Menu Simplificado (Easy Handycam) LCD: de 2,7" Touch Panel. Menu Touch Screen Estabilizador de Imagem SteadyShot. Face Index (permite a localização de Vídeo através da Face das pessoas que foram filmadas). Recurso Incorporado: Microfone Zoom, onde a captação de áudio se ajusta de acordo com o zoom da lente, Seleção de Cenas e Função Ajuda. Saída USB Gravação em DVD de 8cm (DVD-R/ -RW / +RW / +R DL) e Memory Stick Duo. Dimensões: 55 x 89 x 130mm (LxAxP). Peso: 0,440 kg. Acessórios: 1 adaptador AC/carregador de bateria, 1 cabo conector AV, 1 bateria InfoLITHIUM NP-FH30, 1 cabo USB, 1 Software PMB, 1 mídia DVD-R (8cm).
130.	Unidade	1	Cód. SIASG 80195 - INCUBADORA IN VITRO PARA 4 FRASCOS DE 2 L
131.	Unidade	1	Cód. SIASG 25216 - Estufa para secagem e esterilização (circul. e renovação de ar); controle digital de temperatura. Temperatura: de ambiente 7° a 200°;precisão 1°C;capacidade para 3 bandejas, volume aproximado de 180l; tensão 220Volts; Gabinete em aço carbono com tratamento anti-inoxidável, camara interna de aço inoxidável.Sistema de proteção de superaquecimento com termostato eletromecânico.
132.	Unidade	1	Cód. SIASG 150748 - BALANÇA ELETRÔNICA DE PRECISÃO 0,01G CAPACIDADE MAIOR OU IGUAL A 2KG, TENSÃO 220V
133.	Unidade	1	Cód. SIASG 150270 - BALANÇA ANALÍTICA 4 casas decimais, capacidade 210g
134.	Unidade	1	Cód. SIASG 43630 - destilador de água, em aço inoxidável AISI 304, capacidade nominal de 10 litros/hora, com sistema de proteção em casos de falta de água, através de micro-switch.
135.	Unidade	1	Cód. SIASG 102911 - CAPELA DE EXAUSTÃO DE GASES TÓXICOS CONSTITUÍDA EM FIBRA DE VIDRO COM 3mm DE ESPESSURA. PORTA FRONTAL EM ACRÍLICO TRANSPARENTE COM DESLOCAMENTO VERTICAL. EXAUSTOR DO TIPO CENTRÍFUGO COM MOTOR BLINDADO, CARACOL EM FIBRA DE VIDRO VENTONHA EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA. INERTE AOS GASES E VAPORES PRODUZIDOS

REAÇÕES AGRESSIVAS SEM ALTERAR A SUA ESTRUTURA. DIMENSÕES(CM): L 150 X P 70 X H 130; DUTOS DE EXASTÃO EM PVC: 200mm DE DIÂMETRO EXASTOR CENTRÍFUGO COM MOTOR 1/2 CV; CAPACIDADE DE EXAUSTÃO: 60m³/MIN; LUMINÁRIA: ISOLADA IP44 COM LÂMPADA INCANDESCENTE BASE E-27 POTÊNCIA (W) 475; VOLTAGEM 220V; PERMITE USO DA CHAPA AQUECEDORA; BICO PARA ENTRADA DE LÍQUIDOS E GASES: 2 EM LATÃO DE 1/2" COM REGISTRO.

136.	Unidade	1	Cód. SIASG 43192 - Balança digital - semi-analítica - capacidade 500g - precisão 0,01g
137.	Unidade	1	Cód. SIASG 212602 - FORNO TIPO MUFLA, mínimo de até 1100°C capacidade média 27 litros - dimensões médias 30 x 30 x 30
138.	Unidade	1	Cód. SIASG 140120 - BLOCO DIGESTOR
139.	Unidade	1	Cód. SIASG 137090 - DIGESTOR EM AÇO INOXIDÁVEL PARA FIBRAS EM SACOS DE EXTRAÇÃO-capacidade 3000ml
140.	Unidade	1	Cód. SIASG 137090 - PHMETRO DE BANCADA
141.	Unidade	1	Cód. SIASG 252350 - AGITADOR MAGNÉTICO SEM AQUECIMENTO, COM CONTROLE ELETRÔNICO DE VELOCIDADE 50 A 1100 rpm, CAPACIDADE DE AGITAÇÃO ATÉ 5L (H2O), TENSÃO 220 - 240V - 60HZ.
142.	Unidade	1	Cód. SIASG 17663 - PRENSA HIDRÁULICA em aço carbono, pintura eletrostática, , capacidade de 2000 kgf/cm ² -manômetro para controle da pressão
143.	Unidade	2	Cód. SIASG 136956 - MESA DE ANATOMIA - em aço inox, com ponto de escoamento central para dissecação de peças anatômicas - dimensões médias: 2,50 x 0,80 x 0,80
144.	Peça	1	Cód. SIASG 37680 - freezer, tipo horizontal, capacidade 300, quantidade tampas 1, tensão alimentação 110, características adicionais tampa dupla ação - congelamento e refrigeração
145.	Unidade	1	Cód. SIASG 6165 - REFRIGERADOR DE 320 LT, SIST. FROST FREE, COR BRANCA, PES NIVELADORES FRONTAIS E RODÍZIOS TRASEIROS, REDE ELÉTRICA 220V MONOFÁSICO, 380V TRIFÁSICO E 60 HTZ DE FREQUENCIA
146.	Unidade	1	Cód. SIASG 79987 - CENTRÍFUGA DE EPPENDORF PARA TUBO DE 1,5 ML
147.	Unidade	1	Cód. SIASG 89346 - CENTRIFUGA BANCADA, CAPACIDADE PARA 12 TUBOS DE 15ml, ROTAÇÃO MÁXIMA DE 4.000 rpm, VARIÁVEL DE 0 A 4.000 rpm, 220v

2. PRAZO E LOCAL DE ENTREGA:

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

2.2 – A entrega dos bens/serviços deverá ser efetuada em até 30 (trinta) dias corridos do recebimento da nota de empenho pela licitante vencedora.

3. PRAZO DE GARANTIA:

3.1 – O prazo de garantia dos bens/serviços, contra defeitos de instalação ou impropriedades, deverá ser de, no mínimo, 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias, a contar do recebimento definitivo do mesmo.

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

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

4. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA E DA CONTRATANTE:

4.1 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

4.1.1 – Aceitar, nas mesmas condições, os acréscimos e supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor, conforme § 1º do art. 65, da Lei nº 8.666/93.

4.1.2 – Como condição para aquisição do objeto deste termo referência, a licitante vencedora deverá manter as mesmas condições de habilitação exigidas na licitação, até a emissão da nota de empenho.

4.1.3 – Permitir o acompanhamento e fiscalização por servidor da UFAL, que anotará, em registro próprio, todas as ocorrências, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e atestará as notas fiscais/faturas de serviço, para fins de pagamento, conforme art. 67 da Lei 8666/93.

4.1.4 – Responsabilizar-se por todo e qualquer dano causado por seus empregados, direta ou indiretamente, ao patrimônio da Contratante ou a terceiro por dolo ou culpa, decorrente da execução dos serviços.

4.1.5 – Responder por todas as despesas decorrentes de tributos de qualquer natureza que incidam ou venham a incidir sobre o fornecimento, bem como as necessárias para a completa execução do mesmo, tais como custos com frete e montagem.

4.1.6 – Assumir a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais da contratação.

4.1.7 – Não repassar para outros a responsabilidade do cumprimento do objeto licitado, ficando vedada, inclusive, qualquer sub-contratação, mesmo que parcialmente.

4.1.8 – Entregar o objeto licitado rigorosamente de acordo com as especificações deste termo de referência e de acordo com a proposta apresentada.

4.1.9 – Responder por todo o ônus decorrente do objeto licitado.

4.1.10 – Em caso de registro de preços, a licitante vencedora terá 15 (quinze) dias, a contar do recebimento da ata de registro de preços, para assinar e devolver a ata de Registro de Preços referente ao objeto desta licitação à UFAL, na forma do art. 64 da Lei nº 8.666/93 e sua legislação complementar.

4.2 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

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

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

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

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

5. INFORMAÇÕES DE FISCALIZAÇÃO E GERENCIAMENTO:

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

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

6. CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO E PAGAMENTO:

6.1 – DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

6.1.1 – O objeto licitado será recebido da seguinte forma:

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

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

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

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

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

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

6.2 – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

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

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

7. SANÇÕES:

7.1 – A contratada que, injustificadamente, não apresentar documentação exigida para o certame, apresentar declaração falsa, não assinar a ata de registro de preços no prazo estabelecido, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do ajustado, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, estará sujeito ao impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas neste termo de referência e das demais cominações legais.

7.1.1 – O não recebimento, pela Administração, da ata de registro de preços assinada em até 15 (quinze) dias do seu recebimento pela licitante vencedora, implicará a convocação dos licitantes remanescentes para celebrá-lo, observada a ordem de classificação, sujeitando-se o licitante desistente ao pagamento de multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total da ata de registro de preços.

7.2 Pela inexecução do objeto, a CONTRATANTE poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

a) advertência;

b) multa;

c) suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Universidade Federal de Alagoas, por prazo não superior a 02 (dois) anos, observadas as peculiaridades em cada caso para consideração desta dosimetria; e

d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública nos termos do inciso IV do art. 87, da Lei 8666/93.

7.3 – A Administração poderá aplicar as seguintes multas:

7.3.1 - pelo atraso injustificado ou justificado e não aceito, de até 30 (trinta) dias após encerrado o prazo de entrega estabelecido no item 2.2 deste termo de referência, multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor total empenhado para a licitante vencedora do certame, e juros de 1% (um por cento) ao mês pela permanência do atraso, incididos sobre o valor da multa;

7.3.2 - pelo atraso injustificado ou justificado e não aceito, a partir de 30 (trinta) dias após encerrado o prazo de entrega estabelecido no item 2.2 deste termo de referência, multa de 8% (oito por cento) sobre o valor total empenhado para a licitante vencedora do certame, e juros de 1% (um por cento) ao mês pela permanência do atraso, incididos sobre o valor da multa;

7.3.3 - pela inexecução da obrigação, as seguintes sanções:

7.3.3.1 - multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total contratado; e

7.3.3.2 - suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos, observadas as peculiaridades em cada caso para consideração desta dosimetria.

§ 1º - considerar-se-á inexecução da obrigação os atrasos injustificados superiores a 90 (noventa) dias do prazo de entrega estabelecido no item 2.2 deste termo de referência;

§ 2º - além das sanções acima elencadas, a licitante vencedora estará sujeita a declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou pelo prazo estipulado pela própria autoridade quando da aplicação de tal penalidade, considerando-se, para tanto, a gravidade de cada caso e suas peculiaridades, observado o limite de 5 (cinco) anos.

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

7.5 - O valor da multa será descontado dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou cobrada judicialmente.

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

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRA-ESTRUTURA
GERÊNCIA DE PATRIMÔNIO E SUPRIMENTOS