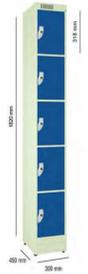


LOTE 1				
ITEM	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	UNIDADE	QTDE.	QUANTIDADE TOTAL
1.1	<p><b>ARMÁRIO GUARDA VOLUME 5 PORTAS:</b> Armário guarda volume com 05 (cinco) portas confeccionado em aço SAE 1008/1020 contendo: 02 (duas) laterais em aço espessura 0.9mm, um fundo e dois tampos (superior e inferior) confeccionados em aço com espessura de 0.6mm, reforço interno (esquadro) também em aço 1,20mm fixado as laterais e a base, confeccionada em aço 1,2mm dobrada em "U". A base deve conter um rodapé também em aço 1.20mm e quatro pés reguláveis (sapatas) para correção de pequenos desníveis. O armário deverá conter 05 (cinco) compartimentos com portas também confeccionadas em aço 0.9mm, sendo que, cada porta deverá conter 02 (duas) dobradiças internas e uma fechadura universal para móveis de aço com rotação de 90 graus com 02 (duas) chaves cada. As portas devem possuir na parte frontal perfurações em forma de quadrados de 5x5mm para ventilação dos compartimentos. O armário deve conter ainda 04 (quatro) bandejas intermediárias para a separação interna, confeccionadas em aço 0.6mm de espessura. Montagem através de rebites. Acabamento com sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras, sendo a estrutura e portas na cor cinza. Dimensões Aproximadas: Altura:184 cm.Largura: 30 cm. Profundidade: 45 cm. (Foto ilustrativa)</p> 	XANXERÊ	4	4
1.2	<p><b>ARMÁRIO GUARDA VOLUME 04 PORTAS:</b> Confeccionadas em chapa de Aço SAE 1008/1020, contendo: 02 (duas) laterais em chapa de aço espessura 0.9mm, um fundo e dois tampos (superior e inferior) confeccionados em chapa aço com espessura de 0.6mm, reforço interno (esquadro) confeccionado em chapa aço 1,20mm fixado as laterais, e a base confeccionada em chapa aço 1,2mm dobrada em "U". A base deve conter um rodapé também em chapa aço 1.20mm e quatro pés reguláveis (sapatas) para correção de pequenos desníveis. O armário deverá conter 04 (quatro) compartimentos com portas também confeccionadas em aço 0.9mm, sendo que, cada porta deverá conter 02 (duas) dobradiças internas e uma fechadura universal para móveis de aço com rotação de 90 graus com 02 (duas) chaves cada. Área de entrada de cada porta a=39 cm x l=28 cm e área interna a=41cm l=34 cm e p=42 cm. As portas possuem na parte frontal perfurações em forma de quadrados de 5x5mm que servem como ventilação dos compartimentos. 03 (três) bandejas intermediárias para a separação interna, confeccionadas em aço 0.6mm de espessura. Montagem através de rebites. Acabamento com sistema de tratamento químico da chapa (Anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostática a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. Dimensões aproximadas: Altura: 184 Cm, Largura 35 Cm e Profundidade 45 Cm. Sendo a estrutura na cor cinza e as portas em azul. Imagem ilustrativa.</p> 	SENAC EAD	6	9
		BRUSQUE	2	
		JOINVILLE	1	
1.3	<p><b>ARMÁRIO COM CHAVE 20 PORTAS:</b> Armário em Aço para Vestiário - 20 portas com pitões para cadeado e ventilação nas portas. Medidas aproximadas : Altura: 1,97 m - Largura 1,23 m - Profundidade: 0,40 m Pintura Epoxi na Cor Cinza.</p>	LAGES	3	3
1.4	<p><b>ARMÁRIO 02 PORTAS:</b> O armário deverá ser construído em chapas de aço, possuir duas portas pivotantes e quatro prateleiras formando cinco vãos com alturas ajustáveis de 10 em 10cm. Acessórios: Cada porta deve ser dotada de três dobradiças com 75mm de altura. As maçanetas devem ser metálicas, de liga não ferrosa com acabamento cromado/niquelado. As portas devem ser dotadas de fechaduras com tambor cilíndrico de no mínimo quatro pinos e as chaves devem ser em duplicata. Dimensões: Os armários devem possuir as seguintes dimensões: Altura: 2000mm x Profundidade: 500mm x Largura: 900mm.</p>	CRICIÚMA	2	2
1.5	<p><b>ARMÁRIO ESCANINHO 20 COMPARTIMENTOS:</b> Confeccionado em chapa de aço-zincado NBR 7008, porta com reforço interno, pintura em tinta epóxi-pó poliéster texturizada a 180º, em módulos total, mente rebitados, com fechadura, com varão interno, ventilação no fundo e batentes de borracha nas portas,dimensões externas: 1860mm de altura X 380mm de largura X 450mm de profundidade, espessuras das chapas para sua confecção: chapa com 1,25 mm para a base e quadro frontal, chapa com 0,65mm nas portas, laterais, bandejas e no fundo. Armário na cor cinza portas na cor azul escuro. imagem ilustrativa.</p> 	SAÚDE BELEZA	1	1
1.6	<p><b>ARMÁRIO ESCANINHO 12 COMPARTIMENTOS:</b> Com 12 compartimentos e chave mestra. Confeccionado em chapa de aço zincada, porta com reforço interno, pintura em tinta epóxi-po poliéster texturizada a 200°C, em módulo totalmente rebitados, com fechadura com duas chaves, com varão interno, com as seguintes dimensões externas aproximadas: Linha industrial, 1860 mm de altura X 380 mm de largura X 450 mm de profundidade. Espessura das chapas para sua confecção de no mínimo 0,65mm nas portas , laterais, bandejas e fundo.</p>	CRICIÚMA	3	3
1.7	<p><b>ESTANTE MULTIUSO:</b> Confeccionada em chapa de aço, 04 (quatro) colunas com abas de 35 mm e comprimento mínimo de 200cm, furação para regulagem das prateleiras em passos de 50mm, confeccionadas em chapa de aço com espessura de 0,90mm. 06(seis) prateleiras confeccionadas em chapa de aço com espessura de 0,60mm, unidas as colunas através de 08 parafuso com porcas. Acabamento com sistema de tratamento químico de chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. Altura: 200cm Largura: 92 cm Profundidade: 40cm</p>	SAÚDE BELEZA	15	25
		SENAC EAD	10	
	<p><b>ESTANTE EM AÇO 45KG:</b> Com a dimensões aproximadas 198 X 92 X 42, colunas chapa 18, 06 prateleiras chapa 24 com capacidade mínima para até 45kg por prateleira com 02 reforços em "X" de cada lado e 01 reforço em "X" no fundo e reforço ômega sob cada prateleira. Foto ilustrativa abaixo.</p>			

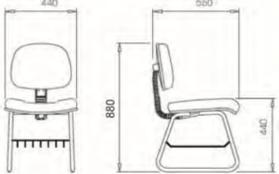
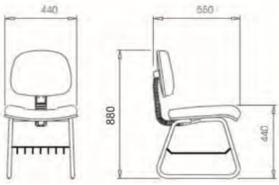
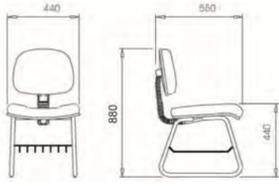
1.8		SÃO BENTO DO SUL	1	1
1.9	<b>ESTANTE EM AÇO 75KG:</b> Com as dimensões aproximadas Altura: 2,0 mts; Largura: 0,925 mts; Profundidade: 0,305 mts Quantidade de prateleiras: 6 Capacidade de carga na prateleira com capacidade mínima de 75 Kgs 04 colunas com abas de 35,5 x 35,5 mm em chapa 14 (2mm). 06 prateleiras em chapa 24 (0,60 mm) sem reforço em ômega. 04 sapatas de aço. 52 parafusos de 5/16" x 1/2" para chace 9/16". 52 porcas de 5/16" para chave 9/16".	ITAJAÍ	1	1
1.10	<b>ESTANTE DUPLA FACE:</b> Com base inferior fechada, totalmente confeccionada em chapa de aço, contendo: 02 (duas) laterais de sustentação confeccionadas em chapa de espessura 1,20mm, altura de 2000mm e largura de 580mm, cada lateral com 36 (trinta e seis) rasgos de 28mm de altura por 105mm de largura, permitindo encaixe das bandejas em passos de 175mm. 01 (uma) base retangular fechada confeccionada em chapa com espessura de 0,90mm com altura de 175mm; 01 (um) reforço interno em Omega soldado em toda a extensão da base, confeccionado em chapa 0,90mm; 02 (dois) anteparos laterais soldados a base e fixado nas laterais da estante através de 06 (seis) parafusos 3/8" de cada lado ; 01 (uma) travessa superior horizontal (chapéu), confeccionado em chapa 0,90mm e dobrado em "U" com altura de 70mm; 02 (dois) anteparos laterais em chapa 1,50mm soldados a travessa e fixado nas laterais da estante através de 06 (seis) parafusos 3/8" de cada lado; 08 (oito) prateleiras com dimensões de 930mm de comprimento e 235mm de profundidade, confeccionadas em chapa com espessura de 0,90mm, com dobras nas laterais que permitem as mesmas a união as laterais pelo sistema de encaixe (sem parafusos) Acabamento com sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. Sem arestas cortantes e rebarbas. Altura:200cm, Largura: 100cm, Profundidade: 58cm. Lateral de fechamento para estantes face dupla, confeccionada em chapa de aço com espessura 0,90mm; 36 (trinta e seis) rasgos de 28mm de altura por 105mm de largura, unidos as laterais da estante nas extremidades através de 04 (quatro) parafusos 1/4" x 1/2" com porcas. Acabamento com sistema de tratamento químico de chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. Sem arestas cortantes e rebarbas. Medidas aproximadas: Altura: 200cm, Largura: 58cm; Profundidade: 3,5cm. OBS.: Cada estante deverá vir acompanhada das laterais de fechamento. Imagem ilustrativa. 	BRUSQUE	4	4
1.11	<b>ESTANTE DUPLA FACE BASE FECHADA 10 PRATELEIRAS – 2,00M:</b> Totalmente confeccionada em chapa de aço, contendo: 02 (duas) colunas laterais de sustentação confeccionadas em chapa com espessura de 1,50mm com altura mínima de 2000mm, permitindo encaixe das bandejas em passos de 60mm pelo sistema de cremalheira. 01 (uma) base retangular fechada confeccionada em chapa com espessura 0,90 mm, com 01 (hum) reforço interno em Omega soldado internamente em toda a extensão da base confeccionado também em chapa 0,90, 02 (dois) anteparos laterais soldados a base com suporte para encaixe das colunas laterais. 01 (uma) travessa superior horizontal (chapéu) confeccionado em chapa 0,90mm dobrado em "U", fixados as colunas de 04 (quatro) parafusos com porcas em cada lado. 10 (dez) prateleiras com dimensões mínimas de 1000mm de comprimento e 235mm de profundidade, confeccionadas em chapa com espessura de 0,90mm, sistema de encaixe soldado nas laterais de cada prateleira, que permitem a união a 02 (dois) aparadores laterais com cantos arredondados, sem cantos vivos, arestas cortantes ou rebarbas pelo sistema encaixe (sem parafusos). Acabamento com sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras, na cor cinza. Imagem ilustrativa abaixo. 	SAÚDE BELEZA	4	4
1.12	<b>EXPOSITOR DE PERIÓDICOS (Uma Face - Base Fechada Plana) - 06 NÍVEIS:</b> Expositor para revistas e livros periódicos de Uma Face, com 05 prateleiras reguláveis inclinadas e 01 base plana fixa útil tipo base fechada totalizando 06 níveis de armazenagem. As prateleiras são inclinadas com aparador frontal e confeccionadas com espessura de 0,60 mm (24usg), sendo que cada bandeja deve conter 02 anteparos laterais dobrados em "L", com espessura de 1,20 mm (18usg), unidos à prateleira através de 02 parafusos com porcas de cada lado. Base plana tipo fechada (frente fechada até o chão com altura de 11cm) é confeccionada com espessura de 0,90 mm (20usg), suportando carga igualmente distribuídas de 150kg em sua superfície, contendo sistema de encaixe sem utilização de parafusos que permite a união da base com 02 anteparos laterais, com espessura de 1,50 mm (16usg), soldados nas colunas de sustentação. As Colunas de sustentação são confeccionadas com espessura de 1,20 mm (18 usg) e dimensão de 200 cm de altura, com furação tipo cremalheira, permitindo regulagem das prateleiras em passos de 60 mm e furação com rosca embutida, permitindo fixação das Travessas sem utilização de porcas. Base das colunas com sistema de niveladores sextavados em nylon. Travessa superior horizontal (chapéu) confeccionado em chapa 0,90mm (20usg) dobrado em "U", fixados nas duas extremidades às colunas de sustentação, através de 04 parafusos de cada lado. Pintura - Aplicada através do sistema eletrostático a pó, aplicação com camada mínima de tinta com 70 micras uniformemente distribuída e tratamento anterior com banho químico, antiferruginoso e fosfatizante. Dimensões - Largura 104cm   Altura: 200cm   Profundidade: 31 cm.	SAÚDE BELEZA	1	1
1.13	<b>ESTANTE ARQUIVO 05 PRATELEIRAS:</b> Confeccionada em chapa de aço de baixo teor com 5 prateleiras confeccionadas em chapa bitola 24 com reforço soldada nas prateleiras em forma de ômega colunas chapa bitola 18 com furação de 5 em 5 cm para a regulagem da altura da prateleira. Acabamento com sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. Apresentar laudos: espessura da camada de tinta em substrato de base ferrosa. norma ASTM D 7091/05 - determinação da aderência. Norma 3359/09 - resistência a nevoa salina. - BR 8094/83 - resistência à corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada para materiais metálicos. NBR 8095/83 . Dimensões: altura: 198 cm, largura: 92 cm, profundidade: 42 cm	JOAÇABA CANOINHAS SÃO BENTO DO SUL SAÚDE BELEZA SENAC TI SENAC EAD	10 2 7 10 10 10	49
<b>LOTE 2</b>				

ITEM	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	UNIDADE	QTDE.	QUANTIDADE TOTAL
2.1	<b>ARMÁRIO 02 PORTAS:</b> Tampo confeccionado em madeira termoestabilizada de no mínimo 25mm espessura (todo o tampo), revestidos em fórmica frost arredondada em 180° na cor cinza (padrão Senac), medindo: 160x90x40cm, com duas portas pivotantes confeccionadas em madeira termoestabilizada de 15mm espessura revestidas em fórmica e arredondadas em 90°, com três dobradiças tipo caneco, fechadura em cada porta, fundo do armário confeccionado em arvo plac BP de 15mm, quatro prateleiras internas, divisão interna entre as portas em ARVOPLAC. Foto ilustrativa.	ITAJAÍ	1	13
		SENAC EAD	5	
		CANOINHAS	1	
		SÃO BENTO DO SUL	6	
2.2	<b>BALCÃO DUAS PORTAS:</b> Tampo confeccionado em madeira termoestabilizada de no mínimo 25mm espessura (todo o tampo), revestidos em fórmica frost arredondada em 180° na cor cinza (padrão Senac), medindo: 75x90x40cm, com duas portas de abrir confeccionadas em madeira termoestabilizada de 15mm espessura revestidas em fórmica e arredondadas em 90°, com duas dobradiças tipo caneco, fechadura em cada porta, fundo do armário confeccionado em arvo plac BP de 15mm, uma prateleira interna, divisão interna entre as portas em arvo plac 15 mm.	SENAC EAD	2	3
		JOAÇABA	1	
2.3	<b>ARQUIVO 4 GAVETAS COM PASTA SUSPensa:</b> Arquivo 04 gavetas para pastas suspensas, tampo confeccionado em madeira termo estabilizada de no mínimo 25mm espessura (todo o tampo), revestidos em fórmica frost arredondada em 180° na cor cinza (padrão Senac), sistema de deslizamento das gavetas através de trilhos metálicos com roldanas, reforço central em arvo plac de 15mm para evitar queda das gavetas, chaveamento frontal simultâneo de todas as gavetas, frente das gavetas em madeira termo estabilizada de 15mm espessura revestidas em fórmica e arredondadas em 90° medindo 46 x 50 x 140 (L X P X H). Foto ilustrativa.	SAÚDE BELEZA	7	29
		LAGES	5	
		BRUSQUE	3	
		SÃO MIGUEL D'OESTE	3	
		SENAC TI	2	
		SENAC EAD	9	
<b>LOTE 3</b>				
ITEM	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	UNIDADE	QTDE.	QUANTIDADE TOTAL
3.1	<b>AUTOCLAVE:</b> Sistemas de segurança: 06 (Selo de segurança, pino anti-vácuo, anel de vedação, circuito eletrônico, fusível e termostato) Pressão de trabalho (durante o ciclo da esterilização): 1,7 a 1,9 KGF por cm² Temperatura (durante o ciclo da esterilização): 128 a 130 °C; Sistema de fechamento: duplo estágio de fechamento da porta Micropocessorador ou processador eletrônico. Acessórios: 03 Bandejas em alumínio anodizado, 01 Suporte, Copo Graduado. Manual de Instrução. Dimensão aproximadas da câmara: Diâmetro 25cm x profundidade 46,5cm Medidas Externas aproximadas: Largura 39,5cm x Altura 38cm x Profundidade 61cm Consumo de energia: 500 watts a cada ciclo Registro no Ministério da Saúde	ITAJAÍ	1	7
		RIO DO SUL	1	
		SÃO BENTO DO SUL	1	
		JOAÇABA	1	
		TUBARÃO	1	
		SAÚDE BELEZA	2	

LOTE 4				
ITEM	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	UNIDADE	QTDE.	QUANTIDADE TOTAL
4.1	<b>BRAÇO PARA TREINAMENTO DE INJEÇÃO INTRAVENOSA:</b> Modelo com suporte e frasco para sangue artificial. Dimensões: 80 x 23 x 12 cm. Deverá acompanhar 2 conjuntos de pele e rede venosa para substituição, suporte para fixação do braço e para o soro.	JOINVILLE	1	1
4.2	<b>MANEQUIM ANATÔMICO INFANTIL:</b> Manequim para treinamento dos principais cuidados básicos e médicos com o bebê, com 52 cm de altura, aproximadamente, bissexual, confeccionado em material macio e lavável. Possui os principais órgãos internos; pulmões, coração, estômago, intestino, bexiga e órgãos genitais masculino e feminino intercambiáveis. Cabeça, braços, pernas e quadril móveis. Orifícios para aplicação de sondas nasal e gástrica, uretral, retal, traqueostomia. Possibilita cuidados com traqueostomia; aplicação de injeções intramusculares glútea, femoral e intravenosa; palpação das fontanelas e testículos. Confeccionado em material macio e lavável. Deve acompanhar os seguintes acessórios: sondas: uretral nº 8, naso-gástrica nº 10, aspiração traqueal nº 8; chupeta; mamadeira; vestimenta; solução lubrificante; pads sobressalentes para injeções e seringas	JOINVILLE	1	1
4.3	<b>MANEQUIM BISSEX. BEBE:</b> Modelo para treinamento dos principais cuidados básicos e médicos com o bebê, bissexual, confeccionado em material macio e lavável. Possui os principais órgãos internos; pulmões, coração, estômago, intestino e órgão masculino e feminino intercambiáveis. Cabeça, braços, pernas e quadril móveis, punção da veia Cefálica, injeção e cuidados do umbigo, entubação nasal-oral, cuidados com a Ostomia, cabeça e pé injeção subcutânea, banho.	TUBARÃO	1	1
4.4	<b>MODELOS ANATÔMICOS MANEQUINS SIMULADORES (ADULTO):</b> Peças Anatômicas >> Musculaturas - Este modelo com alto grau de detalhamento em 1/2 do tamanho natural representa a réplica do corpo humano com toda a estrutura muscular e órgãos anatômicos completos. Os músculos superficiais e profundos, tendões, ligamentos, vasos sanguíneos e estruturas do corpo são representados e ilustrados em detalhes. As seguintes partes são removíveis: - Cérebro em 2 partes; - 2 Pulmões; - Coração em 2 partes; - Sistema intestinal em 3 partes; - 8 Músculos da Perna e Quadril; - 5 Músculos do Braço e Ombro; - Cobertura do Tórax e Abdômen; Montado em Base Medida aproximada: 87X33X30 cm Peso: aprox. 5300g	JOINVILLE	1	4
		RIO DO SUL	1	
		CAÇADOR	2	
LOTE 5				
ITEM	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	UNIDADE	QTDE.	QUANTIDADE TOTAL
5.1	<b>DEIONIZADOR:</b> Aparelho próprio para obter a água desmineralizada ou deionizada de alta pureza, remove os sais minerais produzindo água quimicamente pura com condutividade equivalente a da água destilada. * Tem sua aplicação a fabricação de cosméticos, água para bateria, etc. * princípio de leito misto, ou seja, as resinas de intercambio iônico (catiônica/aniônica) estão no mesmo leito ou coluna. * Coluna em PVC com soldagem termoplástica; * Indicação de pureza da água (boa/ruim), através de lâmpada sinalizadora; * Fornecido com sistema B.Q.D. (bloqueio de qualidade deficiente); * Sistema de colunas intercambiáveis; * Produz água com condutividade inferior a 1 µS; * pH entre 6 e 8 na saída; * O rendimento da água deionizada e total ou seja, toda a água que entra, sai deionizada; * Reservatório de pequeno volume para dificultar o crescimento de fungos e bactérias; * respiro para eliminar o ar interno; * O rendimento da coluna será de acordo com o balanço iônico da água de alimentação; * Acompanha cartucho de resina de intercambio iônico, mangueira de alimentação e manual de instruções; * Acompanha manual de instruções. * uso de pré-filtros de sedimentação de carvão ativado e nos casos de águas duras o abrandador * 220 Volts; * 6 Watts; * Dimensões (CxLxA) cm: 29 x 36 x 96; * Vazão (L/h): 100; * Ciclo Aprox. em Litros: 700.	SAÚDE BELEZA	1	1
				
LOTE 6				
ITEM	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	UNIDADE	QTDE.	QUANTIDADE TOTAL
6.1	<b>ESFIGNOMANÔMETRO ANAERÓIDE COM ESTETOSCÓPIO:</b> Braçadeira com manguito em PVC de uso adulto (circunferência de 22 até 28cm) • Estetoscópio básico • Acompanha estojo para viagem • Braçadeira adulto em Nylon com fecho de velcro • Dimensões Braçadeira: 145 x 530 x 10 mm • Dimensões Manômetro: 52 x 98 x 35,5 mm --- Aparelho aprovado pelo INMETRO • Para a medição da pressão arterial • Manômetro de alta precisão com tecnologia japonesa • Recomendado para uso doméstico e hospitalar	BRUSQUE	2	26
		JOINVILLE	10	
		CAÇADOR	10	
		XANXERÊ	4	
LOTE 7				
ITEM	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	UNIDADE	QTDE.	QUANTIDADE TOTAL
7.1	<b>EQUIPAMENTO DE ENDERMOLOGIA:</b> Modelo compacto, vacuoterapia, depressodrenagem, eletrosucção, controle pneumático de pressão, temporizador digital, Vacuoterapia (leitura de pressão no painel), sistema de engate rápido, com 02 cabeçotes corporais e 04 ventosas faciais.	BLUMENAU	2	2
7.2	<b>EQUIPTO DE ULTRASSOM GABINET:</b> Com frequência de 3.0 Mhz. Com timer de 1 a 20 minutos. Modos de emissão contínuo e 5 formas pulsadas. Com monitoração do controle de temperatura. Com intensidade controlada por microprocessador. Timer digital. Seleção automática de voltagem 110/220. Com registro no Ministério da Saúde.	BLUMENAU	1	1
7.3	<b>EQUIPTO DE ULTRASSOM COMPACTO:</b> Com frequência de operação de 3 mhz. Microcontrolado, emissão contínua e pulsada (pulso de 1/5 a uma frequência de 100 Hz). Com timer digital que desliga a emissão de ultra-som no final do tempo programado. Operação por teclado de toque. Intensidade regulável de 0,1 a 2W/cm quadrados. Seleção automática de voltagem 110/220. Com registro no Ministério da Saúde.	TUBARÃO	1	1
7.4	<b>EQUIPAMENTO DE ELETROLIPOFORESE:</b> Microcontrolado. Sem agulhas Com 4 programas automáticos e 6 canais - 24 eletrodos. (tiras de silicone). Seleção automática de voltagem 110/220V. Com registro no Ministério da Saúde	RIO DO SUL	1	2
		TUBARÃO	1	
7.5	<b>VAPOR COM OZÔNIO E TRIPÉ:</b> Com reservatório removível, desligamento automático ao término do tempo programado, timer, haste com jato direcionável e com tripé. Seleção automática de voltagem 110/220V	BLUMENAU	3	3
7.6	<b>APARELHO DE MICROCORRENTES FACIAL E CORPORAL:</b> Com ajuste de polaridade: positivo, negativo ou bipolar e de frequência: de 0,3 a 500 Hz. Opera também em modo contínuo (microgalvânica). Totalmente microprocessado. Com timer de 01 a 60 minutos. De intensidade ajustável: de 1 a 900 µA (microamperes) e com pré-programas (protocolo) de tratamento na memória. Seleção automática de voltagem 110/220V. Com registro no Ministério da Saúde.	BLUMENAU	2	3
		TUBARÃO	1	
LOTE 8				
ITEM	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	UNIDADE	QTDE.	QUANTIDADE TOTAL

8.1	<p><b>CÂMERA + ADAPTADOR PARA MICROSCÓPIO: IMAGEM:</b> Sensor de imagem 1/2" CMOS, Contagem de pixels 3.2 mega pixels, Resolução de saída HD 720p (1280 x 720), Linhas de TV 700 x 700, Taxa de quadros 24 qps, Lente F3.0; f=9.6mm, Área de captura 330mm x 247mm, Foco Automático / Manual, Zoom 16x (8x digital e 2x óptico – AVERZOOM™)</p> <p><b>FUNÇÃO:</b> Efeito de imagem P&amp;B, negativo, espelhar, inverter., Bal. Branco, Exposição, Visão Automático / Manual, Modo de exibição Texto, gráficos, alta definição, Picture-in-picture, AVerPresenter (AVerBox e AVerVisor), Modo de Captura, Armazenamento de imagens Até 80 imagens em 3.2 mega pixels</p> <p><b>CONNECTIVIDADE:</b> Entrada VGA, Saída VGA, Saída DVI-I, Saída S-Vídeo &amp; Vídeo Composto, Porta USB 2.0</p> <p><b>ILUMINAÇÃO:</b> Fonte de luz Lâmpada LED embutida, Guia de posicionamento laser Não</p> <p>Caixa de luz Opcional</p> <p><b>ACESSÓRIOS:</b> Sacola para transporte, Adaptadores para microscópio Inclusos</p> <p><b>DIMENSÕES E PESO:</b> Dimensões em operação 480 x 180 x 504 mm, Dimensões aproximadas dobrada 340 x 230 x 61 mm, Peso aproximado 2,4 Kg</p>	SAÚDE BELEZA	1	1
<b>LOTE 9</b>				
ITEM	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	UNIDADE	QTDE.	QUANTIDADE TOTAL
9.1	<p><b>LUMINÁRIAS:</b> Fluxo luminoso: 960 lm Equivalência a lâmpada incandescente: 85W Vida útil 6000 horas Consumo: lâmpada 22w Exaustor 19w Peso total aproximado: 2,80 kg Comprimento total do braço articulado:1,3m Braço em alumínio, revestimento em pintura epóxi. Acoplamento adaptável para carrinhos auxiliares, mesas e outros. Diâmetro da cúpula: 24cm</p>	SAÚDE BELEZA	12	12
<b>LOTE 10</b>				
ITEM	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	UNIDADE	QTDE.	QUANTIDADE TOTAL
10.1	<p><b>MANTAS TÉRMICAS:</b> Com termostato 220W. Medidas mínimas: 0,68X1,48m</p>	TUBARÃO	6	6
<b>LOTE 11</b>				
ITEM	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	UNIDADE	QTDE.	QUANTIDADE TOTAL
11.1	<p><b>LUPA PROFISSIONAL DE MESA:</b> Com apoio de mesa, permite um acoplamento perfeito em superfícies como, carrinhos auxiliares, mesas entre outros. Fabricada em alumínio (braços e cúpula), o que permite leveza ao produto, manuseio simples e grande durabilidade. O seu ajuste é fácil e preciso, pois as articulações são balanceadas por molas. lente com 125mm e luz fria. Seleção de voltagem 110/220 V.</p>	TUBARÃO	5	5
<b>LOTE 12</b>				
ITEM	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	UNIDADE	QTDE.	QUANTIDADE TOTAL
12.1	<p><b>MACA PORTÁTIL REGULÁVEL:</b> Maca portátil maleta, ideal para práticas de Shiatsu, Massoterapia, Tui-Na, Quiropraxia e Acupuntura.</p> <p>Dimensões aproximadas: 180 x 65cm</p> <p>Larguras opcionais: 80cm</p> <p>Dimensões fechada aproximadas : 90 x 67 x 20cm</p> <p>Altura regulável: 55 a 80cm</p> <p>Espuma D28 com 3cm</p> <p>Apoio de cabeça em espuma siliconada</p> <p>Peso médio: 14kg</p> <p>Capacidade estática máxima: 300kg . Abaixo foto ilustrativa.</p>	SAÚDE BELEZA	2	2
				

LOTE 13				
ITEM	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	UNIDADE	QTDE.	QUANTIDADE TOTAL
13.1	<b>BANQUETA ALTA FIXA:</b> Banqueta com assento redondo e encosto em polipropileno na cor azul royal, pés com estrutura em aço carbono, medindo: Altura: 92 cm, sendo a altura do chão ao assento aproximadamente 74cm, diâmetro: 38cm . Foto ilustrativa abaixo.	SAÚDE BELEZA	10	10
				
13.2	<b>BANQUETA COM ESCOSTO:</b> Cromada para cozinhas bar Copa America assento estofado em courvin na cor preta. Altura do assento com 50 cm	SAÚDE BELEZA	9	9
13.3	<b>BANQUETA:</b> Material: Em madeira, Tingimento: Verniz Acento: Estofado com revestimento em couro/corino Medidas aproximadas do Banco: altura do assento = 62 cm largura = 36 cm	CRICIÚMA	40	40
13.4	<b>BANQUETA COM ALTURA REGULÁVEL:</b> Com altura regulável a gás. Reclinável e giratório. Assento e encosto de madeira moldada anatomicamente, estofada em espuma de alta densidade, injetada, revestida de couro azul plastificável. Base e chapa de acostamento trazeiro em aço maciço, com proteção anticorrosiva e acabamento em polipropileno.	BRUSQUE	12	12
LOTE 14				
ITEM	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	UNIDADE	QTDE.	QUANTIDADE TOTAL
14.1	<b>BIBLIOCANTO:</b> Confeccionado em aço sae 1008/1020, com espessura 1,2 mm dobrado em forma de "L", Cantos arredondados, sem cantos vivos, sem rebarbas ou arestas cortantes. Acabamento com sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. Dimensões Aproximadas: Altura: 20 cm. Largura: 10 cm. Base: 10 cm.	CAÇADOR	100	450
		CHAPECÓ	100	
		SÃO MIGUEL D'OESTE	250	
LOTE 15				
ITEM	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	UNIDADE	QTDE.	QUANTIDADE TOTAL
15.1	<b>CABEÇA:</b> De boneca manequim cabelo longo sendo 100 % de cabelo natural, de 45 cm a 50cm, recomendada para todo serviço de cabeleiros.	LAGES	20	130
		ITAJAI	43	
		RIO DO SUL	50	
		SAÚDE BELEZA	12	
		CRICIÚMA	5	
15.2	<b>TRIPÉ:</b> Para fixar cabeças modelos de uso de alunos do curso de cabeleireiro no salão de beleza	CRICIÚMA	5	42
		SAÚDE BELEZA	12	
		RIO DO SUL	25	
LOTE 16				
ITEM	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	UNIDADE	QTDE.	QUANTIDADE TOTAL
16.1	<b>CADEIRA GIRATÓRIA EXECUTIVA COM BRAÇOS (REVESTIMENTO AZUL ESTRUTURA PRETA):</b> Cadeira giratória executivo, com assento e encosto em compensado interno multilaminado ou estrutural em polipropileno, moldados anatomicamente, nas dimensões aproximadas do assento 430x460x15mm e encosto 390x430x15mm, com espuma injetada com densidade, média de 55kg/m <sup>3</sup> , espessura de 50mm, estofado sem costuras, com revestimento em tecido sintético AZUL (padrão Senac), com acabamentos em bordas PVC U, contra capa do assento/encosto em polipropileno. Suporte do encosto em tubo oblongo de aço com regulagem de altura, com sistema de articulação para oscilação do encosto. Base da cadeira com estrutura em tubo de aço com capa de proteção em polipropileno injetado, com mecanismo Back-system (dátilo), com sistema de inclinação através de múltiplas lâminas, acionando em um simples toque na alavanca, com regulagem de inclinação do encosto/assento, e ainda a possibilidade do "contato permanente", regulagem da altura da cadeira através de pistão a gás, com rodizio duplo com duplo-giro, com apoio para braços totalmente injetado em poliuretano, com alma de aço, suporte para apoio de braço em aço com regulagem de altura, pintura epóxi pó, estruturas e acabamentos na cor preta. Foto ilustrativa.	SAÚDE BELEZA	8	154
		SÃO BENTO DO SUL	42	
		SENAC TI	50	
		FPOLIS	39	
		SENAC EAD	15	
				

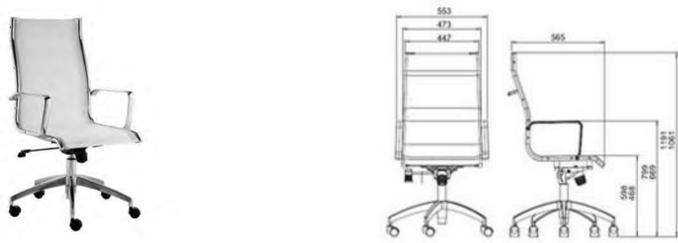
16.2	<p><b>CADEIRA GIRATÓRIA EXECUTIVA COM BRAÇO E BASE CROMADA:</b> Cadeira giratória executivo, com assento e encosto em compensado interno multilaminado ou estrutural em polipropileno, moldados anatomicamente, nas dimensões aproximadas do assento 430x460x15mm e encosto 390x430x15mm, com espuma injetada com densidade, média de 55kg/m<sup>3</sup>, espessura de 50mm, estofado sem costuras, com revestimento em tecido sintético PRETO, com acabamentos em bordas PVC U, contra capa do assento/encosto em polipropileno. Suporte do encosto em tubo oblongo de aço com regulagem de altura, com sistema de articulação para oscilação do encosto. Base da cadeira com estrutura em tubo de aço cromado ou em alumínio, com mecanismo Back-system (dátilo), com sistema de inclinação através de múltiplas lâminas, acionando em um simples toque na alavanca, com regulagem de inclinação do encosto/assento, e ainda a possibilidade do "contato permanente", regulagem da altura da cadeira através de pistão à gás, com rodízio duplo com duplo-giro, com apoio para braços totalmente injetado em poliuretano, com alma de aço, suporte para apoio de braço em aço com regulagem de altura, pintura epóxi pó, estruturas e acabamentos na cor preta. Foto ilustrativa.</p> 	SAÚDE BELEZA	6	6
16.3	<p><b>CADEIRA FIXA TRAPEZOIDAL COM GRADE PORTA LIVROS (REVESTIMENTO AZUL ESTRUTURA PRETA):</b> Cadeira fixa executiva, com estofado e encosto em compensado interno multilaminado ou estrutural em polipropileno, moldados anatomicamente, nas dimensões aproximadas do assento 430x460x15mm e encosto 390x430x15mm, com espuma injetada com densidade média de 55kg/cm<sup>3</sup>, assento e encosto com 50 mm de espessura, estofados sem costuras, revestido em tecido sintético na cor AZUL (padrão Senac), com acabamento em bordas PVC U, contra capa do assento/encosto em polipropileno. Estrutura trapezoidal em tubo de aço 7/8 X 1,20 . com grade porta livros em ferro 4,2 mm. Ligação entre assento e encosto através de aço mola temperado, sapatas deslizantes de nylon. Pintura epóxi pó, estruturas e acabamentos na cor preta. Foto ilustrativa.</p> 	SAÚDE BELEZA	167	167
16.4	<p><b>CADEIRA FIXA TRAPEZOIDAL COM GRADE PORTA LIVROS (REVESTIMENTO PRETO ESTRUTURA PRETA):</b> Cadeira fixa executiva, com estofado e encosto em compensado interno multilaminado ou estrutural em polipropileno, moldados anatomicamente, nas dimensões aproximadas do assento 430x460x15mm e encosto 390x430x15mm, com espuma injetada com densidade média de 55kg/cm<sup>3</sup>, assento e encosto com 50 mm de espessura, estofados sem costuras, revestido em tecido sintético na cor AZUL (padrão Senac), com acabamento em bordas PVC U, contra capa do assento/encosto em polipropileno. Estrutura trapezoidal em tubo de aço 7/8 X 1,20 . com grade porta livros em ferro 4,2 mm. Ligação entre assento e encosto através de aço mola temperado, sapatas deslizantes de nylon. Pintura epóxi pó, estruturas e acabamentos na cor preta. Foto ilustrativa.</p> 	SAÚDE BELEZA	18	18
16.5	<p><b>CADEIRA FIXA - COURO COM BASE CROMADA:</b> Cadeira fixa com espaldar médio, assento e encosto em couro natural na cor preta, estrutura do assento e do encosto em aço tubular cromado com espessura da parede do tubo de 1,9mm, Pés curvados tipo "S" em aço tubular cromado, com espessura da parede do tubo de 1,9mm. Braço nas extremidades em aço metálico com espessura de 1,2 mm, revestido em couro natural, com fixação através de costura. Foto ilustrativa.</p> 	SAÚDE BELEZA	6	6
16.6	<p><b>CADEIRA FIXA TRAPEZOIDAL (REVESTIMENTO AZUL/ESTRUTURA PRETA):</b> Cadeira fixa executiva, com estofado e encosto em compensado interno multilaminado ou estrutural em polipropileno, moldados anatomicamente, nas dimensões aproximadas do assento 430x460x15mm e encosto 390x430x15mm, com espuma injetada com densidade média de 55kg/cm<sup>3</sup>, assento e encosto com 50 mm de espessura, estofados sem costuras, revestido em tecido sintético na cor AZUL (padrão Senac), com acabamento em bordas PVC U, contra capa do assento/encosto em polipropileno. Estrutura trapezoidal em tubo de aço 7/8 X 1,20 . Ligação entre assento e encosto através de aço mola temperado, sapatas deslizantes de nylon. Pintura epóxi pó, estruturas e acabamentos na cor preta. Foto ilustrativa.</p> 	SÃO BENTO DO SUL	8	13
		SENAC EAD	5	
16.7	<p><b>CADEIRA FIXA TRAPEZOIDAL COM GRADE PORTA LIVROS (REVESTIMENTO AZUL ESTRUTURA CINZA):</b> Cadeira fixa executiva, com estofado e encosto em compensado interno multilaminado ou estrutural em polipropileno, moldados anatomicamente, nas dimensões aproximadas do assento 430x460x15mm e encosto 390x430x15mm, com espuma injetada com densidade média de 55kg/cm<sup>3</sup>, assento e encosto com 50 mm de espessura, estofados sem costuras, revestido em tecido sintético na cor AZUL (padrão Senac), com acabamento em bordas PVC U, contra capa do assento/encosto em polipropileno. Estrutura trapezoidal em tubo de aço 7/8 X 1,20 . com grade porta livros em ferro 4,2 mm. Ligação entre assento e encosto através de aço mola temperado, sapatas deslizantes de nylon. Pintura epóxi pó, estruturas e acabamentos na cor cinza. Foto ilustrativa.</p> 	XANXERÊ	40	90
		CRICIÚMA	50	

16.8	<b>CADEIRA FIXA TRAPEZOIDAL (REVESTIMENTO AZUL/ESTRUTURA CINZA):</b> Cadeira fixa executiva, com estofado e encosto em compensado interno multilaminado ou estrutural em polipropileno, moldados anatomicamente, nas dimensões aproximadas do assento 430x460x15mm e encosto 390x430x15mm, com espuma injetada com densidade média de 55kg/cm3, assento e encosto com 50 mm de espessura, estofados sem costuras, revestido em tecido sintético na cor AZUL (padrão Senac), com acabamento em bordas PVC U, contra capa do assento/encosto em polipropileno. Estrutura trapezoidal em tubo de aço 7/8 X 1,20. Ligação entre assento e encosto através de aço mola temperado, sapatas deslizantes de nylon. Pintura epóxi pó, estruturas e acabamentos na cor cinza. Foto ilustrativa.	XANXERÊ	1	53
		JOAÇABA	52	
16.9	<b>CADEIRA FIXA EXECUTIVA SKIN COM BRAÇOS:</b> Cadeira fixa executiva, com estofado e encosto em compensado interno multilaminado ou estrutural em polipropileno, moldados anatomicamente, nas dimensões aproximadas do assento 430x460x15mm e encosto 390x430x15mm, com espuma injetada com densidade média de 55kg/cm3, assento e encosto com 45 mm de espessura, estofados sem costuras, revestido em tecido sintético na cor preta, com acabamento em bordas PVC U, contra capa do assento/encosto em polipropileno. Estrutura skin "S" em tubo de aço 1" X 2,00, com braços fixos corsa totalmente injetado em poliuretano. Ligação entre assento e encosto através de aço mola temperado, sapatas deslizantes de nylon. Pintura epóxi pó, estruturas e acabamentos na cor preta.	JOINVILLE	8	8
16.10	<b>CADEIRA GIRATÓRIA EXECUTIVA COM BRAÇOS (REVESTIMENTO PRETO ESTRUTURA PRETA):</b> Cadeira giratória executiva, com assento e encosto em compensado interno multilaminado ou estrutural em polipropileno, moldados anatomicamente, nas dimensões aproximadas do assento 430x460x15mm e encosto 390x430x15mm, com espuma injetada com densidade, média de 55kg/m3, espessura de 50mm, estofado sem costuras, com revestimento em tecido sintético preto, com acabamentos em bordas PVC U, contra capa do assento/encosto em polipropileno. Suporte do encosto em tubo oblongo de aço com regulagem de altura, com sistema de articulação para oscilação do encosto. Base da cadeira com estrutura em tubo de aço com capa de proteção em polipropileno injetado, com mecanismo Back-system (dáttilo), com sistema de inclinação através de múltiplas lâminas, acionando em um simples toque na alavanca, com regulagem de inclinação do encosto/assento, e ainda a possibilidade do "contato permanente", regulagem da altura da cadeira através de pistão à gás, com rodízio duplo com duplo-giro, com apoio para braços totalmente injetado em poliuretano, com alma de aço, suporte para apoio de braço em aço com regulagem de altura, pintura epóxi pó, estruturas e acabamentos na cor preta. Foto ilustrativa.	JOINVILLE	21	21
16.11	<b>CADEIRA GIRATÓRIA EXECUTIVA SEM BRAÇOS (REVESTIMENTO AZUL ESTRUTURA CINZA):</b> Cadeira giratória executiva, com assento e encosto em compensado interno multilaminado ou estrutural em polipropileno, moldados anatomicamente, nas dimensões aproximadas do assento 430x460x15mm e encosto 390x430x15mm, com espuma injetada com densidade, média de 55kg/m3, espessura de 50mm, estofado sem costuras, com revestimento em tecido sintético AZUL (padrão Senac), com acabamentos em bordas PVC U, contra capa do assento/encosto em polipropileno. Suporte do encosto em tubo oblongo de aço com regulagem de altura, com sistema de articulação para oscilação do encosto. Base da cadeira com estrutura em tubo de aço com capa de proteção em polipropileno injetado, com mecanismo Back-system (dáttilo), com sistema de inclinação através de múltiplas lâminas, acionando em um simples toque na alavanca, com regulagem de inclinação do encosto/assento, e ainda a possibilidade do "contato permanente", regulagem da altura da cadeira através de pistão à gás, com rodízio duplo com duplo-giro, pintura epóxi pó, estruturas e acabamentos na cor cinza.	XANXERÊ	8	8
16.12	<b>CADEIRA GIRATÓRIA EXECUTIVA COM BRAÇO E BASE CROMADA:</b> Cadeira giratória executiva, com assento e encosto em compensado interno multilaminado ou estrutural em polipropileno, moldados anatomicamente, nas dimensões aproximadas do assento 430x460x15mm e encosto 390x430x15mm, com espuma injetada com densidade, média de 55kg/m3, espessura de 50mm, estofado sem costuras, com revestimento em tecido Cheline preto, com acabamentos em bordas PVC U, contra capa do assento/encosto em polipropileno. Suporte do encosto em tubo oblongo de aço com regulagem de altura, com sistema de articulação para oscilação do encosto. Base da cadeira com estrutura em tubo de aço cromado ou em alumínio, com mecanismo Back-system (dáttilo), com sistema de inclinação através de múltiplas lâminas, acionando em um simples toque na alavanca, com regulagem de inclinação do encosto/assento, e ainda a possibilidade do "contato permanente", regulagem da altura da cadeira através de pistão à gás, com rodízio duplo com duplo-giro, com apoio para braços totalmente injetado em poliuretano, com alma de aço, suporte para apoio de braço em aço com regulagem de altura, pintura epóxi pó, estruturas e acabamentos na cor preta. Foto ilustrativa.	DR	2	4
			2	
16.13	<b>CADEIRA GIRATÓRIA EXECUTIVA COM BRAÇOS (REVESTIMENTO AZUL ESTRUTURA CINZA):</b> Cadeira giratória executiva, com assento e encosto em compensado interno multilaminado ou estrutural em polipropileno, moldados anatomicamente, nas dimensões aproximadas do assento 430x460x15mm e encosto 390x430x15mm, com espuma injetada com densidade, média de 55kg/m3, espessura de 50mm, estofado sem costuras, com revestimento em tecido sintético AZUL (padrão Senac), com acabamentos em bordas PVC U, contra capa do assento/encosto em polipropileno. Suporte do encosto em tubo oblongo de aço com regulagem de altura, com sistema de articulação para oscilação do encosto. Base da cadeira com estrutura em tubo de aço com capa de proteção em polipropileno injetado, com mecanismo Back-system (dáttilo), com sistema de inclinação através de múltiplas lâminas, acionando em um simples toque na alavanca, com regulagem de inclinação do encosto/assento, e ainda a possibilidade do "contato permanente", regulagem da altura da cadeira através de pistão à gás, com rodízio duplo com duplo-giro, com apoio para braços totalmente injetado em poliuretano, com alma de aço, suporte para apoio de braço em aço com regulagem de altura, pintura epóxi pó, estruturas e acabamentos na cor Cinza. Foto ilustrativa.	LAGES	21	161
		ITAJAÍ	22	
		CHAPECÓ	118	
16.14	<b>CADEIRA FIXA EXECUTIVA SKIN COM BRAÇOS BASE CROMADA:</b> Cadeira fixa executiva, com estofado e encosto em compensado interno multilaminado ou estrutural em polipropileno, moldados anatomicamente, nas dimensões aproximadas do assento 430x460x15mm e encosto 390x430x15mm, com espuma injetada com densidade média de 55kg/cm3, assento e encosto com 45 mm de espessura, estofados sem costuras, revestido em tecido sintético na cor PRETO, com acabamento em bordas PVC U, contra capa do assento/encosto em polipropileno. Estrutura skin "S" em tubo de aço 1" X 2,00, cromada e com braços fixos cromados com apoio injetado em poliuretano preto. Ligação entre assento e encosto através de aço mola temperado, sapatas deslizantes de nylon.	JOINVILLE	4	4
<b>LOTE 17</b>				
<b>ITEM</b>	<b>ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QTDE.</b>	<b>QUANTIDADE TOTAL</b>

17.1	<p><b>CÂMERA DIGITAL:</b> Especificações Mínimas: Número de pixels efetivos 12,2 milhões de pixels  Sensor CCD CCD de 1/2,3 polegadas  Mídia de armazenamento Memória interna (23 MB aprox.) / cartão de memória SD / cartão de memória SDHC  Formato de arquivo Imagem fixa: JPEG (Exif Ver. 2.2* 3 ) / Vídeo: AVI (Motion JPEG) com Áudio / Áudio: formato WAVE, som monaural (atende ao sistema de formato de arquivo de câmeras digitais / compatível com DPOF)  Número de pixels gravados L: 4.000 x 3.000 (4:3) / 4.000 x 2.664 (3:2) / 4.000 x 2.248 (16:9)  M: 2.816 x 2.112 (4:3) / 2.816 x 1.864 (3:2) / 2.816 x 1.584 (16:9)  S: 2.048 x 1.536 (4:3) / 2.048 x 1.360 (3:2) / 1.920 x 1.080 (16:9)  Objetiva zoom óptico 18x, F3.1 (Grande angular) – F5,6 (Telefoto)  Comprimento focal da objetiva f = 5,0 – 90,0 mm, equivalente a 28 – 504 mm de uma câmera 35 mm  Zoom digital 6,3x aprox.  Abertura Grande angular: F3.1 / F6.4; Telefoto: F5.6 / F11 com filtro ND  Distância focal (a partir da superfície da lente) Normal: Grande angular: 40 cm aprox. a infinito; Telefoto: 2,5 m aprox. a infinito / Macro: Grande angular: 5 cm – 3,0 m aprox.; Telefoto 1,8 m – 3,0 m aprox. / Super Macro: Grande angular: 2 cm – 1,0 m aprox.  Sensibilidade Auto / Equivalente a ISO 64 / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200 / 6400 (Sensibilidade Padrão) *ISO 3200 / 6400: Número de pixels gravados: 3 MP ou inferior  Modos de fotografia Seletor de modo: SR AUTO (Reconhecimento da Cena), AUTO, P, S, A, M, Custom, Vídeo, Panorama, SP / Posição de Cena (SP): Luz Natural, Luz Natural &amp; Flash, Retrato, Paisagem, Esporte, Noite, Noite (Tripé), Fogos de Artifício, Entardecer, Neve, Praia, Festa, Flor, Texto, Sorriso, Bracketing de Zoom  Velocidade do obturador (Modo automático) 1/4 seg. a 1/2000 seg. (Todos os outros modos) 4 seg. a 1/2000 seg.  Tela LCD Tela LCD colorida de 3,0 pol., 230.000 pontos aprox., 97% de cobertura aprox.  Gravação de vídeo 1280 x 720 pixels / 640 x 480 pixels / 320 x 240 pixels / (30 quadros/seg.) com som monaural  Fonte de energia 4x Baterias AA alcalinas (fornecidas) / 4x Baterias AA recarregáveis Ni-MH (disponíveis comercialmente) / Acoplador DC CP-04 com Adaptador de Energia AC-5VX (vendido separadamente)  Dimensões aproximadas 110,2 (compr.) x 73,4 (alt.) x 81,4 (prof.) mm (sem acessórios e periféricos)  Peso aproximado 337 g aprox. (sem acessórios, bateria e cartão de memória)</p>	SAÚDE BELEZA	1	1
<b>LOTE 18</b>				
LOTE XIV	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	UNIDADE	QTDE.	QUANTIDADE TOTAL
18.1	<p><b>CARRINHO AUXILIAR CABELEIREIRO COM TOMADA:</b> Carrinho auxiliar para cabeleireiro, estrutura em polipropileno (preto), acompanhado de no mínimo 1 tomadas elétrica e com cabo extensão de no mínimo 3 metros, com 06 gavetas na cor cinza, estas possam se encaixar na parte lateral superior do carrinho, porta secador e porta escovas e possuir 04 rodízios. Dimensões aproximadas: Altura: 0,82cm, Largura: 0,40cm, Profundidade:0,38cm. Foto ilustrativa abaixo.</p> 		36	36
18.2	<p><b>CARRINHO AUXILIAR CABELEIREIRO INOX:</b> Carrinho em Inox com acabamento, três repartições com prateleiras e rodízios duplos com alta capacidade de carga. Dimensões aproximadas: 79Ax55Lx91C. Foto ilustrativa abaixo.</p> 	SAÚDE BELEZA	3	3
18.3	<p><b>CIRANDINHA COM APOIO DE PERNAS E SUPORTE DE LIXO ACOPLADO:</b> Estrutura em aço tubular SAE 1020, pintura eletrostática a pó quente, 1 gaveta em MDF revestida em fórmica preta. Assento e encosto em madeira estofada em espuma laminada densidade 45, revestida em couro anti-mofo na cor preta. Tampo liso (sem furo) com ajuste de altura com suporte cromado, suporte para pedicure e sistema de bucha. 04 Rodízios duplos com alta capacidade de carga. Medindo: 79Ax55Lx91C. Foto ilustrativa abaixo</p> 		15	15

LOTE 19				
ITEM	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	UNIDADE	QTDE.	QUANTIDADE TOTAL
19.1	<p><b>CADEIRA CABELEIREIRO:</b> Cadeira com base hidráulica, giratória e sistema de reclino a gás, com regulagem de altura, sistema de freio e trava, com apoio para cabeça estofado. Assento e encosto em madeira moldada, estofada em espuma laminada densidade 45 e revestida em couro anti-mofo na cor preta. Parapê e pentapê em alumínio, acabamento dos braços circular em inox. Estrutura dos braços em aço SAE 1020 maciço cromados e apoio em inox 304 de alta durabilidade. Dimensões aproximadas do produto: 92-104 x 60 x 80-110cm (AxLxP). Foto ilustrativa.</p> 	SAÚDE BELEZA	18	18
LOTE 20				
ITEM	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	UNIDADE	QTDE.	QUANTIDADE TOTAL
20.1	<p><b>CADEIRA DE QUICK MASSAGEM:</b> Dimensões aproximadas: Aberta: - altura: 1,20 cm - largura: 0,65 cm - comprimento: 0,50 cm Fechada: - altura: 1,05 cm - largura: 0,30 cm - comprimento: 0,50 cm Peso unitário aproximado: 12 kg O equipamento proposto deverá ter garantia de no mínimo 1 ano;</p>	TUBARÃO	4	4
LOTE 21				
ITEM	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	UNIDADE	QTDE.	QUANTIDADE TOTAL
21.1	<p><b>ESPELHO</b> 6mm, moldura em MDF com aproximadamente 7cm de largura, revestido com fórmica de alta resistência na cor branca, acabamento de topo e bordas com fita na cor branca. Base retangular em alumínio. Alt. ±1,85m, Lar. ±80cm, Comp. ±40cm. Foto ilustrativa</p> 	SAÚDE BELEZA	35	35
LOTE 22				
ITEM	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	UNIDADE	QTDE.	QUANTIDADE TOTAL
22.1	<p><b>ESTAÇÃO DE TRABALHO COM TECLADO RETRÁTIL:</b> Tampo medindo 130 cm largura x 130 cm profundidade x 74cm altura, confeccionado em madeira termoestabilizada de no mínimo 25mm espessura (todo o tampo), revestidos em fórmica frost arredondada em 180° na cor cinza (padrão Senac). Saia central em arvoplac BP de 15mm espessura, com 40cm altura. Estrutura metálica formada por dois tubos oblongo e calha central, para passagem de fiação, pintados em epóxi pó na cor cinza, sapatas niveladoras fixadas através da polaina de acabamento evitando seu deslocamento. Acabamento nos parafusos laterais que fixam a estrutura na saia central. Teclado retrátil confeccionado em Arvoplac de 15mm, medindo 6x40 cm, sistema de deslizamento através de calhas metálicas com roldanas. Imagem ilustrativa.</p> 	SAÚDE BELEZA	1	17
		SENAC EAD	2	
		FPOLIS	14	
LOTE 23				
ITEM	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	UNIDADE	QTDE.	QUANTIDADE TOTAL
23.1	<p><b>GAVETEIRO VOLANTE</b> Gaveteiro com tampo confeccionado em madeira termoestabilizada de no mínimo 25mm espessura (todo o tampo), revestidos em fórmica frost arredondada em 180° na cor cinza (padrão Senac), com 04 gavetas para papéis, sistema de deslizamento através de trilhos metálicos com roldanas, chaveamento total das gavetas, rodízios duplos de nylon, frente das gavetas revestido em fórmica arredondada em 90°. (Foto ilustrativa)</p> 	XANXERÉ	3	3
LOTE 24				
ITEM	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	UNIDADE	QTDE.	QUANTIDADE TOTAL
24.1	<p><b>LONGARINA 2 LUGARES:</b> Com estrutura do assento e do encosto em chapa metálica cromada com espessura de 1,9mm, e estrutura dos pés em aço tubular cromado, com espessura de 1,2mm. Assento e encosto com revestimento em couro sintético na cor preta, tipo P3. Braço nas extremidades em aço tubular cromado, com espessura de 1,2mm.</p>	SAÚDE BELEZA	3	3
24.2	<p><b>LONGARINA 3 LUGARES AZUL:</b> Assento e encosto confeccionado em polipropileno na cor azul, montados em estrutura metálica de tubo 30x50mm parede 1,20 com polainas de acabamento e sapatas niveladoras. Imagem ilustrativa.</p> 	SENAC EAD	1	30
		SENAC TI	5	
		FPO	15	
		CRICIÚMA	6	
		SÃO BENTO DO SUL	3	

24.3	<b>LONGARINA 3 LUGARES PRETA:</b> Com estrutura do assento e do encosto em chapa metálica cromada com espessura de 1,9mm, e estrutura dos pés em aço tubular cromado, com espessura de 1,2mm. Assento e encosto com revestimento em couro sintético na cor preta, tipo P3. Braço nas extremidades em aço tubular cromado, com espessura de 1,2mm.	SAÚDE BELEZA	3	3
<b>LOTE 25</b>				
ITEM	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	UNIDADE	QTDE.	QUANTIDADE TOTAL
25.1	<b>MESA COM TECLADO RETRÁTIL 60x80</b> Mesa com tampo medindo 80cm largura x 60 cm profundidade x 74cm altura, confeccionado em madeira termoestabilizada de no mínimo 25mm espessura (todo o tampo), revestidos em fórmica frost arredondada em 180° na cor cinza (padrão Senac) Saia central em arvoplac BP de 15mm espessura, com 40cm altura. Estrutura metálica formada por dois tubos oblongo e calha central, para passagem de fiação, pintados em epóxi pó na cor cinza, sapatas niveladoras fixadas através da polaina de acabamento evitando seu deslocamento. Acabamento nos parafusos laterais que fixam a estrutura na saia central. Teclado retrátil confeccionado em arvoplac de 15mm, medindo 60x40cm, sistema de deslizamento através de calhas metálicas com roldanas.	SAÚDE BELEZA	5	15
		SENAC EAD	10	
25.2	<b>MESA QUADRADA BIBLIOTECA:</b> Tampo medindo 90cm x 90 cm x 74cm altura, confeccionado em madeira termo estabilizada de no mínimo 25mm espessura (todo o tampo), revestidos em fórmica frost arredondada em 180° na cor Cinza (Padrão Senac), pintados em epóxi pó na cor cinza, estrutura tubular central com 04 hastes de fixação ao tampo e 04 hastes como pés. Sapatas niveladoras fixadas através de polaina de acabamento, confeccionada em tubo industrial 30x50 mm.	SAÚDE BELEZA	4	11
		BRUSQUE	4	
		JOAÇABA	3	
25.3	<b>MESA REDONDA ( d=100 cm):</b> Tampo confeccionado em madeira termo estabilizada com no mínimo 25 mm de espessura em todo tampo, revestido em fórmica frost e acabamento em perfil de PVC post forming em 180° cor cinza padrão Senac, medindo: 100x74cm, estrutura tubular central com 04 hastes de fixação ao tampo e 04 hastes como pés, sapatas niveladoras e polaina para acabamento, confeccionada em tubo industrial 30x50 mm, parede 1,00 mm pintada em epóxi pó na mesma cor do tampo. Imagem ilustrativa. 	SAÚDE BELEZA	1	1
25.4	<b>MESA ADMINISTRATIVO:</b> Retangular med.1,30 larg x 0,60 prof. x 0,735 de altura cm. Tampo maciço 25mm chapa de madeira aglomerada revestida nas duas faces inferior/superior com melamínico. Pés de aço 70mm de altura confeccionado a partir de chapa de aço espessura 1,2mm, acabamento com ponteira em PVC rígido. Suportes deslizantes com regulagem de altura. Sustentação horizontal superior com chapa de aço dobrada espessura 2mm. Sustentação vertical com duas barra de tubo de aço oblongar 25x60 espessura 0,90mm.Calha de passagem para fiação removível de chapa de aço espessura 1,06mm. Incluindo um Gaveteiro fixo c/02 gavetas fabricado com chapa de aglomerado 15mm revestido em melamínico de baixa pressão.Com corrediça metálica, com chave. - A estrutura na cor gelo; - Tampo e o que for em material melamínico na cor marfim.	JOINVILLE	12	12
25.5	<b>MESA 50 X 70:</b> Tampo medindo 50cm largura x 70 cm profundidade x 75cm altura, confeccionado em madeira termoestabilizada de no mínimo 25mm espessura (todo o tampo), revestidos em fórmica frost arredondada em 180° na cor cinza (padrão Senac). Estrutura metálica formada por dois tubos oblongo, pintados em epóxi pó na cor cinza, sapatas niveladoras fixadas através da polaina de acabamento evitando seu deslocamento	JOAÇABA	2	2
25.6	<b>MESA MICRO:</b> Mesa com tampo medindo 90cm largura x 60 cm profundidade x 75 cm altura, confeccionado em madeira termoestabilizada de no mínimo 25mm espessura (todo o tampo), revestidos em fórmica frost arredondada em 180° na cor cinza (padrão Senac). Saia Central em Arvoplac BP de 15mm de espessura, com 40 cm de altura. Suporte para CPU fixado à mesa e saia, com espaço medindo 30cm de largura x 47 cm de profundidade e 52 cm de altura, base em BP 15mm cinza. Estrutura metálica formada por dois tubos oblongo e calha central, para passagem de fiação, pintados em epóxi pó na cor cinza, sapatas niveladoras fixadas através da polaina de acabamento evitando seu deslocamento. Acabamento nos parafusos laterais que fixam a estrutura na saia central. Teclado retrátil confeccionado em arvoplac BP 15mm, medindo 60x40cm, sistema de deslizamento através de calhas metálicas telescópicas em esferas de aço.	LAGES	21	21
25.7	<b>MESA PROFESSOR:</b> Tampo medindo 120cm largura x 60 cm profundidade x 74cm altura, confeccionado em madeira termoestabilizada de no mínimo 25mm espessura (todo o tampo), revestidos em fórmica frost arredondada em 180° na cor Cinza (Padrão Senac). Saia central em Arvoplac BP de 15mm espessura, com 40 cm de altura. Estrutura Metálica formada por dois tubos oblongo e calha central para passagem de fiação, pintados em epóxi pó na cor cinza. Sapatas niveladoras fixadas através de polaina de acabamento evitando deslocamento. Acabamento nos parafusos laterais que fixam a estrutura na saia central. frost arredondada em 180° na cor Cinza (Padrão Senac). Saia central em Arvoplac BP de 15mm espessura, com 40 cm de altura. Estrutura Metálica formada por dois tubos oblongo e calha central para passagem de fiação, pintados em epóxi pó na cor cinza. Sapatas niveladoras fixadas através de polaina de acabamento evitando deslocamento. Acabamento nos parafusos laterais que fixam a estrutura na saia central.	ITAJAÍ	1	3
		CRICIÚMA	1	
		JOAÇABA	1	
<b>LOTE 26</b>				
ITEM	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	UNIDADE	QTDE.	QUANTIDADE TOTAL
26.1	<b>POLTRONA INTERLOCUTOR COM BRAÇO:</b> Poltrona fixa de interlocutor com estrutura tubular cromada com sapatas antiderrapantes, assento e encosto em tela inteiriça de fios sintético de polímeros termo-soldados de alta resistência em cor branca e braços em alumínio injetado. Dimensões aproximadas: Altura assento: 47cm Altura total: 88cm Largura entre braços: 55cm Largura total: 56cm Profundidade total: 63cm, modelo skynet o similar, conforme imagem ilustrativa abaixo. 	SAÚDE BELEZA	2	2

26.2	<p><b>POLTRONA INTERLOCUTOR SEM BRAÇO:</b> Poltrona fixa de interlocutor com estrutura tubular cromada com sapatas antiderrapantes, assento e encosto em tela inteiriça de fios sintético de polímeros termo-soldados de alta resistência em cor branca. Dimensões aproximadas: Altura assento: 47cm, Altura total: 88cm, Largura total: 56cm, Profundidade total: 63cm, modelo skynet o similar, conforme imagem ilustrativa abaixo.</p> 	SAÚDE BELEZA	4	4
26.3	<p><b>POLTRONA PRESIDENTE:</b> Poltrona presidente, espaldar alto, com estrutura tubular cromada; Base giratória de alumínio injetado, regulagem pneumática de altura com coluna a gás cromada, mecanismo relax com trava e ajuste de tensão, Rodízios cromados em PU, assento e encosto em tela inteiriça de fios sintético de polímeros termo-soldados de alta resistência em cor branca. Dimensões aproximadas: Altura assento: 46/59cm, Altura total: 105/118cm, Largura entre braços: 55cm, Largura total: 63cm, Profundidade total: 69cm, modelo skynet o similar, conforme imagem ilustrativa abaixo.</p> 	SAÚDE BELEZA	1	1
26.4	<p><b>POLTRONA FIXA BASE S:</b> Para interlocutor com braços fixos. Assento com espuma injetada 50 mm, revestido em tecido e encosto em tela de nylon na cor preta. Base em "S" cromada.</p>	JOINVILLE	2	2
26.5	<p><b>POLTRONA GIRATÓRIA:</b> Poltrona giratória com braços fixos. Assento com espuma injetada 50 mm, revestido em tecido e encosto em tela de nylon na cor preta. Base reclinável cromada a gás..</p>	JOINVILLE	4	4
26.6	<p><b>POLTRONA GIRATÓRIA PRESIDENTE:</b> Com braços fixos. Assento com espuma injetada 50 mm, revestido em tecido de poliéster e encosto em tela de nylon na cor preta. Base reclinável cromada a gás.</p>	JOINVILLE	1	1
26.7	<p><b>POLTRONA PARA RECEPÇÃO:</b> Encosto e braços estruturais em madeira laminada, moldados anatomicamente, assento fixo, totalmente revestido de courvim. Estrutura tubular em aço, totalmente revestidos em espuma laminada.</p>	JOINVILLE	4	4
26.8	<p><b>POLTRONA PRESIDENTE:</b> Assento e encosto em polipropileno na cor preta, almofadas para o assento e encosto removíveis, revestidas em tecido sintético azul (padrão Senac), braços cromados com apoio em poliuretano injetado na cor preta, base cromada com regulagem de altura através de pistão a gás, sistema de inclinação do encosto na diagonal, modelo Cassiopéia, ou similar. Imagem ilustrativa.</p> 	XANXERÊ	1	1
26.9	<p><b>POLTRONA FIXA INTERLOCUTOR:</b> Poltrona fixa, assento e encosto em polipropileno, almofada no assento estofada e revestida em tecido sintético em cor a ser definida, estrutura metálica contínua tipo ski cromada, com apoio de braços em polipropileno na cor preta, modelo Eridanas ou similar.</p>	JOAÇABA	4	4
<b>LOTE 27</b>				
ITEM	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	UNIDADE	QTDE.	QUANTIDADE TOTAL
27.1	<p><b>CARTEIRA ESCOLAR:</b> Sem gradil, tampo com formato trapezoidal onde 22 carteiras formam um perfeito círculo, com diâmetro interno de aproximadamente 3800mm, fabricado em smc (sheet molding compaind) combinação de resina e polyester não saturada e fibra de vidro moldada a alta temperatura (150°C) em prensa hidráulica (120kg/cm2), na parte inferior do tampo, possui nervuras e arestas para dar maior resistência ao tampo e borda, na cor bege brilhante natural, (sem pintura), acabamento liso com ausência de rebarbas. O tampo possui porta-copos e porta-lápis estampados no próprio tampo que acomodam confortavelmente os materiais escolares sem ocasionar quedas dos mesmos. Possui abas que envolvem e se ajustam perfeitamente a estrutura. A fixação do tampo é através de parafusos rosca métricas em porcas embutidos no próprio tampo. Estrutura em tubo industrial 1010/1020 seção retangular 20x40mm chapa nº 16. As travessas superiores que recebem os parafusos para fixar o tampo serão em tubo 20x20mm. Componentes das estruturas metálicas deverão ser unidos entre si através de solda tipo mig. Acabamento das partes metálicas através de banho desengraxante à quente por meio de imersão a 120°C e tratamento antiferruginoso de proteção, pintura com tinta pó, híbrida na cor cinza/preto texturizada, com secagem em estufa, espessura mínima da película 35 microns. A estrutura possui inclinação de aproximadamente 6° no tampo, para atender as normas de ergonomia e os aspectos biomecânicos de conforto, saúde e segurança do aluno. Medidas aproximadas do tampo: 660x425mmx70mm altura total da carteira: 740mm. Imagem ilustrativa. (Estrutura na cor cinza ou preta a definir.</p> 	SAÚDE BELEZA	128	318
		BRUSQUE	60	
		JOAÇABA	40	
		XANXERÊ	40	
		CRICIÚMA	50	

LOTE 28				
ITEM	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	UNIDADE	QTDE.	QUANTIDADE TOTAL
28.1	<b>NETBOOK</b> Especificações Técnicas Mínimas Netbook destinado ao uso normal em ambiente tropical com umidade relativa na faixa de 20 a 80% (sem condensação) e temperatura ambiente na faixa de 10 a 32oC com as seguintes características mínimas: 1. Microprocessador Intel® Atom N450, com as seguintes características: a. Possuir velocidade de no mínimo 1.66GHz; b. Memória cache L2 de no mínimo 512KB; c. Barramento 667MHz; 2. Possuir no mínimo 2GB de memória RAM do tipo DDR2; 3. Disco rígido de no mínimo 250GB com velocidade de rotação mínima de 5400 RPM; 4. Tela com tecnologia LED, de no mínimo 10.1" polegadas (1024x600 Pixels) com webcam integrada; 5. Possuir no mínimo 03 (três) portas USB 2.0; 6. Possuir no mínimo 01 (uma) interface de rede wireless padrão 802.11b/g/n. Não será aceito como cartão PCMCIA ou USB; 7. Leitor de cartão de memória 8. Possuir no mínimo 01 (uma) interface de rede Ethernet padrão 10/100 Mbps, com conector RJ-45. Não será aceito como cartão PCMCIA ou USB; 9. Possuir no mínimo 01 (uma) controladora de vídeo com conector VGA para conexão de monitor de vídeo externo; 10. Bateria removível de Lithium-Ion ou tecnologia superior; 11. Point Device ou equivalente (trackball, touchpad, etc. ), para controle do cursor, embutido no gabinete do equipamento; 12. Peso total aproximado do equipamento com bateria, não deverá ultrapassar 1,50Kg; 13. Adaptador/carregador de corrente, Bivolt com seleção automática de 110/220 Volts, ou Autorange de 100 a 240 Volts; 14. Manual de utilização (para o usuário) do microcomputador de todas as placas controladoras e outros dispositivos e acessórios. 15. O equipamento deverá vir instalado com Windows 7; 16. O equipamento deverá vir acondicionado em embalagem adequada, em caixa de papelão ou outro material equivalente individual, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem. 17. Garantia mínima de 1 ano. 18. A proposta deverá conter a marca e o modelo do equipamento, e suas características não poderão ser diferentes das apresentadas no site do fabricante. 19. Será exigido do vencedor para homologação antes da assinatura do contrato, a apresentação de um equipamento.	JARAGUÁ DO SUL	1	56
		JOINVILLE	1	
		CHAPECÓ	2	
		FLORIANÓPOLIS	1	
		SENAC SENAC TI	1	
		ITAJAÍ	30	
		DR	20	
LOTE 29				
ITEM	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	UNIDADE	QTDE.	QUANTIDADE TOTAL
29.1	<b>NOTEBOOK:</b> Especificações Técnicas Mínimas: Notebook destinado ao uso normal em ambiente tropical com umidade relativa na faixa de 20 a 80% (sem condensação) e temperatura ambiente na faixa de 10 a 32oC com as seguintes características mínimas: 1. Microprocessador de no mínimo 2(dois) núcleos (Processador Intel® Core™i3, i5, i7), com as seguintes características: a. Possuir velocidade de no mínimo 2,26GHz; b. Memória cache de no mínimo 3MB; 2. Possuir no mínimo 4GB de memória RAM do tipo DDR3 1066MHz; 3. Disco rígido de no mínimo 320GB com velocidade de rotação mínima de 5.400 RPM; 4. Possuir 01 (uma) unidade interna apta a leitura e gravação de DVD; 5. Tela com tecnologia LED, de no mínimo 14 polegadas e resolução de no mínimo 1366x768, com webcam integrada; 6. Possuir no mínimo 03 (três) portas USB 2.0; 7. Possuir no mínimo 01 (uma) interface de rede wireless padrão 802.11b/g/n. Não será aceito como cartão PCMCIA ou USB; 8. Possuir no mínimo 01 (uma) interface de rede Ethernet padrão 10/100/1000 Mbps, com conector RJ-45. Não será aceito como cartão PCMCIA ou USB. 9. Possuir no mínimo 01 (um) slot Express Card ou PCMCIA; 10. Possuir no mínimo 01 (uma) interface de vídeo com conector para conexão de monitor de vídeo externo (padrão VGA ou DVI); 11. Bateria removível de Lithium-Ion ou tecnologia superior; 12. Point Device ou equivalente (trackball, touchpad, etc. ), para controle do cursor, embutido no gabinete do equipamento; 13. Peso total do equipamento com bateria, não deverá ultrapassar 2,80Kg; 14. Adaptador/carregador de corrente, Bivolt com seleção automática de 110/220 Volts, ou Autorange de 100 a 240 Volts; 15. Manual de utilização (para o usuário) do microcomputador de todas as placas controladoras e outros dispositivos e acessórios. 16. O equipamento deverá vir instalado com Windows 7 Professional 64bits (autêntico); 17. O modelo e a marca do equipamento ofertado na proposta deverão constar da HCL (Lista de Compatibilidade de Equipamentos) da Microsoft, certificado para Windows 7; 18. O equipamento deverá vir acondicionado em embalagem adequada, em caixa de papelão ou outro material equivalente individual, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem. 19. Garantia mínima de 1 ano. 20. A proposta deverá conter a marca e o modelo do equipamento, e suas características não poderão ser diferentes das apresentadas no site do fabricante. 21. Será exigido do vencedor para homologação antes da assinatura do contrato, a apresentação de um equipamento.	SAÚDE BELEZA	12	18
			3	
		DR	1	
			2	
LOTE 30				
ITEM	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	UNIDADE	QTDE.	QUANTIDADE TOTAL
30.1	<b>PROJETOR:</b> TECNOLOGIA 3LCD, BRILHO 2.500 ANSI Lumens / 1960 ANSI Lumens (modo econômico), CONTRASTE 2000:1, RESOLUÇÃO SVGA (800x600),RESOLUÇÃO SUPORTADA VGA, XGA, SXGA METODO DE PROJEÇÃO Frontal/ teto / traseira, ASPECTO 4:3 (suporta 16:9), LENTES Tipo fixa –foco manual,F-N 1.44,Foco 16.6 mm 1.0 – 1.35 digital, LÂMPADA Tipo 200W UHE, Vida útil: 4000 H (Alto Brilho)5000 H (Baixo Brilho), TELA / TAMANHO 30" à 350" (polegadas) CORREÇÃO KEYSTONE Vertical +/- 30º, Reprodução de cor 24 bit; 16.7 Milhões, Conexões Entrada: VGA (Mini D-sub 15 pin) x 1, Vídeo composto (1 RCA) x 1, S-vídeo (Mini DIN 4 pin) x 1, Vídeo componente (compartilhado com entrada VGA) x 1, Áudio (Stereo Mini Jack) x 1 USB tipo B x 1 (vídeo de computador), SAÍDA: VGA (Mini D-sub 15 pin) x 1 - Retorno para Monitor, Áudio (Stereo Mini Jack), COMPATIBILIDADE DE SINAIS DE VIDEO NTSC / NTSC4.43 / PAL-M / PAL-N / PAL-60 / SECAM, HDTV 480i, 480p, 720p, 1080i, RESOLUÇÃO DE VIDEO 480 linhas (NTSC) e 560 linhas (PAL), Conexão para controle USB (tipo B) x 1 Consumo 280 W, 2,6 W Standby - 110V, 265 W, 3,9 W Standby - 220V Controle remoto Seleção entrada, power, modo de cor, botões para conexão direta (computador, vídeo e USB), volume, e-zoom, a/v mute, num, freeze, menu, help, auto, aspecto, pointer, pg up / pg down, botões de navegação, botãouser, esc e enter. Garantia Mínima de 3 anos para o equipamento e 90 dias para a lâmpada.	SAÚDE BELEZA	6	12
		ITAJAÍ	4	
		CHAPECÓ	2	
			FPO	2

LOTE 31				
ITEM	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	UNIDADE	QTDE.	QUANTIDADE TOTAL
31.1	<p><b>NOBREAK 3 KVA:</b> COMPOSTO DE EQUIPAMENTO E SOFTWARE DE GERENCIAMENTO, CONTEMPLANDO TREINAMENTO, MONTAGEM, INSTALAÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA DURANTE O PRAZO DE GARANTIA</p> <p>1.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS</p> <p>1.1.1. Possuir potência de saída mínima de 2400 W.</p> <p>1.1.2. Fator de potência 0,8;</p> <p>1.1.3. Possuir tecnologia On Line Dupla Conversão, com operação independente de tensão e frequência.</p> <p>1.1.4. Possuir Retificador / Carregador de baterias, Inversor, Bypass Automático, Bypass Manual, Banco de Baterias e Sistema de Gerenciamento.</p> <p>1.1.5. Possuir Retificador com as seguintes características.</p> <p>1.1.5.1 Com alto rendimento e fator de potência na entrada 0,99 por IGBT's. Não serão admitidos filtros para correção do fator de potência de entrada.</p> <p>Deve executar a função de retificar a tensão de rede para alimentar a entrada do inversor.</p> <p>Deve apresentar capacidade para alimentar o sistema de carga de baterias, mesmo com o No break suprindo a carga nominal na saída.</p> <p>O controle e supervisão desta unidade deve ser microprocessado.</p> <p>Deverá ter as seguintes proteções:</p> <p>1.1.6.1 Sobre tensão DC.</p> <p>1.1.6.2 Subtensão DC.</p> <p>1.1.6.3 Proteção Contra Surtos de Tensão na Entrada.</p> <p>1.1.6.4 Sobre tensão AC.</p> <p>1.1.6.5 Subtensão AC.</p> <p>1.1.6.6 Curto Circuito na Saída.</p> <p>1.1.7 Possuir Carregador de Baterias com as seguintes características:</p> <p>1.1.7.1 O controle e supervisão desta unidade deve ser microprocessado.</p> <p>1.1.7.2 Deve estar apto a alimentar baterias abertas, chumbo ácidas, ou seladas (reguladas por válvulas VRLA-AGM ácidas).</p> <p>1.1.7.3 Deve ter possibilidade de expansão de autonomia;</p> <p>1.1.7.4 Deve monitorar as condições do banco de baterias, comutando automaticamente, sua saída para os seguintes estágios:</p> <p>1.1.7.4.1 Flutuação - mantendo o banco em flutuação, com níveis de tensão especificados pelo fabricante da bateria para temperatura ambiente, sempre o circuito de limitação de corrente ativo.</p> <p>1.1.7.4.2 Carga - executa a carga da bateria com os limites de corrente e tensão estipulados pelo fabricante, para o modelo utilizado, na temperatura ambiente do sistema.</p> <p>1.1.7.4.3 Repouso - mantém as baterias isoladas do circuito DC, não injetando corrente nas baterias. Caso, ocorra falha de rede ou a bateria sofra uma descarga de 10% o carregador deve atuar automaticamente, carregando a bateria ou conectando-a ao circuito DC para alimentação do inversor.</p> <p>1.1.8 Possuir Inversor com as seguintes características:</p> <p>1.1.8.1 Inverter a tensão fornecida pelo retificador ou pela bateria, gerando uma forma de onda senoidal pura.</p> <p>1.1.8.2 Rendimento &gt; 0,92 e fator de potência de saída de 0,8 por IGBT's.</p> <p>1.1.8.3 Deve operar em toda a faixa de tensão de saída do retificador, do carregador ou das baterias, mantendo suas características de saída em relação à capacidade, distorção harmônica e regulação.</p> <p>1.1.8.4 Deve ter as seguintes proteções:</p> <p>1.1.8.4.1 Sobre tensão na Entrada</p> <p>1.1.8.4.2 Subtensão na Entrada</p> <p>1.1.8.4.3 Sobrecarga na Saída 150% por 25' e 200% por 1 ciclo. Após transfere para o by-pass</p> <p>1.1.8.4.4 Curto Circuito na Saída</p> <p>1.1.8.4.5 Saída Fora de Especificação</p> <p>1.1.8.4.6 Sobre-temperatura</p> <p>1.1.8.5 Deve permitir um ajuste de tensão para 100V, 110V 115V 120V ou 127V em relação à tensão nominal de 110V, permitindo compensações, das perdas no circuito de distribuição que vão variar de acordo com as distâncias e demandas do sistema utilitário.</p> <p>1.1.8.6 Deve utilizar transistores tipo IGBT, e a frequência de chaveamento deve ser superior a 8 KHz.</p> <p>1.1.9 Possuir Conjunto de Baterias com as seguintes características:</p> <p>1.1.9.1 O circuito de proteção das baterias é adequado para proteger o conjunto, de maneira que o circuito se abra mesmo com a ocorrência de arcos voltaicos no interior do No Break.</p> <p>1.1.9.2 As baterias devem ser seladas reguladas à válvula (VRLA).</p> <p>1.1.9.3 As baterias devem ser do tipo livre de manutenção AGM ou GEL seladas.</p> <p>1.1.9.4 As baterias devem ser alojadas em gabinete no mesmo padrão do UPS, ou internamente ao mesmo, e possuir disjuntor para proteção.</p> <p>1.1.10 Possuir Software de Gerenciamento com as seguintes características.</p> <p>1.1.10.1 Deve mostrar as seguintes informações.</p> <p>1.1.10.2 Tensão de Entrada.</p> <p>1.1.10.3 Tensão de Saída.</p> <p>1.1.10.4 Frequência de Entrada</p> <p>1.1.10.5 Tensão da Bateria.</p> <p>1.1.10.6 % da Bateria.</p> <p>1.1.10.7 Log de Eventos.</p> <p>1.1.10.8 Sinótico do Sistema.</p> <p>1.1.10.9 No log de eventos, deverá ser possível visualizar pelo menos as seguintes informações:</p> <p>1.1.10.9.1 Falha de Rede;</p> <p>1.1.10.9.2 Bateria Baixa;</p> <p>1.1.10.9.3 Sobre tensão DC;</p> <p>1.1.10.9.4 Sobrecarga na Saída;</p> <p>1.1.10.9.5 Sobre temperatura;</p> <p>1.1.10.9.6 Sistema em Bypass;</p> <p>1.1.10.9.7 Falha na Tensão de Saída;</p> <p>1.1.10.9.8 Fim de autonomia;</p> <p>1.1.10.9.9 Falha no teste de bateria;</p> <p>1.1.10.9.10 Bateria em teste;</p> <p>1.1.10.9.11 Falha no by-pass;</p> <p>1.1.10.9.12 Curto circuito;</p> <p>1.1.10.9.13 Banco de baterias aberto;</p> <p>1.1.10.9.14 Chave de saída aberta;</p> <p>1.1.10.10 Possuir Interfaces com a seguinte característica:</p> <p>1.1.10.10.1 Acesso Local: Através de RS232-C ou RS485, permitindo fazer toda a supervisão e parametrização do equipamento localmente (na mesma sala da UPS).</p> <p>1.1.10.10.2 Acesso Remoto: Deverá possuir placa de interface de gerenciamento RJ45 Ethernet/SNMP, para supervisão remota via rede.</p> <p>1.1.11 UPS deve possuir display de estado líquido, com indicação e status de</p>	TUBARÃO	1	3
		CAÇADOR	1	

1.1.11 UPS deve possuir display de cristal líquido, que indique o status do sistema, bem como no mínimo as principais leituras: tensão de entrada/saída, corrente de saída, potência de saída, frequência de saída, tensão de entrada, tensão de bateria.

## 1.2 FUNCIONALIDADES

### 1.2.1. SISTEMA ELÉTRICO

1.2.1.2. Bypass: possuir bypass interno automático incorporado com chave manual, que permite transferir sem interromper o fornecimento de energia para a carga crítica.

### 1.2.2. UPS

1.2.2.1. Tensão de Entrada : 220V (FN) +/- 27% .

1.2.2.2. Tensão de Saída : 115/127 (FNT) VAC ??2% . - Ajustável

1.2.2.3. Regulação Estática +/- 2%

1.2.2.4. Frequência de Entrada : 60 Hz, +/- 5% Hz.

1.2.2.5. Frequência de Saída : 60 Hz ??0,4% com Oscilador Interno de quartzo

1.2.2.6. Temperatura Ambiente Permissível : 0 ? 40° C.

1.2.2.7. Rendimento da UPS com Carga Nominal : >= 90 %.

1.2.2.8. Máximo Nível de Ruído (1,0 metro de distância) : < 45 dbA.

1.2.2.9. Grau de Proteção : IP21.

1.2.2.10. Pintura : Eletrostática / pó.

### 1.2.3. RETIFICADOR

1.2.3.1. Tensão de Entrada : 220 VAC

1.2.3.2. Fator de Potência de Entrada 0,99

1.2.3.3. Frequência de Entrada : 60 Hz, aceitando uma variação de 57 a 63 Hz.

### 1.2.4. BATERIAS

1.2.4.1. Autonomia à plena carga de mínimo de 15 minutos.

1.2.4.2. Tecnologia: chumbo-ácida, livre de manutenção selada regulada à válvula (VRLA).

1.2.4.3. Proteção: Disjuntor incorporado ao gabinete de baterias com fusível NH ultra-rápido, em série com o positivo.

1.2.4.4. O proponente deverá apresentar memorial de cálculo das baterias e tabela do fabricante das baterias ofertadas para comprovação da compatibilidade da oferta com o requerimento.

1.2.4.5. As baterias deverão ser alojadas em gabinete no mesmo padrão do UPS, ou internamente ao mesmo.

### 1.2.5. INVERSOR

1.2.5.1. Tensão de Saída : 115 ou 127 VCA (FNT).

1.2.5.2. Regulação Estática : +/- 2,0 %

1.2.5.3. Regulação Dinâmica ? 0-100% Carga : < 5.0 %.

1.2.5.4. Máximo THD de saída com carga linear : < 3,0 %.

1.2.5.5. Fator de Crista da Carga : 3:1.

1.2.5.6. Frequência de Saída : 60 Hz ??0,2 Hz.

1.2.5.7. Ajuste de Tensão de Saída : ??5 %.

1.2.5.8. Frequência Mínima de Chaveamento : 8 kHz.

## 2. REQUISITOS DE SOFTWARE E DOCUMENTAÇÃO

2.1 Deverão ser fornecidos todos os programas necessários à instalação e adequação de todos os modos de funcionamento dos componentes internos dos equipamentos ofertados, com a respectiva documentação.

2.2 Deverá ser fornecida toda documentação técnica necessária a instalação, configuração, operação, controle e monitoração dos equipamentos ofertados.

2.3 Todos os softwares a serem fornecidos deverão vir acompanhados com as respectivas mídias de instalação, ou possibilidade de gerá-las, documentação original e com a respectiva licença de uso.

BLUMENAU

1