



PROCESSO Nº23065.023454/2010-80  
Pregão Eletrônico Nr. 1372010  
TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Aquisição de mobiliário, equipamentos de informática, laboratório e eletrodomésticos. conforme as especificações e condições estabelecidas neste Termo de Referência:

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

Lote: Não

1.	Unidade	50	<b>Cód. SIASG 93904</b> - LIXEIRA DE MADEIRA
2.	Unidade	2	<b>Cód. SIASG 43737</b> - AMPLIFICADOR - amplificador potência, potência 30 watts rms em 8 ohms, impedância entrada 20 kohms desbalanceada, resposta frequência 15 hz a 40 khz, classe ab, tensão alimentação 127/220, características adicionais entrada direta
3.	Par	10	<b>Cód. SIASG 248591</b> - HALTERES - haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc - cloreto de polivinila, forma bolas nas laterais, peso 1
4.	Unidade	10	<b>Cód. SIASG 368399</b> - Bebedouro água garrafão, material abs (copolímero de acrilonitrila), tipo compacto de mesa, acabamento externo pintura eletrostática em epóxi na cor branca, capacidade 20, voltagem 220, características adicionais 2 torneiras (água natural/ gelada) serpentina cobre
5.	Unidade	3	<b>Cód. SIASG 344205</b> - APARELHO DE SOM - microsystem com deck, dvd e cd; reproduzidor de dvd; cd; cdr; cd-rw; mp3 e foto cd com saída de vídeo composto; áudio; cabo óptico; rádio am/fm, tape deck com gravação áudio de dvd ; cd; rádio e karaokê
6.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 150225</b> - caixa amplificadora 50w rms: 03 Canais Entradas: 02 P10 microfone; 02 P10 guitarra / violão (LOW / HIGH); 01 P10 órgão / teclado; 01 auxiliar RCA (tape/cd) Equalização - graves, médios e agudos Sistema Eletro Acústico 01 alto falante de 12" 01 tweeter piezoelétrico Potência Máxima - 50W RMS Alimentação - 110/220V Saída - Line Out - AC (força)
7.	Unidade	6	<b>Cód. SIASG 150799</b> - desumidificador de 220v, com capacidade de 8 litros, portátil e com medidas de 51,5 x 27,0 x 35,0 cm
8.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 37680</b> - Freezer vertical -não forst free capacidade 300, quantidade tampas 1, tipo portas reversível, sistema de congelamento turbo, cor branca, temperatura operação - 20, tensão alimentação 220, características adicionais cestos removíveis
9.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 274350</b> - maca, material aço inoxidável, aplicação de transferência (2 carros/1 leito), sistema engate, acabamento superficial acopla por ambos os lados, c/ trava de segurança, características adicionais rodízios 6' c/aro borracha termoplástica, 2 c/freio, comprimento 1,93, altura 0,60, largura 0,83, modelo parachoque borracha em toda volta, componentes colchonete espuma c/ capa impermeável c/ zíper.
10.	Unidade	9	<b>Cód. SIASG 150699</b> - MONITOR DE VÍDEO DE 29 POLEGADAS COM ENTRADA DE VÍDEO S E/O AXIAL OU HDTV
11.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 98191</b> - Notebook Intel Core Duo T4200 2.0 GHZ 4096 MB 250 GB modelo W7655, Processador Intel Core Duo T4200 velocidade do processador 2.0

12.	Unidade	2	<b>Cód. SIASG 138622</b> - refrigerador doméstico, capacidade 470, voltagem 220, características adicionais descongelamento automático, 2 portas, cor branca.
13.	Unidade	4	<b>Cód. SIASG 6165</b> - refrigerador doméstico, capacidade 402 l, voltagem 220, características adicionais descongelamento automático, 2 portas, cor branca.
14.	Unidade	2	<b>Cód. SIASG 37680</b> - freezer, tipo vertical, capacidade 300, quantidade tampas 1, tipo portas reversível, sistema de congelamento turbo, cor branca, temperatura operação -20, tensão alimentação 220, características adicionais cestos removíveis.
15.	Unidade	4	<b>Cód. SIASG 14052</b> - CONTADOR MANUAL DE VOLUMES - com tecla - 4 dígitos, acumulando até 9999 unidades e dispositivo de retrocesso, girando o botão lateral para zerar a contagem. Caixa metálica para dar maior resistência e argola para dedo.
16.	Unidade	2	<b>Cód. SIASG 29718</b> - televisor, tamanho tela 29", voltagem 110/220volts, cor preta, tipo tela plana
17.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 150227</b> - CÂMERA FILMADORA DIGITAL, COM VISOR DE LCD DE 2,7", COM TECNOLOGIA DE GRAVAÇÃO EM MINI-DV (FITA), ESTABILIZADOR DE IMAGEM, MICROFONE INTEGRADO, ZOOM ÓPTICO E ZOOM DIGITAL, GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES
18.	Unidade	30	<b>Cód. SIASG 104620</b> - ROTEADOR WIRELESS, C/ 04 PORTAS - Roteador wireless padrão IEEE 802.11g/802.11n, 1 porta WAN10/100/1000, 4 portas LAN, (300 Mbps) padrões de segurança WEP e WAP2, roteamento estático e dinâmico VPN passthrough, Garantia de no mínimo 01 ano.
19.	Unidade	4	<b>Cód. SIASG 111295</b> - RACK PARA TV E VÍDEO
20.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 150280</b> - máquina trituradora, com motor elétrico, capacidade mínima 7,5 CV; 380V trifásico com comando de partida, contendo polias e correias.
21.	Unidade	2	<b>Cód. SIASG 37680</b> - FREEZER VERTICAL, CAPACIDADE > 200 LITROS, COR BRANCA, 220V
22.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 41580</b> - fonte alimentação ininterrupta, tensão entrada 380, tensão saída 220, número de fases trifásico, capacidade nominal 12
23.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 328805</b> - autotransformador trifásico, tensão de entrada 380v trifásico, tensão de saída 220v trifásico, potência de 12kva.
24.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 14303</b> - sofá, material estrutura madeira maciça e percinta elástica, revestida com espuma de poliuretano, revestimento couro ecológico, quantidade módulos 1, características adicionais com braço, encosto, pés em aço cromado, quantidade assentos 2, medindo aproximadamente; profundidade 0,80, altura 0,80, comprimento 1,50, cor preto.
25.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 14303</b> - sofá, material estrutura madeira maciça e percinta elástica, revestida com espuma de poliuretano, revestimento couro ecológico, quantidade módulos 1, características adicionais com braço, encosto, com pés em aço cromado, quantidade assentos 3, medindo aproximadamente; profundidade 0,80, altura 0,80, comprimento 1,80, cor preto.
26.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 263064</b> - mesa centro, material estrutura aço, material tampo aglomerado mdf, largura 100, altura 37, características adicionais profundidade 50cm, acabamento estrutura pintado.
27.	Unidade	2	<b>Cód. SIASG 58610</b> - máquina fotográfica semi- profissional com 12.3 Megapixels; cartão de memória de 4GB; sensor CMOS Formato DX; display LCD VGA de 3"; Visualização ao Vivo; sensor autolimpante; modo D-Movie; alta sensibilidade (ISO 3200); lente objetiva DX 18/105mm VR; características adicionais contendo 2 baterias recarregáveis de Íons de Lítio (sendo uma de reserva); carregador de bateria; alça de pescoço; capa de monitor LCD; tampa de ocular; Ocular de borracha; Bolsa para transportar a máquina.
28.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 150208</b> - mesa canto, material estrutura aço, material tampo MDF, comprimento 50, largura 50, altura 60, acabamento pintura em epóxi
29.	Unidade	30	<b>Cód. SIASG 367110</b> - pedestal banner, material estrutura aço, acabamento superficial pintura eletrostática em epóxi preto, altura máxima 1 a 2,80, características adicionais engate rápido/base retrátil/com ajustador altura
30.	Unidade	1	<style pdfFontName="Helvetica-Bold">Cód. SIASG 150685 - </style>Oxímetro.

Display duplo de cristal liquido "LCD", Circuito microprocessador LSI, escala, oxigênio dissolvido: 0 a 20,0 mg/L, oxigênio no ar (apenas como referência ): 0 a 100,0%, temperatura :0 a 50°C, Resolução: Oxigênio dissolvido: 0,1mg/l/ oxigênio no ar: 0,1% o2, temperatura :0,1°C, Precisão: Oxigênio dissolvido:+- 0,4mg/l / Oxigênio no ar:+- 0,7% o2, Temperatura:+- 0,8°C/1,5°F, estrutura do sensor : Sensor de oxigênio tipo polarográfico com sensor de temperatura embutido, compensação de temperatura : 0 a 50°C (ajuste automático), Sal: 0 a 39% sal (ajuste automático), Altura: 0 a 3.900 metros (ajuste automático), memória máxima e mínima, função data logger que armazena até 1600 dados na memória, Manual: ao pressionar o botão automático 1,2,5,10,30,60,600,1800,3600 segundo, interface RS- 232,Data hold: Congela o valor no display, temperatura de operação: 0 a 50°C, Umidade de operação: < 80% UR, Alimentação: bateria de 9V, ou adaptador de 9V, corrente de energia: Aprox. 6,2mA DC, Dimensão: 135 x 60 x 33 mm, Fornecidos: Sensor de oxigênio dissolvido com cabo de 4 metros, solução eletrolítica de reposição mod. OXEL- 03, 1 par de pontas do sensor e diafragmas (peças de reposição) e manual de instruções.

31.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 150649</b> - receptor gps com 12 canais ; altímetro barométrico, bússula eletrônica e com rota avançada; á prova d'água; display colorido, antena standart.
32.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 026867</b> - Tripé para filmadora em alumínio, com manopla de elevação, perfil das pernas em "u", coluna central com trava de segurança, suporte de mão antiderrapante, bolha de nível e engate rápido; altura máxima de 1.530mm e capacidade para sobrecarga de até 3,0 kilos.Dimensão 590x160x1 mm, peso 1,245 kg, acompanha bolsa em nylon.
33.	Unidade	4	<b>Cód. SIASG 150911</b> - Suporte pedestal tripé em alumínio para caixa de som, c/ regulagem de altura telescópica, Altura Máx.:200cm. Altura Min.: 125cm. Capacidade: 45k.
34.	Unidade	3	<b>Cód. SIASG 107085</b> - rack de 44U x 770mm x 19" de aço, com porta, fechadura e chave, visor de acrílico com os seguintes acessórios: 04 bandejas fixas, ventilação forçada no teto no mínimo 02 ventiladores, régua com 08 tomadas e kit rack composto de 100 portas gaiolas e 100 parafusos P15 e 05 guias horizontais para organização de cabos
35.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 119210</b> - microsystem com deck, dvd e cd; reprodutor de dvd; cd; cdr; cd-rw; mp3 e foto cd com saída de vídeo composto; áudio; cabo óptico; rádio am/fm, tape deck com gravação áudio de dvd ; cd; rádio e karaokê
36.	Unidade	4	<b>Cód. SIASG 261297</b> - armário vitrine, material aço perfilado, material porta vidro, material prateleiras cristal, quantidade portas 2, tipo fechadura gaé, altura 1,65m, largura 0,65m, profundidade 0,40m, aplicação uso hospitalar, características adicionais pés com ponteiras, com portas de correr.
37.	Unidade	46	<b>Cód. SIASG 150525</b> - banco para laboratório com regulagem de altura entre 0,65 a 80 cm, assento redondo, estrutura em metal, pintura epóxi, 900mm de altura.
38.	Unidade	4	<b>Cód. SIASG 220583</b> - botijão gás liquefeito de petróleo - glp, material chapa aço, tipo gás propano-butano, capacidade botijão 13, aplicação fogão residencial, normas técnicas abnt 8.460
39.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 131520</b> - serra circular manual para cortar gesso -para remoção de gesso - especificações básicas: peso (1,4 kg), potência (180 watts), amperagem: 1,65 a - 0,86 a , rotações por minuto (18.000)- comprimento do cabo de força (3m), a potência e oscilação para corte rápido e progressivo, mesmo nas partes mais densas do gesso, eliminando também o perigo de lesões ao paciente acessórios: - disco de serra com ø de 50,8mm ou 2 pol. - disco de serra com ø de 63,8mm ou 2½ pol. - chave combinada de 12,7mm ou ½ pol para troca dos discos.
40.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 324366</b> - SUPORTE DE PAREDE PARA TELEVISÃO DE 29 POLEGADAS: Suporte p/ TV de 21" a 33", projetado para qualquer modelo de TV especialmente Tela Plana, Acompanha Suporte para Vídeo ou DVD, Braço fixo na parede com possibilidade de movimento no eixo central, Possui inclinação de até 15º, Exclusivo sistema de segurança com porca auto-travante, Profundidade: 62 cm, Altura mínima: 27 cm Largura: 53 a 88 cm (min/max), Produzido em aço carbono e pintura eletrostática, Fácil instalação - acompanha manual de instruções e jogo de parafusos e buchas.
41.	Unidade	3	<b>Cód. SIASG 52698</b> - Carrinho mão, material caçamba chapa metálica, quantidade roda 1, tipo roda pneu com câmara, capacidade caçamba 90, características

adicionais braços metálicos.

42.	Unidade	4	<b>Cód. SIASG 24627</b> - 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.
43.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 29718</b> - TELEVISOR, com sistema crt, tamanho tela 29", voltagem 110/220volts, cor preta, tipo tela plana
44.	Unidade	15	<b>Cód. SIASG 29688</b> - ESTANTE PARTITURA: Acabamento: Cromado e madeira na cor marfim, Descrição: Pedestal para partitura maestro regulável, Altura Mínima: 0,93m, Altura Máxima:1,37m , Peso: 1,95kg
45.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 43192</b> - Balança semi-analítica: capacidade aproximada: 4,0kg, precisão aproximada: ± 0,1g
46.	Peça	3	<b>Cód. SIASG 27693</b> - CAFETEIRA ELETRICA : cafeteira elétrica capacidade 6 litros - corpo em aço inoxidável 430 e depósito em aço inoxidável 304.- base e pingadeira de poliestireno. - pingadeira removível para fácil limpeza. - acabamentos em aço polido - resistência tubular e termostato de bulbo regulável. - torneira horizontal - dimensões: 400 x 290 x 600 mm , potência: 1300 w consumo/h: 1,30 kw/h - voltagem 110 ou 220 volts
47.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 37680</b> - freezer, tipo horizontal, capacidade 300, quantidade tampas 1, tensão alimentação 220, características adicionais tampa dupla ação - congelamento e refrigeração
48.	Unidade	2	<b>Cód. SIASG 119210</b> - APARELHO DE SOM: Mídias de reprodução: CD-R, CD-RW e MP3, Funções SKIP, Repeat, Rádio AM e FM, Caixas acústicas tipo: alto-falantes, 1 gaveta para discos, Equalizações: Rock, Flat, Classic, Jazz, Duplo Deck, Display Fluorescente multicolorido, Controle Remoto, Entrada para fone de ouvido, Potência: 45W RMS (2 x 22,5W RMS), Conexões: Entradas para USB e cartão de memória SD  ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: -Voltagem: bivolt -Potência: 45W RMS (2 x 22,5W RMS) -Consumo: 60W
49.	Unidade	7	<b>Cód. SIASG 369217</b> - gravador/reprodutor, sistema gravação digital mp3, alimentação pilhas pequena tamanho aaa, características adicionais microfone incorporado, alto falante integrado, tipo portátil, aplicação gravador digital de voz, interface usb 2.0, capacidade armazenamento 2.
50.	Unidade	8	<b>Cód. SIASG 150133</b> - LONGARINAS DE POLIPROPILENO COM 4 LUGARES NA COR PRETA - DIMENSÕES: Assento: L = 410mm x P = 390 mm; Encosto: L = 360mm x H = 280mm; REVESTIMENTO: Tanto o assento como o espaldar deverão ser revestidos em tecido 100% poliéster; ESTRUTURA: Fixa tipo 4 pés fabricada em tubos de aço, travessas em ferro chato, capa de proteção e acabamento injetados em polipropileno texturizado e bordas arredondadas; 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.
51.	Unidade	7	<b>Cód. SIASG 123455</b> - ESTAÇÃO DE TELEMARKETING - INDIVIDUAL DIMENSÕES: Tampo: L = 800mm x P = 800mm x H =1250mm TAMPO: Confeccionado em MDF 25 mm de espessura, revestido em laminado melaminico de baixa pressão em ambas as faces, na cor CINZA. Bordas arredondadas com acabamento em fita de PVC com 3 mm de espessura na mesma cor do móvel. Guia de cabos, confeccionado em poliestireno de 60 mm na cor do revestimento. LATERAIS: Confeccionadas no mesmo material do tampo. 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 14006 e NBR 14007.

GARANTIA: 02 anos

OBSERVAÇÃO: Todas as peças metálicas usadas, devem receber tratamento anti-ferruginoso e pintura eletrostática epóxi-pó na cor do móvel.

52.	Unidade	2	<b>Cód. SIASG 26557</b> - Tela de projeção retrátil: tamanho 1,50 x 1,50 com tripé
53.	Unidade	2	<b>Cód. SIASG 20443</b> - ARMÁRIO EM AÇO, TIPO ROUPEIRO, C/ 08 PORTAS - ARMÁRIO EM AÇO, TIPO ROUPEIRO, C/ 08 PORTAS GRANDES com pitão para cadeado ou fechadura, deverá possuir na parte frontal perfurações em forma de quadrados de 5x5mm que servem como ventilação dos compartimentos. MEDIDAS: 1,97 x 1,26 x 0,42cm 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.
54.	Unidade	4	<b>Cód. SIASG 150325</b> - CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL; CONEXÃO USB; MEMÓRIA INTERNA IGUAL OU SUPERIOR A 24 MB; CARTÃO DE MEMÓRIA 1 GB; RESOLUÇÃO DE 7,2 MEGAPIXELS; FLASH INTEGRADO; ZOOM ÓTICO DE 3X; ZOOM DIGITAL DE 6X; ACOMPANHADA DE CABO AV; CABO USB; SOFTWARE; BOLSA PARA TRANSPORTE COMPATÍVEL; CARREGADOR DE PILHA. GARANTIA MÍNIMA: 12
55.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 381472</b> - Escada cavalete de alumínio com 8 degraus antiderrapantes: Altura (m) e Nº de degraus: Fechada = 2,16 m com 8 degraus, Cavalete = 2,16 m de 8 degraus, Vertical = 6.00 m de 8 a 23 degraus, Peso kg = 13.000, Dimensões (cm)(Tesoura)= 17 x 49 x 216.
56.	Unidade	40	<b>Cód. SIASG 150675</b> - PROJETO MULTIMÍDIA - SAÍDA DE LUZ: 2200 LUMENS (LÂMPADA EM MODO NORMAL) VIDA ÚTIL DA LÂMPADA 4000 H RESOLUÇÃO: SVGA 800 X 600 PIXELS (RGB). CONTRASTE : 2000:1 PESO MÁXIMO 2,8KG ZOOM 1.0 - 1.35 DIGITAL COBERTURA DA TELA 30 A 300 POLEGADAS CORREÇÃO KEYSTONE +/- 30 CONEXÕES DE ENTRADA : VGA, RCA, S-VIDEO E USB / SAÍDA : VGA AUTO FALANTE : 1W COMPATIBILIDADE : NTSC, NTSC 4.43, PAL-M, PAL-N, PAL-60, SECAM HDTV : 480I, 480P, 720P, 1080I CONTROLE REMOTO DISTÂNCIA 0,87 - 10 M IMAGEM : 4:3 (SUPPORTAR 16:9) MODO DE PROJEÇÃO : TETO/FRONTAL/TRASEIRO VOLTAGEM 110/220V POSSUIR BARRA DE SEGURANÇA ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO, BATERIA DE LÍTIO, CABO VGA DE 15 PINOS, ESTOJO DE TRANSPORTE, CABO DE ALIMENTAÇÃO CA E CD-ROM COM INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO. GARANTIA DO FABRICANTE NO MÍNIMO DE 03 ANOS, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA CREDENCIADA PELO FABRICANTE, NESTE CASO DEVENDO APRESENTAR DECLARAÇÃO DO FABRICANTE INFORMANDO A EMPRESA RESPONSÁVEL PELO ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA DURANTE O PRAZO DE GARANTIA NA CIDADE DE JOÃO PESSOA-PB.
57.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 31399</b> - Eficiência na retenção de partículas: Classe III (reduz em pelo menos 85% as partículas de 5 a 15µm).Eficiência de redução de cloro livre: Classe I (reduz em pelo menos 75% o cloro livre disponível).Elemento Filtrante: polipropileno, celulose, resina e carvão ativado com sais de prata.Vida útil do Elemento Filtrante: 2.500 litros, Temperatura: Máxima 38°C - Mínima 4°C, Vazão: 340 Litros/Hora, Pressão Máxima: 400KPa (40 m.c.a), Pressão Mínima: 20 KPa (2 m.c.a), Elemento filtrante: AP 200 PE. filtro para água de alta vazão, 340 l/h, acompanhado de dois elementos filtrantes para reposição, capaz de reduzir, no mínimo, 85% das partículas presentes na água.
58.	Unidade	21	<b>Cód. SIASG 150151</b> - ARMÁRIO GUARDA VOLUMES, EM AÇO, COM 12 PORTAS PEQUENAS, TIPO ROUPEIRO, com pitão para cadeado ou fechadura, deverá possuir na

parte frontal perfurações em forma de quadrados de 5x5mm que servem como ventilação dos compartimentos.

MEDIDAS: 1,97 x 0,945 x 0,42cm

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

59.	Unidade	3	<b>Cód. SIASG 150159</b> - PAINEL MODULAR - PATCH PANEL CATEGORIA 5 COM 24 CONECTORES RJ-45 FEMEA
60.	Unidade	2	<b>Cód. SIASG 293301</b> - KIT PARA MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES: 01 CHAVE REVERSÍVEL COM TRÊS POSIÇÕES; 01 EXTRATOR DE CHIP; 01 FERRO DE SOLDA; 01 CORTADOR DE FIO; 01 ROLO DE SOLDA; 01 ALICATE DE PONTA; 01 FERRAMENTA AUXÍLIO DE SOLDA; 08 UNIDADES DE CHAVES ALEN; 01 JOGO DE 20 LACRES; 01 EXTENSÃO; 04 MICRO-CHAVES DE PRECISÃO: 0.1, 2.1, 8.2 E 4; 01 ADAPTADOR; 01 PINÇA; 01 PINÇA COM TRÊS GARRAS; 01 SUGADOR DE SOLDA; 01 CHAVE INGLESA 150mm; 01 PINÇA DE AÇÃO REVERSA; 01 ALICATE DE CORTE; 01 INVERSOR DE CHIP; 01 CAIXA DE COMPONENTES; 02 ADAPTADORES PARA CHAVES 1/4" E 3/16"; 10 CHAVES ADAPTADORAS: T10, T15, T20, T25, PH1, PH2, PH3,
61.	Unidade	5	<b>Cód. SIASG 245642</b> - GRAVADOR DE DVD COM DUAL LAYER, gravador de dvd dual layer -suporta o formato dvd9 ou dual layer (dupla camada)- grava até 8.5 gb de dados dupla camada: uma prateada e uma dourada, ambas no mesmo lado do dvd.
62.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 150748</b> - eletrônica de precisão 0,01g capacidade maior ou igual a 2kg, tensão 220v
63.	Unidade	5	<b>Cód. SIASG 39896</b> - TEODOLITO - Teodolito Óptico-Mecânico com reiterador angular, ou Teodolito Mecânico com leitura Externa de Limbo e Bússola Acoplada.
64.	Unidade	2	<b>Cód. SIASG 65030</b> - ARMÁRIO GUARDA VOLUMES, EM AÇO, C/ 16 PORTAS - com pitão para cadeado ou fechadura, deverá possuir na parte frontal perfurações em forma de quadrados de 5x5mm que servem como ventilação dos compartimentos. MEDIDAS: 1,97 x 0,945 x 0,42cm 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
65.	Unidade	70	<b>Cód. SIASG 150724</b> - CAIXA EMBALAGEM  Caixas de madeira (produção, montagem, pintura e instalação INDIVIDUAL - fixação mediante 4 parafusos e buchas em paredes e muros). Caixas em COMPENSADO DE 15 MILÍMETROS com medidas de 35 cm de altura por 30 cm de largura. Os 2 lados de cada caixa deverão ser feitos com faixa de COMPENSADO DE 15 MILÍMETROS com 20 cm de comprimento, proporcionando um espaço de 20 cm de interior em cada caixa. Cada caixa deverá ter COSTAS, LADOS E FUNDO em madeira COMPENSADO DE 15 MILÍMETROS E FRENTE EM MATERIAL ACRÍLICO 100% TRANSPARENTE. Cada caixa deverá integralmente ser montada em cores de acordo com a arte final produzida pela Ascom.
66.	Unidade	2	<b>Cód. SIASG 26557</b> - TELA PROJECÃO - tela projeção, tipo ajuste tela acionamento retrátil e funcionamento rolo, com dimensão de 304 x 228cm - 150 polegadas
67.	Unidade	2	<b>Cód. SIASG 150151</b> - armário de parede (suspenso), em madeira mdf com 3 portas de abrir, com 4 dobradiças, sendo 2 (duas) para cada porta, produzidas em zamak (liga metálica) com um ângulo de abertura de no mínimo 90°, revestimento na cor cinza. Medidas: 173x245x28cm (AxLxP), puxadores em ABS. 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.
68.	Unidade	3	<b>Cód. SIASG 20443</b> - ARMÁRIO EM AÇO, TIPO ROUPEIRO, C/ 02 PORTAS com pitão para cadeado ou fechadura, deverá possuir na parte frontal perfurações em forma

de quadrados de 5x5mm que servem como ventilação dos compartimentos.

MEDIDAS: 1,97 x 1,26 x 0,42cm

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

69.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 150056</b> - CONJUNTO EM L, EM MELAMÍNICO, COMPOSTO DE 2 MESAS: UMA MEDINDO 1,00M X 0,60M E OUTRA MEDINDO 1,20M X 0,60M SENDO UMA COM SUPORTE PARA TECLADO; 1 CONEXÃO COM COLUNA 0,60M X 0,60M; 1 GAVETEIRO FIXO COM 3 GAVETAS, TAMPO DE 15MM, COR BEGE
70.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 20443</b> - Roupeiro em aço, com 12 portas, com pitão para cadeado ou fechadura, dobradiças internas de 135 graus. Medidas: 1,98 m de altura, 0,93 m de largura e 0,42 m de profundidade. 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
71.	Unidade	4	<b>Cód. SIASG 150153</b> - quadro avisos, material cortiça, moldura prata ;comprimento 60, largura 45, finalidade mural.
72.	Unidade	12	<b>Cód. SIASG 26310</b> - TERMÔMETRO PORTÁTIL, FAIXA -50°C À 150°C - Termômetro Digital Portátil tipo espeto múltipla aplicações, haste de penetração tipo espeto em aço inox , Display de cristal líquido (LCD) de 52mm x 20,mm, corpo (cabo) em plástico , permite a leitura em °C ou °F, Faixa de temperatura -50°C a + 150°C, PRECISÃO DE +/- 1°C , com timer de 1 segundo a 99 horas, composto de Termômetro , 01 Bateria 1,5V . Manual de Instruções. Garantia mínima de 01 ano.
73.	Unidade	6	<b>Cód. SIASG 137090</b> - Indicador para Geladeira, fixação por imã, faixa de -50° C a 70°C, sensor de 1,5m.
74.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 76082</b> - batedeira industrial de 3,5 litros, voltagem: 220v/bivolt
75.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 29718</b> - Televisor LCD de 32 polegadas, tela LCD. Formato widescreen - 16:9, com suporte para HDTV, progressive scan, com resolução de 1366 x 768 pixel/linha. Sistema de cor: NTSC, Pal-M, Pal-N. Conversor de TV digital embutido. Sistema de Som: Estéreo, Surround. Entrada de Vídeo: HDMI, RGB(PC), S-Vídeo, VGA, Vídeo Componente. Voltagem: 220v ou Bivolt
76.	Unidade	2	<b>Cód. SIASG 150107</b> - aparelho de dvd player com HDMI de alta definição, compatível com full-hd. Mp3. Roda todas as regiões, c/ entrada USB. Garantia de 02 anos. EMBALAGEM: CAIXA
77.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 150802</b> - APARELHO GRAVADOR DE DVD - Aparelho Gravador de DVD de mesa, com as seguintes especificações: · Gravação PAL-M e NTSC. · Aceita sinal de vídeo PAL-M e NTSC podendo fazer as gravações de transmissão de TV, videocassetes, câmeras de vídeo e outras fontes de vídeo. · TBC embutido · Função FR · · Reproduz DVD-R, DVD-RAM, DVD-Vídeo, VCD, CD, CD-R e CD-RW. Reproduz também DVDs gravados em Região 4, 1 e 0. · Gravação em Tempo Real. · Encoder VBR (Variable Bit Rate) de alta performance para MPEG-2. · Resolução de imagem superior a 550 linhas. · Utiliza mídias DVD-R e DVD-RAM. · Gravação em Região 0. · Criação de Capítulos (Playlist) através de divisão por faixas. · Entradas de vídeo SVHS (Y/C), Composto (RCA). · Saídas de vídeo SVHS (Y/C), Composto (RCA) e Componente (YUV). · Entradas/Saídas de áudio estéreo RCA e Óptico Digital. · Encoder de áudio Dolby AC-3. · Reproduz DVD-R/DVD-RAM/CD/VCD/CD-R/CD-RW. · Sistema Progressive Scan para melhor qualidade de reprodução. · Sistema de cor PAL-M e NTSC para gravação, NTSC para reprodução. EMBALAGEM: CAIXA

78.	Unidade	30	<p><b>Cód. SIASG 150133</b> - CADEIRA SOBRE LONGARINA PARA SALA AUDITÓRIO COM BRAÇO E PRANCHETA ESCAMOTEÁVEL, 03 LUGARES, estofados em espuma injetada. DIMENSÕES: Assento: L = 470mm x P = 480 mm; Encosto: L = 450mm x H = 480mm; Prancheta: C = 360mm x L = 250 mm.</p> <p>REVESTIMENTO: Tanto o assento como o espaldar deverão ser revestidos em tecido 100% poliéster;</p> <p>ESTRUTURA: Fixa tipo 4 pés fabricada em tubos de aço, travessas em ferro chato, capa de proteção e acabamento injetados em polipropileno texturizado e bordas arredondadas;</p> <p>APÓIA-BRAÇOS: Fabricado em poliuretano;</p> <p>PRANCHETA: Tipo Escamoteável, fabricada em MDF revestido em multilaminado melamínico de baixa pressão.</p> <p>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.</p> <p>GARANTIA: 02 anos</p> <p>OBSERVAÇÃO: Todas as peças metálicas usadas, devem receber tratamento anti-ferruginoso e pintura eletrostática epóxi-pó na cor preta.</p> <p>A COR DO REVESTIMENTO DEVERÁ SER INFORMADA PELA UNIDADE SOLICITANTE</p> <p>EMBALAGEM: CAIXA</p>
79.	Unidade	7	<p><b>Cód. SIASG 150227</b> - filmadora tipo digital; sensor de imagem CCD; tecnologia cartão de memória; HD interno 120 Gb; Slot para cartão de memória SD; visor LCD; tamanho do visor LCD 2,7 polegadas distância focal 1.8-108 mm; Zoom Óptico 40 x; zoom digital 800 x</p> <p>funções Extras: camera digital; funções e características luz integrada; outras conexões USB.</p> <p>EMBALAGEM: CAIXA</p>
80.	Unidade	1	<p><b>Cód. SIASG 150227</b> - filmadora digital; sistema de sinal hdv de 1080/60i; hv de 480/60i (ntvc0; sensibilidade: 11 lux ; monitor clear photo lcd plus de 2,7" de formato 16:9; com scan; faixa de velocidade de obturador 1/2-1/10000; velocidade da fita:hdv: 18,8 mm/s; modo dv:18,8 mm/s; tempo máximo de gravação hdv de 63 minutos (com fita phdvm-63 dm); dv de 63 minutos; sinal do áudio de hdv, dv e, 16 bits/48khz modo de 2 canais e 12 bits/32khz modo de 4 canais;alimentação adaptador ac: 8,4 vdc; bateria de 7,2vdc.</p> <p>EMBALAGEM: CAIXA</p>
81.	Unidade	1	<p><b>Cód. SIASG 150466</b> - RACK MÓVEL MULTIUSO</p> <p>EMBALAGEM: CAIXA</p>
82.	Unidade	2	<p><b>Cód. SIASG 32913</b> - GUILHOTINA: Extensão de corte: 300 mm, Largura: 390 mm, Comprimento: 270 mm, Capacidade de corte: 8 folhas</p>
83.	Unidade	1	<p><b>Cód. SIASG 65943</b> - repartidor de amostras - repartidor de amostras, fabricado em chapa galvanizada, 16 calhas, abertura de 1". Acompanha: 3 caçambas e uma pá.</p>
84.	Unidade	4	<p><b>Cód. SIASG 266875</b> - PÁ CARREGADEIRA AGRÍCOLA - Pá de bico, em aço, com cabo em madeira med. 1,3m, tipo para construção civil.</p>
85.	Unidade	1	<p><b>Cód. SIASG 43192</b> - balança com capacidade para 1,5 kg, resolução de 0,1g.</p>
86.	Unidade	1	<p><b>Cód. SIASG 43192</b> - balança com capacidade para 10kg, resolução de 1g</p>
87.	Unidade	1	<p><b>Cód. SIASG 25917</b> - balança com capacidade para 20kg, resolução de 5g</p>
88.	Unidade	1	<p><b>Cód. SIASG 25917</b> - balança com capacidade de 1000g e precisão de 0,01</p>
89.	Unidade	1	<p><b>Cód. SIASG 70793</b> - PAQUÍMETRO DE 6", SENS A 1/20MM</p>
90.	Unidade	1	<p><b>Cód. SIASG buscar</b> - ESCADA DE ALUMINIO EXTENSIVA DE 2 X 12 DEGRAUS.</p>
91.	Unidade	1	<p><b>Cód. SIASG 150466</b> - Rack para eletrodoméstico; Descrição rápida:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Produtos fabricados em MDF e MDP;</li> <li>* Corrediças metálicas e de fácil deslizamento;</li> <li>* Perfeito para tv's de plasma/LCD 42";</li> <li>* Estrutura firme e resistente;</li> <li>* Fixação com sistema Girofix de alta durabilidade;</li> <li>* Acabamento com proteção UV</li> <li>* Ótima divisão de espaço.</li> </ul> <p>Dimensões: Altura 690 cm/ Largura 180 cm/ Profundidade 46,5 cm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Porta de correr;</li> <li>* Diversas opções de cores: tabaco/maple, maple/tabaco; tabaco/branco,</li> </ul>

branco/tabaco, tabaco total.

92.	Unidade	3	<b>Cód. SIASG 98191</b> - NOTEBOOK TELA PLANA DE ALTA DEFINIÇÃO DE 14.1 ; LEITOR DE CARTÕES DE MEMÓRIA 5 EM 1 ; MEMÓRIA DE 2048 MB (2 X 1024MB) 667 MHZ DDR2. EXPANSÍVEL ATÉ 4 GB COM WEBCAM, LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL INTEGRADO .  Configuração Mínima  Pentium Core 2 Duo Memoria 2GB DDR2 HD 160 GB Rede sem fio Tela 14" DVD RW Windows XP Office 7
93.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 106780</b> - TURBIDÍMETRO MICROPROCESSADO, DETECTOR TIPO FOTOCÉLULA DE SILÍCIO, PRECISÃO +/- 2% ATÉ 100 NTU E DE +/- 3% DE 100 A 1000 NTU, RESOLUÇÃO DE 0,01 NTU , LEITURAS EM UNIDADE NEFELOMÉTRICA DE TURBIDÊZ (NTU)
94.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 150245</b> - MAQUINA LAVA JATO - maquina lava jato de alta pressão (até 2100 libras),com capacidade vazão de 1200 l/h, e temperatura até125°C, voltagem de 220V.
95.	Unidade	6	<b>Cód. SIASG 43648</b> - Modelo Amplif. Multi Uso MU 240;Caixa Amplificada: Multi Uso; Acabamento: Courvin Preto Sist.eleto-acust.: 01 alto falante 12" e 01 tweeter piezo; Mixer pré amplificado: 02 canais de entrada específicos; Potência: 75 watts/rms; Equalização: ativa de 2 Vias (Bass - Treble); Dimensões: 400 x 500 x 240 mm; Peso aproximado: 09 Kg.
96.	Unidade	8	<b>Cód. SIASG 311015</b> - lixeira, material plástico, capacidade 120, tipo com tampa e rodas
97.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 137090</b> - Sistema de exaustão em aço inox com 01 (uma) coifa med. 1708 x 1450 x 400 mm; 2,3m de dutos com diâmetro de 350mm, 1 (uma) curva de 90 graus, 2 (duas) curvas de 45 graus, 1 (um) bico de gaita e exaustor axial com diâmetro de 350mm. Instalação inclusa.
98.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 137090</b> - Sistema de exaustão em aço inox com 01 (uma) coifa med. 1708 x 1450 x 400 mm; 2,3m de dutos com diâmetro de 350mm, 1 (uma) curva de 90 graus, 1 (um) bico de gaita e exaustor axial com diâmetro de 350mm. Instalação inclusa.
99.	Unidade	80	<b>Cód. SIASG Vazio</b> - LONGARINA TIPO AUDITORIO, CADEIRA SOBRE LONGARINA PARA SALA AUDITÓRIO COM BRAÇO E PRANCHETA ESCAMOTEÁVEL, 03 LUGARES, estofados em espuma injetada. DIMENSÕES: Assento: L = 470mm x P = 480 mm; Encosto: L = 450mm x H = 480mm; Prancheta: C = 360mm x L = 250 mm. REVESTIMENTO: Tanto o assento como o espaldar deverão ser revestidos em tecido 100% poliéster; ESTRUTURA: Fixa tipo 4 pés fabricada em tubos de aço, travessas em ferro chato, capa de proteção e acabamento injetados em polipropileno texturizado e bordas arredondadas; APÓIA-BRAÇOS: Fabricado em poliuretano; PRANCHETA: Tipo Escamoteável, fabricada em MDF revestido em multilaminado melamínico de baixa pressão. 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.
100.	Unidade	8	<b>Cód. SIASG 303135</b> - MACA, material inoxidável, aplicação consultório, acabamento superficial esmalrado. Características adicionais: leito estofado com espuma densidade 23, revestido, capacidade de sustentação peso de 80kg a 150 kg. Dimensões mínimas 1,8 x 0,6 x 0,8 de altura. Componente: grades laterais, cabeceira regulável.

101.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 150289</b> - 12 canais, amplificada com potência: 2 x 300w em 4ohms, total de 4 mic preamp, 4 entradas para microfone e 4 para linha com equalização de 3 bandas, 2 entradas stéreo com equalização de 3 bandas, 2 retornos estéreo, equalizador gráfico de 8 bandas, processador de efeitos com 100 efeitos, switch de +48v phantom power, saída mono (mono output), saída de fone de ouvido com controle de volume, saída p10 para caixas de som, a, b e bridge, alimentação: 110/200v (chave seletora), manual em inglês e português.
102.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 14303</b> - sofá, material estrutura tubo aço, material estofamento espuma injetada, revestimento tecido, cor verde, características adicionais com braços, quantidade de 2 lugares
103.	Unidade	2	<b>Cód. SIASG 150225</b> - CAIXA DE SOM ATIVA COM SUPORTE PARA PAREDE, amplificada, sistema bass-reflex de 2 vias, woofer de 12", corneta com drive de titânio de aprox. 1", potência: 200W RMS, impedância: 8 ohms, Divisor de frequência: corte em aprox. 3,5 KHz, Resposta de Frequencia: mínimo de 45Hz ~ 20KHz, 115V/230V - 50/60 Hz. pode ligar: 2 microfones, aparelhos de som, dvd, Mp3, CD, rádios.
104.	Unidade	6	<b>Cód. SIASG 58610</b> - MÁQUINA FOTOGRÁFICA DIGITAL, de 12.1MP Tipo de Câmera:fotográfica e filmadora digital Comunicação:USB Hi-Speed USB (em conformidade com USB 2.0) Tipo de memória: interna de 6 MB Cartão de memória: 4GB Resolução máxima:12MB Zoom:4x óptico e 8x digital Alimentação:bateria recarregável lithium ION Conteúdo da embalagem:câmera, cartão de memória 4GB, duas baterias recarregáveis cada, carregador de bateria, cabo AV e USB, cabo de alimentação, cordão de mão e CD-ROM.
105.	Unidade	7	<b>Cód. SIASG 69191</b> - Armário Organizador de chaves para 64 chaveiros 166.0 Acrimet cx 1 um .Caracterísicas do produto: -Armário organizador de chaves com capacidade para 64 chaveiros. -Cor: bege, dimensões -Altura: 46,5 cm. -Largura: 55 cm. -Profundidade: 5 cm.
106.	Unidade	6	<b>Cód. SIASG 355298</b> - ASPIRADOR DE PÓ ELÉTRICO PARA TECLADO DE COMPUTADOR, potência 600, voltagem 220, características adicionais sopra e aspira, potenciômetro, peso 1,7 kg, componentes coletor de poeira e tubeira
107.	Unidade	500	<b>Cód. SIASG 10294</b> - chaveiro, material plástico, formato retangular, tamanho 5,8 x 2,60 x 0,5, cor sortida, aplicação identificação chaves, características adicionais tipo caixa, etiqueta interna de papel
108.	Unidade	4	<b>Cód. SIASG 19682</b> - MASTRO DE BANDEIRA, material de alta resistência, com aproximadamente 2 m de altura, haste torneada com 3 cm de diâmetro para adaptar em suporte em madeira para 3 bandeiras.
109.	Unidade	30	<b>Cód. SIASG Vazio</b> - APARELHO DE GPS - receptor com 24 canais independentes ; portadora l1, l2 e c/a, p ; precisão horizontal estática de 5 mm + 0,5ppm; precisão vertical estática de 10 mm + 0,5ppm; memória interna de 64 mb com cartão sd card ; receptor com visor e coletor de dados integrados.
110.	Unidade	4	<b>Cód. SIASG 43737</b> - Amplificador: potência total 150 WRMS at 4 ohms ativa +passiva. Potência at 8 ohms 100WRMS (somente ativa) SPL máximo 127db. Transdutores = 1 alto falante 12 e 1 tweeter piezoelétrico. Resposta de frequência 65 hz at 20 khz. Impedância 8 ohms/ Ressonância 79 hz.
111.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 150289</b> - Características: Mesa de som profissional.12 canais de entrada (4 mono / 4 estéreo). 4 canais .LR Mono / P10 Estéreo. Saída RCA. 48 V Phantom Power. Saídas balanceadas e não balanceadas. 2 auxiliares "send" ( Pré / Post Fader). Equalizador 3 bandas por canal. Chaveamento de filtro Low-Cut. Separado Main Mix / Control Room.Saída para fones de ouvido. Potenciômetros de 60mm (faders). Bivolt.
112.	Unidade	21	<b>Cód. SIASG 150133</b> - TIPO LONGARINA de TRÊS LUGARES, para AUDITÓRIO - cor VINHO - assento e encosto rebatíveis, em espuma revestida em poliéster na cor VINHO - braços compartilhados e prancheta escamoteável regulável para uso e descanso.
113.	Unidade	2	<b>Cód. SIASG 111295</b> - RACK PADRÃO 19 , REGULÁVEL, COM ALTURA ÚTIL DE NO MÍNIMO 40 CM, MESA AJUSTÁVEL NA INCLINAÇÃO E NA LARGURA, PERMITINDO

COLOCAR MIXER MENOR QUE PADRÃO 19

114.	Unidade	200	<b>Cód. SIASG 14273</b> - Cadeira em polipropileno, branca, com braços, encosto vazado, empilhável, nas seguintes dimensões: comprimento de 0,60m, largura 0,60m e altura de 0,80m;
115.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 150675</b> - Projetor multimídia, 5000 lumens, sistema de cores: PAL, NTSC, PAL-M, SECAM, PAL-N, Resolução: 1024 x 768 pixels; Duração da Lâmpada: 2000 horas, Potência da Lâmpada 170w; Entrada USB, voltagem 100/240, tipo entrada áudio/ vídeo/ microcomputador, tipo zoom manual.
116.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 349797</b> - 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
117.	Unidade	1	<p><b>Cód. SIASG 150225</b> - Caixa Amplificada</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Entrada para microfone e linha com controle de volume independente</li> <li>-4 vias de equalização</li> <li>-Entrada / saída de sinal balanceada</li> <li>-Proteção térmica</li> <li>-Proteção de curto</li> <li>-Ventilação forçada</li> </ul> <p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Impedância nominal: 8 ohms</li> <li>-Potência musical: 300 watts</li> <li>-Potência rms: 150 watts</li> <li>-Resposta de frequência: 55hz a 20 khz</li> <li>-Sensibilidade de entrada de linha: 0 db balanced</li> <li>-Sensibilidade de entrada de mic; -48 db balanced</li> <li>-Alimentação&gt; 120/240v</li> </ul>
118.	Unidade	4	<b>Cód. SIASG 150717</b> - CALCULADORA DE MESA, número dígitos 12, tipo mesa, fonte alimentação eletricidade, tensão bivolt, características adicionais visor fluorescente em cristal líquido, com bobina para impressão.
119.	Unidade	2	<b>Cód. SIASG 137090</b> - Estadiômetro ou Antropômetro. Equipamento de precisão, profissional, leve e portátil. Não requer o apoio de paredes ou tetos. Régua de madeira desmontável (2 partes que se encaixam com precisão); ferragens cromadas em alumínio anodizado; base de sustentação metálica destacável (com pintura eletrostática); escala bilateral em milímetros (resolução de 1 mm); campo de uso de 0,35 até 2,13 m; cursor com indicação para a leitura lateral; incluindo bolsa com alça para ombro e alça p/ mão para facilitar o transporte; adaptador utilizado quando houver necessidade de medir pessoas deitadas: bebês ou adultos acamados.
120.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 137090</b> - Estadiômetro portátil escala de alumínio desmontável, capacidade de 30cm a 210cm e resolução de 0,1cm
121.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 137090</b> - Tensiômetro infantil com: - esfigmomanômetro com pedestal, braçadeira em tecido resistente, em material sintético, lavável tamanho infantil. Fecho em velcro, manômetro aneróide com visor graduado 0 a 300 mm/Hg, preciso e de fácil leitura. Válvula de metal permitindo a retenção e o esvaziamento de ar. Bolsa de ar, pêra e tubos conectores em borracha sem emendas. Pedestal com base e coluna metálicas, cromadas ou pintura resistente sobre tratamento anti-ferruginoso.
122.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 137090</b> - Leitora automática de microplacas para Enzyme Linked Immuno Sorbent Assay (ELISA). Sistema ótico bicromático. Sistema de fibra ótica de 8 canais. Leitura da placa inteira em 5 segundos. Grande display LCD. Software interno baseado no Windows CE(R). Modem embutido. Touch-screen ou mouse externo. Memória para 500 testes e 10.000 resultados. Impressora interna, termosensível. Equipada com suporte (tipo disco) para acomodar até 8 filtros, com os seguintes filtros: 405,450,490 e 630nm. Permite leitura de micro placas com 96 poços. Faixa de comprimento de onda: 405 a 750 nm.
123.	Unidade	1	<p><b>Cód. SIASG 150495</b> - MINI GRAVADOR DIGITAL - - Capacidade de gravação de voz de no mínimo 19 horas no modo de HQ (alta</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- qualidade)</li> <li>- Microfone embutido de alta sensibilidade</li> </ul>

- Visor de cristal líquido (LCD)
- Interface USB 2.0 para conexão com o computador e transferência de arquivos
- Entrada para microfone externo
- Saída para fone de ouvido
- Manual do usuário
- Software de transferência
- Alimentação 02(duas) pilhas AAA recarregáveis, ambas inclusas
- Garantia mínima de 01 ano

EMBALAGEM: CAIXA

124.	Unidade	10	<b>Cód. SIASG 277555</b> - fone ouvido, frequência 255; comprimento fio 1,20m; características adicionais: com microfone; fone lateral em espuma. EMBALAGEM: CAIXA
125.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 105902</b> - Mesa Digitalizadora Profissional USB 12x19" - Especificações técnicas mínimas: Resolução: 5080 lpi (linhas por polegada); Níveis de pressão e sensibilidade: 1024 níveis; Área de trabalho: 12x19" (30x48 cm); Teclas Rápidas: 8 (ExpressKeys); ToolID; TouchStrips: 2; Mouse: 5 botões; Tipo de Caneta: Grip Pen; Pen tilt support. Softwares Inclusos: Adobe Photoshop Elements 3.0; Corel Painter Essentials 2; Nik Color Efex Pro 2 IE; Wacom Brushes 2.0 for Photoshop. Tecnologias 1) Caneta: 1.024 níveis de sensibilidade à pressão da ponta e da borracha para controle; Apoio acolchoado com contorno e DuoSwitch programável para conforto e produtividade; Tecnologia patenteada sem fio e sem bateria para desempenho superior e sensação natural; Suporte para caneta com várias posições para manter a caneta à mão; Três estilos de ponta incluídos para uma variedade de "toques"; Sensibilidade à inclinação para ainda mais controle. 2) Mouse de Cinco Botões: Sem bola e sem óptica para um rastreamento preciso e uniforme; Design ambidestro discreto com a aparência perfeita; Tecnologia patenteada sem fio e sem bateria para desempenho e confiabilidade superiores; Cinco botões programáveis com roda de dedo para flexibilidade e controle. 3) Pressão e Sensibilidade: Permite maior controle e economia do tempo ao utilizar a caneta na mesa digitalizadora ao utilizar mais ou menos pressão. Com isso você pode controlar de maneira dinâmica a espessura do traço, a opacidade e muito mais. 4) ToolID: Sistema que identifica o software que está sendo utilizado, permitindo que as ferramentas sejam habilitadas de acordo com sua preferência. 5) Pen Tilt Support: Sistema que identifica o sentido e o grau de inclinação da caneta, para garantir que a mesma proporcione uso natural e confortável.
126.	Unidade	9	<b>Cód. SIASG 150699</b> - monitor vídeo, tamanho tela 18.5, resolução imagem 1360 x 768, tensão alimentação 100/240, freqüência horizontal 50/60, tipo tela lcd, propriedade tela widescreen  EMBALAGEM: CAIXA
127.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 140805</b> - QUADRO BRANCO MEDINDO 90X60cm
128.	Unidade	4	<b>Cód. SIASG 55557</b> - SUPORTE DE MASTRO DE BANDEIRA - PARA 3 BANDEIRAS, suporte em madeira com 3 furos para adaptar mastros de bandeira de 3cm de diâmetro. o suporte deve ter peso e tamanho que garantam o equilíbrio dos 3 mastros com bandeiras tamanho padrão, confeccionadas em tecido de algodão.
129.	Unidade	7	<b>Cód. SIASG 150721</b> - Exaustor 1/5 hp 1750 rpm, exaustor, material chapa aço carbono, aplicação parede, potência motor 1/5, tipo motor monofásico, rotação motor 1750 a 1800, tensão 220, características adicionais hélice com 6 paletas de alumínio e grade externa, comprimento 460, acabamento pintura esmalte sintético.
130.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 358573</b> - APARELHO DE TV, tamanho tela 42", voltagem 220, características adicionais com receptor para sistema digital, hdmi, tela 16:9, 20 w rms, full hd, tipo tela lcd, controle remoto sem fio, com a função de monitor.
131.	Unidade	2	<b>Cód. SIASG 29718</b> - TELEVISOR de plasma - 54 polegadas, Sistema de cor: NTSC, Pal-M, Pal-N. Conversor de TV digital embutido, Sistema de Som: Estéreo, Surround, Entrada de Vídeo: HDMI, RGB(PC), S-Vídeo, VGA, Vídeo Componente, Voltagem: 220v ou Bivolt.
132.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 150227</b> - CÂMERA FIMADORA DIGITAL , MINI DV , dispositivo de captação de imagem 3 CCDs , 1/3 de polegada, tipo Interline TRansfer 380.000 Pixels cada. Lente 6mm a 72mm, zoom Ótico 12x, zomm digital 48x. Diâmetro de filtro 58mm, monitor LCD 2,5 polegadas. Estabilizador de imagem.
133.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 76902</b> - Sanduicheira elétrica, material em alumínio, com revestimento antiaderente, tensão bivolt, cor branca, com capacidade para preparar 2 (dois) sanduíches por vez. Garantia de no mínimo 01 ano.

134.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 150136</b> - MESA P/FUNCIONARIO EM MADEIRA COM 6 GAVETAS - estrutura em aço; tampo em madeira aglomerada (espessura mínima de 25 mm), revestido em laminado melamínico texturizado na cor cinza, medindo 180 cm de largura X 70 cm de profundidade e 75 cm de altura, fixado a estrutura com parafusos de rosca métrica e buchas metálicas em zamak; bordas em perfil de PVC com espessura mínima de 1,5 mm, na mesma cor do tampo; estrutura em chapa de aço com espessura mínima de 1,3 mm, pintada em epóxi-pó na cor preta, com sapatas niveladoras; painel frontal de sustentação em madeira aglomerada com espessura mínima de 18 mm, revestido em laminado elamínico em ambas as faces na cor cinza; bordas arredondadas a 180º ou com acabamento em perfil de PVC com no mínimo 1,5 mm de espessura na cor cinza, com fixação a estrutura metálica por dispositivos minifix; 01 (um) gaveteiro fixo constituído de 03 (três) gavetas, medindo 400 mm X 500 mm X 390 mm, aproximadamente, com corpo e frente em madeira aglomerada revestida em melamínico na cor cinza, com 18 mm de espessura, fixado a estrutura com parafusos de rosca métrica e buchas metálicas em zamak; gaveta removível com 123 mm de altura interna com corpo em chapa de aço, dotada de corredeiras metálicas com roldanas de nylon, esbarros de início e final de curso, fechadura frontal cromada com chave e sua respectiva cópia, sistema de tranca simultânea e puxadores de alça em aço; acabamento das partes metálicas com pintura em epóxi-pó, na cor preta, curada em estufa, após tratamento anti-corrosão. Admite-se a variação de até 05 por cento nas medidas da largura, profundidade e altura.
135.	Unidade	6	<b>Cód. SIASG 150151</b> - armário semi aberto: tampo superior reto, lateral tipo painel, sapatas em polipropileno, fecho interno para travamento da 1ª porta, fechadura em aço e chave com acabamento em polipropileno, peças confeccionadas em MDF 15mm, fitas de bordas coladas em adesivo hot-melt, possui uma divisória e três prateleiras. largura: 830mm, profundidade 360mm e altura 1.550mm. Cor cinza.
136.	Unidade	13	<b>Cód. SIASG 150151</b> - ARMÁRIO TIPO BALCÃO - TAMPO SUPERIOR RETO, LATERAL TIPO PAINEL, SAPATAS EM POLIPROPILENO, FECHO INTERNO P/ TRAVAMENTO DA 1ª PORTA, FECHADURA EM AÇO E CHAVE COM ACABAMENTO EM POLIPROPILENO, PEÇAS CONFECCIONADAS EM MDF 15MM , FITAS DE BORDAS COLADAS EM ADESIVO HOT-MELT, POSSUI UMA PRATELEIRA. LARGURA 830 MM, PROFUNDIDADE 360 MMN E ALTURA 750MM.COR CINZA.
137.	Unidade	4	<b>Cód. SIASG 150151</b> - Armário tipo balcão para executivo: produto em chapa de madeira MDF 15mm com tampo em 25mm revestimento em BP, perfis de borda em PVC, utilização de parafuso minifix, traseira em chapa MDF 15 mm, gavetas com corredeiras metálicas de alto padrão e puxadores em metal acrílico. Largura 807mm, profundidade 458mm e altura 730mm. Cor maple.
138.	Unidade	5	<b>Cód. SIASG 26182</b> - BARRA DE PARALAXE
139.	Unidade	4	<b>Cód. SIASG 26174</b> - ESTEREOSCÓPIO DE ESPELHO, composto por: Binocular de aumento 3 X Lente de aumento de 1,2 X Gabarito para Paralaxe Maleta de transporte e armazenagem Especificações detalhadas: Materiais: Plástico de engenharia ABS. Espelhos: Superfície dos espelhos revestidas com cromo de grande durabilidade. Aumento: Aumento de imagem em 1.2X pela lente plano convexa de alta qualidade. Binocular de aumento 3X; 2.75 dioptrias X 8mm. Campo de visão 12,5 graus. Dimensões em uso: 210mm altura, 170mm largura e 590mm comprimento. Dimensões armazenado: 350mm comprimento, 170mm largura e 60mm altura. Cobertura: Cobre a totalidade de 60% da sobreposição das fotos aéreas. Armazenagem: Maleta confeccionada em ABS. Gabarito de Paralaxe: Cinco escalas em torno das bordas, permite medir formas irregulares e altura.

## 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 15 (quinze) 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 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 será convocada para assinar a ata de Registro de Preços referente ao objeto desta licitação, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da notificação feita pela 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 Infra Estrutura 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, ficará impedido 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.

7.2 – Salvo a existência de motivo expressamente justificado e aceito, a inexecução total ou parcial do ajustado ensejará sua rescisão pela Administração, pelos motivos, na forma e com as consequências previstas nos artigos 77 a 80 da Lei 8.666/1993, sem prejuízo da aplicação das penalidades a que aludem os artigos 86 a 88 do mesmo instituto legal.

7.2.1 – O canal de comunicação entre as partes deverá seguir o disposto no Edital.

7.3 – Ficam estabelecidas as seguintes multas sobre o valor dos bens/serviços entregues em atraso, contado a partir do primeiro dia posterior ao último dia do prazo definido neste termo de referência:

7.3.1 – até o sétimo dia de atraso, multa única de 5,0% (cinco por cento) do valor da nota

de empenho;

7.3.2 – a partir do oitavo dia de atraso, multa diária de 1,0% (um por cento) do valor da nota de empenho acrescido da multa única descrita no item 7.3.1 deste termo de referência.

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

7.6 – A rescisão do ajuste por culpa da contratada, por inexecução deste ajuste ou pela não entrega dos bens/serviços, implicará pagamento de multa de 10% (dez por cento), calculado sobre o valor total adjudicado.

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRA-ESTRUTURA  
GERÊNCIA DE PATRIMÔNIO E SUPRIMENTOS