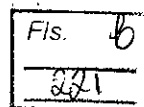


TERMO DE REFERÊNCIA



1. Objeto

Equipamentos médico-hospitalares e laboratoriais.

2. Fundamentação da aquisição

2.1 Este Termo de Referência detalha e estabelece as condições necessárias para as aquisições descritas nos ETP's **FSTCL Nº 015/2026, MED CRUZEIRO Nº 010/2026, CODO Nº 011/2026A, CODO 021/2026A, CODO 023/2026A, PREX Nº 002/2026, ENN 004/2026, FSTCL Nº 010/2026, IBB Nº04/2026, MED-CARAG Nº 019/2026, POSTO DE MONTA FAMÍLIA 34/2026, POSTO DE MONTA FAMÍLIA 87/2026, LABORATÓRIO MULTIDISCIPLINAR FAMÍLIA 34/2026, IBB ANATOMIA HUMANA 008/2026, FSTCL Nº 07/2026, IBB BOTÂNICA- Nº 03/2026, IBB FISILOGIA 03/2026, MED CRUZEIRO 024/2026, IBE 002/2026, MED CRUZEIRO Nº 010/2026, DSPR - Nº 02/2026 e SETPROJ 31/2026.**

2.2. **Laboratório de Bromatologia** - A aquisição é fundamental para garantir a continuidade das aulas práticas de química e pesquisa Bromatológicas nas disciplinas de Graduação do curso de Agronomia e Medicina Veterinária, manter desta forma as atividades de ensino, pesquisa e extensão do laboratório contribuindo para um aperfeiçoamento Técnico Científico e uma complementação da formação acadêmica.

2.3. **Clínica Odontológica** - Garantir a assepsia adequada no CME dos instrumentais e utensílios utilizados nas clínicas odontológicas de forma a prover o desenvolvimento das atividades prático-pedagógicas dos alunos nos atendimentos clínicos. A aquisição dos materiais deste termo foi devidamente prevista e aprovada no PAC 2026 e consta no PCA – Plano de Contratação Anual.

2.4. **Clínica de Fisioterapia** - A solicitação é para manter a qualidade do ensino, das atividades e viabilização nos futuros atendimentos realizados pelos alunos do curso de Fonoaudiologia, é imprescindível a disponibilização de materiais de consumo e equipamentos para uso dos professores e alunos, antes mesmo dos semestres finais.

2.5. **Laboratório de Anatomia Humana** - Materiais de laboratório são essenciais para o funcionamento eficaz de um laboratório de anatomia, com esses materiais um laboratório de anatomia passa a ser um ambiente de aprendizado dinâmico e eficaz.

2.6. Laboratório de Habilidades e de Simulação - A aquisição do item visa acondicionar os materiais fluidos utilizados em aula como álcool, gel lubrificante, facilitando o manuseio pelos alunos e professores.

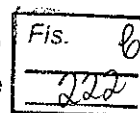
2.7. Laboratório Fitopatologia - Este Termo de Referência detalha e estabelece as condições necessárias para a aquisição descrita.

2.8. Laboratório Técnica Cirúrgica - As aulas práticas são uma parte indispensável das aulas teóricas, pois permitem que os alunos apliquem o conhecimento adquirido, consolidando conceitos e desenvolvendo habilidades técnicas e interpessoais. Dessa forma, é necessário o desenvolvimento e viabilização das atividades docentes desenvolvidas no Laboratório, bem como a aquisição de equipamentos para o enriquecimento pedagógico de todos os alunos do curso de Biociências, especialmente os estudantes de Medicina.

2.9. Laboratório de Microbiologia - O Laboratório de Microbiologia atende aos alunos matriculados em diversos cursos de Biociências da Universidade de Taubaté, como Medicina, Odontologia, Biologia (Bacharelado e Licenciatura), Fisioterapia (Matutino e Noturno), Biomedicina (Matutino e Noturno), Enfermagem (Matutino e Noturno), Nutrição (Matutino e Noturno), Educação Física e Medicina Veterinária, os quais têm acesso aos laboratórios destinados à realização de aulas práticas em diversas disciplinas.

2.10. Laboratório de Imunologia - O Laboratório de Imunologia atende aos alunos matriculados em diversos cursos de Biociências da Universidade de Taubaté, como Medicina, Odontologia, Biologia, Fisioterapia (Matutino e Noturno), Biomedicina (Matutino e Noturno), Enfermagem (Matutino e Noturno), Nutrição (Matutino e Noturno) e Medicina Veterinária, os quais têm acesso aos laboratórios destinados à realização de aulas práticas em diversas disciplinas.

2.11. Laboratório de Biociências do Campus de Caraguatatuba - O Laboratório de Multidisciplinar atende as demandas do curso de Medicina e de Enfermagem. Os alunos do curso de Medicina são atendidos com aulas práticas realizadas em turno integral e os alunos de Enfermagem serão atendidos em turno noturno. Estima-se que, ao longo de 2026, a estrutura dos laboratórios permita a ampliação das atividades, com a participação simultânea de mais de uma turma, reforçando a necessidade da disponibilidade dos insumos solicitados. Para a manutenção das aulas práticas e a viabilização dos atendimentos nos laboratórios da UNITAU – Campus Caraguatatuba,



é imprescindível a disponibilização de materiais de consumo para uso por professores, técnicos e alunos. A falta desses materiais compromete gravemente as atividades de ensino do curso de Graduação em Medicina e Enfermagem, previstas para o ano letivo de 2026.

2.12. Laboratório de Microscopia - As aulas práticas são um complemento essencial às aulas teóricas, pois permitem que os alunos apliquem o conhecimento adquirido, consolidando conceitos e desenvolvendo habilidades técnicas e interpessoais. Durante essas atividades práticas, os estudantes são desafiados a aplicar o pensamento crítico na análise de resultados, resolução de problemas e condução de experimentos. Essa experiência é fundamental para prepará-los para o mercado de trabalho. Sendo assim, é necessário fornecer insumos suficientes para garantir o funcionamento adequado dos laboratórios, a continuidade das aulas práticas e o desenvolvimento dos alunos. O não atendimento dessa demanda pode acarretar prejuízos como interrupção de aulas, atraso em pesquisa, impactando negativamente nas atividades pedagógicas e qualidade do ensino.

2.13. Veterinária Laboratório Multidisciplinar - A aquisição desses materiais é fundamental para garantir a continuidade das aulas práticas das aulas de Inspeção sanitária do curso de Agronomia e Medicina Veterinária, e manter desta forma às atividades de ensino, pesquisa e extensão do laboratório contribuindo para um aperfeiçoamento Técnico Científico e uma complementação da formação acadêmica.

2.14. Laboratório de Zoologia e Patologia - Sendo assim, é necessário fornecer insumos suficientes para garantir o funcionamento adequado nos Laboratórios de Zoologia e Patologia (que atendem todos os cursos da área de saúde principalmente a Medicina), a continuidade das aulas práticas e o desenvolvimento dos alunos. O não atendimento dessa demanda pode acarretar prejuízos como interrupção de aulas e atraso em pesquisa, impactando negativamente nas atividades pedagógicas e qualidade do ensino.

2.15. Posto de Monta - A aquisição destes itens representa um investimento estratégico que contribuirá para a qualidade do ensino, sendo a ausência desses materiais prejudicial ao desempenho pedagógico dos alunos.

2.16. Veterinária Laboratório Multidisciplinar - A aquisição desses materiais é fundamental para garantir a continuidade das aulas práticas das aulas de Inspeção sanitária do curso de Agronomia e Medicina Veterinária, e manter desta forma às atividades de

ensino, pesquisa e extensão do laboratório contribuindo para um aperfeiçoamento Técnico Científico e uma complementação da formação acadêmica.

2.17. Laboratório Medicina Caraguá - O Laboratório de Multidisciplinar atende as demandas do curso de Medicina e de Enfermagem. Os alunos do curso de Medicina são atendidos com aulas práticas realizadas em turno integral e os alunos de Enfermagem serão atendidos em turno noturno. Estima-se que, ao longo de 2026, a estrutura dos laboratórios permita a ampliação das atividades, com a participação simultânea de mais de uma turma, reforçando a necessidade da disponibilidade dos insumos solicitados. Para a manutenção das aulas práticas e a viabilização dos atendimentos nos laboratórios da UNITAU – Campus Caraguatatuba, é imprescindível a disponibilização de materiais de consumo para uso por professores, técnicos e alunos. A falta desses materiais compromete gravemente as atividades de ensino do curso de Graduação em Medicina e Enfermagem.

2.18. Laboratório de Sementes - O curso de Agronomia do Departamento de Ciências Agrárias oferece algumas disciplinas como: produção e tecnologia de sementes, experimentação agrícola, plantas medicinais e aromáticas, fisiologia vegetal, morfologia vegetal, tecnologia de semente e anatomia vegetal.

2.19. Clínica Veterinária - Para as aulas prático-pedagógicas na Clínica Veterinária, são disponibilizados aos alunos e professores insumos para utilização nos procedimentos clínicos veterinários, utilizados nas disciplinas de Clínica Cirúrgica de Pequenos Animais e Anestesiologia. Para a manutenção das aulas práticas dos Cursos de graduação e viabilizar os atendimentos realizados na Clínica Veterinária da UNITAU, é imprescindível a disponibilização desses insumos, visto que a falta de materiais pode comprometer o desenvolvimento das atividades prático-pedagógicas do Curso de Graduação, impossibilitando os atendimentos clínicos e ocasionando prejuízos pedagógicos.

2.20. Centro de Estudos em Técnica de Alimentos - A aquisição dos materiais descritos no presente estudo foi devidamente prevista e aprovada no PAC 2026, e consta no PCA – Plano de Contratação Anual.

2.21. Laboratório de Bioquímica – A aquisição visa fornecer insumos suficientes para garantir o funcionamento adequado dos laboratórios, a continuidade das aulas práticas e o desenvolvimento dos alunos. O não atendimento dessa demanda pode acarretar prejuízos como interrupção de aulas e atraso em pesquisa, impactando negativamente

nas atividades pedagógicas e qualidade do ensino dos cursos de Graduação da área de Biociências a serem realizadas no ano letivo de 2026.

2.22. Laboratório Multidisciplinar Campus de Cruzeiro - A aquisição visa fornecer insumos para o uso por professores, técnicos e alunos. A falta desses materiais compromete gravemente as atividades de ensino do curso de Graduação em Medicina, previstas para o ano letivo de 2026.

2.23. Laboratório de Materiais - A presente aquisição justifica-se em virtude de recurso pedagógico ao plano de ensino, equipamentos para apoio a trabalhos de conclusão de curso realização de aulas práticas de laboratório de química.

2.24. Laboratório Transportes/Estradas - A presente aquisição justifica-se em virtude de recurso pedagógico ao plano de ensino, equipamentos para apoio a trabalhos de conclusão de curso realização de aulas práticas de laboratório de química.

2.25. Laboratório Medicina Caraguá - A presente aquisição justifica-se em virtude de recurso pedagógico ao plano de ensino, equipamentos para apoio a trabalhos de conclusão de curso realização de aulas práticas de laboratório de química.

2.26. Laboratório Multidisciplinar Medicina Cruzeiro - A presente aquisição justifica-se em virtude de recurso pedagógico ao plano de ensino, equipamentos para apoio a trabalhos de conclusão de curso realização de aulas práticas de laboratório de química.

2.27. Biomedicina - Chefia do Departamento- Garantir a assepsia adequada no CME dos instrumentais e utensílios utilizados nas clínicas odontológicas de forma a prover o desenvolvimento das atividades prático-pedagógicas dos alunos nos atendimentos clínicos. A aquisição dos materiais deste termo foi devidamente prevista e aprovada no PAC 2026 e consta no PCA – Plano de Contratação Anual.

3. Especificações técnicas

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	QUANT.	UNID.	QUANT. POR SETOR
1	KIT DEA - DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO + MÁSCARA POCKET: COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO	1	KIT-KIT	1 - CARAGUÁ

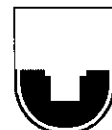
PARA USO NO PROCESSO DE SALVAMENTO EM EMERGÊNCIAS, SER ADEQUADO PARA USO DENTRO OU FORA DO AMBIENTE HOSPITALAR, ROBUSTO, INTUITIVO E SEGURO, FORNECER RECURSOS AVANÇADOS AOS SOCORRISTAS PARA AJUDÁ-LOS DURANTE O RESGATE DE FORMA PRECISA, DESFIBRILADOR EXTERNO IDEAL PARA LOCAIS PÚBLICOS, POSSUIR RECURSOS QUE FACILITEM O USO POR PESSOAS QUE NÃO POSSUEM CONHECIMENTO AVANÇADO, POSSUIR DISPLAY E LED (STANDARD) E ALERTAS SONOROS QUE ORIENTAM PASSO A PASSO O SALVAMENTO, EQUIPAMENTO COM ATENUAÇÃO DA CARGA NO CONSOLE DO EQUIPAMENTO, NÃO SENDO NECESSÁRIO A AQUISIÇÃO DE ELETRODO INFANTIL, DESSA FORMA SER USADO O MESMO ELETRODO EM TODAS AS IDADES, DIMENSÕES: A: 254 MM L: 222 MM P: 76 MM; PESO COM BATERIA: 1,0 KG; (TOLERÂNCIA NAS MEDIDAS DE 10% A MENOR OU A MAIOR); INDICADORES DE PRONTIDÃO DE USO: 1 X LED VERMELHO E 1 X LED VERDE; INDICADOR DE BATERIA: BARGRAPH 5 LEDS; INDICADORES MODO AUTOMÁTICO: 3 X LEDS (PREPARANDO , ANALISANDO, RCP); BOTÕES: BOTÃO LIGA/DESLIGA, BOTÃO ENTREGA DE CHOQUE, BOTÃO PEDIÁTRICO: REDUZ A ENERGIA PARA QUE O DEA POSSA OPERAR			
---	--	--	--

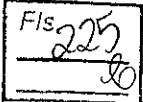


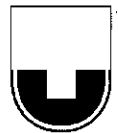
	EM MODO PEDIÁTRICO, MESMO COM AS PÁS ADULTAS; ALTO-FALANTE: MENSAGENS DE INSTRUÇÃO, TONS DE ALERTA, METRÔNOMO RCP (100 BATIDAS/MIN); BATERIA DESCARTÁVEIS MÁSCARA POCKET PARA CPR HOSPICENTER PROJETADA PARA VENTILAÇÃO ARTIFICIAL EM PACIENTES COM PARADA CARDIO RESPIRATÓRIA, VÁLVULA ACOPLADA QUE GARANTA A RESPIRAÇÃO E POSSA SER FORNECIDA COM CONTROLE E MAIS PRECISÃO, MÁSCARA PARA CPR FORNECIDA EM UM ESTOJO DURÁVEL EM CORES VARIADAS, CARACTERÍSTICAS DA POCKET MASK PARA CPR: PROJETADO PARA FORNECER PROTEÇÃO PARA O SOCORRISTA AO RESSUSCITAR MANUALMENTE OS PACIENTES; VÁLVULA UNILATERAL COM MEMBRANA PARA PREVENIR INFECÇÃO CRUZADA; REUTILIZÁVEL - FÁCIL DE LIMPAR; PODER SER USADO COM UM RESSUSCITADOR AMBU; ACOMPANHAR UM ESTOJO RÍGIDO E COMPACTO COM ALÇA DE TRANSPORTE; PRODUTO COM REGISTRO NA ANVISA.			
2	ELEVADOR DE TRANSFERÊNCIA ELÉTRICO PARA CADAVERES E RESTOS MORTAIS, DE TETO, EM AÇO INOXIDÁVEL COM COBERTURA DE LIGA METALICA REVESTIDA A PÓ, ALTURA DE ELEVAÇÃO 230MM, LARGURA DA BASE 470MM, COMPRIMENTO	2	PÇ -PEÇA	1 – CARAGUÁ e 1 - CRUZEIRO



	DA BASE 1300MM, CAPACIDADE DE ELEVÇÃO DE 300 A 500KG, CARGA NECESSARIA DA ESTRUTURA DO TETO 1000KG.~^VOLTAGEM 220.~^			
3	KIT BANCOS TERAPÊUTICOS COLORIDOS EM MADEIRA, COM MÍNIMO 05 PEÇAS, DIFERENTES ALTURAS SE ENCAIXAM UM SOBRE O OUTRO. DIMENSÕES MÍNIMAS DE (CXLXA): 40X25X10 CM..~^	1	KIT-KIT	1 - FISIOTERAPIA
4	ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM 40LITROS, 220VOLTS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CIRCULAÇÃO PARA CONVECÇÃO NATURAL 200°C, CONFECCIONADA EXTERNAMENTE EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, INTERNAMENTE EM AÇO INOX AISI 430 POLIDO.	1	PÇ -PEÇA	1 - CRUZEIRO
5	MICROSCÓPIO ESTEREOMICROSCÓPIO BIOCULAR OCULARES, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: SISTEMA DE AUMENTO DE ZOOM PROGRESSIVO COM AUMENTOS DE 1,0X A 4,5X; LENTES ANTI FUNGO CETIFICADAS EM LABORATÓRIO; TUBO BINOCULAR DE 45° A 60°; OCULARES FOCALIZÁVEIS DE 10X; CHAVE LIGA E DESLIGA COM BOTÃO PARA ACIONAMENTO PARA ILUMINAÇÃO DIASCÓPICA, EPISCÓPICA OU SIMULTÂNEA COM CONTROLE DE INTESIDADE LUMINOSA; ILUMINAÇÃO DIASCÓPICA E EPISCÓPICA	6	PÇ -PEÇA	2 – CRUZEIRO, 1 – POSTO DE MONTA e 3 - BOTÂNICA



	INCIDENTE ATRAVÉS DE LED BRANCA E FRIA DE 3 WATTS; CABEÇOTE BINOCULAR COM 360° DE ROTAÇÃO; PLACA DE VIDRO COM NO MÍNIMO 100MM DE DIÂMETRO, PARA LUZ TRANSMITIDA, REFLETIDA OU SIMULTÂNEA; AJUSTE DO ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO INCIDENTE VARIÁVEL E AJUSTE INTERPUPILAR DE 52 A 75MM.			
6	ESFIGMOMANÔMETRO ADULTO	8	PÇ -PEÇA	3 – CODO e 5 - FISIOTERAPIA
7	ESTETOSCÓPIO ADULTO DUPLA AUSCULTAÇÃO	8	PÇ -PEÇA	3 – CODO e 5 - FISIOTERAPIA
8	SELADORA AUTOMÁTICA PARA PAPEL GRAU CIRÚRGICO, USO EXCLUSIVO PROFISSIONAL EM HOSPITAIS E CLÍNICAS, ARRASTE DA EMBALAGEM POR CORREIAS SINCRONIZADAS, TEMPERATURA PROGRAMÁVEL ATÉ 300°C, ESPESSURA DA SELAGEM: 13MM, COMANDO DE AQUECIMENTO E ACIONAMENTO DO MOTOR INDEPENDENTES, VELOCIDADE DE SELAGEM 10M/MIN., DIMENSÕES: (L X PX A) 380MM X 280MM X 180MM (MEDIDAS COM TOLERÂNCIA A 10% A MAIOR), VOLTAGEM 220V OU BIVOLT. GARANTIA MÍNIMA GARANTIA 12 MESES.	1	PÇ -PEÇA	1 - CODO
9	APARELHO DE ULTRASSOM PIEZO ELÉTRICO PARA PROFILAXIA DO CÁLCULO E REMOÇÃO DO BIOFILME MINERALIZADO, CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TENSÃO: 127 A 220 (V), POTÊNCIA: 60 (VA), FREQUÊNCIA	1	PÇ -PEÇA	1 - CODO



	DO ULTRASSOM: 32 (KHZ), CORPO CONFECCIONADO EM ABS COM DESIGN VERTICAL OFERECENDO RESISTÊNCIA ESTRUTURAL E EQUILÍBRIO; CIRCUITO ELETRÔNICO LOCALIZADO ATRÁS DO PAINEL FRONTAL; PAINEL COM CONTROLES DO SISTEMA ERGONOMICAMENTE DESENHADOS E DISPLAY INDICATIVO DE QUAL FUNÇÃO ESTÁ ACIONADA: PERIODENDO, DENTÍSTICA; BOMBA PERISTÁLTICA; TANQUE DO RESERVATÓRIO DE LÍQUIDO IRRIGANTE ACOPLADO E REMOVÍVEL; SISTEMA BIVOLT DE ENERGIA; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.			
10	PLASTIFICADORA A VÁCUO INDICADO PARA CÓPIAS DE MODELOS DE GESSO EM DIVERSOS TRABALHOS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MOTOR 220V, RESISTÊNCIA 450 WATTS; ALAVANCA PARA ELEVAR E BAIXAR PORTA-PLACA COM APENAS UMA MÃO; PORTA-PLACA QUE PERMITE UTILIZAR PLACAS QUADRADAS E REDONDAS; DUAS OPÇÕES PARA MOLDAGEM: PLANAS E REBAIXADAS; RESISTÊNCIA CERÂMICA, PERMITINDO UMA DISTRIBUIÇÃO DO CALOR; CHAVE LIGA/DESLIGA COM LUZ PILOTO PARA INDICAR QUE O EQUIPAMENTO ESTÁ LIGADO; ACIONAMENTO AUTOMÁTICO DO VÁCUO; SUPORTE RESISTÊNCIA GIRATÓRIO.~^	1	PÇ -PEÇA	1 - CODO



UNITAU
Universidade de Taubaté

Fis. 6
226

11	ELETRODO ELETROCIRURGICO EO 23 - AGULHA 45º, DIÂMETRO 0,3MM, BITOLA DIÂMETRO 1,6MM, PARA BISTURI ELÉTRICO DA MARCA DELTRONIX ~^	2	PÇ -PEÇA	2 - CODO
12	LOCALIZADOR APICAL DE QUARTA GERAÇÃO, QUE UTILIZE O "RATIO METHOD", OU SEJA, A MEDICAÇÃO SIMULTÂNEA DA IMPEDÂNCIA DE DUAS OU MAIS FREQUÊNCIAS (MULTIFREQUÊNCIAS) SEPARADAS, A MEDIDA É ESTABELECIDADA POR UM QUOCIENTE DAS IMPEDÂNCIAS MEDIDAS EM DIFERENTES FREQUÊNCIAS. DEVE REALIZAR MEDIDAS CONFIÁVEIS MESMO EM PRESENÇA DE ELETRÓLITOS OU TECIDO PULPAR, NÃO NECESSITA DE CALIBRAÇÃO, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	1	PÇ -PEÇA	1 - CODO
13	INCUBADORA BIOLÓGICA PORTÁTIL (MINI INCUBADORA) DESENVOLVIDA PARA INCUBAÇÃO DE INDICADORES BIOLÓGICOS AUTOCONTIDOS DESTINADOS À MONITORIZAÇÃO DOS CICLOS DE ESTERILIZAÇÃO EM AUTOCLAVES A VAPOR. POSSIBILITA A INCUBAÇÃO DE 4 INDICADORES BIOLÓGICOS. VOLTAGEM AUTOMÁTICA (BIVOLT). TEMPERATURA DE INCUBAÇÃO: 60°C. ~^~^	1	PÇ -PEÇA	1 - CODO
14	MICROSCÓPIO ÓPTICO INFINITY - VERTICAL BINOCULAR, ANTIFUNGO, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO FUNDIDO SOBRE PRESSÃO COM REVESTIMENTO PLÁSTICO	2	PÇ -PEÇA	2 - PREX

	PARA PROTEÇÃO, AJUSTE INTERPUPILAR E DE ALTURA DA OCULAR, MOVIMENTO VERTICAL DA PLATINA (ALTURA), LIMITE GROSSO DO AJUSTE DO OBTURADOR, AJUSTE DE TORQUE DO BOTÃO DE AJUSTE GROSSO, PERCURSO DO MOVIMENTO GROSSO: 15MM, BOTÃO PARA AJUSTE FINO DE FOCO(GRADAÇÃO MÍNIMO DE AJUSTE: 2,5µM, SISTEMA DE ILUMINAÇÃO TRANSMITIDA INCORPORADO E CONSUMO DE ENERGIA LED: 0,5W (VALOR NOMINAL), BOTÕES C OAXIAIS DE AUMENTO MACRO E MICROMÉTRICO E ILUMINAÇÃO COM LUZ DE LED DE 20.000 HORAS, TAMBOR QUÁDRUPLO FIXO COM INCLINAÇÃO INTERNA, INCLINAÇÃO DE TUBO DE 30º, CONDENSADOR ABBE NA 1,25 COM IMERSÃO EM ÓLEO, ABERTURA IMBUTIDA NO DIAFRAGMA DA ÍRIS, CABO COM MOVIMENTO MECÂNICO PARA PLATINA FIXA, OBJETIVAS ACROMÁTICAS PLANAS COM AUMENTO DE 4X (NA 0,1 W.D. 27,8MM), 10X (NA 0,25 W.D. 8,0MM), 20X (NA 0,4 W.D. 2,5MM) OPCIONAL, 40X (NA 0,65 W.D. 0,6MM) E 100X OIL (NA 1,25 W.D. 0,13MM), REVÓLVER DE TAMBOR ROTATÓRIO VOLTADO PARA DENTRO, VOLTAGEM NOMINAL CORRENTE ELÉTRICA AC 100-240V 50/60HZ 0,4A			
15	APARELHO DE BIOIMPEDÂNCIA TRETAPOLAR OU OCTAPOLAR QUE REALIZE	1	PÇ -PEÇA	1 - NUTRIÇÃO



UNITAU
Universidade de Taubaté

AS SEGUINTE FUNÇÕES: CÁLCULO DE ÂNGULO DE FASE TOTAL E SEGMENTADO; VALORES DE ÂNGULO DE FASE PADRONIZADO ENTRE P5 E P10; ANÁLISE DE ÂNGULO DE FASE NA DOENÇA; IMPEDÂNCIA TOTAL E SEGMENTADA SENDO MEMBROS E TRONCO; RESISTÊNCIA TOTAL E SEGMENTADA (MEMBROS E TRONCO); REATÂNCIA TOTAL E SEGMENTADA (MEMBROS E TRONCO); MASSA LIVRE DE GORDURA EM KG E/OU EM %; GORDURA CORPORAL TOTAL EM KG E/OU EM %; GORDURA CORPORAL SEGMENTADA EM KG E/OU EM %; MASSA MUSCULAR ESQUELÉTICA EM KG E/OU EM %; CONTEÚDO MINERAL ÓSSEO EM KG E/OU EM %; ÁGUA CORPORAL TOTAL EM LITROS E EM %; ÁGUA CORPORAL INTRA E EXTRACELULAR EM LITROS E EM %; ÁGUA NA MASSA LIVRE DE GORDURA EM %; NÍVEL DE GORDURA VISCERAL; VALOR IDEAL TEÓRICO DE MASSA LIVRE DE GORDURA EM KG E %; VALOR TEÓRICO DE ÁGUA CORPORAL TOTAL EM %; ÍNDICE DE MASSA CORPORAL E CLASSIFICAÇÃO; CÁLCULO DO GASTO ENERGÉTICO BASAL (GEB) E TOTAL (GET); HISTÓRICO COMPARATIVO DAS AVALIAÇÕES REALIZADAS; CLASSIFICAÇÃO DOS RESULTADOS OBTIDOS COM GRÁFICOS; FAIXA DE IDADE DE 03 A 99 ANOS; PESO DE 10 A 250 KG; ALTURA DE 95 A 220 CM;			Fis. 6 228
---	--	--	---

	TRANSFERÊNCIA DE DADOS PARA COMPUTADOR VIA USB, WI-FI OU BLUETOOTH. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: REGISTRO NA ANVISA, INMETRO OU ÓRGÃO COMPETENTE; GARANTIA DE 01 ANO PELO VENDEDOR/FABRICANTE; FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT (100 – 240V); FREQUÊNCIA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 20 – 200 HZ; TENSÃO DE SAÍDA DA FONTE: 9V – 2A – 18W; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DO EQUIPAMENTO 9V – 2A – 18W; BATERIA COM OU SEM FONTE; VISOR DISPLAY LCD TOUCH SCREEN; ELETRODOS; MANUAL DE INSTRUÇÕES; CABO DOS ELETRODOS ADESIVOS; CABO DE CONEXÃO; ELETRODOS; SOFTWARE DE AVALIAÇÃO COMPOSIÇÃO CORPORAL; BOLSA PARA ACONDICIONAMENTO DO EQUIPAMENTO.			
16	MEDIDOR DE PICO DE FLUXO RESPIRATÓRIO, PEAK FLOW, COMPOSIÇÃO: CORPO PLÁSTICO, BOCAL PLÁSTICO AUTOCLAVÁVEL ATÉ 134°C, BARRA INTERNA DE AÇO INOXIDÁVEL, CALIBRAÇÃO MANUAL, VÁLVULA UNIDIRECIONAL EM SILICONE.	5	PÇ -PEÇA	5 - FISIOTERAPIA
17	AGITADOR TIPO VORTEX PARA HOMOGENEIZAÇÃO DE SOLUÇÕES, CAPACIDADE MÁXIMA DE 3300 RPM, ATRAVÉS DE MOVIMENTAÇÃO DE ALTA VELOCIDADE, VELOCIDADE AJUSTÁVEL, BIVOLT, PLATAFORMA CÔNICA E PLANA,	1	PÇ -PEÇA	1 - MICROBIOLOGIA

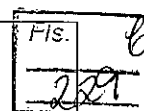


	CORPO EM ALUMÍNIO E PINTURA ELETROSTÁTICA, BASE EM AÇO. ~^^~				FIS. 228
18	CONJUNTO DE ALMOFADAS DE TREINAMENTO AED LINK PARA USO COM AED TRAINER, AED TRAINER 2, AED TRAINER 3 E NOVO DEA DE TREINAMENTO - ADULTO AS ALMOFADAS AED TRAINER LINK, PROJETADAS PARA SEREM USADAS COM TODOS OS TIPOS DE MANEQUINS E PACIENTES PADRÃO, CONTANTO QUE O ADESIVO DA ALMOFADA SEJA APLICADO ADEQUADAMENTE. QUANDO USADO COM UM MANEQUIM LINK OU COM O ADAPTADOR EXTERNO PARA MANEQUINS, O DEA DE TREINAMENTO (AED TRAINER) DETECTA A COLOCAÇÃO DAS ALMOFADAS E APRESENTA A SITUAÇÃO.	5	CJ-CONJUNTO	5 - CARAGUÁ	
19	CONJUNTO DE ALMOFADAS DE TREINAMENTO AED LINK PARA USO COM AED TRAINER, AED TRAINER 2, AED TRAINER 3 E NOVO DEA DE TREINAMENTO - PEDIÁTRICO AS ALMOFADAS AED TRAINER LINK SÃO PROJETADAS PARA SEREM USADAS COM TODOS OS TIPOS DE MANEQUINS E PACIENTES PADRÃO, CONTANTO QUE O ADESIVO DA ALMOFADA SEJA APLICADO ADEQUADAMENTE. QUANDO USADO COM UM MANEQUIM LINK OU COM O ADAPTADOR EXTERNO PARA MANEQUINS, O DEA DE TREINAMENTO (AED TRAINER) DETECTA A	5	CJ-CONJUNTO	5 - CARAGUÁ	

	COLOCAÇÃO DAS ALMOFADAS E APRESENTA A SITUAÇÃO.			
20	DIAPASÃO MÉDICO EM ALUMÍNIO COM FIXADOR 128 CPS, INDICADO PARA UTILIZAÇÃO EM TESTES AUDIOLÓGICOS DE ROTINA, CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO NÃO-MAGNÉTICO E RESISTENTE À CORROSÃO, CONSISTENTE PRECISÃO DA FREQUÊNCIA, REGISTRO NA ANVISA.~^~^~^	2	PÇ -PEÇA	2 - CARAGUÁ
21	MODELO AVANÇADO PARA TREINAMENTO DE PUNÇÃO LOMBAR E COLETA DE LCR, COM PELES ADICIONAIS, QUE SIMULAM O TECIDO ADIPOSEO A FIM DE AUMENTAR O REALISMO E A DIFICULDADE DOS ALUNOS. COM SENSÇÃO DE RESISTÊNCIA DA DURA-MÁTER QUANDO PUNCIONADA. PRATICAR A TÉCNICA DE PERDA DA RESISTÊNCIA, PUNÇÃO LOMBAR EM OBESO, COLUNA ÍNGREME OPCIONAL E ESPAÇOS INTERVARTEBRAIS MENORES. PELE SUBSTITUÍVEL PARA GARANTIR TREINAMENTO ECONÔMICO, SACRO PALPÁVEL CRISTAS ILÍACAS E VÉRTEBRAS L2-L5, PUNÇÃO DE ANESTÉSICOS LOCAIS.	1	PÇ -PEÇA	1 - CARAGUÁ
22	TORSO ADULTO PARA MANOBRA DE DESENGASGO (HEIMLICH) MODELO COM ANATOMIA E RESPOSTA REALISTA PARA O TREINAMENTO DA MANOBRA DE HEIMLICH, ACOMPANHE NO MÍNIMO 2 OBJETOS DE OBSTRUÇÃO QUE SEJAM EXPELIDOS COM A EXECUÇÃO CORRETA DA MANOBRA,	2	PÇ -PEÇA	2 - CARAGUÁ

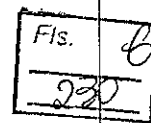
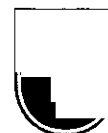


UNITAU
Universidade de Taubaté



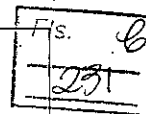
	TAMANHO ADULTO, MATERIAL BORRACHA OU SILICONE~^			
23	TORSO ADULTO PARA TREINAMENTO DE SONDA GASTRICA E PROCEDIMENTOS RELACIONADOS. APRESENTA VIA ÁREA COMPLETA E SISTEMA DIGESTÓRIO DESDE A BOCA ATÉ O DUODENO DE FORMA A PERMITIR OS PROCEDIMENTOS SUPRACITADOS, BEM COMO A SIMULAÇÃO DE COMPLICAÇÕES INERENTES COMO POR EXEMPLO: ASPIRAÇÃO DE LÍQUIDOS PARA A VIA ÁREA. APRESENTA ANATOMIA SIMULADA DA TRAQUEIA, ESÔFAGO, PULMÕES E ESTÔMAGO. O PULMÕES E ESTÔMAGOTOLERAM A PRESENÇA DE LÍQUIDOS EM SEU INTERIOR E FÁCIL HIGIENIZAÇÃO. PERMITE CUIDADOS COM TRAQUEOSTOMIA; ASPIRAÇÃO TRAQUEA; INSERÇÃO E REMOÇÃO DE S ONDA NASOGÁSTRICA; IRRIGAÇÃO NG; LAVAGEM GÁSTRICA; INSERÇÃO CUIDADO E REMOÇÃO NASOENTÉRICA E ESOFÁGICA; INSERÇÃO E ASPIRAÇÃO ORO-NASOFARÍNGEA; E INSERÇÃO E CUIDADOS ENDOTRAQUEAL.	2	PÇ -PEÇA	2 - CARAGUÁ
24	ULTRASSOM MULTIFUNCIONAL SEM FIO CONVEXA+LINEAR+CARDÍACA 3 EM 1. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO: ELEMENTOS DUPLOS 128, FREQUÊNCIA 3,5/5,0 MHZ, 7,5/10 MHZ, 2,5/5,0 MHZ, PROFUNDIDADE 90-160-220-305 MM, 20-40-60-100 MM, 90-120-140-160 MM, PREDEFINIÇÕES	1	PÇ -PEÇA	1 - CARAGUÁ

ABDÔMEN, GINECOLOGIA, OBSTÉTRICA, CARDÍACA, UROLOGIA, RIM, TIREOIDE, PULMÃO PARTES PEQUENAS, PEDIATRIA, VASCULAR, CARÓTIDA, MAMA, MSK, NERVO &#65292;USER1&#65292;USER2, HOST TABLET, SMARTPHONE, PC CONEXÃO WIFI (USB OPCIONAL) PARÂMETROS AJUSTÁVEIS DE SOFTWARE GN(GANHO), D(PROFUNDIDADE), E NH(APRIMORAMENTO), DR (FAIXA DINÂMICA), F(FREQUÊNCIA), FOCUSPOS, PRF, WF, MODO, 8TGC, BIÓPSIA, ANOTAÇÃO, PÁGINA ESQUERDA/DIREITA/CIMA/BAIXO. MEDIÇÃO B: COMPRIMENTO, ÁREA/CIRCUNFERÊNCIA, ÂNGULO, TRAÇO, DISTÂNCIA, GA (CRL, BPD, GS, FL, HC, AC), EFW (BPD, FL) B+M: FREQUÊNCIA CARDÍACA, TEMPO, DISTÂNCIA B+PW: VELOCIDADE, FREQUÊNCIA CARDÍACA (2), S/D, PROFUNDIDADE~^QUADROS DE REPRODUÇÃO 100, 200, 500, 1000 OPCIONAL MODO DE EXIBIÇÃO B, B/M, COR, PW, PDI~^ESCALA DE CINZA DA IMAGEM 256 NÍVEIS TIPO DE WIF I WIFI INTEGRADO, 02.11G/20MHZ/5G/450MBPS~^CANAL 32, QUADRO 24S/F, GANHO 40-110DB, IDIOMA CHINÊS, UCRANIANO, ALEMÃO, INGLÊS, RUSSO, FRANCÊS, ITALIANO, ESPANHOL, PORTUGUÊS (BRASIL), ALIMENTAÇÃO POR BATERIA INTERNA DE 4200MAH, BATERIA			
---	--	--	--



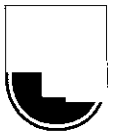
	SUBSTITUÍVEL: SIM BATERIA COM DURAÇÃO DE 3 HORAS (TEMPO DE FUNCIONAMENTO), 12 HORAS (TEMPO DE ESPERA) CARREGADOR SEM FIO.~^			
25	CUBETA EM QUARTZO VOLUME 3,5ML, COM 2 FACES POLIDAS, PARA USO EM ESPECTROFOTOMETRO (190 A 2500NM). LARGURA INTERNA DE 10 MM, COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTO BIOSPECTRO.	1	PÇ -PEÇA	1 – POSTO DE MONTA
26	CONTADOR DE CÉLULAS SANGUÍNEAS DIGITAL DE 12 TECLAS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CONTAGEM MÁXIMA DE 10 GRUPOS, CAPACIDADE DE CONTAGEM DE CADA GRUPO DE 0 A 99, POTÊNCIA DE 5W, BIVOLT, MEDINDO 220MM X 166MM X 78MM.~^	2	PÇ -PEÇA	2 - POSTO DE MONTA
27	AGITADOR MECÂNICO COM CORPO EM ALUMÍNIO TIPO HORIZONTAL, COM AJUSTE DIGITAL DO CONTROLE DE ROTAÇÃO ENTRE 1 À 150 RPM, PLATAFORMA COM DIMENSÕES MÍNIMAS ENTRE 35 X 45 CM, BIVOLT(110-220V), POTÊNCIA MÍNIMA DE 40 WATTS, FREQUÊNCIA: 50-60HZ.	1	PÇ -PEÇA	1 - MULTIDISCIPLINAR
28	BALDE EM INÓX COMPATÍVEL COM MESA DE TRANSFERÊNCIA DE CADÁVERES DA MARCA RA MÓVEIS, DIMENSÕES MÍNIMAS: 23,5CM X 21,5CM X 21CM, DIÂMETRO MÍNIMO DE 21,5CM.	10	PÇ -PEÇA	10 - ANATOMIA
29	SUPORTE DE PESO CORPORAL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: POTÊNCIA: 450 W, VOLTAGEM: 127 OU	1	PÇ -PEÇA	1 - FISIOTERAPIA

	220V., MEDIDAS INTERNA: VARIÁVEL DE 65 A 96CM, ESTRUTURA METÁLICA TIPO PÓRTICO QUE ALIVIA A CARGA CORPORAL DO PACIENTE DURANTE TREINAMENTO DE MARCHA EM ESTEIRA OU SIMULADOR DE CAMINHADA. SUPORTE DE PESO CORPORAL COM O USO DE RODINHAS QUE PERMITE A DEAMBULAÇÃO PELO AMBIENTE, PODENDO TAMBÉM SER USADO DE FORMA ESTACIONÁRIA COM ESTEIRA ERGOMÉTRICA, APARELHO COM MECANISMO DE SUSPENSÃO BASEADO NA ELEVAÇÃO DE UMA TORRE MÓVEL DE AÇO INOX, ACIONAMENTO DO MECANISMO FEITO POR MEIO DE UM CONTROLE REMOTO, QUE PODE SER ACIONADO A DISTÂNCIA OU APERTANDO OS BOTÕES NO PAINEL, SISTEMA ALIMENTADO POR BATERIA DE LÍTIO, NÃO NECESSITANDO A CONEXÃO COM A REDE DE ENERGIA ELÉTRICA, NÍVEL DA BATERIA MONITORADO EM PAINEL DO PRODUTO E CARREGADA COM O USO DE FONTE QUE ACOMPANHA O EQUIPAMENTO.			
30	UNIDADE DE ELETROTERAPIA E BIOFEEDBACK MANOMÉTRICO PERINEAL DE SIMPLES OPERAÇÃO, INFORMATIZADA OU NÃO-INFORMATIZADA, COM 1 CANAL DE SAÍDA, PARA TRATAMENTO UROGINECOLÓGICO OU COLOPROCTOLÓGICO, EQUIPAMENTO	1	PÇ -PEÇA	1 - FISIOTERAPIA

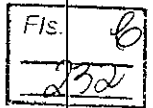


	ELETROTÉRAPICO DE BAIXA FREQUENCIA COM ESCOLHAS DE PARÂMETROS DE ESTIMULAÇÃO. FORMA ONDAS RETANGULARES, BIFÁSICOS, SIMÉTRICOS, BALANCEADOS. INTENSIDADE MÁXIMA DE CORRENTE: 80 MA PICO PARA UMA CARGA DE 1K. FREQUENCIA DE REPETIÇÃO DOS PULSOS: VARIÁVEL DE 1HZ A 150 HZ EM ESTEPS DE 5HZ. DURAÇÃO DO PULSO: VARIÁVEL DE 100S 1000S EM STEPS DE 50 S. COM CONTROLE DE VELOCIDADE DA CONTRAÇÃO E RELAXAMENTO MUSCULAR.			
31	CUFFÔMETRO MEDIDOR DE PRESSÃO DO CUFF. MANÔMETRO MANUAL, ESCALA DE AFERIÇÃO DE 0 A PELO MENOS 100CMH2O. CONEXÃO LUER E BOTÃO DE ALÍVIO DE PRESSÃO.~^	1	PÇ -PEÇA	1 - FISIOTERAPIA
32	MONITOR CARDÍACO DE PULSO TIPO RELÓGIO, COM CONEXÃO BLUETOOTH, BATERIA E CONECTIVIDADE ANDROID~^	3	PÇ -PEÇA	3 - FISIOTERAPIA
33	CRANIÔMETRO INSTRUMENTO PARA MEDIÇÃO CRANIANA EM LACTENTES ATÉ 02 ANOS. INCLUI MANUAL DO USUÁRIO COM PROTOCOLO DE MEDIÇÃO E 10 FITAS MÉTRICAS ELÁSTICAS DE REFERÊNCIA.	1	PÇ -PEÇA	1 - FISIOTERAPIA
34	PRANCHA DE TRANSFERÊNCIA CONSTRUÍDA EM MADEIRA ENVERNIZADA, ENCAIXES PARA MÃOS, DIMENSÕES MÍNIMAS DE (CXLXA) 55X20,5X2CM, PESO SUPORTADO ATÉ 100KG.	2	PÇ -PEÇA	2 - FISIOTERAPIA

35	BOMBA/COMPRESSOR PNEUMÁTICO PARA LINFEDEMA	1	PÇ -PEÇA	1 - FISIOTERAPIA
36	APARELHO DE LACTATO/GLICEMIA, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: INTERVALO DE TEMPERATURAS PARA A MEDIÇÃO: DEPENDENTE DOS PARÂMETROS DE TESTE: COLESTEROL E TRIGLICÉRIDOS 18-30 °C ~^GLUCOSE 18-32 °C; LACTATO 15-35° C; HUMIDADE RELATIVA: 10-85%~^INTERVALO DE MEDIÇÃO: GLUCOSE SANGUÍNEA: 20-600 MG/DL (1,1-33,3 MMOL/L); COLESTEROL: 150-300 MG/DL (3,88-7,76 MMOL/L); TRIGLICÉRIDOS: 70-600 MG/DL (0,80-6,86 MMOL/L); LACTATO: 0,8-21,7 MMOL/L (VALOR SANGUÍNEO); 0,7-26 MMOL/L (VALOR PLASMÁTICO); MEMÓRIA: 100 VALORES MEDIDOS, OPCIONALMENTE COM DATA, HORA E INFORMAÇÃO ADICIONAL POR PARÂMETRO DE TESTE INTERFACE: INTERFACE DE INFRAVERMELHOS, LED/IRED CLASSE 1 FUNCIONAMENTO COM BATERIA: 4 PILHAS ALCALINAS COM MANGANÊS AAA 1,5 V; NÚMERO DE MEDIÇÕES: MAIS DE 1000 MEDIÇÕES (COM PILHAS NOVAS); ~^	1	PÇ -PEÇA	1 - FISIOLOGIA
37	APARELHO MEDIDOR DE GLICOSE, PORTÁTIL, DISPLAY, MEMÓRIA PARA NO MÍNIMO 500 MEDIÇÕES COM MÉDIA AUTOMÁTICA(7,14 E 30 DIAS), CALCULA AS MÉDIAS DOS RESULTADOS ARMAZENADOS, POSSIBILIDADE DE MARCAÇÕES ESPECIAIS DE TESTE, AUXILIANDO NA AVALIAÇÃO, SIS-	5	PÇ -PEÇA	5 - CRUZEIRO

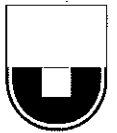


UNITAU
Universidade de Taubaté

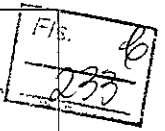


	TEMA EJETOR DE TIRAS QUE EVITA O CONTATO COM A TIRA JÁ CONTAMINADA, EM CONFORMIDADE COM A NORMA A ISO 15197/2013 OU A EXISTENTE E REGISTRO NA ANVISA.			
38	BIOMBO HOSPITALAR TRIPLO BRANCO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO REDONDO COM PINTURA ELETROESTÁTICO EPÓXI NA COR BRANCA, MOVIMENTAÇÃO EM 360 GRAUS, CORTINAS EM ALGODÃO CRU COM REVESTIMENTO EM CORINO NA COR BRANCA. MEDIDAS MONTADA: 1820MM DE LARGURA X 1770MM DE ALTURA. MEDIDAS FECHADA: 660MM DE LARGURA X 1770MM DE ALTURA.	2	PÇ -PEÇA	2 - CRUZEIRO
39	BISTURI ELETRÔNICO	1	PÇ -PEÇA	1 - CRUZEIRO
40	CADEIRA DE RODAS CONFECCIONA EM AÇO; ESTOFAMENTO EM NYLON; RODAS TRASEIRAS DE 24", INJETADAS EM NYLON COM PNEUS MACIÇOS; RODAS DIANTEIRAS DE 6" MACIÇAS; FREIOS BILATERAIS REGULÁVEIS; APOIOS DE PÉS ARTICULÁVEIS; APOIOS DE BRAÇO MÓVEIS; CAPACIDADE PARA NO MÍNIMO 90 KG;~~~~~	1	PÇ -PEÇA	1 - CRUZEIRO
41	ESTETOSCÓPIO CONFECCIONADO EM MATERIAL AÇO INOX DUPLO, PARA AUSCULTA DE PACIENTE ADULTO E PEDIÁTRICO.	2	PÇ -PEÇA	2 - CRUZEIRO
42	MONITOR MULTIPARAMÊTRICO ECG, RESP, SPO2, TEMPERATURA, PRESSÃO NÃO INVASIVA, CURVA PLESTIMOGRÁFICA E	3	PÇ -PEÇA	3 - CRUZEIRO

	FREQUENCIA RESPIRATÓRIA, MONITOR LCD 12 , 9 LINHAS DE TRAÇADOS SIMULTÂNEAS 12 HORAS DE TRAÇADOS PASSADOS 200 GRAVAÇÕES DE ACIONAMENTO DO ALARME 1000 GRAVAÇÕES DE PANI / PASSO SONORO / ALARME SONORO, LUMINOSO BATERIA INTERNA ECG: - DERIVAÇÕES: I, II, III, AVR, AVL, AVF, V, AUMENTO: X0.25 / X0.50 / X1 / X2, FAIXA DE BPM: 15 - 350, VELOCIDADES: 12.5MM/S, 25MM/S, 50MM/S, SPO2: FAIXA DE MENSURAÇÃO: 0-100%, FAIXA DE PULSO: 20-250 BPM, ACURÁCIA : 2% (70-100%), RESP: - FAIXA DE MENSURAÇÃO: 0 - 150 RESP/MIN, ACURÁCIA: + - 2%, TEMP: FAIXA DE MENSURAÇÃO: 0 - 50°C ACURÁCIA: + - 0.1°C, PANI: MODO DE TRABALHO: MANUAL / AUTOMÁTICA / CONTÍNUA.~^			
43	OTOSCÓPIO LED PORTÁTIL, UTILIZA ILUMINAÇÃO E ESPÉCULOS DE DIFERENTES TAMANHOS QUE SE AJUSTAM AO FORMATO ANATÔMICO DE CADA PACIENTE, COMPOSTO: ESPÉCULOS, LÂMPADA 2,5 VOLTS, DIAL DE LUZ (REGULADOR DO POTENCIÔMETRO), UM BICO NA LATERAL DO CABEÇOTE QUE É UTILIZADO PARA OTOSCOPIA PNEUMÁTICA. COMPONENTES PRINCIPAIS: 5 (CINCO) ESPÉCULOS.~^	4	PÇ -PEÇA	4 - CRUZEIRO
44	OXÍMETRO DIGITAL DE DEDO PARA MONITORAÇÃO DA PORCENTAGEM DE SATURAÇÃO DE OXIGÊNIO NO SANGUE E DOS BATIMENTOS CARDÍACOS POR	3	PÇ -PEÇA	3 - CRUZEIRO

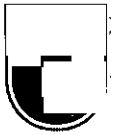


UNITAU
Universidade de Taubaté



	MINUTO. FAIXA DE MEDIÇÃO DE PULSO: 30~250BPM; FAIXA DE MEDIÇÃO DE OXIGÊNIO: 70~100%. VISOR EM LED. ALIMENTAÇÃO: DUAS PILHAS AAA. GARANTIA DE 12 MESES.			
45	CAMA DE PRÉ-PARTO, PARTO E PÓS-PARTO. 5 MOVIMENTOS. ESTRUTURADA EM TUBOS DE AÇO ALIADO AO SISTEMA DE REFORÇO NA BASE COM TRATAMENTO QUÍMICO ANTIFERRUGEM E PINTURA ELETROSTÁTICA. O LEITO ARTICULADO EM MATERIAL TS, COM SISTEMA DESLIZANTE PARA EMBUTIR AS PERNAS NA REALIZAÇÃO DO PARTO. 4 RODAS COM SISTEMA DE FREIO INDIVIDUAL E 6 POLEGADAS EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA. APOIO PARA COXAS REMOVÍVEIS, FABRICADO EM ESPUMA INJETADA, APOIO PARA PÉ RETRÁTIL TIPO GAVETA, APOIO DE MÃO EM AÇO INOX COM 4 REGULAGENS, BACIA PARA SECREÇÕES EM AÇO I NOX. SISTEMA DE ENCAIXE DA PESEIRA JUNTO A CABECEIRA NO MOMENTO DO PARTO, SUPORTE PARA SORO EM AÇO INOX COM REGULAGEM DE ALTURA E GANCHOS RETRÁTEIS. CABECEIRA E PESEIRA FABRICADAS EM POLIETILENO, REMOVÍVEIS. GRADES FABRICADAS COM SISTEMA RETRÁTIL E POSSIBILIDADE DE TRAVA. INDICADORES DE ÂNGULO DE DORSO, TRENDELENBURG E PROCLIVE. COM	1	PÇ -PEÇA	1 - CRUZEIRO

	AS MEDIDAS: 198CM DE COMPRIMENTO, 230CM DE COMPRIMENTO COM EXTENSOR DE LEITO, 105CM DE LARGURA, 84CM ALTURA MÁXIMA SEM O COLCHÃO E 63CM A ALTURA MÍNIMA SEM O COLCHÃO . COM COLCHÃO TRIPARTIDO, EM ESPUMA DE PU DE ALTA DENSIDADE D28, COM TOLERÂNCIA DE 5CM A MAIOR E A MENOR NAS MEDIDAS. CAPACIDADE DE ATÉ 200KG.			
46	BERÇO INFANTIL HOSPITALAR COM COLCHÃO E GRADES, COM ESTRUTURA EM AÇO CARBONO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROESTÁTICA, COM ACIONAMENTO MANUAL, POSIÇÕES FOWLER, SEMI-FOWLER, SENTADO, FLEXÃO DE PERNAS, ELEVÇÃO DO DORSO E DAS PERNAS. DIMENSÕES INTERNAS: 64 X 150CM. DIMENSÕES EXTERNAS: 74 X 174CM, ALTURA 70CM. MEDIDAS PODEM VARIAR ATÉ 5CM.	1	PÇ -PEÇA	1 - CRUZEIRO
47	MICROSCÓPIO BINOCULAR, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:~^CONSTRUÍDO EM MATERIAL SÓLIDO E ANTICORROSIVO, COM POSICIONAMENTO ERGONÔMICO DOS CONTROLES COAXIAIS DE FOCALIZAÇÃO MACRO E MICRO. PLATINA RETANGULAR DE 120MM X 132MM COM CONTROLE DO MOVIMENTO XY NO LADO DIREITO. MOVIMENTO DO CHARRIOT 76MM NO EIXO X E 30MM NO EIXO Y, PRESILHA PARA UMA	20	PÇ -PEÇA	20 - CRUZEIRO

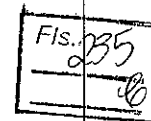


LÂMINA. REVÓLVER PORTA OBJETIVAS FIXO QUÁDRUPLO COM PARADA PRECISA. TRANSFORMADOR DE BAIXA VOLTAGEM E CHAVE LIGA/DESLIGA COM AJUSTE GRADUADO DA INTENSIDADE LUMINOSA. VOLTAG EM AUTOMÁTICA 100~240V 50/60 HZ. TUBO DE OBSERVAÇÃO BINOCULAR COM INCLINAÇÃO DE 30º, COM PRISMA DE ALTÍSSIMA TRANSMISSÃO TIPO IEDENTOPF COM TRATAMENTO ANTI-FUNGO, NÚMERO DE CAMPO F.N. 18, AJUSTE DE DISTÂNCIA INTERPUPILAR DE 48MM - 75MM, CORREÇÃO DE DIOPTRIA NA OCULAR ESQUERDA DE ± 5, ACEITA RETÍCULO DE 25MM DE DIÂMETRO. MOVIMENTO GIRATÓRIO EM 360º. PAR DE OCULAR DE 10X, DE CAMPO AMPLO E PONTO FOCAL ALTO, NÚMERO DE CAMPO F.N. 20, 25MM DIÂMETRO FIXAS NO TUBO DE OBSERVAÇÃO. CONDENSADOR ABBE, COM ABERTURA NUMÉRICA 1.25 E DIAFRAGMA ÍRIS. ILUMINA TODO O CAMPO DE VISÃO DESDE 4X A 100X COM OBJETIVAS DE F.N. 18. INCLUI FILTRO AZUL. CONJUNTO DE OBJETIVAS PLAN ACROMÁTICAS DE CORREÇÃO INFINITA FIXAS NO REVÓLVER PORTA OBJETIVAS COMPOSTO DE: OBJETIVA C PLAN ACROMÁTICA 4X, CORREÇÃO INFINITA, COM ABERTURA NUMÉRICA N.A 0.10, DISTÂNCIA DE TRABALHO W.D. 22.00MM; OBJETIVA C PLAN				Fis. 06 271
--	--	--	--	------------------------

	ACROMÁTICA 10X, CORREÇÃO INFINITA, COM ABERTURA NUMÉRICA N.A. 0.25, DISTÂNCIA DE TRABALHO W.D. 10,05MM; OBJETIVA C PLAN ACROMÁTIC A 40X, CORREÇÃO INFINITA, COM ABERTURA NUMÉRICA N.A. 0.65, DISTÂNCIA DE TRABALHO W.D. 0,56MM; OBJETIVA C PLAN ACROMÁTICA 100X, CORREÇÃO INFINITA, COM ABERTURA NUMÉRICA N.A. 1,25, DISTÂNCIA DE TRABALHO W.D. 0.13MM, PARA USO COM ÓLEODE IMERSÃO, LIVRE DE AUTO FLUORESCÊNCIA. ILUMINAÇÃO COM LÂMPADAS DE HALOGÊNIO 6V/20W, COM CLARIDADE AJUSTÁVEL. PRODUTO COM REGISTRO NA ANVISA. GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO. ~^			
48	BOMBA DE SERINGA COM SISTEMA ELETRÔNICO MICRO PROCESSADO PARA ADMINISTRAÇÃO DE SOLUÇÕES ATRAVÉS DA SERINGA INSTALADA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALÇA DE TRANSPORTE, TENSÃO BIVOLT, BATERIA DE NI/MH COM AUTONOMIA DE BATERIA E CAPACIDADE DE 10 HORAS A 5 ML/H, PORTA COMUNICAÇÃO SERIAL E INFRAVERMELHO, PERMITE INSTALAÇÃO EM HASTES DE SUPORTE DE SORO, CADEIRAS DE RODAS OU OUTROS DISPOSITIVOS DE FIXAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS NBR IEC 60601, NBR IEC 60601-1-2	4	PÇ -PEÇA	4 - CRUZEIRO



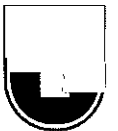
	E NBR IEC 60601-2-24, SOFTWARE DE INTERAÇÃO COM O USUÁRIO EM PORTUGUÊS, ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.~^			
49	PAINEL PARA LEITO HOSPITALAR (RÉGUA PARA GASES) MODULAR, FABRICADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUSADO, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E COM SEPARAÇÃO ENTRE COMPARTIMENTO DE GASES E ELÉTRICA CONFORME NORMA ABNT 12.188, PAINEL MEDINDO NO MÍNIMO: 90CM DE COMPRIMENTO, COM 05 PONTOS DE GASES (02 OXIGÊNIO + 02 AR COMPRIMIDO + 01 VÁCUO), 01 LUMINÁRIA FOCO COM BRAÇO ARTICULADO E 08 TOMADAS ELÉTRICAS 127V-10A*, REGISTRO NA ANVISA.	8	PÇ -PEÇA	8 - CRUZEIRO
50	CARRO DE EMERGÊNCIA: COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: PINTURA EPÓXI, COM 4 RODÍZIOS DE 05 POLEGADAS, SENDO 02 COM FREIOS E GIRO DE 360° GRAUS, 04 GAVETAS SENDO 01 COM 21 DIVISÕES PARA MEDICAMENTOS E 03 PARA USO GERAL, TODAS COM TRAVAS. PORTA BASCULANTE, MESA SUPERIOR EM AÇO INOX, 01 TÁBUA PARA MASSAGEM CARDÍACA, SUPORTES PARA SORO, CILINDRO DE OXIGÊNIO, CARDIOVERSOR OU DESFIBRILADOR, TOMADA ELÉTRICA,	3	PÇ -PEÇA	3 - CRUZEIRO



	GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, CERTIFICAÇÃO DA ANVISA.	1		
51	PRANCHA LONGA DE IMOBILIZAÇÃO COM IMOBILIZADOR DE CABEÇA E CINTOS AJUSTÁVEIS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: DIMENSÕES MÍNIMAS: 40 CM X 182 CM X 63 CM, ESPESSURA: 5,8 CM, CAPACIDADE: 140KG, 14 ALÇAS DE MÃO, LARGURA DA ALÇA DE MÃO 5 CM, COMPRIMENTO DA ALÇA DE MÃO 13 CM, PRANCHAS DE 10 CM, 12 PINOS, HASTES EM FIBRA DE CARBONO E QUE EVITEM O CONTATO DA PRANCHA COM O CHÃO, SEM LÁTEX, MOLDE DE ROTAÇÃO SEM COSTURA, POSSUIR MÍNIMO DE 3 CINTOS AJUSTÁVEIS COM NO MÍNIMO 1,70M CADA COM FECHOS; 100% IMPERMEÁVEL, LAVÁVEL, IMOBILIZADOR DE CABEÇA COM NO MÍNIMO 3 PARTES: BLOCOS, BASE E IMOBILIZADORES DE TESTA E QUEIXO, CONTENDO TIRANTES DE FIXAÇÃO COM PONTOS PARA VERIFICAÇÃO DE SAÍDA DE LÍQUIDOS PELO OUVIDO, PERMITINDO IMOBILIZAÇÃO PARA A CABEÇA E A REGIÃO CERVICAL, GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	3	PÇ -PEÇA	3 - CRUZEIRO
52	SIMULADOR AVANÇADO DE RETINOPATIA E FUNDO DO OLHO ADULTO, CONFECCIONADO EM PVC, REPRESENTA CABEÇA DE UM ADULTO COM OLHOS; IDEAL PARA PROCEDIMENTOS DE EXAME DO OLHO	2	PÇ -PEÇA	2 - CRUZEIRO

	USANDO UM OFTALMOSCÓPIO; MÍNIMO DE 13 SLIDES APRESENTADOS COM O SIMULADOR SENDO INTERCAMBIÁVEIS, FAVORECENDO A COMPARAÇÃO ENTRE A RETINA NORMAL E AS PATOLOGIAS APRESENTADAS: (1) RETINA NORMAL; (2) ATROFIA ÓTICA; (3) PAILODERMA; (4) RETINOPATIA HIPERTENSIVA; (5) RETINOPATIA DIABÉTICA; (6) RETINOPATIA DIABÉTICA HIPERTRÓFICA; (7); DEGENERAÇÃO DE MACULA SENIL; (8) RETINOPATIA DIABÉTICA DE FUNDO SUAVE; (9) OCLUSÃO DA VEIA RETINAL CENTRAL; (10) RETINOPATIA DIABÉTICO DE FUNDO; (11); RETINOPATIA DIABÉTICA PROLIFERATIVA 1; (12) RETINOPATIA DIABÉTICA PROLIFERATIVA 2; (13) ESCAVAÇÃO DO DISCO ÓPTICO, DIMENSÕES: MÍNIMAS 26 X 20 X 32CM, ACOMPANHA O SIMULADOR: 01 MALETA DE ALUMÍNIO; 01 MANTA AZUL E MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.			
53	SIMULADOR DE EXAME OFTALMOSCÓPIO (FUNDO DE OLHO), CONFORME DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONSTANTES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	1	PÇ -PEÇA	1 - CRUZEIRO
54	SIMULADOR DE EXAME OTOSCÓPIO AVANÇADO PARA EXAME DE OUVIDO, CONFECCIONADO EM PVC E RESINA PLÁSTICA EMBORRACHADA SILICONADA, INDICADO PARA TREINAMENTO DE	1	PÇ -PEÇA	1 - CRUZEIRO

	DIAGNÓSTICO E EXAMES DE OUVIDO, PROJETADO DE ACORDO COM A ANATOMIA HUMANA, O SIMULADOR DEVE OFERECER: PAVILHÃO AURICULAR, CANAL AUDITIVO EXTERNO; TÍMPANO E MEMBRANA DO TÍMPANO; MÍNIMO DE 15 OUVIDOS FORNECIDOS SENDO: 1 NORMAL E 14 COM PATOLOGIAS; AS IMAGENS PATOLÓGICAS FORAM EXTRAÍDAS ATRAVÉS IMAGENS OTOSCÓPICAS; TODOS OS OUVIDOS DEVEM SER INTERCAMBIÁVEIS, SENDO POSSÍVEL IDENTIFICAR: (1) ORELHA NO RMAL; (2) TUMOR PEROLADO; (3) OTITE SEROSA MÉDIA DERRAME ; (4) INSERÇÃO DE TUBO E MIRINGOTOMIA; (5) PERFURAÇÃO DA MEMBRANA DO TÍMPANO COMPLETA; (6) MEMBRANA TÍMPÂNICA HIPERÊMICA; (7) TÍMPANO NORMAL; (8) PERFURAÇÃO DA MEMBRANA DO TÍMPANO PEQUENA; (9) OTITE AGUDA MÉDIA CONGESTIVA; (10) AUTOPOESIS; (11) PERFURAÇÃO TRAUMÁTICA DA MEMBRANA DO TÍMPANO; (12) OSTEOMA DO CANAL AUDITIVO EXTERNO; (13) TIMPANOESCLEROSE CRESCENTE; (14) OTITE CRÔNICA MÉDIA SUPUTATIVA; (15) TIMPANOESCLEROSE, DIMENSÕES: MÍNIMAS 40 X 31 X 45CM, DEVEM ACOMPANHAR O SIMULADOR: 01 FRASCO DE TALCO; 01 MALETA DE ALUMÍNIO E MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.			
--	---	--	--	--



UNITAU
Universidade de Taubaté



55	SUORTE DE SORO EM AÇO INOX COM 4 HASTES, PARA SORO COM REGULAGEM DE ALTURA, BASE EM AÇO INOX, 4 RODÍZIOS DUPLOS, ESTRUTURA COM 520MM E ALTURA DE 820MM, COM TOLERÂNCIA DE 5CM A MAIOR E A MENOR NAS MEDIDAS.	5	PÇ -PEÇA	5 - CRUZEIRO
56	SIMULADOR GINECOLÓGICO - REPRESENTA A PARTE INFERIOR DO CORPO DE UMA MULHER ADULTA. PERMITE A INSPEÇÃO DA VAGINA COM O ESPÉCULO E EXAME PÉLVICO BIMANUAL, SONDAGEM DO ÚTERO, INTRODUÇÃO E REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS ANTICONCEPCIONAIS COM DISPOSITIVOS INTRA-UTERINOS, CONDONS FEMININOS E DIAFRAGMA, LAPAROSCOPIA E LAQUEADURA TUBÁRIA, MINI LAPAROTOMIA; CÉRVICES ARTIFICIAIS NORMAIS E COM ANOMALIAS E ÚTEROS NORMAIS E GRÁVIDOS SUBSTITUÍVEIS; ÚTERO EM ANTEVERSÃO E UM RETROVERTIDO; 2 ÚTEROS GRÁVIDOS; PELO MENOS 5 CÉRVICES NORMAIS PARA A INTRODUÇÃO DOS DISPOSITIVOS INTRA-UTERINOS, PELO MENOS 4 CÉRVICES PATOLÓGICAS; O MODELO DEVE SER FORNECIDO COM A CAVIDADE ABDOMINAL FECHADA.	5	PÇ -PEÇA	5 - CRUZEIRO
57	CÂMERA PARA MICROSCÓPIO TRINOCULAR COM SENSOR CMOS IMX415 1/2.8 INCH 51MP RESOLUÇÃO MÍNIMA DE SAÍDA HDMI E USB-C EM 4K (3840X2160) CONTROLE	1	PÇ -PEÇA	1 - CRUZEIRO



	INFRAVERMELHO GRAVAÇÃO EM ATÉ 4K E COLOR PROCESSING ENGINE SAÍDA HDMI, TF CARD E USB-C			
58	DESTILADOR DE ÁGUA RENDIMENTO 10 LITROS/HORA, DIMENSÃO DA CUBA 20X24X30CM, DIMENSÕES EXTERNAS 38X27X115CM, POTÊNCIA 7.000 WATTS, ALIMENTAÇÃO 220 VOLTS, MONOFÁSICO	1	PÇ -PEÇA	1 - QUÍMICA
59	CADEIRA/POLTRONA ELÉTRICA PARA EXAMES CLÍNICOS COM ENCOSTO GRANDE. EQUIPAMENTO DESTINADO À REALIZAÇÃO DE EXAMES CLÍNICOS E PROCEDIMENTOS AMBULATORIAIS, COM SISTEMA MOTORIZADO PARA POSICIONAMENTO DO PACIENTE, ISENTO DE ÓLEO E COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, PERMITINDO AJUSTES AUTOMÁTICOS E SEGUROS. AJUSTES ELÉTRICOS E INDEPENDENTES (NO MÍNIMO) PARA: ASSENTO, ENCOSTO TORÁCICO/DORSO E APOIO DE PERNAS/PERNEIRA, COM ACIONAMENTO POR PEDAL (COMANDOS INDEPENDENTES). DEVE POSSUIR RECURSO DE RETORNO À POSIÇÃO INICIAL ("VOLTA A ZERO") E MEMÓRIA DE POSIÇÕES (MÍNIMO 2 POSIÇÕES PROGRAMÁVEIS) NO PEDAL E/OU CONTROLE. TRENDELENBURG ELÉTRICO: ACEITAR COMO RECURSO DISPONÍVEL (PODENDO SER POR ACIONAMENTO LATERAL OU NO COMANDO, CONFORME	2	PÇ -PEÇA	2 - CRUZEIRO

Fis. 46
238

MODELO). ESTRUTURA ROBUSTA PARA USO CONTÍNUO EM AMBIENTE DE SAÚDE, COM REVESTIMENTOS/ESTOFAMENTOS LAVÁVEIS, RESISTENTES A DESINFECÇÃO E LIMPEZA ROTINEIRA. MOTORES SELADOS, COM PROTEÇÃO CONTRA INFILTRAÇÃO/UMIDADE. ENCOSTO DE CABEÇA ARTICULÁVEL, COM REGULAGEM DE ALTURA. APOIOS DE BRAÇO ARTICULÁVEIS, COM POSSIBILIDADE DE AJUSTE/ DESLIZAMENTO CONFORME O ENCOSTO. SUPORTE PARA BOBINA DE PAPEL INTEGRADO. SISTEMA DE RODÍZIOS COM FREIO (MÍNIMO: FREIO NO CONJUNTO DE RODÍZIOS), PERMITINDO MOVIMENTAÇÃO E TRAVAMENTO SEGURO. CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA DE 180 KG (OU SUPERIOR). ALTURA DO ASSENTO MÍNIMA 0,55 M E MÁXIMA DE 1,04 M (OU FAIXA EQUIVALENTE/SUPERIOR). COMPRIMENTO EM POSIÇÃO LEITO MÍNIMO APROXIMADO DE 1,87 M. COR CINZA CLARO. LARGURA DO ESTOFADO LIVRE SEM APOIO DOS BRAÇOS DE 0,60 M (OU EQUIVALENTE) E LARGURA TOTAL COM APOIO DOS BRAÇOS DE 0,95M. BIVOLT AUTOMÁTICO (127/220 V), 50/60 HZ. PRODUTO COM REGISTRO NA ANVISA (APRESENTAR COMPROVAÇÃO VIGENTE). CERTIFICAÇÃO INMETRO (QUANDO APLICÁVEL AO EQUIPAMENTO OFERTADO) E MANUAIS/TERMOS DO FABRICANTE.

60	BANCO GIRATÓRIO PARA LABORATÓRIO, TOTALMENTE CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, COM ACABAMENTO ESCOVADO ACETINADO EM TODAS AS SUPERFÍCIES APARENTES, SENDO VEDADA A UTILIZAÇÃO DE PINTURA, REVESTIMENTOS OU MATERIAIS QUE DESCARACTERIZEM A SUPERFÍCIE ORIGINAL DO AÇO INOX. ESTRUTURA REFORÇADA FABRICADA EM TUBO DE AÇO INOX COM DIÂMETRO APROXIMADO DE 25 MM A 28 MM E ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE DE 1,2 MM. ASSENTO CIRCULAR EM AÇO INOX ESTAMPADO, LISO, SEM ARESTAS CORTANTES OU CANTOS VIVOS, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 28 0 MM, ADEQUADO PARA UTILIZAÇÃO EM AMBIENTES LABORATORIAIS E DE SIMULAÇÃO. SISTEMA DE REGULAGEM DE ALTURA POR FUSO ROSQUEADO, PERMITINDO AJUSTE SUAVE E SEGURO, COM ALTURA MÍNIMA APROXIMADA DE 410 MM E ALTURA MÁXIMA APROXIMADA DE 640 MM. BASE EM FORMATO ESTRELA COM 05 (CINCO) PÉS CONFECCIONADOS EM AÇO INOXIDÁVEL, PROPORCIONANDO ESTABILIDADE DURANTE A UTILIZAÇÃO. DOTADO DE 05 (CINCO) RODÍZIOS GIRATÓRIOS DE NO MÍNIMO 2 POLEGADAS, COM BANDA DE RODAGEM EM	40	PÇ -PEÇA	40 - CRUZEIRO
----	--	----	----------	---------------

	POLIURETANO (PU), ADEQUADOS PARA UTILIZAÇÃO EM AMBIENTES HOSPITALARES E LABORATORIAIS, PROPORCIONANDO DESLOCAMENTO SILENCIOSO, SUAVE E SEM DANOS AO PISO. CAPACIDADE MÍNIMA DE CARGA DE 120 KG. DIMENSÕES PODERÃO VARIAR EM ATÉ ± 50 MM, DESDE QUE NÃO COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE, ESTABILIDADE OU SEGURANÇA DO EQUIPAMENTO. TODAS AS SOLDAS DEVERÃO APRESENTAR ACABAMENTO UNIFORME, SEM REBARBAS, POROSIDADES OU IMPERFEIÇÕES APARENTES. PRODUTO ENTREGUE MONTADO, EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO, ACOMPANHADO DE MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS E GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.			
61	ESTANTE PARA ARMAZENAMENTO TOTALMENTE CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, COM ACABAMENTO ESCOVADO ACETINADO EM TODAS AS SUPERFÍCIES APARENTES, SENDO VEDADA A UTILIZAÇÃO DE PINTURA, REVESTIMENTOS OU MATERIAIS QUE DESCARACTERIZEM A SUPERFÍCIE ORIGINAL DO AÇO INOX. ESTRUTURA REFORÇADA, ADEQUADA PARA UTILIZAÇÃO EM AMBIENTES LABORATORIAIS, ACADÊMICOS E DA ÁREA DA SAÚDE. DOTADA DE 06 (SEIS) PRATELEIRAS LISAS, CONFECCIONADAS EM	10	PÇ - PEÇA	10 - CRUZEIRO



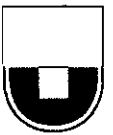
AÇO INOXIDÁVEL, COM REFORÇOS ESTRUTURAIS QUE GARANTAM RESISTÊNCIA MECÂNICA E ESTABILIDADE DURANTE A UTILIZAÇÃO. DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA: 195 CM; LARGURA (COMPRIMENTO): 90 CM; PROFUNDIDADE: 40 CM. SERÁ ADMITIDA VARIAÇÃO DIMENSIONAL DE ATÉ ± 5 CM, DESDE QUE NÃO COMPROMETA A FUNCIONALIDADE E A CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DO EQUIPAMENTO. PRATELEIRAS COM CAPACIDADE MÍNIMA DE CARGA DISTRIBUÍDA DE 80 KG POR PRATELEIRA, SEM DEFORMAÇÕES PERMANENTES DURANTE A UTILIZAÇÃO NORMAL. ESTRUTURA CONFECCIONADA EM CHAPAS DE AÇO INOX COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,0 MM, PODENDO OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS POSSUIR ESPESSURA SUPERIOR. DOTADA DE PÉS NIVELADORES REGULÁVEIS, PERMITINDO PERFEITO AJUSTE E ESTABILIDADE EM PISOS IRREGULARES. TODAS AS SOLDAS DEVERÃO APRESENTAR ACABAMENTO UNIFORME, SEM REBARBAS, POROSIDADES OU IMPERFEIÇÕES APARENTES. PRODUTO ENTREGUE MONTADO, EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO ACOMPANHADO DE MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS E GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.			
---	--	--	--



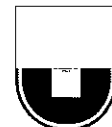
UNITAU
Universidade de Taubaté

Fis.	6
	240

62	MESA AÇO INOX INDUSTRIAL AISI 316, SUPORTA ATÉ 400KG, SENDO 300KG NA TAMPA SUPERIOR E 100KG NA TAMPA INFERIOR. TODAS AS PEÇAS DA MESA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI316, 1200MM DE COMPRIMENTO, 700MM DE LARGURA E 900MM DE ALTURA. ACABAMENTO DOS PÉS EM BORRACHA, MEDIDAS PODEM VARIAR ATÉ 5CM.	30	PÇ -PEÇA	30 - CRUZEIRO
63	FOCO CIRÚRGICO AUXILIAR ILUMINAÇÃO CIRÚRGICA SOBRE RODÍZIOS; UTILIZADA EM PEQUENOS PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS, EXAMES E SUTURAS; POSSUI HASTE COM REGULAGEM DE ALTURA (1,20/1,80M); CÚPULAS COM MOVIMENTOS SUAVES; MATERIAL DE FÁCIL ASSEPSIA CONSTRUÍDO EM AÇO INÓX COM PINTURA ELETROSTÁTICA; CHAVE LIGA/DESLIGA NA BASE DO PEDESTAL DO EQUIPAMENTO; DOTADO DE ATERRAMENTO INTERNO PARA LIGAÇÃO A FIO TERRA DA REDE; PARA PROCEDIMENTO DE CURTA DURAÇÃO QUE NECESSITEM DE ILUMINAÇÃO DE CAMPO, OU SEJA, FEIXE DE LUZ CONCENTRADO CARACTERIZANDO-SE POR SUA MAIOR ILUMINÂNCIA; CÚPULA MONTADA COM UM BULBO HALÓGENO DICRÓICO (50WX12V); ELABORADO PARA ATENDER AOS REQUISITOS DAS NORMAS EM IEC 60601-1 E EM IEC 60601-2; REGISTRO MINISTÉRIO SAÚDE: 10250269004.	1	PÇ -PEÇA	1 - CRUZEIRO



64	SUPORE PARA SORO HOSPITALAR ACOPLÁVEL À CAMA DESTINADO À UTILIZAÇÃO EM CAMAS HOSPITALARES DE INTERNAÇÃO TIPO FOWLER, COMPATÍVEL COM OS LEITOS HOSPITALARES UTILIZADOS PELO HMUT. PRODUTO NOVO, SEM USO ANTERIOR, FORNECIDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO E ADEQUADO AO USO CONTÍNUO EM AMBIENTE HOSPITALAR. DEVERÁ POSSUIR ESTRUTURA INTEGRAL CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 316L, GARANTINDO ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA, DURABILIDADE E RESISTÊNCIA À CORROSÃO, COMPATÍVEL COM AS EXIGÊNCIAS DO AMBIENTE HOSPITALAR. COM HASTE REGULÁVEL EM ALTURA, PERMITINDO AJUSTE CONFORME A NECESSIDADE ASSISTENCIAL, COM SISTEMA DE TRAVAMENTO SEGURO QUE ASSEGURE ESTABILIDADE DURANTE A UTILIZAÇÃO. O SUPORE COM, NO MÍNIMO, 04 GANCHOS CONFECCIONADOS EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 316L, DESTINADOS À FIXAÇÃO DE BOLSAS E FRASCOS DE INFUSÃO, PROPORCIONANDO SUSTENTAÇÃO ADEQUADA DURANTE OS PROCEDIMENTOS DE ASSISTÊNCIA AO PACIENTE. COMPATÍVEL COM CAMAS HOSPITALARES TIPO FOWLER MECÂNICAS E POSSUIR SISTEMA DE ENCAIXE SEGURO E ESTÁVEL JUNTO À ESTRUTURA D	22	PÇ -PEÇA	22 - CRUZEIRO
----	--	----	----------	---------------



UNITAU
Universidade de Taubaté

	O LEITO HOSPITALAR, GARANTINDO FIRMEZA DURANTE O USO E FACILIDADE DE INSTALAÇÃO E REMOÇÃO QUANDO NECESSÁRIO. ACABAMENTO POLIDO OU ESCOVADO, PRÓPRIO PARA AMBIENTE HOSPITALAR, COM SUPERFÍCIE LISA, ÍNTEGRA E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO. RESISTÊNCIA AOS PRODUTOS EMPREGADOS NOS PROTOCOLOS HOSPITALARES DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO, MANTENDO SUA INTEGRIDADE MESMO SOB USO FREQUENTE. DEVERÁ ESTAR ISENTO DE ARESTAS CORTANTES, REBARBAS OU QUAISQUER IMPERFEIÇÕES QUE POSSAM OFERECER RISCO AOS PACIENTES OU PROFISSIONAIS DE SAÚDE DURANTE A UTILIZAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.			
65	AUDIÔMETRO CLÍNICO DE ALTA FREQUÊNCIA AUDIOMETRO CLÍNICO DE NO MÍNIMO 2 CANAIS INDEPENDENTES. FAIXA DE FREQUÊNCIA: COBERTURA MÍNIMA DE 125 A 20000 HZ. FAIXA DE INTENSIDADE: ESCALA DE MENOS 10 A 120 DB. COMPATÍVEL COM EXAMES DE VIA AEREA, VIA OSSEA, LOGO AUDIOMETRIA E TESTES SUPRALIMARES. SERAO ACEITOS EQUIPAMENTOS EM CONFIGURACAO DE BANCADA COM TELA INTEGRADA OU EM CONFIGURACAO MODULAR INTERFACOSA OPERADA DIRETAMENTE POR	1	PC - PEÇA	1 - FISIOTERAPIA

Fis. 6
241



	COMPUTADOR EXTERNO, DESDE QUE EXECUTEM INTEGRALMENTE TODOS OS PROTOCOLO EXIGIDOS E POSSUAM REGISTRO VIGENTE NA ANVISA.			
66	EQUIPAMENTO PARA TESTE DE EMISSÃO OTOACÚSTICA PORTÁTIL, EQUIPAMENTO PORTATIL PARA TRIAGEM E DIAGNOSTICO AUDITIVO. CONFIGURACAO MINIMA: DEVERA CONTER MODULO PARA EXAMES DE POTENCIAL EVOCADO AUDITIVO DE TRONCO ENCEFALICO (PEATE / BERA), EMISSOES OTOACUSTICAS POR PRODUTO DE DISTORCAO (DPOAE) E EMISSOES OTOACUSTICAS EVOCADAS TRANSITORIAS (TEOAE). ACOMPANHA SOFTWARE DE COLETA E ANALISE DE DADOS. SERAO ACEITOS SISTEMAS INTEGRADOS EM HARDWARE UNICO PORTATIL (STAND-ALONE) OU SISTEMAS MODULARES CONECTADOS VIA USB A COMPUTADOR DE ACORDO COM A DISPONIBILIDADE DO FABRICANTE, DESDE QUE AS CAPACIDADES DE EXAME SEJAM IDENTICAS E HOMOLOGADAS PELA ANVISA.	1	PÇ -PEÇA	1 - FISIOTERAPIA
67	CABINE ACÚSTICA PARA AUDIOMETRIA CABINE ACUSTICA PARA AUDIOMETRIA. VISOR TRIPLO DE VIDRO DUPLO OU CONFIGURACAO TECNICA EQUIVALENTE DE ALTA VEDACAO. DIMENSOES NOMINAIS MINIMAS: 1,50 X 1,50 X 2,00 M, ADMITIDA TOLERANCIA DE MAIS OU MENOS 10 POR	1	PÇ -PEÇA	1 - FISIOTERAPIA

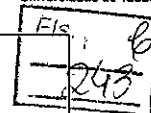


UNITAU
Universidade de Taubaté



	CENTO NAS MEDIDAS EXTERNAS. REVESTIMENTO COM ISOLAMENTO ACUSTICO DE ALTA DENSIDADE. SERAO ACEITOS PRODUTOS COM VARIACAO DE MATERIAL ESTRUTURAL (ACO, MADEIRA TRATADA OU COMPOSITOS FONOABSORVENTES), DESDE QUE O FORNECEDOR COMPROVE ATRAVES DE LAUDO TECNICO A ATENUACAO ACUSTICA REQUERIDA PELAS NORMAS AUDIOLOGICAS VIGENTES (ISO OU ANSI).			
68	CABINE ACÚSTICA TIPO CAMPO LIVRE, COM DIMENSOES EXTERNAS APROXIMADAS DE 2 METROS POR 2 METROS POR 2 METROS A CABINE DEVERA POSSUIR ESTRUTURA DESMONTAVEL COM ACABAMENTO INTERNO DOTADO DE TRATAMENTO ACUSTICO ADEQUADO DEVERA CONTER SISTEMA DE ILUMINACAO INTERNA BIVOLT VISOR ACUSTICO COM SOLUCAO CONSTRUTIVA QUE MINIMIZE REFLEXOS PORTA COM VEDACAO ACUSTICA EFICIENTE PISO ANTIDERRAPANTE PASSAGEM PARA CABOS DE EQUIPAMENTOS MANUAL DE MONTAGEM E GARANTIA MINIMA DE 3 ANOS ALEM DE LAUDO OU DOCUMENTACAO TECNICA QUE COMPROVE ATENDIMENTO A NO RMA ISO 8253 1 OU A OUTRA NORMA TECNICAMENTE EQUIVALENTE.	1	PÇ -PEÇA	1 - FISIOTERAPIA

69	IMPEDÂNCIOMETRO TIPO TIMPANÔMETRO AUTOMÁTICO, MEMORIA MINIMA PARA REGISTRO DE 12 REFLEXOS ACUSTICOS POR ORELHA (6 IPSILATERAIS E 6 CONTRALATERAIS). CAPACIDADE PARA AUDIOMETRIA EM MODO AUTOMATICO E MANUAL. FREQUENCIAS DA SONDA DE TIMPANOMETRIA: DEVERA INCLUIR A FREQUENCIA PADRAO DE 226 HZ E AS FREQUENCIAS ALTAS DE 678 HZ, 800 HZ E 1000 HZ (PROPRIA PARA EXAME NEONATAL). REFLEXO IPSILATERAL NAS FREQUENCIAS MINIMAS DE 500 HZ E 4000 HZ. SERAO ACEITOS EQUIPAMENTOS DE QUALQUER MODELO OU MARCA COMERCIAL QUE ATENDAM INTEGRALMENTE AOS CRITERIOS DE REQUISITO DE MULTIFREQUENCIA DA SONDA (EXAME ADULTO E NEONATAL NO MESMO APARELHO) E CADASTRO ATIVO NA ANVISA. ~*~*~	1	PÇ -PEÇA	1 - FISIOTERAPIA
70	KIT DE ESTIMULACAO FONOAUDIOLOGICA E TERAPIA DE FALA, PRODUTO ATOXICO E LAVAVEL. COMPOSICAO MINIMA INTEGRADA POR: 01 MICROFONE DE ECO COM PROJECAO ACUSTICA REVERBERANTE MECANICA SEM NECESSIDADE DE PILHAS, 01 TUBO AUDITIVO PARA RETROALIMENTACAO VOCAL CONSTITUIDO EM PLASTICO RESISTENTE, 01 CANO ACUSTICO DIRECIONADOR DE AUDIO E 01 POTE DE	5	KIT-KIT	5 - FISIOTERAPIA



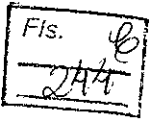
	SOPRO COM DISPOSITIVO INTERNO PARA EXERCICIOS DE CONTROLE DO FLUXO AEREO.			
71	MASSAGEADOR ELETRICO PORTATIL EM FORMATO DE CANETA, DESTINADO A ESTIMULACAO OROFACIAL E RELAXAMENTO MUSCULAR, COM ESTRUTURA COMPACTA E DESIGN ERGONOMICO, CORPO CONSTITUIDO EM PLASTICO ABS COM PONTEIRA DE CONTATO METALICA, OPERACAO ATRAVES DE VIBRACAO MICROSSEISMICA DE ALTA FREQUENCIA ESTIMULADORA, FUNCIONAMENTO POR MEIO DE ALIMENTACAO POR BATERIA INTERNA RECARREGAVEL, INDICADO PARA USO EM REABILITACAO MIOTERAPEUTICA FACIAL E TERAPIA DE ESTIMULACAO SENSORIAL, GARANTIA MINIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICACAO.	5	PÇ -PEÇA	5 - FISIOTERAPIA
72	OTOSCÓPIO PARA AVALIAÇÃO DA INTEGRIDADE DO CONDUTO AUDITIVO TANTO A PARTE INTERNA QUANTO A PARTE EXTERNA, O PRODUTO DEVE POSSUIR ESPÉCULOS DE DIFERENTES TAMANHOS QUE SE AJUSTAM PERFEITAMENTE AO OUVIDO DE CADA PESSOA. DEVE CONTER LUZ SEMELHANTE À LUZ DO DIA DEIXANDO AS IMAGENS MAIS NÍTIDAS E EFICAZ, PROPORCIONANDO PRATICIDADE E CONFORTO, POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CABO	10	PÇ -PEÇA	10 - FISIOTERAPIA



	ERGONÔMICO DE METAL COM REVESTIMENTO TERMOPLÁSTICO REFORÇADO; CABEÇA ABS E AÇO INOX; CLIPES DE BOLSO COM INTERRUPTOR BOTÃO LIGA/DESLIGA INTEGRADO; ENCAIXE PARA PÊRA DE INSUFLAÇÃO, POSSIBILITAR AVALIAR A MOBILIDADE DA MEMBRANA TIMPÂNICA; ALTA RESISTÊNCIA À IMPACTOS E CORROSÕES; ALIMENTAÇÃO ENERGÉTICA ATRAVÉS DE 2 PILHAS ALCALINAS TIPO AA; BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E LONGA VIDA; GARANTIR A REPRODUÇÃO DE CORES REAIS; CIRCUITO IC DE CORRENTE CONSTANTE, MANTER O EFEITO DE ILUMINAÇÃO IDEAL; ILUMINAÇÃO POR FIBRA ÓPTICA; AMPLIAÇÃO 3 X-25 LUMENS; 8 ESPÉCULOS TAMANHO 2,4 MM/ 3 MM/ 4 MM/ 5 MM; AUMENTO 3 VEZES PARA A JANELA DE VISUALIZAÇÃO DE TAMANHO GRANDE; LENTE GIGATÓRIA; AMPLO CAMPO DE VISÃO; REGISTRO NA ANVISA. ~^^^			
--	--	--	--	--

3.1. Deverá ser apresentada documentação ou indicação do endereço eletrônico (link) do item respectivo para conferência das especificações técnicas, das marcas e modelos ofertados para verificação pelo responsável pela análise técnica. Considera-se documentação válida: catálogo, folder, certificado ou manual elaborado pelo fabricante; e documento extraído da internet - deverá ser indicado o endereço eletrônico da página onde consta a informação apresentada.

3.2. Para os itens de 59 a 64: deverá ser apresentado os documentos a seguir juntamente com os documentos de análise técnica (catálogos, folders e outros), para verificação das especificações do item:



- 3.2.1 Declaração do fabricante, importador ou representante/distribuidor autorizado (quando aplicável), informando materiais constitutivos e acabamento do produto (ex.: aço inoxidável AISI 316/316L, pintura eletrostática, polímeros, revestimentos impermeáveis), bem como a capacidade de carga suportada e as tolerâncias dimensionais previstas, quando essas informações não constarem de maneira clara no catálogo/manual.
- 3.2.2 Estrutura da maca deverá ser confeccionada em **aço inoxidável AISI 316L**, comprovado por **certificado de composição química do fabricante**. A contratante poderá realizar **ensaio de verificação da liga metálica por espectrometria portátil (XRF)** ou método equivalente, caso julgue necessário.
- 3.2.3 O fabricante deverá identificar o equipamento ou fornecer declaração formal indicando o **tipo de aço inox empregado na estrutura (AISI 316L)**.
- 3.2.4 A estrutura deverá apresentar **baixa resposta magnética característica de aços inoxidáveis austeníticos**, podendo ser realizada verificação por ímã permanente durante o recebimento.
- 3.2.5 Caso seja constatada **forte resposta magnética**, indicativa de material incompatível com a liga especificada, o equipamento poderá ser recusado por não atendimento às especificações técnicas estabelecidas.
- 3.2.6 As uniões deverão ser executadas por **processo de soldagem TIG em aço inox**, com acabamento lixado e passivado.
- 3.2.7 As superfícies em aço inox deverão passar por **processo de decapagem e passivação química**, garantindo a formação da camada passiva protetora contra corrosão.
- 3.2.8 **Comprovação de regularização sanitária junto à Anvisa**, quando aplicável ao item (dispositivo médico/produto para saúde), mediante apresentação de um dos documentos a seguir, conforme o caso:
- comprovante de registro ou notificação do produto na Anvisa, vigente, com identificação do produto (nome comercial/modelo) e respectivo número; ou
 - consulta impressa ou arquivo em PDF extraído do sistema de consulta pública da Anvisa, evidenciando situação ativa/vigente do registro/notificação.



c. Para as cadeiras / poltronas de exame, elas devem possuir controles de **ACIONAMENTO POR PEDAL**.

3.2.9 Comprovação de atendimento às Boas Práticas de Fabricação (BPF) para dispositivos médicos, quando aplicável, por meio de certificado válido ou documento equivalente emitido pela autoridade sanitária competente, referente ao fabricante/importador, observando-se o enquadramento regulatório do produto.

3.2.10 Para itens que se enquadrem como equipamento eletromédico (POLTRONAS DE EXAME), apresentar relatório, certificado ou declaração de conformidade que comprove atendimento às normas ABNT NBR IEC 60601-1 (segurança básica) e ABNT NBR IEC 60601-1-2 (compatibilidade eletromagnética), bem como às normas particulares aplicáveis ao tipo de equipamento (ex.: ABNT NBR IEC 60601-2-41 para luminárias cirúrgicas/diagnóstico e ABNT NBR IEC 60601-2-52 para camas hospitalares, quando aplicável ao modelo).

3.2.11 Quando aplicável, declaração do fabricante indicando procedimentos de limpeza, desinfecção e assepsia recomendados, bem como restrições de uso de agentes químicos, de forma a assegurar a integridade dos materiais e a segurança de utilização nos laboratórios pedagógicos.

3.3. A ausência de qualquer documento exigido neste item, ou a apresentação de documentação que não permita aferir o atendimento às especificações solicitadas, poderá ensejar diligência e/ou desclassificação da proposta, conforme previsto no edital e na legislação aplicável.

4 Prazo, local e condições de entrega

4.1. A entrega deverá ocorrer em até 20 (vinte) dias úteis, contados a partir do 1º dia útil subsequente ao recebimento da Ordem de Compras no Almoxarifado Central, localizado à Rua Expedicionário Ernesto Pereira nº 170, CEP: 12020-330, Centro, Taubaté/SP, de segunda a sexta-feira, das 8h30 às 11h30 e das 14h30 às 16h30, devendo a empresa agendar o dia e hora da entrega pelo e-mail almoxarifado@unitau.br ou pelo telefone: (12) 3625-4139.



4.2. O recebimento provisório ocorrerá no Almoxarifado Central, quando o objeto for entregue.

4.3. O recebimento definitivo ocorrerá em até 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de recebimento pelo Almoxarifado Central, após a comprovação, pelo setor requisitante, do cumprimento das especificações mínimas exigidas.

4.4. O prazo de entrega poderá ser prorrogado, desde que solicitado dentro do prazo de entrega inicial, devidamente justificado e fundamentado com o envio de documentação comprobatória dos fatos apresentados, os quais serão analisados pelo Setor de Almoxarifado, que autorizará ou não a prorrogação solicitada.

4.5. O ateste da nota fiscal/fatura pelo responsável será realizado após o recebimento definitivo, desde que não sejam identificados defeitos ou imperfeições.

4.6. Se algum produto for rejeitado, o resultado da avaliação será comunicado à empresa, com o registro dos defeitos encontrados.

4.7. A empresa deverá realizar as correções necessárias e reapresentar o produto.

4.8. O tempo gasto com a correção de produtos rejeitados será contabilizado no prazo total de entrega, para efeito de aferição do prazo estabelecido para a entrega.

4.9. O tempo utilizado pela UNITAU para a avaliação dos produtos não será considerado para este fim.

4.10. Ressalta-se que a **entrega de produtos em desacordo com as especificações não será** considerada como **cumprimento do prazo de entrega pela empresa**, podendo resultar em sanções, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

4.9. Ressalta-se que a **entrega de produtos em desacordo com as especificações não será** considerada como **cumprimento do prazo de entrega pela empresa**, podendo resultar em sanções, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

5 Prazo e condições de garantia

5.1 Durante o prazo de garantia dos produtos fornecidos, como disposto em Legislação vigente, sendo constatados vícios de qualidade dos produtos, que tornem inadequada sua utilização, poderá, sem prejuízo da aplicação das penalidades previstas, exigir alternativamente e à sua escolha, o seguinte:

a) Prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados da solicitação do setor requisitante, para solução do problema detectado, devendo ocorrer a substituição do produto, sem ônus;

b) Restituição imediata da quantia paga, monetariamente atualizada, se for o caso, relativa ao(s) item(s) fornecido(s), que apresentar(em) vício(s) de qualidade, conforme inspeção realizada pelo responsável da unidade requisitante da UNITAU, sem prejuízo de eventuais perdas e danos, no prazo de 10 (dez) dias, contados da Notificação encaminhada.

6 Responsável pelo recebimento, acompanhamento e fiscalização da entrega:

6.1. A entrega do objeto será acompanhada e fiscalizada pelo Serviço de Materiais - Almoxarifado Central, localizado na Rua Expedicionário Ernesto Pereira nº 170, Centro, Taubaté/SP, telefone 12-3625-4139, almoxarifado@unitau.br, sob a responsabilidade da servidora Juliana Fagundes, Diretora Administrativa, em conjunto com o setor requisitante.

6.2. A fiscalização da entrega do objeto pela UNITAU não exclui nem reduz a responsabilidade da EMPRESA pela inobservância de qualquer obrigação assumida.

7 Condições e prazos de pagamento

7.1. Pagamento será em até 21 (vinte e um) dias, contados a partir do ateste definitivo da nota fiscal pelo responsável.

7.2. As notas fiscais juntamente com o arquivo "XML" deverão ser encaminhados aos e-mails almoxarifado@unitau.br e danfe@unitau.br, para que sejam atestadas e enviadas para pagamento. Deverão constar os dados bancários da empresa.

7.3. Nos preços propostos deverão estar inclusos além do lucro, todas as despesas e custos operacionais, tais como: transporte (inclusive frete), encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais, seguro contra todos os riscos existentes, garantia e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento do objeto.

7.4. Após 12 (doze) meses, contados a partir da data-base vinculada à data do orçamento estimado, o valor pactuado poderá ser reajustado mediante aplicação do índice IPCA/IBGE, com fundamento no Art. 25, § 7º, e Art. 92, V, da Lei Federal nº 14.133/2021.

7.5. Notas Fiscais em desconformidade (dados de faturamento, itens diversos ao entregue ou ao adquirido, entre outros) não serão aceitas e DEVERÃO SER CANCELADAS, independentemente da data de emissão.

7.5.1. É de responsabilidade da empresa a conferência em sua totalidade dos itens da Ordem de Compras/Contrato recebido para a entrega e emissão da Nota Fiscal.



7.6. Em atenção à Instrução Normativa RFB nº 2145, de 26/06/2023, informamos que é obrigatório destacar o valor e a alíquota do IR a ser retido no corpo da Nota Fiscal. Caso o fornecedor seja isento ou imune, uma declaração deverá ser apresentada.

8 Obrigações da Contratada

8.1 Manter, durante todo o prazo de vigência deste Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de qualificação e habilitação exigidas;

8.2 Não utilizar quaisquer informações às quais tenha acesso, em virtude desta aquisição, em benefício próprio ou em trabalhos de qualquer natureza, nem as divulgar sem autorização por escrito da UNITAU;

8.3 Conduzir a execução da presente avença de acordo com o Termo de Referência e Proposta Comercial e de conformidade com as normas técnicas aplicáveis, observando estritamente a legislação vigente aplicável;

8.4 Arcar com todos os ônus ou obrigações decorrentes da legislação da seguridade social, trabalhista, tributária, fiscal, securitária, comercial, civil e criminal, no que se relacionem com a execução do objeto desta avença, inclusive no tocante a seus empregados, dirigentes e prepostos;

8.5 Responder, por si e por seus sucessores, integralmente e em qualquer caso, por todos os danos e prejuízos, de qualquer natureza, causados à UNITAU ou a terceiros, por seus empregados ou serviços, indenizando quando for necessário;

8.6 Substituir, a suas expensas e responsabilidade, na forma da lei, os produtos que não estiverem de acordo com as especificações.

9 Obrigações da Contratante

9.1 Assegurar à empresa o recebimento dos créditos decorrentes do adimplemento de suas obrigações, acompanhada da atualização monetária entre a data do adimplemento e a do efetivo pagamento, com a aplicação do índice INPC/IBGE, se for o caso;

9.2 Permitir à empresa o livre acesso às dependências relacionadas a execução do objeto desta avença, em horários previamente estabelecidos;

9.3 Fiscalizar a execução do ajuste e documentar as ocorrências havidas em registro próprio.

10 Qualificação técnica

Não se aplica.

11 Critério de julgamento das propostas

11.1. O critério de julgamento será o menor preço unitário por item, visando ampliar a competitividade e melhor aproveitamento dos produtos disponíveis no mercado.

12 Resultados esperados

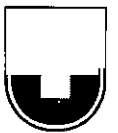
Os itens serão utilizados nas disciplinas que ocorrem nos cursos de Biociências.

A presente contratação almeja possibilitar a realização das aulas práticas de acordo como cronograma programado e desenvolver habilidades técnicas e interpessoais, promovendo a formação adequada aos alunos.

13 Sanções

13.1. Pela inexecução total ou parcial do objeto contratado, deixar de entregar documentação exigida, não manter a proposta, erro de execução, execução imperfeita, retardamento da execução ou da entrega do objeto, inadimplemento contratual ou ainda comportar-se de modo inidôneo, cometer fraude de qualquer natureza ou constatar-se a não veracidade de informações prestadas à Administração, praticar atos ilícitos e lesivos, poderá a Administração aplicar a Licitante ou a Contratada, garantida a prévia e ampla defesa, nos termos do Art. 155, da Lei Federal nº 14.133/21, as sanções administrativas que seguem:

- a) Advertência por escrito por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos ao objeto contratado, sendo exigida pronta reparação da falta cometida e comunicação formal das providências tomadas;
- b) Multa de 2% (dois por cento), sobre o valor total do contrato, por reincidência de 02 (duas) advertências;
- c) Multa equivalente a 4% (quatro por cento), sobre o valor total do contrato, por dia, pelo não cumprimento dos prazos de entrega, admitindo-se o máximo de 05 (cinco) dias, após o que poderá ser reconhecida a inexecução do ajuste;



UNITAU
Universidade de Taubaté



- d) Multa de 10% (dez por cento), sobre o valor total do contrato, por infração a qualquer condição do contrato e, aplicada em dobro, em caso de reincidência;
- e) Multa de 20% (vinte por cento), sobre o valor total do contrato, por inexecução parcial deste ajuste, observando-se a proporcionalidade de parte do contrato cumprido, independentemente das demais sanções cabíveis;
- f) Multa de 30% (trinta por cento), sobre o valor total do contrato, por inexecução total deste ajuste, independentemente das demais sanções cabíveis;
- g) Multa de 30% (trinta por cento), sobre o valor total homologado, pela recusa injustificada da licitante vencedora em assinar o Contrato;
- h) No caso de reincidência em irregularidades na execução do objeto por 3 (três) vezes, poderá considerar caracterizada a inexecução do objeto e rescindir o ajuste, sem prejuízo das multas estipuladas nas alíneas anteriores;
- i) Impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo, por prazo de 3 (três) anos, nos casos descritos nos incisos III, IV, V e VI do **caput** do art. 155 da Lei Federal 14.133/2021, e por prazo de 2 (dois) anos, nos casos descritos nos incisos II, VII do **caput** do art. 155, da Lei Federal 14.133/2021, admitindo-se a sua reabilitação nos termos do Art. 163, da mesma lei.
- j) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, por prazo de 06 (seis) anos, nos casos descritos nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do **caput** do art. 155 da Lei Federal 14.133/2021, admitindo-se a sua reabilitação nos termos do Art. 163, da mesma lei.
- 13.2 - As multas deverão ser recolhidas, por depósito bancário identificado, na conta corrente nº 45.000045-5, agência 0056, Banco Santander, em nome da Universidade de Taubaté, no prazo de até 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.
- 13.2.1. O comprovante de depósito deverá ser encaminhado, no prazo acima, ao e-mail do setor responsável pela intimação.
- 13.3 - Se o valor da multa aplicada e as indenizações cabíveis não forem pagos, os mesmos deverão ser descontados dos pagamentos eventualmente devidos à Administração, ou descontados da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.
- 13.4 - A aplicação das penalidades não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.



13.5 - Para as penalidades previstas, será garantido o direito ao contraditório e à ampla defesa, a qual deverá ser apresentada pelo interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua notificação, que será dirigida para análise da Douta Procuradoria Jurídica;

13.6 - As sanções serão obrigatoriamente registradas em autos próprios, e no caso da aplicação do impedimento de licitar e contratar e da declaração de inidoneidade, requererá a instauração de processo de responsabilização, a ser conduzido por comissão, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o contratado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir, nos termos do Art. 158, da Lei Federal 14.133/21.

13.7 - As penalidades só poderão ser relevadas nas hipóteses de caso fortuito ou força maior, devidamente justificada e comprovada, a juízo da Administração.

14 Estimativas do valor da Aquisição

14.1. As estimativas estão discriminadas no item 6 dos Estudos Técnicos Preliminares FSTCL Nº 015/2026, MED CRUZEIRO Nº 010/2026, CODO Nº 011/2026A, CODO 021/2026A, CODO 023/2026A, PREX Nº 002/2026, ENN 004/2026, FSTCL Nº 010/2026, IBB Nº04/2026, MED-CARAG Nº 019/2026, POSTO DE MONTA FAMÍ-LIA 34/2026, POSTO DE MONTA FAMÍLIA 87/2026, LABORATÓRIO MULTIDIS-CIPLINAR FAMÍLIA 34/2026, IBB ANATOMIA HUMANA 008/2026, FSTCL Nº 07/2026, IBB BOTÂNICA- Nº 03/2026, IBB FISIOLOGIA 03/2026, MED CRUZEIRO 024/2026, IBE 002/2026, MED CRUZEIRO Nº 010/2026, DSPR - Nº 02/2026 e SETPROJ 31/2026.

14.2. A estimativa atualizada, constará em anexo neste Termo de Referência, após pesquisa de preços a ser realizada pelo Serviço de Licitações e Compras, conforme parâmetros estabelecidos nos incisos I, II, III, IV e V, do §1º, artigo 23, da Lei Federal nº 14.133/2021.

15 Adequação Orçamentária

15.1. As despesas decorrentes da presente aquisição correrão por conta dos recursos específicos consignados no Orçamento da Universidade de Taubaté do atual exercício financeiro.

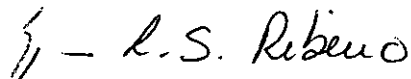
15.2. A aquisição será atendida pelas seguintes dotações: 12.392.0108.4003.449052, 12.392.0121.4023.449052, 12.392.0121.4023.339030 e 12.364.0111.4003.449052.

16 Condições gerais

Não se aplica.

17 Matriz de risco

17.1 Não se aplica, em razão da natureza do objeto, por se tratar de equipamentos médico-hospitalares e laboratoriais, ou seja, não se trata de objetos de grande vulto e complexidade, podendo ser dispensada a elaboração da "Matriz de Risco" nos termos do art. 22, §3º, da Lei Federal nº14.133/21.


Profa. Dra. Suzana Lopes Salgado Ribeiro
Pró-reitora de Graduação


Profa. Dra. Alexandra Magna Rodrigues
Pró-reitora de Extensão