

ESTADO DA BAHIA

SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO

PEDIDO DE COTAÇÃO

Pregão Eletrônico: PE047/2021

Grupo de Materiais: Instrumentos e Equipamentos de Laboratório

Unidade Requisitante: UNIVERSIDADE DO SUDOESTE DA BAHIA - CAMPUS VITORIA DA CONQUISTA

Item	Descrição do Material	UF	Quantidade
1	<p>REFRIGERADOR, cobinado frost free, capacidade do volume interno mínima de 451 litros, tensão 220 V, na cor branca, com prateleiras para ovos e laticínios, prateleiras internas, gavetas para vegetais, frutas e carnes, congelador tipo frost free, lâmpada interna, agentes de expansão da espuma de isolamento térmico em gás ciclo / isopentano, consumo máximo 54 kWh/mes.</p> <p>Rotulagem contendo, selo PROCEL com classificação do Inmetro de Eficiência Energética A, nome do produto, dados do fabricante e tensão nominal.</p> <p>Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano, prestada no Estado da Bahia.</p> <p>>> Ref. SAEB => 41.10.00.00167844-2</p>	Un	2
2	<p>CONDICIONADOR, de ar, tipo split, de teto dutado, capacidade térmica de refrigeração mínima de 48.000 btus, tensão de 220 volts, trifásico.</p>	Un	2

	Embalagem com rotulagem contendo, nome do produto, dados do fabricante e tensao nominal.Garantia minima do fabricante de 01(um) ano, prestada no Estado da Bahia. >> Ref. SAEB => 41.20.00.00161563-7		
3	BOMBA, de vacuo, para laboratorio, potencia 1/3 Hp, vazao de 35 L/min, vacuo ajustavel maximo de 700 mm Hg, tensao 110/220volts(bivolt), manual de instrucoes, garantia minima de 01 ano. >> Ref. SAEB => 43.10.00.00041755-6	Un	2
4	PURIFICADOR, de agua osmose reversa, com: <ul style="list-style-type: none"> - Com desmineralizador; - Producao de 10 litros / hora a 25° C; - Equipamento compacto para laboratorios, quimicos, farmaceuticos, pesquisa, ensino, etc; - Totalmente construido em polipropileno atoxico sendo seus estagios de pre-filtracao composto de: - Pre-filtracao com cartucho de carvao ativado compacto (Carbon Block), para retirada de cloro, odores e substancias quimicas organicas; - Purificacao por membrana para Osmose Reversa semi permeavel; - Filtracao final com cartucho desmineralizador carregado com resina mista para troca ionica com funcao final de polimento. Cartucho de resina tipo refil, podendo ser regenerado a base de troca ou recarregado com resina nova; - LED da condutividade da agua no painel, para indicacao da substituicao da resina. - A pressao hidraulica minima exigida pela membrana (2,1 bar ou 21 mca) e garantida por uma bomba pressurizadora que acompanha o equipamento; - Consumo: +/- 100 watts - Voltagem: 110/220 volts; - Acompanha mangueiras e adaptadores. >> Ref. SAEB => 46.10.00.00069295-6	Un	2

5	<p>AUTOCLAVE, hospitalar, vertical, camara simples, capacidade para 75 litros, com as seguintes características: camara em aço inox numero 18, tipo 18-8, com dimensões de 0,40 x 0,60m; cesto interno de chapa de aço inox, n. 22, válvula de segurança com sistema de contra peso, toda em metal; resistências elétricas de níquel-cromo blindadas em tubos de cobre branqueadas eletroliticamente, manipuladores de fechamento da tampa, de plástico isolante do calor, Lâmpada indicadora; chave de ligação para 3 temperaturas, manômetro, cabo de ligação para 110/220 volts.</p> <p>>> Ref. SAEB => 65.15.19.00002401-5</p>	Un	1
6	<p>MOINHO, de facas e martelos, utilizado para a redução do tamanho de partículas sólidas.</p> <p>a) Todas as partes que entram em contato com o produto deverão ser construídas em aço inoxidável 316L polido com acabamento superficial 1,0 µm Ra;</p> <p>b) As partes que não entram em contato com o produto construídas em aço inoxidável 304L polido com acabamento superficial 1,0 µm Ra;</p> <p>c) Possuir a câmara de processamento completamente desmontável, ao modo que facilite a lavagem dos materiais;</p> <p>d) Energia elétrica: 220V monofásico ou 380V trifásico.</p> <p>>> Ref. SAEB => 65.15.19.00111889-7</p>	Un	2
7	<p>SISTEMA, uso laboratorial, de extração Soxhlet, bateria de aquecimento tipo Sebelin para 6 provas; com controles eletrônicos individuais de potência de aquecimento; construído em caixa de aço com tratamento anticorrosivo; com duas hastes verticais, suportes horizontais, pincas para fixação e refletores berço da resistência em aço inox. Acompanha: suportes para os balões, 6 balões de fundo redondo de 250 mL, 6 condensadores junta 45, 6 extratores de 307 mm com junta superior 45 e inferior 24, 6 cartuchos de extração 25 x 80; Tensão 220V; Garantia mínima de 12 meses; manual de instruções.</p> <p>Embalagem com dados de identificação do produto e nome do fabricante.</p> <p>>> Ref. SAEB => 66.30.19.00121890-5</p>	Un	1
8	<p>PHMETRO, portátil, de bolso, com:</p> <p>- eletrodo e cabo, para medições de pH durante coleta de amostras</p>	Un	1

	<p>- faixa de medicao 0,00 a 14,00 pH, reprodutibilidade de +/- 0,2 pH, precisao de +/- 0,2 pH, resolucao de 0,01 pH</p> <p>- calibracao manual em dois pontos</p> <p>- temperatura de uso entre 0 e 50 graus C</p> <p>- funcionamento com pilhas de 1,4 volts</p> <p>- acompanha o equipamento: solucoes tampao de valores de reconhecimento do pH metro (pH 4,0 e pH 7,0), chave para calibracao, manual de instrucoes, eletrodo combinado de plastico com cabo de 100 cm, coneccao para eletrodo tipo BNC.</p> <p>Embalagem com dados de identificacao do produto e marca do fabricante.</p> <p>>> Ref. SAEB => 66.40.00.00041452-2</p>		
9	<p>AGITADOR, tipo vortex, capacidade para tubos ate 3 cm de diametro, apoio de tubo em borracha, acionamento do tubo por leve pressao, controle eletronico de velocidade da agitacao, pes do tipo ventosa, dois tipos de funcionamento: continuo ou por pressao do tubo, potencia 30 W, bivolt (110 e 220 V).</p> <p>Embalagem com dados de identificacao do produto e marca do fabricante.</p> <p>>> Ref. SAEB => 66.40.00.00043546-5</p>	Un	1
10	<p>ESTUFA, de esterilizacao e secagem, para uso laboratorial, com:</p> <p>- estrutura externa em chapa de aco revestida em epoxi eletrostatico;</p> <p>- camara interna em aco inoxidavel;</p> <p>- trilhos na camara interna para movimentacao da prateleira;</p> <p>- temperatura maxima 300 graus C;</p> <p>- resolucao de 1 em 1 grau C;</p> <p>- circulacao de ar feita por conveccao natural;</p> <p>- isolacao termica das paredes (fundo e porta);</p>	Un	3

	<ul style="list-style-type: none"> - sistema bivolt (110 e 220 volts); - cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos (2 chatos e um terra); - prateleira com furos no mesmo material do revestimento interno; - dimensões internas 50 x 40 x 50 cm; - manual de instruções e garantia mínima de 01 ano. <p>>> Ref. SAEB => 66.40.00.00054682-8</p>		
11	<p>AGITADOR, magnético, com aquecedor 230V, alcance de velocidade 2000 rpm, temperatura máxima 340 graus C, tamanho da chapa aquecedora mínima de 125 mm de diâmetro, volume mínimo de 05 litros, potência de aquecimento mínimo de 400W, dimensões mínimas de 168 x 220 x 105 mm, peso mínimo 2,5 kg.</p> <p>>> Ref. SAEB => 66.40.00.00056131-2</p>	Un	7
12	<p>PHMETRO, de bancada, display em cristal líquido, compensação de temperatura, calibração do pH com reconhecimento automático do tampão (ou criação e offset em mV), leitura em pH com mV, faixa mínima de leitura de 0 - 14, resolução mínima de 0,01, acurácia mínima de 0,005 pH, faixa mínima de temperatura de 0 - 100°C, resolução mínima de temperatura de 0,1°C, acurácia mínima de temperatura de 0,2°C, faixa mV - 1800 + 1800, resolução mínima em mV 0,1, acurácia mínima em mV 0,2 mV, modo mV sim, dimensões mínimas de 229 x 121 x 79 mm, incluindo eletrodo, manual e cabo de força, tensão bivolt, garantia mínima de 01 ano.</p> <p>>> Ref. SAEB => 66.40.00.00056144-4</p>	Un	2
13	<p>PHMETRO, microprocessado, para trabalhos em bancada de laboratório; mede pH, mV e temperatura; trabalha com todos os tipos de eletrodo, inclusive de álcool; calibração automática das soluções buffers; faixas de trabalho pH: 0,00 a 14,00; faixas de trabalho mV: - 1999 a + 1999mV; faixas de trabalho 0 graus Celsius: 0 a 100 graus Celsius; resolução: 0,1/0,01 e 0,001 pH; sensor de temperatura individual em aço inox podendo-se usar o equipamento como termômetro de 0 a 100 graus Celsius, com resolução de 0,1 graus Celsius; display alfanumérico fornece mensagens que guiam o usuário e impede erros de utilização; mostrar simultaneamente o pH e temperatura da solução; compensação automática ou manual; gabinete em plástico ABS, livre de corrosão; saída para computador tipo RS 232C, informando a leitura de pH, mV e temperatura; alimentação 110/220 VAC, bivolt; acompanhado de 01 eletrodo de vidro universal com referência interna KCl 3M + AgCl para medição de pH em soluções aquosas, sensor de temperatura em aço inox, soluções tampão frasco com 500ml, pH 7,00 e 4,00, suporte individual para eletrodo e sensor de temperatura e manual de operações em português, garantia mínima de dois anos.</p> <p>>> Ref. SAEB => 66.40.00.00069323-5</p>	Un	2

14	<p>ESTUFA, de secagem com circulacao e renovacao de ar.</p> <p>Com as seguintes caracteristicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidade entre 200 a 350 litros; - Temperatura maxima entre 150 a 250° C; - Temperatura minima entre 5 a 10° C; - Com no minimo 3(tres) prateleiras em aco; - 1(uma) porta - Tensao 220 volts <p>>> Ref. SAEB => 66.40.00.00069340-5</p>	Un	1
15	<p>CAPELA, de exaustao, para manipulacao de produtos quimicos, composta por: tampo em ceramica antiacida e miolo em compensado tipo naval de no minimo 20mm com bordas anti-derramamento, box e chicanas em aco inoxidavel AISI 304/ AISI-316 polido, com cantos arredondados sem emendas, com dimensoes minimas de 1200 x 800 x 2900 mm., com sistema de lavagem de dutos, curvas, chicanas e box para evitar acumulo de residuos perigosos, exaustor centrifugo fabricado em poliuterano rigido, potencia do motor de 1/2 HP, capacidade de exaustao minima de 25m³/min, tensao bivolt</p> <p>Embalagem contendo dados de identificacao do produto e marca do fabricante.</p> <p>>> Ref. SAEB => 66.40.00.00069637-4</p>	Un	2
16	<p>CENTRIFUGA, de bancada, microprocessada, digital, com controle de rotacao, interna em aco inoxidavel, sistema com trava, capacidade volumetrica para 20 tubos de 10ml, 20 tubos de 15ml e 04 tubos de 50 ml, tensao 220 volts ou bivolt, potencia minima de 1000 watts, velocidade minima de 3.500 rpm.</p> <p>Embalagem com dados de identificacao do produto e nome do fabricante.</p> <p>>> Ref. SAEB => 66.40.00.00112460-9</p>	Un	1
17	<p>TERMOCICLADOR, automatico, com gradiente, com seis temperaturas independentes. Faixa de temperatura: +4°C ate +99°C. Temperatura maxima de rampa do bloco: 4,25°C/seg. Temperatura maxima de rampa na amostra: 3,35°C/seg. Memoria: 800 programas, uso ilimitado da memoria periferica (permite download/upload, editar e criar novos metodos de PCR durante a corrida). Media de volume de reacao: 10-80.</p>	Un	1

	Alimentacao bivolt, 50/60hz. Garantia minima de 1 ano. >> Ref. SAEB => 66.40.00.00128916-0		
18	AGITADOR, uso laboratorial, magnetico, com aquecimento, capacidade 04 litros, placa com 14cm de diametro, velocidade de agitacao de 80 a 1500rpm, controles individuais de agitacao e aquecimento, tensao 220 volts. >> Ref. SAEB => 66.40.00.00139994-2	Un	1
19	BLOCO, digestor, uso laboratorial, em aluminio fundido, com 40 orificios com profundidade de 45 mm, caixa externa em aco inox, isolacao em fibra ceramica, resistencia blindada com potencia de 2000 watts, capacidade para 40 provas simultaneas atuarem em tubos de ensaio de 25 x 250 mm, controlador de temperatura, sensor de temperatura, leitura digital do processo, faixa de trabalho ate 450° c, 2200 watts, tensao 220 volts. Manual de instrucoes e Certificado de Garantia; Embalagem com dados de identificacao do produto e marca do fabricante. >> Ref. SAEB => 66.40.00.00140133-5	Un	1
20	MEDIDOR, de PH e umidade do Solo, modelo pH 2500, escala de pH: 3-8 pH, escala de umidade: 0 - 80% UR, contendo lista de pH ideal de algumas culturas; dimensoes: 165 mm x 50 mm. Embalagem contendo manual de instruções e dados do fabricante. >> Ref. SAEB => 66.40.11.00006809-8	Un	1
21	CUBA, de eletroforese horizontal, completa, para de geis de agarose. Composta por: Uma cuba com tampa, equipada com bandejas de corridas com diferentes formatos: 12 x 12 cm, 12 x 6 cm e 6 x 6cm. Tamanho da cuba: 17 x 30 x 11cm (L x C x A), Volume de tampao: 550ml. Alta transparencia para facil visualizacao das amostras durante a corrida. Protecao contra vazamentos. Bandejas com marcacao para facilitar a aplicacao das amostras. Bases para moldagem do gel Para as bandejas 12 x 12, 12 x 6 e 6 x 6cm. Cabos de conexao nas cores vermelha e preta. Pentes duplos de 1mm de espessura para 6, 8 e 11 amostras (bandejas de 6cm) e 13, 18 e 25 amostras (bandejas de 12cm). Garantia minima de 01 ano. Embalagem contendo manual de instrucao, dados de identificacao do produto e marca do fabricante. >> Ref. SAEB => 66.40.11.00022056-6	Un	1
22	EVAPORADOR, rotativo, base robusta e estavel que completa seguranca ao operador, com comandos embutidos na base do aparelho, controle eletronico da velocidade de rotacao entre 10 e 120 rpm, sistema articulado da facil manuseio para levantamento rapido do conjunto, movimento articulado de 10 cm na elevacao e giratorio de 360 C, banho maria incorporado na base com termostato bulbo capilar em inox, temperatura do banho entre 30C e 120C, condensador em vidro borosilicato reforçado com grande area de evaporacao, serpentina dupla, balao de evaporacao em borosilicato de junta esmerilhada 24/40, tipo pera com capacidade para 1 litro, com juntas 24/40 esmerilhada, pincas dos baloes em material	Un	2

	<p>plastico, cabo de forca com dupla isolacao e plug 3 pinos, 2 fases e 1 terra, atendendo a nova norma da ABNT NBR 14136, volts 220v, watts 1000w.</p> <p>>> Ref. SAEB => 66.40.11.00023377-3</p>		
23	<p>ESTUFA, para esterilizacao e secagem, com circulacao forcada de ar, 200°C, capacidade minimo de 470 litros e maxima de 480 litros, modelo de chao, porta unica ou dupla, controle de temperatura automatico microprocessado, com sistema Indicacao Digital (Display LED), de quatro digitos; Sensor de temperatura resolucao de 0,1°C. Painel de controle Um (01) controlador e indicador digital de temperatura, chaves de acionamento luminoso e botoes liga/desliga, para circulacao e aquecimento, resistencia de aquecimento por meio de resistencias tubulares blindadas e aletadas em aco carbono, sistema de Circulacao forcada de ar que garante perfeita homogeneizacao da temperatura, atraves de um rotor em aco inox e motor localizado fora da camara interna, temperatura regulavel de + 15°C a 200°C, estrutura interna em Chapa de aco inox AISI 430, com suportes para acomodacao de minimo de 1 e maximo de 5 prateleiras, estrutura externa em Chapa de aco carbono SAE 1020, com tratamento anticorrosivo, pes niveladores de uso em bancada, solucao termica em todas as laterais e portas.</p> <p>>> Ref. SAEB => 66.40.11.00062589-2</p>	Un	1
24	<p>CAPELA, para exaustao de gases com estrutura construida em fibra de vidro, com espessura de 3 mm de cor branca, com dimensoes de 150 x 130 x 70 cm (largura x altura x profundidade). Composta por porta frontal em acrilico cristal transparente com deslocamento vertical com contrapeso; dutos de exaustao em PVC rigido branco, diametro 200 mm; exaustor centrifugo 1/3 CV, protegido contra corrosao, capacidade de exaustao de 60 m3/min.; luminaria isolada IP 44, com lampada incandescente blindada. Interruptores para luminaria, exaustor e tomada de forca universal; dois bicos escalonados em latao 1/2", com registro para entrada de liquidos e gases: pia interna para liquidos com dreno. Com servico de instalacao.Tensao bivolt.</p> <p>>> Ref. SAEB => 66.40.19.00008755-6</p>	Un	2
25	<p>CENTRIFUGA, macro, com capacidade minima para 21 tubos de 10 a 15 ml, com as seguintes caracteristicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - coroa angular de 45 graus - relógio de tempo de no minimo 01, 05, 10, 15 e 30 minutos programaveis - ajustes de velocidade linear no minimo ate 3.500 rpm <p>ACESSORIOS:</p> <p>Devem ser entregues com o produto todos os cabos, conectores, adaptadores e demais itens necessarios ao perfeito funcionamento do conjunto</p>	Un	1

	<p>ofertado; Devem ser entregues os manuais de operacao, em portugues.</p> <p>ALIMENTACAO ELETRICA</p> <p>Tensao de alimentacao do equipamento: BiVolt automatico ou de acordo com tensao da unidade contemplada.</p> <p>GARANTIA</p> <p>Deve ser apresentado o Certificado de Garantia completa com duracao minima de 02 (dois) anos a contar da data de aceitacao do equipamento, entendendo-se por aceitacao a etapa que se sucede a entrega do equipamento e que se caracteriza pela realizacao dos testes preconizados nos manuais de operacao e de servico, comprovando que o equipamento esta operando dentro de suas condicoes de normalidade.</p> <p>>> Ref. SAEB => 66.40.19.00115646-2</p>		
26	<p>BANHO MARIA, Capacidade de 15,00 a 30,00 Litros, com controle de temperatura por meio digital/microprocessado; Estrutura em aço inox (camara interna) e revestimento em material anticorrosivo (gabinete externo); Cuba nao deve apresentar reentrancia e/ou cantos vivos; possuir valvula para drenagem; temperatura do ambiente ate 100 graus Celsius, com display digital, resolucao de 0,1 grau Celsius; desligamento automatico em caso de superaquecimento e falta de agua; Aquecedor tubular de imersao; Possuir resistencia blindada; Estabilidade da temperatura: com monitoramento eletronico mostrando no display as falhas apresentadas e alarme visual e sonoro; Tampa protegida que impede que a condensacao de agua retorne ao tubo de ensaio; Com 4 racks/estante removivel para tubos; Alimentacao tipo full range 90-240V ou bivolt automatico ou de acordo com a tensao vigente na Unidade contemplada: 110 Volts ou 220 Volts, 50-60 Hz. Inclui: Manual em portugues, garantia de 01 ano e oferta de treinamento de uso.</p> <p>>> Ref. SAEB => 66.40.19.00115857-0</p>	Un	1
27	<p>EVAPORIMETRO, de Piche, manufaturado em vidro pirex de alta resistencia, com escala em mm, de evaporacao potencial graduacao do tubo de 0 a 300mm,</p> <p>Embalagem: acompanha pacote com 100 unidades de papel filtro 30mm para evaporimetro</p> <p>>> Ref. SAEB => 66.40.19.00119346-5</p>	Un	1
28	<p>ESTUFA, de esterilizacao e secagem, com circulacao e renovacao de ar. Com as seguintes caracteristicas: - estrutura externa em chapa de aco, revestida em epoxi eletrostatico; - camara interna em aco inoxidavel; - circulacao e renovacao de ar motorizada com ventoinhas; - suporte para</p>	Un	1

	<p>termometro; - minimo de 2 prateleiras em aco pintada; - controlador de temperatura micro-processado PID, com indicacao digital de precisao aproximada de +/- 2°C; - temperatura de trabalho de ambiente a 200°C; Potencia de 1000W; - capacidade de 64 a 85 litros; - Tensao 220 volts; Garantia minima do fabricante de 01 (um) ano. Embalagem com dados de identificacao do produto e manual.</p> <p>>> Ref. SAEB => 66.40.19.00119571-9</p>		
29	<p>MICROSCOPIO, biologico, binocular.</p> <p>Com as seguintes caracteristicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Com estativa composta de base e coluna de design ergometrico. - Todas as partes estruturais metalicas. - Revolver invertido para 04 objetivas planacromaticas 4x, 10x, 40x, 100x imersao e retratil. - Sistema de optica infinita. - Um par de oculares de 10x, com campo amplo de 20mm, com movimento 180° para as oculares, com ajuste interpupilar de 48 a 75mm. - Ajuste para diferentes dioptrias para as duas oculares. - Macro e micrometrico com ajuste de tensao e com controle do charriot. - Ajuste independente do macro micrometrico coaxial com ajuste fino de 0,2mm por rotacao e curso 37,7mm. - Charriot que permite colocacao de duas laminas, com movimento cruzado em x e y. - Platina fixa, com trava de seguranca que evita a quebra de laminas. - Iluminacao halogena controlada por placa eletronica 6 volts/ 30 watts, com iluminador e refletor. - Condensador movel e centralizavel tipo abbe 1,25NA, com diafragma de campo para regulagem da iluminacao Koehler de iris e filtro azul. - Bivolt (110 e 220 volts), 50/60hz. - Manual de instrucoes. 	Un	3

	<p>- Capa de protecao com tratamento anti-fungico.</p> <p>- Oleo de imersao.</p> <p>- Lampada reserva.</p> <p>- Registro na ANVISA e certificado de boas praticas de fabricacao e armazenamento da ANVISA.</p> <p>- Garantia minima de 01 ano.</p> <p>Embalagem com dados de identificacao do produto e marca do fabricante.</p> <p>>> Ref. SAEB => 66.50.00.00105642-5</p>		
30	<p>GPS, compacto, com 12 canais paralelos de recepcao, memoria para 20 tracados. Com as seguintes caracteristicas: Feicoes de Navegacao: - Waypoints/Icones: 1.000 com nomes e simbolos graficos, 10 proximos e 10 de proximidade. - Rotas: 200 rotas reversiveis com ate 250 pontos cada, mais MOB e TracBack. - Trilhas: 10.000 pontos com registro automatico; 200 trilhas gravadas, com 500 pontos cada, permite que voce caminhe no trajeto em ambas as direcoes. - Computador de Viagem: Velocidade media e maxima zeravel, cronometro da viagem e distancia percorrida. - Alarmes: Arrasto de ancora, aproximacao e chegada, fora de curso, waypoint de proximidade, aguas rasas e profundas. - Tabelas: Celestiais para as melhores horas de caca e pesca; nascer e por-do-sol e da lua; localizacao. - Datums: Mais de 100 e um configuravel. - Formato da Posicao: Lat/Lon, UTM/UPS, Maidenhead, MGRS, Loran TDs, e outros grides, incluindo grides do usuario. Desempenho do GPS: - Receptor: SiRFstar III de alta sensibilidade com 12 canais (habilitado ao WAAS). Continuamente rastreiam e atualiza ate 12 satelites para computar e atualizar a sua posicao. - Tempos de Aquisicao: Quente: aproximadamente 15 segundos. Frio: aproximadamente 45 segundos. AutoLocate aproximadamente 5 minutos. - Taxa de Atualizacao: 1/segundo, continua. - Precisao do GPS: Posicao: <15 metros, 95% tipico*. Velocidade: 0,05 m/s em condicao estavel. Precisao DGPS (WAAS): Posicao: <3 metros, 95% tipico. Velocidade: 0,05 m/s em condicao estavel. - Protocolo de Mensagens: Saida NMEA 0183. - Antena: Quadrifilar interna com conector MCX para antena externa. Feicoes de Mapa Movel: - Base Cartografica detalhada com cidades, rodovias, saidas, rios, lagos, etc; Cidades do mundo. - Memoria: Aceita dados de detalhes de mapa em cartoes MicroSD (acompanha cartao de 64 MB) , memoria interna > 3GB. Feicoes da Bussola Eletronica: - Precisao: +/- 2 graus com calibracao adequada; +/- 5 graus nas latitudes sul e norte extremas. - Resolucao: 1 grau. Feicoes do Altimetro Barometrico: - Precisao: 3 metros com calibracao adequada (pelo usuario e/ou pela calibracao automatica). - Resolucao: 0,30 metros. - Limite: -600 a 10.000 metros. - Computador de Elevacao: Elevacao atual, elevacoes maxima e minima resetaveis, razao de subida/descida, descida/subida total, subida/descida media e maxima. - Pressao: Local (mbar/poIHG), com registro da tendencia da pressao em 12 horas, rota automatica, bussola eletronica com compensacao de inclinacao de 3 eixos, altimetro barometrico, apropriado para geocaching, tabua de mare, calculo de área ,POIs personalizados (possibilidade de adicionar pontos de interesse), compartilhar dados sem-fio entre unidades, visualizador de imagens, camera fotografica com minimo de 5 megapixels com focagem automatica e navegacao fotografica. Caracteristicas Fisicas: - Display: 4.1 x 5.6 cm, TFT com 65.000 cores, 160 x 240 pixels,tela transrefletiva - Corpo: Totalmente vedado, de alto, impacto e a prova d'agua, grau IPX7. - Limite de Temperatura: -15°C a 70°C. - Memoria: Infinita, sem uso de</p>	Un	1

	<p>bateria. Alimentacao: - 02 (duas) pilhas "AA" (nao incluidas). - Autonomia das pilhas: 18 horas, tipico; ate 30 horas no modo economico. Itens inclusos: - 1 Receptor GPS Map 60CSx. - 1 Cartao microSD de 64 MB. - 1 CD MapSource Trip&Waypoint Manager - 1 Cabo de interface PC/USB. - 1 manual do proprietario. - 1 Guia de referencia rapida em portugues. - 1 Alca de transporte - 1 Bolsa de transporte. - Dimensoes aproximadas: 2,4" x 6,3"x 1,4" - 6,1x 16 x 3,6 cm (AxLxP). - Peso aproximado < 250 gramas com pilhas. Garantia minima do fabricante de 01 (um) ano. Embalagem com dados de identificacao do produto e marca do fabricante.</p> <p>>> Ref. SAEB => 66.55.15.00003212-3</p>		
31	<p>BALANCA, Semi-Analitica 620g, com as seguintes caracteristicas tecnicas:</p> <p>Carga Maxima: 620g, Resolucao: 0,001 g, Repetitividade: 0,001 g, Linearidade: 0,002 g</p> <p>Tempo de Resposta: (media) 1 s, Peso minimo conforme erro 1% e s=2 : 200 mg, Peso minimo conforme Farmacopeia Americana (USP): 3 g, Diametro do Prato: 115 mm, incluir maleta, cabos e bateria, Dimensoes (L x P x A) mm: 230 x 303 x 136, Peso Liquido: 3,6 Kg, Voltagem: 100 - 240 V 50/60 Hz. Garantia minima de 24(vinte e quatro) meses com manutencao onsite. O instrumento de pesagem nao automatica devera conter o modelo aprovado pelo Inmetro e a etiqueta de verificacao inicial. Atender a(s) norma(s) ABNT e Portaria(s) do INMETRO, vigente(s).</p> <p>>> Ref. SAEB => 66.70.00.00159666-7</p>	Un	2
32	<p>DESTILADOR, de agua, tipo pilsen, capacidade 5 l/h, com automatico, 220 Volts.</p> <p>Embalagem com dados de identificacao do produto e marca do fabricante.Ref. SAEB => 66.95.11.00004953-0</p>	Un	1
33	<p>PROCESSADOR de alimentos, em aco inoxidavel, com 06 discos sendo: 01 ralador, 02 fatiadores com 1.5 e 3.0 mm de espessura e 03 desfiadores com 3.0, 5.0 e 8.0 mm, producao de180 kg/h, potencia de 0,5 CV, bivolt (110 e 220 Volts).</p> <p>Embalagem com dados de identificacao do produto e marca do fabricante.</p> <p>>> Ref. SAEB => 73.10.00.00044021-3</p>	Un	1
	<p>OBSERVAÇÃO PARA O PCT</p> <p>"RC" - Item com Reserva de Cota para ME/EPP (Art. 48, III da LC nº 123/2006)</p>		

	Para correto preenchimento da proposta de preços, vide Edital da Licitação		
--	--	--	--