



UNIVERSIDADE
FEDERAL DA
INTEGRAÇÃO
LATINO-AMERICANA

ESTUDOS PRELIMINARES E GERENCIAMENTO DE RISCOS

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE
CONSUMO PARA OS LABORATÓRIOS
DE SIMULAÇÃO REALÍSTICA
AVANÇADA E LABORATÓRIO DE
HABILIDADES DA UNILA

Processo Administrativo: 23422.005170/2020-26

Área Demandante: Departamento de Laboratórios de Ensino

FOZ DO IGUAÇU / 2020
Versão 2.1



UNIVERSIDADE
FEDERAL DA
INTEGRAÇÃO
LATINO-AMERICANA

Av. Tancredo Neves, 6731 - Bloco 4 | Foz do Iguaçu - Paraná - Brasil
Caixa Postal 2044 - Cep 85867-970
Recepção: +55 (45) 3576.7307 | Fax: + 55 (45) 3576.7306
unila@unila.edu.br | www.unila.edu.br

INTRODUÇÃO	3
I – DEFINIÇÃO E NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO	3
II – REFERÊNCIA A OUTROS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO OU ENTIDADE	5
III – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO	5
IV – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE.	6
V – LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR.....	6
VI – ESTIMATIVA DE PREÇOS OU PREÇOS REFERENCIAIS.....	42
VII – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO.....	42
VIII – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO (OU NÃO) NA SOLUÇÃO QUANDO NECESSÁRIA PARA INDIVIDUALIZAÇÃO DO OBJETO.....	43
IX – RESULTADOS PRETENDIDOS.....	43
X – PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO	43
XI – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES	43
XII – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO	43



INTRODUÇÃO

As contratações governamentais produzem significativo impacto na atividade econômica, tendo em vista o volume de recursos envolvidos, os quais, em grande parte, são instrumentos de realização de políticas públicas. Neste sentido, um planejamento bem elaborado propicia contratações potencialmente mais eficientes, posto que a realização de estudos previamente delineados conduz ao conhecimento de novas modelagens/metodologias ofertadas pelo mercado, resultando na melhor qualidade do gasto e em uma gestão eficiente dos recursos públicos. (SEGES/MPOG, 2017).

Com o advento da Instrução Normativa 05, de 26 de maio de 2017, a Secretaria de Gestão do então Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão (hoje Ministério da Economia), definiu regras na instrução processual para contratações de serviços para a realização de tarefas executivas sob o regime de execução indireta por órgãos da Administração Pública, onde a UNILA encontra-se incluída. Tal condução já encontrava histórico de sucesso na então Instrução Normativa 04/2014-SLTI (hoje vigente a Instrução Normativa 01/2019-SGD) e, com o advento do Decreto nº 10.024/2019, o enfoque do planejamento da contratação encontra-se normatizada para todos os pregões eletrônicos (art. 14º do referido dispositivo).

Neste contexto, o presente documento apresenta não apenas os estudos preliminares realizados pela equipe de Planejamento da Contratação que serve, essencialmente, para assegurar a viabilidade técnica e econômica da contratação pretendida, com todas as etapas previstas no art. 24, § 1º, mas também traz o estudo de gerenciamento de riscos, materializado no mapa de riscos, conforme art. 26 da referida instrução, observados os demais parágrafos.

Conforme demanda inicial formalizada pela equipe técnica do Departamento de Laboratórios de Ensino, este estudo tem como objetivo o levantamento de informações para propiciar a aquisição de materiais de consumo para os Laboratórios de Simulação Realística Avançada e Laboratório de Habilidades da UNILA.

ETAPA 1: ESTUDOS PRELIMINARES DE CONTRATAÇÃO

I – DEFINIÇÃO E NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Para atender as necessidades do curso de graduação em Medicina, a UNILA estruturou um conjunto de Laboratórios denominados de Simulação Realística Avançada. A simulação realística é o mais avançado método de treinamento de habilidades para profissionais da saúde, apoiada por alta tecnologia que reproduz, por meio de cenários clínicos, experiências da vida real. Dessa forma, os equipamentos que compõem esses espaços têm como objetivo treinar os alunos da área de saúde, além de residentes e profissionais da região a enfrentar situações difíceis da rotina profissional, denominadas “manejo de crise”, sem colocar em risco a vida e saúde de pacientes, garantindo segurança no processo de assistência.

Nesse contexto, em 2014, por meio do Pregão Eletrônico nº 29/2014, foram adquiridos, da empresa Laerdal Medical Importação e Comércio de Produtos Médicos Ltda, diferentes simuladores conhecidos como “Simuladores de Pacientes Avançados” para atender às diversas práticas necessárias à formação do profissional de medicina. São, ao todo, oito simuladores/manequins que proporcionam campos de prática que vão desde urgência e emergência a casos clínicos mais leves, e de simuladores adultos até recém-nascidos. Todos os simuladores apresentam sinais vitais, sintomas clínicos e são dirigidos remotamente permitindo que, de maneira segura e controlada, os docentes e alunos possam treinar diversas competências e habilidades.

Apesar dessa estrutura robusta, os Laboratórios de Simulação Realística Avançada também demandam materiais consumíveis, de uso comum em ambientes como esses, a fim de garantir a plena replicação de um

ambiente/cenário clínico. Desse modo, os materiais descritos nesse termo de referência contribuirão para equipar os referidos laboratórios e garantir que o processo de ensino-aprendizagem ocorra de maneira adequada, contribuindo para uma formação acadêmica mais completa e ampla à comunidade. Os materiais são primordiais na rotina das atividades ali desenvolvidas, seja em aulas ou em projetos de pesquisa e iniciação científica, e a não aquisição implicará no prejuízo do desenvolvimento de tais atividades

É importante ressaltar que os Laboratórios de Simulação Realística Avançada representam uma das mais modernas formas de expressão da educação médica, destinada à fixação do conhecimento teórico em relação à habilidades e competências exigidas para o exercício da medicina, tal qual previsto nas Diretrizes Curriculares Nacionais para o curso de medicina. Nestes espaços podem ser desenvolvidas desde as habilidades mais simples, como as mecânicas, até a mais complexa das habilidades (comunicação). Logo, o estudante de medicina tem estímulos de ordem cognitiva, comportamental e mecânica, permitindo maior segurança e melhor desempenho durante as atividades práticas.

Para além desses Laboratórios de Simulação Realística Avançada, muitos itens solicitados serão úteis também no Laboratório de Habilidades, espaço equipado com materiais destinados ao treinamento de habilidades técnicas específicas e também ao aprendizado no manuseio desses equipamentos e materiais médicos, de modo a capacitar o estudante para o seu uso, assim como se familiarizar com etapas de execução de certos procedimentos e/ou protocolos médicos. A título de exemplo, nesse espaço são realizadas práticas voltadas para o treinamento de habilidades como: técnicas de RCPs (Ressuscitação Cardiopulmonar) em torsos/troncos de manequins adultos e infantis, ensinadas em conjunto com as demais técnicas de respiração (ventilação boca-a-boca; uso de reanimadores manuais [“ambus”]; compressões torácicas; desfibrilação cardíaca utilizando DEA [Desfibrilador Externo Automático]; avaliação do volume de insuflação e pressão da compressão no tórax, etc.); técnicas de desobstrução de vias aéreas por corpo estranho; técnicas utilizadas na realização de exames clínicos em pacientes; técnicas de intubação traqueal; técnicas e procedimentos utilizados em terapia intravenosa (acesso venoso e arterial); além de outros procedimentos e habilidades técnicas específicas que serão utilizadas nas simulações realísticas (atividades com cenários clínicos simulados), com o intuito de capacitar os usuários para a prática médica hospitalar em diversas áreas e especialidades.

Nesse contexto, os itens demandados beneficiarão os alunos do curso de Medicina da UNILA e têm ainda potencial de utilização pelos alunos do Programa de Residência Multiprofissional em Saúde da Família da UNILA, além de profissionais de saúde da região como o Hospital Ministro Costa Cavalcanti e Hospital Municipal Germano Lauck.

Por fim, a estimativa do quantitativo dos itens foi definida pela equipe técnica do Departamento de Laboratórios de Ensino, considerando-se o período letivo de 12 meses. Optou-se pelo Sistema de Registro de Preços, Decreto 7.892/2013, inciso I “quando, pelas características do bem ou serviço, houver necessidade de contratações frequentes”, uma vez que os materiais são consumíveis, de reposição periódica devido ao uso. Além disso, busca-se evitar a formação de estoques de materiais no almoxarifado da instituição, uma vez que o espaço que a universidade dispõe para armazenamento de materiais é limitado.

O objeto a ser licitado, pelo seu impacto institucional e com base nas justificativas acima mencionadas, não possui natureza continuada, não havendo necessidade de prorrogação contratual para além da vigência comum de doze meses prevista na Lei nº 8.666/93.

A demanda é considerada “comum” pois enquadra-se nos termos da definição do inciso II do Art. 3º do Decreto nº 10.024/2019: “II - bens e serviços comuns - bens cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais do mercado”.

II – REFERÊNCIA A OUTROS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO OU ENTIDADE

A presente contratação encontra respaldo institucional conforme previsão no Plano de Desenvolvimento Institucional, especificamente no Objetivo Específico 33 - Consolidar e ampliar a infraestrutura física da UNILA, Diretriz Estratégica 33.3 Qualificar os ambientes e estruturas provisórias, para promover condições de desenvolvimento das atividades acadêmicas.

III – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para que essa aquisição seja corretamente realizada, os seguintes requisitos devem ser satisfeitos:

- Os materiais a serem fornecidos devem ser preferencialmente: i) constituídos por materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local; ii) constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2; iii) acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;
- Os bens deverão ser entregues em até 30 (trinta) dias, contados da solicitação de fornecimento, em remessa única, no seguinte endereço: Rua Macucos, 131, Portal da Foz, CEP 85859-450, mediante agendamento pelo telefone 45 3529 2132 ou e-mail almoxarifado@unila.edu.br;
- Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 05 (cinco) dias, pelo (a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta;
- Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades;
- Na impossibilidade de reparar o material defeituoso de forma imediata, a licitante vencedora deverá substituir o item por outro com especificações iguais ou superiores.
- Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado;
- A licitante vencedora deverá efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhando da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;
- A licitante vencedora deverá responsabilizar-se pelas despesas de quaisquer tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia, e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre a aquisição dos produtos;
- Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

IV – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE

As estimativas dos materiais foram realizadas pela equipe técnica do Departamento de Laboratórios de Ensino, responsável pela operação dos Laboratórios de Simulação Realística Avançada e Laboratório de Habilidades da UNILA. Desse modo, a demanda foi baseada no conhecimento e experiência dos técnicos de laboratórios e considerou o atendimento de um ano letivo.

Como resultado, consolidou-se uma planilha de compras com 57 itens e 4 grupos, cujas quantidades, especificações e pesquisa de mercado estão detalhados no Item V.

V – LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

A Instrução Normativa 05/2014, que disciplina a orçamentação nos processos licitatórios, prevê variadas possibilidades de levantamento de mercado. Para o presente objeto, foram utilizados os incisos *I - Painel de Preços; III - pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenha a data e hora de acesso; e IV - pesquisa com os fornecedores, desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de 180 (cento e oitenta) dias.*

ITEM	CATMAT	GRUPO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID. DE MEDIDA	PESQUISA DE MERCADO	QTDE	PREÇO DA PESQUISA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL ESTIMADO
1	279297	-	Pomada de assadura: creme usado para prevenção e tratamento de assaduras. O creme deve apresentar em sua composição 100.000UI/g de nistatina e 200mg/g de óxido de zinco em embalagem de 60g. Validade de pelo menos, 12 meses a contar da data de entrega do produto à UNILA.	Unidade	Drogal (site)	10	R\$ 15,80	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 159,87
					Drogaria Net (site)		R\$ 14,81	R\$ 15,80	R\$ 15,99	
					Startmed (site)		R\$ 17,35			
2	443022	-	Compressa de campo operatório, não estéril, 45 x 50cm: Compressa de campo operatório, não estéril, com cadarço em forma de alça. Confeccionada 100% em algodão macio e absorvente, com pelo menos quatro camadas entrelaçadas. Tamanho de cada compressa de 45 x 50cm. Deve possuir costuras laterais, impedindo a soltura de fios e fiapos. Deve ser fornecida em embalagens com 50 unidades e informações de procedência e validade impressas na embalagem. Deve apresentar registro no Ministério da Saúde/ ANVISA.	Pacote com 50 unidades	Cirúrgica Estilo (site)	20	R\$ 208,22	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 3.342,60
					Cirúrgica Joinville (site)		R\$ 139,29	R\$ 153,88	R\$ 167,13	
					Fibra Cirúrgica (site)		R\$ 153,88			
3	438926	-	Estetoscópio Neonatal. Estetoscópio neonatal. Auscultador em aço inoxidável de tamanho reduzido. Cabeça dupla que permite sons em alta e baixa frequência. Aro e diafragma não frios. Material do diafragma: epoxi/fibra de vidro. Tubos "Y" livre de látex de borracha natural ou plastificantes à base de	Unidade	Loja do Estetoscópio (site)	30	R\$ 790,08	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 23.678,80
					Fibra Cirúrgica (site)		R\$ 859,90	R\$ 790,08	R\$ 789,29	

ITEM	CATMAT	GRUPO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID. DE MEDIDA	PESQUISA DE MERCADO	QTDE	PREÇO DA PESQUISA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL ESTIMADO
			fialatos. Molas internas de metal reforçado e ajustáveis. Olivas de silicone que se ajustam ao canal auditivo e com encaixe sem rosca para melhor vedação. Garantia de, pelo menos, 3 anos. Kit de materiais sobressalentes: 2 pares de olivas, 2 sinos prolongadores e 2 diafragmas. Marcas de referência: Spirit e Littmann.		Produtos Hospitalares (site)		R\$ 717,90			
4	448700	-	Clamp Umbilical. Clamp Umbilical. Material plástico resistente, atóxico, antialérgico, apirogênico. Corpo único em formato de V. Bordas arredondadas e parte interna duplamente serrilhada. Sistema de travamento com lacre definitivo. Estéril - embalado individualmente	Unidade	Painel de Preços	1500	R\$ 0,28	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 525,00
					Painel de Preços		R\$ 0,33			
					Painel de Preços		R\$ 0,35			
					Painel de Preços		R\$ 0,52	R\$ 0,35	R\$ 0,41	
					Painel de Preços		R\$ 0,55			
5	453321	-	Talco neutro. Talco neutro, branco, sem cheiro. Composição: Silicato de Magnésio. Validade de, pelo menos 24 meses a contar da data de entrega do produto à Unila.	Pacote com 1 kg	Painel de Preços	10	R\$ 20,00	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 200,40
					Painel de Preços		R\$ 20,00			
					Painel de Preços		R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 20,04	
					Painel de Preços		R\$ 20,16			
6	445606	Grupo 1	Kit Laringoscópio contendo: 01 Cabo Convencional (tamanho médio) e 6 lâminas curvas (tipo Macintosh) tamanhos: 0, 1, 2, 3, 4, 5. Kit Laringoscópio para exames e diagnósticos da laringe e intubação	Unidade	Painel de Preços	15	R\$ 1.155,00	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 17.155,95

ITEM	CATMAT	GRUPO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID. DE MEDIDA	PESQUISA DE MERCADO	QTDE	PREÇO DA PESQUISA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL ESTIMADO
			do paciente. Características do cabo de laringoscópio: tamanho médio para adulto; material em aço inoxidável, de alta qualidade e durabilidade; acabamento acetinado (para reduzir reflexo); à prova de ferrugem; cabos com superfície recartilhados para melhor ergonomia e segurança, esterilizável e autoclavável; alimentação por pilhas tipo C (pilhas devem estar inclusas); e entrada para lâmina com iluminação. Características das lâminas para o laringoscópio: tipo Macintosh Curva; tamanhos de: 0, 1, 2, 3, 4, 5; arestas arredondadas para reduzir o risco de lesão; autoclaváveis até 134°C (por mais de 3.500 vezes); não deve possuir nenhum efeito adverso no uso de ETO (óxido de etileno); cada lâmina deve acompanhar lâmpada halógena de 2,5V. Os produtos devem possuir registro na ANVISA. Manual de instruções. Garantia de, no mínimo, 1 ano contra defeitos de fabricação.		Painel de Preços		R\$ 1.300,00	R\$ 1.155,00	R\$ 1.143,73	
					Fibra Cirúrgica (site)		R\$ 976,19			
7	445618		Kit Laringoscópio contendo: 01 Cabo Convencional (tamanho infantil) e 3 lâminas restas (tipo Miller) tamanhos: 00, 0 e 1.Kit Laringoscópio para exames e diagnósticos da laringe e intubação do paciente. Características do cabo	Unidade	Magazine Luiza (site)	10	R\$ 691,24	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 6.618,80

ITEM	CATMAT	GRUPO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID. DE MEDIDA	PESQUISA DE MERCADO	QTDE	PREÇO DA PESQUISA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL ESTIMADO
			de laringoscópio: tamanho infantil; material em aço inoxidável, de alta qualidade e durabilidade; acabamento acetinado (para reduzir reflexo); à prova de ferrugem; cabos com superfície recartilhados para melhor ergonomia e segurança, esterilizável e autoclavável; alimentação por pilhas tipo AA (pilhas devem estar inclusas); e entrada para lâmina com iluminação. Características das lâminas para o laringoscópio: tipo Miller Reta; tamanhos de: 00, 0 e 1; arestas arredondadas para reduzir o risco de lesão; autoclaváveis até 134°C (por mais de 3.500 vezes); não deve possuir nenhum efeito adverso no uso de ETO (óxido de etileno); cada lâmina deve acompanhar lâmpada halônea de 2,5V. Os produtos devem possuir registro na ANVISA. Manual de instruções. Garantia de, no mínimo, 1 ano contra defeitos de fabricação.		Americanas (site)		R\$ 659,24	R\$ 659,24	R\$ 661,88	
					Médicy (site)		R\$ 635,16			
8	401341		Conjunto contendo 10 lâmpadas ROSCA GROSSA para lâmina de laringoscópio. Lâmpada halógena para lâmina de laringoscópio convencional, com Rosca Grossa/Grande. Voltagem: 2,5V x 500mA. Altura da lâmpada em torno de 18,5mm, e diâmetro da rosca em torno de 4mm. Deve ser compatível com o modelo/marca das lâminas dos itens 6 e7. Conjunto contendo 10 unidades de lâmpadas.	Conjunto com 10 unidades	Fibra Cirúrgica (site)	2	R\$ 246,28	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 572,70
					Generalmed (site)		R\$ 260,00	R\$ 260,00	R\$ 286,35	
					Medicalfast (site)		R\$ 352,77			

ITEM	CATMAT	GRUPO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID. DE MEDIDA	PESQUISA DE MERCADO	QTDE	PREÇO DA PESQUISA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL ESTIMADO
9	401344		Conjunto contendo 10 lâmpadas ROSCA FINA para lâmina de laringoscópio. Lâmpada halógena para lâmina de laringoscópio convencional, com Rosca Fina/Pequena. Voltagem: 2,5V x 500mA. Altura da lâmpada em torno de 13,5mm, e diâmetro da rosca em torno de 3mm. Deve ser compatível com o modelo/marca das lâminas dos itens 6 e 7.	Conjunto com 10 unidades	Ballke (site)	2	R\$ 251,00	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 515,53
					Fibra Cirúrgica (site)		R\$ 262,29	R\$ 260,00	R\$ 257,76	
					Generalmed (site)		R\$ 260,00			
10	436001	-	Sonda tipo Foley, tamanho 12, duas vias com balão, silicone. Sonda urológica, tipo Foley, tamanho 12, duas vias com balão, 100% silicone, grau médico, capacidade do balão de 3 a 5 mL, tubo transparente, flexível, formato anatômico e atraumatico, com anti-incrustante. Conector universal que permita adaptação em qualquer tipo de bolsa coletora. Número da sonda e capacidade de volume do balão devem estar identificados em local visível na sonda. Estéril. Embalagem individual que garanta barreira microbiana, sem risco de contaminação por violação e abertura asséptica. Descartável. Deve possuir registro na ANVISA. Garantia de 5 anos após data de fabricação e de, no mínimo, 4 anos a contar da data de entrega. Unidade.	Unidade	Painel de Preços	30	R\$ 6,99	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 235,80
					Painel de Preços		R\$ 7,86	R\$ 7,86	R\$ 8,78	
					Painel de Preços		R\$ 11,50			

ITEM	CATMAT	GRUPO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID. DE MEDIDA	PESQUISA DE MERCADO	QTDE	PREÇO DA PESQUISA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL ESTIMADO
11	467799	-	Pinça de Kocher, ponta reta, 14 cm. Pinça cirúrgica utilizada na tração de tecido fibroso (como aponeurose), modelo Kocher, tamanho: 14 cm; confeccionada em aço inoxidável, com serrilha na ponta, ponta: reta, com 1x2 dentes. Deve possuir níveis de pressão com travamentos. Embalagem plástica individual, constando dados de identificação, procedência e rastreabilidade. Deve conter certificações de fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT, CE. Registro na ANVISA. Garantia: 10 anos contra defeitos de fabricação. Unidade.	Unidade	Painel de Preços	8	R\$ 32,58	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 338,27
					Painel de Preços		R\$ 48,60	R\$ 45,67	R\$ 42,28	
					Medjet (site)		R\$ 45,67			
12	467806	-	Pinça de Kocher, ponta curva, 14 cm. Pinça cirúrgica utilizada na tração de tecido fibroso (como aponeurose), modelo Kocher, tamanho: 14 cm; confeccionada em aço inoxidável, com serrilha na ponta, ponta: curva, com 1x2 dentes. Deve possuir níveis de pressão com travamentos. Embalagem plástica individual, constando dados de identificação, procedência e rastreabilidade. Deve conter certificações de fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT, CE. Registro na ANVISA. Garantia: 10 anos contra defeitos de fabricação. Unidade.	Unidade	Dormed (site)	8	R\$ 60,37	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 450,64
					Medicy (site)		R\$ 59,87	R\$ 59,87	R\$ 56,33	
					Medjet (site)		R\$ 48,75			

ITEM	CATMAT	GRUPO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID. DE MEDIDA	PESQUISA DE MERCADO	QTDE	PREÇO DA PESQUISA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL ESTIMADO
13	438409	-	Sonda Uretral N° 08.Sonda trato urinário, modelo uretral (drenagem de urina na uretra e bexiga, tamanho/calibre 8 french, descartável, compostas de tubo de PVC atóxico e siliconado, flexível, com modelo de furação específica (orifícios laterais), lubrificada, e conector com tampa. Cerca de 40 cm de comprimento (e 3mm de espessura), ponta distal cilíndrica fechada. Apirogênico. Esterilizado por radiação gama. Livre de látex. Embalagem individual. Unidade.	Unidade	Painel de Preços	50	R\$ 0,63	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 39,33
					Painel de Preços		R\$ 0,85	R\$ 0,85	R\$ 0,79	
					Painel de Preços		R\$ 0,88			
14	352012	-	Lençol de papel descartável para maca, em rolo (70x50cm). Lençol de papel descartável na cor branca, com 100% de fibras de celulose virgem, para uso em maca hospitalar. Rolo com papel de 70cm de largura e 50m de comprimento, embalados individualmente em plástico termo-ajustado. Unidade: rolo.	Rolo	Painel de Preços	40	R\$ 9,76	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 473,20
					Painel de Preços		R\$ 12,20	R\$ 12,20	R\$ 11,83	
					Painel de Preços		R\$ 13,53			
15	278856	-	Pinça modelo Magill, 20 cm, uso adulto, aço inox. Pinça cirúrgica, tipo/modelo: Magill, utilizada para intubação nasotraqueal, sob laringoscopia. Confeccionado em Aço Inoxidável; com serrilha na ponta; tamanho: 20 cm. Com embalagem plástica individual, constando os dados de identificação, procedência e rastreabilidade. Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT,	Unidade	Dormed (site)	20	R\$ 92,56	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 1.791,20
					Fibra Cirúrgica (site)		R\$ 86,41	R\$ 89,71	R\$ 89,56	
					Medjet (site)		R\$ 89,71			

ITEM	CATMAT	GRUPO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID. DE MEDIDA	PESQUISA DE MERCADO	QTDE	PREÇO DA PESQUISA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL ESTIMADO
			CE. Garantia: 10 anos contra defeitos de fabricação. Unidade.							
16	437865	-	Fita adesiva cirúrgica, microposora, rolo 2,5 cm x 10 m. Fita adesiva cirúrgica microporosa, em não tecido, a base de viscose, com adesivo sintético à base de polímero acrílico (comprovado por identificação). Resistente, maleável, atóxica, sem irritantes dérmicos, para peles sensíveis e isento de resíduos e impurezas. Rolo com, no mínimo: 25mm de largura x 10m de comprimento. Rolo com capa protetora, embalado individualmente, contendo identificação do produto, validade e lote. Deve possuir registro na ANVISA. Validade mínima de 2 anos. Unidade de fornecimento: rolo com 10m.	Rolo com 10 metros	Painel de Preços	20	R\$ 4,68	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 107,60
					Painel de Preços		R\$ 5,19	R\$ 5,19	R\$ 5,38	
					Painel de Preços		R\$ 6,27			
17	450982	-	Cânula orofaríngea ou cânula de guedel, número 000: cânula orofaríngea (guedel) nº000, com tamanho aproximado de 0,30mm. Deve ser confeccionada em material plástico flexível, atóxico e resistente à desinfecção, em formato anatômico e extremidades arredondadas, sem rebarbas para evitar lesões. Deve possuir conector e apoio para lábios ou denteição do paciente na extremidade proximal, além de abertura central que garanta ventilação. A diferença entre outros tamanhos de cânulas	Unidade	Painel de Preços	50	R\$ 2,30	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 118,00
					Painel de Preços		R\$ 2,36	R\$ 2,36	R\$ 2,95	
					Painel de Preços		R\$ 4,20			

ITEM	CATMAT	GRUPO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID. DE MEDIDA	PESQUISA DE MERCADO	QTDE	PREÇO DA PESQUISA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL ESTIMADO
			<i>deve ser identificada por cores ou número gravado na cânula. Embalagem individual, com dados de identificação, data de fabricação e validade, e registro no Ministério da Saúde/ ANVISA.</i>							
18	450961	-	<i>Cânula orofaríngea ou cânula de guedel, número 00: cânula orofaríngea (guedel) nº00, com tamanho aproximado de 0,40mm. Deve ser confeccionada em material plástico flexível, atóxico e resistente à desinfecção, em formato anatômico e extremidades arredondadas, sem rebarbas para evitar lesões. Deve possuir conector e apoio para lábios ou dentição do paciente na extremidade proximal, além de abertura central que garanta ventilação. A diferença entre outros tamanhos de cânulas deve ser identificada por cores ou número gravado na cânula. Embalagem individual, com dados de identificação, data de fabricação e validade, e registro no Ministério da Saúde/ ANVISA.</i>	Unidade	Painel de Preços	50	R\$ 2,85	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 160,00
					Painel de Preços		R\$ 3,20			
					Painel de Preços		R\$ 5,56	R\$ 3,20	R\$ 3,87	
19	38857	-	<i>Cânula orofaríngea ou cânula de guedel, número 0: cânula orofaríngea (guedel) nº0, com tamanho aproximado de 0,50mm. Deve ser confeccionada em material plástico flexível, atóxico e resistente à desinfecção, em formato anatômico e extremidades arredondadas, sem rebarbas para</i>	Unidade	Painel de Preços	50	R\$ 2,80	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 148,33
					Painel de Preços		R\$ 2,85	R\$ 2,85	R\$ 2,97	

ITEM	CATMAT	GRUPO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID. DE MEDIDA	PESQUISA DE MERCADO	QTDE	PREÇO DA PESQUISA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL ESTIMADO
			evitar lesões. Deve possuir conector e apoio para lábios ou dentição do paciente na extremidade proximal, além de abertura central que garanta ventilação. A diferença entre outros tamanhos de cânulas deve ser identificada por cores ou número gravado na cânula. Embalagem individual, com dados de identificação, data de fabricação e validade, e registro no Ministério da Saúde/ ANVISA.		Painel de Preços		R\$ 3,25			
20	422819	-	Cânula orofaríngea ou cânula de guedel, número 1: cânula orofaríngea (guedel) nº1, com tamanho aproximado de 0,60mm. Deve ser confeccionada em material plástico flexível, atóxico e resistente à desinfecção, em formato anatômico e extremidades arredondadas, sem rebarbas para evitar lesões. Deve possuir conector e apoio para lábios ou dentição do paciente na extremidade proximal, além de abertura central que garanta ventilação. A diferença entre outros tamanhos de cânulas deve ser identificado por cores ou número gravado na cânula. Embalagem individual, com dados de identificação, data de fabricação e validade, e registro no Ministério da Saúde/ ANVISA.	Unidade	Painel de Preços	50	R\$ 2,85	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 172,83
					Painel de Preços		R\$ 3,25			
					Painel de Preços		R\$ 4,27	R\$ 3,25	R\$ 3,46	
21	427150	-	Cânula orofaríngea ou cânula de guedel, número 2: cânula orofaríngea (guedel) nº2, com tamanho aproximado de 0,70mm.	Unidade	Painel de Preços	50	R\$ 2,85	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 164,50

ITEM	CATMAT	GRUPO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID. DE MEDIDA	PESQUISA DE MERCADO	QTDE	PREÇO DA PESQUISA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL ESTIMADO
			Deve ser confeccionada em material plástico flexível, atóxico e resistente à desinfecção, em formato anatômico e extremidades arredondadas, sem rebarbas para evitar lesões. Deve possuir conector e apoio para lábios ou denteção do paciente na extremidade proximal, além de abertura central que garanta ventilação. A diferença entre outros tamanhos de cânulas deve ser identificada por cores ou número gravado na cânula. Embalagem individual, com dados de identificação, data de fabricação e validade, e registro no Ministério da Saúde/ ANVISA.		Painel de Preços		R\$ 3,25			
					Painel de Preços		R\$ 3,77	R\$ 3,25	R\$ 3,29	
22	422817	-	Cânula orofaríngea ou cânula de guedel, número 3: cânula orofaríngea (guedel) nº3, com tamanho aproximado de 0,80mm. Deve ser confeccionada em material plástico flexível, atóxico e resistente à desinfecção, em formato anatômico e extremidades arredondadas, sem rebarbas para evitar lesões. Deve possuir conector e apoio para lábios ou denteção do paciente na extremidade proximal, além de abertura central que garanta ventilação. A diferença entre outros tamanhos de cânulas deve ser identificada por cores ou número gravado na cânula. Embalagem individual, com dados de identificação, data de fabricação e validade, e registro no Ministério	Unidade	Painel de Preços	50	R\$ 2,85	MEDIANA	MÉDIA	
					Painel de Preços		R\$ 2,90			
					Painel de Preços		R\$ 4,00	R\$ 2,90	R\$ 3,25	R\$ 162,50

ITEM	CATMAT	GRUPO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID. DE MEDIDA	PESQUISA DE MERCADO	QTDE	PREÇO DA PESQUISA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL ESTIMADO
			da Saúde/ ANVISA.							
23	422820	-	Cânula orofaríngea ou cânula de guedel, número 4: cânula orofaríngea (guedel) nº4, com tamanho aproximado de 0,90mm. Deve ser confeccionada em material plástico flexível, atóxico e resistente à desinfecção, em formato anatômico e extremidades arredondadas, sem rebarbas para evitar lesões, com conector na extremidade proximal e orifício central que garanta ventilação. A diferença entre outros tamanhos de cânulas deve ser identificada por cores ou número gravado na cânula. Embalagem individual, com dados de identificação, data de fabricação e validade, e registro no Ministério da Saúde/ ANVISA.	Unidade	Painel de Preços	50	R\$ 4,00	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 224,17
					Painel de Preços		R\$ 4,29			
					Painel de Preços		R\$ 5,16	R\$ 4,29	R\$ 4,48	
24	422818	-	Cânula orofaríngea ou cânula de guedel, número 5: cânula orofaríngea (guedel) nº5, com tamanho aproximado de 100mm. Deve ser confeccionada em material plástico flexível, atóxico e resistente à desinfecção, em formato anatômico e extremidades arredondadas, sem rebarbas para evitar lesões, com conector na extremidade proximal e orifício central que garanta ventilação. A diferença entre outros tamanhos de	Unidade	Painel de Preços	50	R\$ 2,85	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 164,83
					Painel de Preços		R\$ 3,04			
					Painel de Preços		R\$ 4,00	R\$ 3,04	R\$ 3,30	

ITEM	CATMAT	GRUPO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID. DE MEDIDA	PESQUISA DE MERCADO	QTDE	PREÇO DA PESQUISA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL ESTIMADO
			cânulas deve ser identificada por cores ou número gravado na cânula. Embalagem individual, com dados de identificação, data de fabricação e validade, e registro no Ministério da Saúde/ ANVISA.							
25	422816	-	Cânula orofaríngea ou cânula de guedel, número 6: cânula orofaríngea (guedel) nº6, com tamanho aproximado de 110mm. Deve ser confeccionada em material plástico flexível, atóxico e resistente à desinfecção, em formato anatômico e extremidades arredondadas, sem rebarbas para evitar lesões, com conector na extremidade proximal e orifício central que garanta ventilação. A diferença entre outros tamanhos de cânulas deve ser identificada por cores ou número gravado na cânula. Embalagem individual, com dados de identificação, data de fabricação e validade, e registro no Ministério da Saúde/ ANVISA.	Unidade	Painel de Preços	50	R\$ 2,85	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 164,00
					Painel de Preços		R\$ 3,34	R\$ 3,34	R\$ 3,28	
					Painel de Preços		R\$ 3,65			
26	467873	-	Pinça de Cheron, 24 a 25 cm, aço inoxidável.Pinça cirúrgica, modelo Cheron, para assepsia e curativo, tamanho: de 24 cm a 25 cm; confeccionada em aço inoxidável, com serrilha na ponta (formato de cone). Deve possuir níveis de pressão com quatro travamentos e curvatura entre alça e ponta ativa. Embalagem plástica individual, constando dados de identificação, procedência e rastreabilidade. Deve	Unidade	Painel de Preços	5	R\$ 54,25	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 336,28
					Fibra Cirúrgica (site)		R\$ 77,92	R\$ 69,60	R\$ 67,26	
					Medjet (site)		R\$ 69,60			

ITEM	CATMAT	GRUPO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID. DE MEDIDA	PESQUISA DE MERCADO	QTDE	PREÇO DA PESQUISA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL ESTIMADO
			conter certificações de fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT, CE. Registro na ANVISA. Garantia: 10 anos contra defeitos de fabricação. Unidade.							
27	461243	-	Eletrodo descartável para monitorização cardíaca (ECG), adulto. Eletrodo com dorso de espuma de polietileno; com gel sólido e condutivo, pino de aço inoxidável e contra-pino de Cloreto de Prata (AgCl). Com adesivo hipoalergênico que evita sensibilização da pele do paciente. Para ser usado em procedimentos de curta e longa duração. Tamanho: 4,5 cm x 3,8 cm. Deve possuir registro na ANVISA e atender as normas padronizadas pela ANSI/AAMI (12:2000). Pacote com 50 unidades. Marca de referência: 3M, ou de qualidade superior.	Pacote com 50 unidades	Cirúrgica Passos (site)	5	R\$ 42,80	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 173,73
					Dormed (site)		R\$ 27,75			
					Fibra Cirúrgica (site)		R\$ 33,69	R\$ 33,69	R\$ 34,75	
28	348807	-	Abaixador de língua de madeira. Abaixador de língua, de uso médico, material: 100% de madeira (de reflorestamento). Formato convencional tipo espátula, com bordas e superfícies perfeitamente acabadas de modo a não deixar resíduos de madeira no paciente. Tipo: descartável (uso único). Dimensões aproximadas de comprimento: 14 cm, largura: 1,50 cm, e, espessura: 2 mm (dimensões uniformes em toda a extensão do	Pacote com 100 unidades	Painel de Preços	25	R\$ 3,55	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 109,75
					Painel de Preços		R\$ 4,39			
					Painel de Preços		R\$ 6,00	R\$ 4,39	R\$ 4,65	

ITEM	CATMAT	GRUPO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID. DE MEDIDA	PESQUISA DE MERCADO	QTDE	PREÇO DA PESQUISA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL ESTIMADO
			abaixador). Deve possuir registro na ANVISA. Validade de 5 anos. Pacote com 100 unidades.							
29	302959	-	Fórceps para obstetrícia, tipo Simpson, 30cm.Forceps tipo Simpson (simpson-braun) para obstetrícia/ginecologia. Tamanho: 30 cm. Produto confeccionado em aço inoxidável AISI-420. Embalagem: plástica individual, constando os dados de identificação, procedência e rastreabilidade. Deve ser fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT, CE. Registro na ANVISA/MS. Garantia: 10 anos contra defeitos de fabricação. Unidade.	Unidade	Centermedical (site)	2	R\$ 1.031,95	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 1.726,11
					Cirúrgica Passos (site)		R\$ 830,73	R\$ 830,73	R\$ 863,05	
					Maconequi (site)		R\$ 726,48			
30	452981	-	Fio guia para intubação traqueal, adulto. Fio guia (mandril tipo vareta) para facilitar a intubação traqueal (por sonda). Fabricado em haste flexível, com uma esfera na extremidade. Tamanho da haste: aproximadamente 400mm de comprimento, para uso em adultos. Material da haste: metal revestido com polímero (e/ou bainha de plástico). Sem rebatas e/ou pontos cortantes. Estéril. Embalado individualmente. Deve possuir registro na ANVISA/MS. Unidade.	Unidade	Painel de Preços	55	R\$ 35,15	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 2.496,45
					Painel de Preços		R\$ 52,62	R\$ 48,40	R\$ 45,39	
					Centercor Hospitalar (site)		R\$ 48,40			

ITEM	CATMAT	GRUPO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID. DE MEDIDA	PESQUISA DE MERCADO	QTDE	PREÇO DA PESQUISA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL ESTIMADO
31	452983	-	Fio guia para intubação traqueal, infantil. Fio guia (mandril tipo vareta) para facilitar a intubação traqueal (por sonda). Fabricado em haste flexível, com uma esfera na extremidade. Tamanho da haste: aproximadamente 300mm de comprimento, para uso pediátrico (infantil). Material da haste: metal revestido com polímero (e/ou bainha de plástico). Sem rebatas e/ou pontos cortantes. Estéril. Embalado individualmente. Deve possuir registro na ANVISA/MS. Unidade.	Unidade	Painel de Preços	40	R\$ 28,00	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 1.146,53
					Painel de Preços		R\$ 28,00	R\$ 28,00	R\$ 28,66	
					Painel de Preços		R\$ 29,99			
32	395230	-	Cateter/cânula nasal para oxigênio, tipo óculos, tamanho adulto. Cateter/cânula nasal para a administração de oxigênio em pacientes adultos com dificuldade respiratória leve. Características: cânula nasal 100% silicone, flexível, com um arco e duas cânulas para a injeção de oxigênio. Confeccionado de modo a não produzir dermatose. Tubos (das fossas nasais) reguláveis de modo que permita o posicionamento adequado nas narinas. Com prolongador em material de PVC atóxico (entre 150 cm e 200 cm) com interior em trevo para impedir o seu estrangulamento. Conector de oxigênio tipo universal. Embalado individualmente. Deve possuir registro na ANVISA. Unidade.	Unidade	Painel de Preços	30	R\$ 1,32	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 46,80
					Painel de Preços		R\$ 1,56	R\$ 1,56	R\$ 1,74	
					Painel de Preços		R\$ 2,35			

ITEM	CATMAT	GRUPO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID. DE MEDIDA	PESQUISA DE MERCADO	QTDE	PREÇO DA PESQUISA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL ESTIMADO
33	282235	-	Cateter/cânula nasal para oxigênio, tipo óculos, tamanho neonatal/infantil/adulto. Cateter/cânula nasal para a administração de oxigênio em pacientes com dificuldade respiratória leve. Tamanho neonatal/infantil. Características: cânula nasal 100% silicone, flexível, com um arco e duas cânulas para a injeção de oxigênio. Confeccionado de modo a não produzir dermatose. Tubos (das fossas nasais) reguláveis de modo que permita o posicionamento adequado nas narinas. Com prolongador em material de PVC atóxico (entre 150 cm e 200 cm) com interior em trevo para impedir o seu estrangulamento. Conector de oxigênio tipo universal. Embalado individualmente. Deve possuir registro na ANVISA. Unidade.	Unidade	Painel de Preços	20	R\$ 1,21	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 24,80
					Painel de Preços		R\$ 1,24			
					Painel de Preços		R\$ 1,99	R\$ 1,24	R\$ 1,48	
34	438089	-	Termômetro de testa (medição sem contato físico), infravermelho, visor digital. Termômetro digital para verificação da temperatura corporal, uso profissional, medição à distância da temperatura corporal (tipo em testa/rosto. Deve ser	Unidade	Painel de Preços	5	R\$ 226,40	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 1.160,67

ITEM	CATMAT	GRUPO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID. DE MEDIDA	PESQUISA DE MERCADO	QTDE	PREÇO DA PESQUISA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL ESTIMADO
			produzido com materiais resistentes e fácil limpeza; dotado de sensor infravermelho de alta precisão, método de medição sem contato físico, com resultado em poucos segundos; escala de leitura em graus Celsius, faixa de funcionamento entre 32 a 42°C aproximadamente, precisão de +/- 0.2°C; display LCD, que permita fácil leitura dos resultados. Botão liga/desliga, função desligamento automático após manuseio; alimentação à pilha ou bateria (deve estar inclusa), mecanismo para indicar necessidade substituição de pilhas/bateria; memória com capacidade para armazenar pelo menos 10 leituras. Acompanha estojo/bolsa para guarda transporte. Registro no Ministério da Saúde e Certificação pelo INMETRO. Manual de instruções. Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação. Unidade.		Painel de Preços		R\$ 230,00			
					Painel de Preços		R\$ 240,00	R\$ 230,00	R\$ 232,13	
35	435801	-	Termômetro clínico, visor digital, uso axilar e oral. Termômetro clínico, uso hospitalar/médico; com visor digital de fácil visualização. Uso axilar. Livre de mercúrio e substâncias tóxicas. Faixa de medição de temperatura entre + 32°C a +42°C, com precisão decimal. Resolução de 0,1°C; Erro de medição: +/- 0,2°C; Tempo de medição (oral, retal e	Unidade	Painel de Preços	15	R\$ 12,13	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 193,10
					Painel de Preços		R\$ 12,37	R\$ 12,37	R\$ 12,87	

ITEM	CATMAT	GRUPO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID. DE MEDIDA	PESQUISA DE MERCADO	QTDE	PREÇO DA PESQUISA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL ESTIMADO
			axilar): 60 segundos; Memória da última leitura. Deve incluir bateria. Características adicionais: função auto desliga, alerta sonoro de conclusão de leitura, indicador de bateria, resistente à água. Parte detectora de temperatura em inox. Deve possuir embalagem resistente e individual. Manual de instruções. Registro na ANVISA/MS e verificado e aprovado pelo INMETRO. Garantia mínima de 1 ano.		Painel de Preços		R\$ 14,12			
36	409649	-	Swab, haste plástica, ponta de Rayon, embalado individualmente. Swab para coleta de amostra, uso em diagnóstico in vitro. Material: haste plástica, tipo ponta: ponta em rayon. Apresentação: embalagem individual em papel grau cirúrgico. Esterilidade: estéril (esterilizado por radiação gama). Tipo de uso: descartável. Validade mínima de 02 anos, a contar da data de entrega. Embalados individualmente. Deve possuir registro na ANVISA/MS. Unidade.	Unidade	Painel de Preços	1000	R\$ 1,99	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 2.325,00
					Painel de Preços		R\$ 2,00			
					Painel de Preços		R\$ 2,12			
					Painel de Preços		R\$ 3,19	R\$ 2,06	R\$ 2,33	
37	280471	-	Fluxômetro para oxigênio. Fluxômetro de oxigênio com saídas tp Y air 0-15 litros/min. Material: corpo de latão polido e cromado, bilha externa e interna em policarbonato inquebrável, esfera em aço inoxidável, porca borboleta	Unidade	Painel de Preços	5	R\$ 47,99	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 247,32

ITEM	CATMAT	GRUPO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID. DE MEDIDA	PESQUISA DE MERCADO	QTDE	PREÇO DA PESQUISA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL ESTIMADO
			com inserto em metal. Tamanho: escala de vazão de 0 a 15 litros por minuto, exatidão da escala de +/- 10%, leitura indicada no centro da esfera. Características adicionais: acompanhado de dispositivo para adaptação de látex, sede da agulha metálica, garantia de perfeita vedação e grande durabilidade, botão de controle de fluxo com parafuso halen permitindo fácil manutenção, sistema de vedação tipo agulha flutuante evitando vazamentos e rosca de saída diss (padrão ABNT), sistema de compensação de pressão, tampa de proteção da rosca do conector de gás em plástico maleável, conexões compatíveis com os padrões ABNT NBR 11906, cor conforme normas ABNT (Verde para oxigênio). Resistente a processos de limpeza. Garantia contra defeitos de fabricação. Unidade.		Painel de Preços		R\$ 48,76	R\$ 48,76	R\$ 49,46	
					Painel de Preços		R\$ 51,64			
38	454407	-	Sonda/sistema de aspiração traqueal, com balão, tamanho 5.Sonda endotraqueal, tipo: sonda de aspiração graduada em centímetros e protegida (estrutura interna reforçada com fio de aço inoxidável), com conectores padrão, vias de irrigação e antirrefluxo. Aplicação: para tubo endotraqueal. Tamanho: nº 05. Tubo em PVC termosensível, descartável, transparente, com luva protetora	Unidade	Painel de Preços	25	R\$ 30,79	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 827,42
					Painel de Preços		R\$ 33,50	R\$ 33,50	R\$ 33,10	

ITEM	CATMAT	GRUPO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID. DE MEDIDA	PESQUISA DE MERCADO	QTDE	PREÇO DA PESQUISA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL ESTIMADO
			siliconada transparente e orifícios na extremidade distal. Flexível e com curvatura anatômica, para insuflação simétrica do balão e centralização da ponta, no interior da traqueia. Com balão pré-moldado de baixa pressão e alto volume. Balão de controle de pressão com válvula de segurança e encaixe para seringas. Fabricada em material atóxico, transparente e hipoalergênico. Com extremidade distal retraída e atraumática, com orifício Murphy. Livre de látex. Deve possuir registro na ANVISA/MS. Embalado individualmente. Unidade.		Painel de Preços		R\$ 35,00			
39	454406	-	Sonda/sistema de aspiração traqueal, com balão, tamanho 8. Sonda endotraqueal, tipo: sonda de aspiração graduada em centímetros e protegida (estrutura interna reforçada com fio de aço inoxidável), com conectores padrão, vias de irrigação e antirrefluxo. Aplicação: para tubo endotraqueal. Tamanho: n° 08. Tubo em PVC termosensível, descartável, transparente, com luva protetora siliconada transparente e orifícios na extremidade distal. Flexível e com curvatura anatômica, para insuflação simétrica do balão e centralização da ponta, no interior da traqueia. Com balão pré-moldado de baixa pressão e alto volume. Balão de controle de	Unidade	Painel de Preços	25	R\$ 29,87	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 819,75
					Painel de Preços		R\$ 33,50			
					Painel de Preços		R\$ 35,00	R\$ 33,50	R\$ 32,79	

ITEM	CATMAT	GRUPO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID. DE MEDIDA	PESQUISA DE MERCADO	QTDE	PREÇO DA PESQUISA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL ESTIMADO
			pressão com válvula de segurança e encaixe para seringas. Fabricada em material atóxico, transparente e hipoalergênico. Com extremidade distal retraída e atraumática, com orifício Murphy. Livre de látex. Deve possuir registro na ANVISA/MS. Embalado individualmente. Unidade.							
40	454394	-	Sonda/sistema de aspiração traqueal, com balão, tamanho 10.Sonda endotraqueal, tipo: sonda de aspiração graduada em centímetros e protegida (estrutura interna reforçada com fio de aço inoxidável), com conectores padrão, vias de irrigação e antirrefluxo. Aplicação: para tubo endotraqueal. Tamanho: nº 10. Tubo em PVC termosensível, descartável, transparente, com luva protetora siliconada transparente e orifícios na extremidade distal. Flexível e com curvatura anatômica, para insuflação simétrica do balão e centralização da ponta, no interior da traqueia. Com balão pré-moldado de baixa pressão e alto volume. Balão de controle de pressão com válvula de segurança e encaixe para seringas. Fabricada em material atóxico, transparente e hipoalergênico. Com extremidade distal retraída e atraumática, com orifício Murphy. Livre de látex. Deve possuir registro na ANVISA/MS. Embalado individualmente.	Unidade	Painel de Preços	25	R\$ 30,00	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 815,50
					Painel de Preços		R\$ 32,00			
					Painel de Preços		R\$ 35,86	R\$ 32,00	R\$ 32,62	

ITEM	CATMAT	GRUPO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID. DE MEDIDA	PESQUISA DE MERCADO	QTDE	PREÇO DA PESQUISA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL ESTIMADO
41	454395	-	Sonda/sistema de aspiração traqueal, com balão, tamanho 12. Sonda endotraqueal, tipo: sonda de aspiração graduada em centímetros e protegida (estrutura interna reforçada com fio de aço inoxidável), com conectores padrão, vias de irrigação e antirrefluxo. Aplicação: para tubo endotraqueal. Tamanho: nº 12. Tubo em PVC termosensível, descartável, transparente, com luva protetora siliconada transparente e orifícios na extremidade distal. Flexível e com curvatura anatômica, para insuflação simétrica do balão e centralização da ponta, no interior da traqueia. Com balão pré-moldado de baixa pressão e alto volume. Balão de controle de pressão com válvula de segurança e encaixe para seringas. Fabricada em material atóxico, transparente e hipoalergênico. Com extremidade distal retraída e atraumática, com orifício Murphy. Livre de látex. Deve possuir registro na ANVISA/MS. Embalado individualmente. Unidade.	Unidade	Painel de Preços	25	R\$ 27,00	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 733,33
					Painel de Preços		R\$ 29,00			
					Painel de Preços		R\$ 32,00	R\$ 29,00	R\$ 29,33	
42	454392	-	Sonda/sistema de aspiração traqueal, com balão, tamanho 14. Sonda endotraqueal, tipo: sonda de aspiração graduada em centímetros e protegida (estrutura interna reforçada com fio de aço	Unidade	Painel de Preços	25	R\$ 27,50	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 745,83

ITEM	CATMAT	GRUPO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID. DE MEDIDA	PESQUISA DE MERCADO	QTDE	PREÇO DA PESQUISA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL ESTIMADO
			inoxidável), com conectores padrão, vias de irrigação e antirrefluxo. Aplicação: para tubo endotraqueal. Tamanho: nº 14. Tubo em PVC termosensível, descartável, transparente, com luva protetora siliconada transparente e orifícios na extremidade distal. Flexível e com curvatura anatômica, para insuflação simétrica do balão e centralização da ponta, no interior da traqueia. Com balão pré-moldado de baixa pressão e alto volume. Balão de controle de pressão com válvula de segurança e encaixe para seringas. Fabricada em material atóxico, transparente e hipoalergênico. Com extremidade distal retraída e atraumática, com orifício Murphy. Livre de látex. Deve possuir registro na ANVISA/MS. Embalado individualmente. Unidade.		Painel de Preços		R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 29,83	
					Painel de Preços		R\$ 32,00			
43	436257	-	Campo operatório ou campo cirúrgico simples, 45cm x 50cm sem janela: campo operatório simples com aplicação em cirurgia geral, sem janela, não estéril, confeccionado em tecido 100% algodão, com gramatura de cerca de 260g/m2. Confeccionado no tamanho 45cm x 50cm (sendo aceita uma diferença de até 5cm para mais ou para menos), com bom acabamento nas bordas de forma a impedir a liberação de fios da trama do tecido. Pode ser fornecido nas	Unidade	NT Enxovais (fornecedor)	20	R\$ 12,34	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 151,00
					RM Textil (fornecedor)		R\$ 7,55	R\$ 7,55	R\$ 8,80	
					Basemed (site)		R\$ 6,51			

ITEM	CATMAT	GRUPO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID. DE MEDIDA	PESQUISA DE MERCADO	QTDE	PREÇO DA PESQUISA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL ESTIMADO
			cores azul royal ou verde bandeira. O tecido deve ser resistente ao processo de esterilização em autoclave a 121°C por 21min.							
44	436257	-	Campo operatório ou campo cirúrgico simples, 95cm x 95cm sem janela: campo operatório simples com aplicação em cirurgia geral, sem janela, não estéril, confeccionado em tecido 100% algodão, com gramatura de cerca de 260g/m2. Confeccionado no tamanho 95cm x 95cm (sendo aceita uma diferença de até 5cm para mais ou para menos), com bom acabamento nas bordas de forma a impedir a liberação de fios da trama do tecido. Pode ser fornecido nas cores azul royal ou verde bandeira. O tecido deve ser resistente ao processo de esterilização em autoclave a 121°C por 21min.	Unidade	NT Enxovais (fornecedor)	20	R\$ 17,13	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 395,20
					RM Textil (fornecedor)		R\$ 22,25			
					Painel de Preços		R\$ 19,90	R\$ 19,90	R\$ 19,76	
45	436257	-	Campo operatório ou campo cirúrgico simples, 45cm x 50cm fenestrado: campo operatório simples com aplicação em cirurgia geral, com janela circular de 10cm de diâmetro, não estéril, confeccionado em tecido 100% algodão, com gramatura de cerca de 260g/m2. Confeccionado no tamanho 45cm x 50cm (sendo aceita uma diferença de até 5cm para mais ou para menos), com bom acabamento nas bordas de forma a impedir a liberação de fios da trama do tecido. Pode ser fornecido nas	Unidade	NT Enxovais (fornecedor)	20	R\$ 15,26	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 259,00
					RM Textil (fornecedor)		R\$ 8,50			
					Painel de Preços		R\$ 12,95	R\$ 12,95	R\$ 12,24	

ITEM	CATMAT	GRUPO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID. DE MEDIDA	PESQUISA DE MERCADO	QTDE	PREÇO DA PESQUISA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL ESTIMADO
			cores azul royal ou verde bandeira. O tecido deve ser resistente ao processo de esterilização em autoclave a 121°C por 21min.							
46	436257	-	Campo operatório ou campo cirúrgico simples, 95cm x 95cm fenestrado: campo operatório simples com aplicação em cirurgia geral, com fenestra circular de 10cm de diâmetro, não estéril, confeccionado em tecido 100% algodão, com gramatura de cerca de 260g/m2. Confeccionado no tamanho 95cm x 95cm (sendo aceita uma diferença de até 5cm para mais ou para menos), com bom acabamento nas bordas de forma a impedir a liberação de fios da trama do tecido. Pode ser fornecido nas cores azul royal ou verde bandeira. O tecido deve ser resistente ao processo de esterilização em autoclave a 121°C por 21min.	Unidade	NT Enxovais (fornecedor)	20	R\$ 19,87	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 452,25
					RM Textil (fornecedor)		R\$ 25,60	R\$ 22,49	R\$ 22,61	
					Painel de Preços		R\$ 19,99			
					Painel de Preços		R\$ 24,99			
47	325424	-	Gel para ultrassom: gel condutor incolor à base de água, para realização do contato entre o meio condutor e a pele. Inodoro e hipoalergênico. Não contém álcool. pH neutro. Embalagem de 1L	Embalag em de 1 litro	Santa Apolônia (site)	50	R\$ 14,95	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 627,33
					Medsam (site)		R\$ 10,69	R\$ 12,00	R\$ 12,55	
					Dr Luvas (site)		R\$ 12,00			

ITEM	CATMAT	GRUPO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID. DE MEDIDA	PESQUISA DE MERCADO	QTDE	PREÇO DA PESQUISA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL ESTIMADO
48	456411	Grupo 2	<p>Reanimador ou ambu manual neonatal, 250mL: O reanimador deve ser composto de: máscara para paciente neonatal nos tamanhos 00, ou 0 ou 1, válvula superior; corpo principal, bolsa ou balão com volume de 250mL, válvula inferior; válvula do balão reservatório de oxigênio, balão reservatório de oxigênio com volume do reservatório e 900 a 1000mL, e extensão para ligação à rede de oxigênio. O reanimador deve apresentar válvula limitadora de pressão, ou válvula pop-off que proporcione um alívio de pressão ao se atingir 40+/- 5 cmH2O. O corpo principal do reanimador deve ser constituído em silicone transparente e autoclavável a 121°C por 21min. A máscara do reanimador deve ser constituída, preferencialmente em silicone transparente e autoclavável, e opcionalmente pode ser constituída por uma base em policarbonato com o coxim inflável em silicone autoclavável. As demais partes do reanimador também devem ser autoclaváveis, com exceção do balão reservatório de oxigênio e a extensão para ligação do reanimador à rede de oxigênio. O reanimador deve apresentar registro no Ministério da Saúde/ ANVISA, e garantia de pelo menos 12 meses. Deve ser apresentado o catálogo original do produto.</p>	Unidade	Painel de Preços	20	R\$ 156,89	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 3.226,73
					Painel de Preços		R\$ 158,94			
					Painel de Preços		R\$ 168,18	R\$ 158,94	R\$ 161,34	

ITEM	CATMAT	GRUPO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID. DE MEDIDA	PESQUISA DE MERCADO	QTDE	PREÇO DA PESQUISA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL ESTIMADO
49	313058		Máscara para reanimador ou ambu, tamanho n°00: máscara para procedimentos de reanimação manual, tamanho n°00 a ser utilizada juntamente com o ambu ou reanimador Item 48 deste edital. Desta forma esta máscara deve ser compatível com o modelo proposto para o item 48. Preferencialmente a máscara deve ser constituída totalmente em silicone transparente e autoclavável a 121°C por 21min, e opcionalmente pode ser constituída por uma base em policarbonato com o coxim inflável em silicone desde que também sejam totalmente autoclaváveis. A estrutura da máscara deve ser transparente, para permitir a visualização do profissional de saúde de possíveis secreções expelidas pelo paciente. A máscara deve apresentar identificação do tamanho de forma duradoura. Deve ser entregue em embalagem individual, com dados de identificação e apresentar registro no Ministério da Saúde/ ANVISA.	Unidade	Painel de Preços	10	R\$ 75,37	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 673,95
					Americanas (site)		R\$ 66,16			
					Magazine Luiza (site)		R\$ 67,18	R\$ 66,67	R\$ 67,40	
					Medicy (site)		R\$ 60,87			
50	454551	Grupo 2	Máscara para reanimador ou ambu, tamanho n°0: máscara para procedimentos de reanimação manual, tamanho n°0 a ser utilizada juntamente com o ambu ou reanimador Item 48 deste edital.	Unidade	Ponto Frio (site)	10	R\$ 59,50	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 622,47

ITEM	CATMAT	GRUPO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID. DE MEDIDA	PESQUISA DE MERCADO	QTDE	PREÇO DA PESQUISA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL ESTIMADO
			Desta forma esta máscara deve ser compatível com o modelo proposto para o item 48. Preferencialmente a máscara deve ser constituída totalmente em silicone transparente e autoclavável a 121°C por 21min, e opcionalmente pode ser constituída por uma base em policarbonato com o coxim inflável em silicone desde que também sejam totalmente autoclaváveis. A estrutura da máscara deve ser transparente, para permitir a visualização do profissional de saúde de possíveis secreções expelidas pelo paciente. A máscara deve apresentar identificação do tamanho de forma duradoura. Deve ser entregue em embalagem individual, com dados de identificação e apresentar registro no Ministério da Saúde/ ANVISA.		Dormed (site)		R\$ 60,06	R\$ 60,06	R\$ 62,25	
					Magazine Luiza (site)		R\$ 67,18			
51	454551		Máscara para reanimador ou ambu, tamanho nº1: máscara para procedimentos de reanimação manual, tamanho nº1 a ser utilizada juntamente com o ambu ou reanimador Item 48 deste edital. Desta forma esta máscara deve ser compatível com o modelo proposto para o item 48. Preferencialmente a máscara deve ser constituída totalmente em silicone transparente e autoclavável a 121°C por 21min, e opcionalmente pode ser constituída	Unidade	Magazine Luiza (site)	10	R\$ 67,18	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 763,10
					Medclean (site)		R\$ 83,40	R\$ 78,35	R\$ 76,31	

ITEM	CATMAT	GRUPO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID. DE MEDIDA	PESQUISA DE MERCADO	QTDE	PREÇO DA PESQUISA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL ESTIMADO
			por uma base em policarbonato com o coxim inflável em silicone desde que também sejam totalmente autoclaváveis. A estrutura da máscara deve ser transparente, para permitir a visualização do profissional de saúde de possíveis secreções expelidas pelo paciente. A máscara deve apresentar identificação do tamanho de forma duraroura. Deve ser entregue em embalagem individual, com dados de identificação e apresentar registro no Ministério da Saúde/ANVISA.		Cirúrgica Passos (site)		R\$ 78,35			
52	456413	Grupo 3	Reanimador ou ambu manual pediátrico, 500mL: O reanimador deve ser composto de: máscara para paciente infantil nos tamanhos 2 ou 3, válvula superior, corpo principal, bolsa ou balão com volume de 500mL, válvula inferior, válvula do balão reservatório de oxigênio, balão reservatório de oxigênio com volume do reservatório de 1000mL, e extensão para ligação à rede de oxigênio. O reanimador deve apresentar válvula limitadora de pressão, ou válvula pop-off que proporcione um alívio de pressão ao se atingir 40+/- 5 cmH2O. O corpo principal do reanimador deve ser	Unidade	Painel de Preços	25	R\$ 158,99	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 4.166,75
					Painel de Preços		R\$ 170,05	R\$ 170,05	R\$ 166,67	

ITEM	CATMAT	GRUPO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID. DE MEDIDA	PESQUISA DE MERCADO	QTDE	PREÇO DA PESQUISA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL ESTIMADO
			constituído em silicone transparente e autoclavável a 121°C por 21min. A máscara do reanimador deve ser constituída, preferencialmente em silicone transparente e autoclavável, e opcionalmente pode ser constituída por uma base em policarbonato com o coxim inflável em silicone autoclavável. As demais partes do reanimador também devem ser autoclaváveis, com exceção do balão reservatório de oxigênio e a extensão para ligação do reanimador à rede de oxigênio. O reanimador deve apresentar registro no Ministério da Saúde/ ANVISA, e garantia de pelo menos 12 meses. Deve ser apresentado o catálogo original do produto.		Painel de Preços		R\$ 170,97			
53	454551	Grupo 3	Máscara para reanimador ou ambu, tamanho n°2: máscara para procedimentos de reanimação manual, tamanho n°2 a ser utilizada juntamente com o ambu ou reanimador Item 52 deste edital. Desta forma esta máscara deve ser compatível com o modelo proposto para o item 52. Preferencialmente a máscara deve ser constituída totalmente em silicone transparente e autoclavável a 121°C por 21min, e opcionalmente pode ser constituída	Unidade	Magazine Luiza (site)	15	R\$ 67,18	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 1.115,00
					Medclean (site)		R\$ 83,40	R\$ 72,42	R\$ 74,33	

ITEM	CATMAT	GRUPO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID. DE MEDIDA	PESQUISA DE MERCADO	QTDE	PREÇO DA PESQUISA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL ESTIMADO
			por uma base em policarbonato com o coxim inflável em silicone desde que também sejam totalmente autoclaváveis. A estrutura da máscara deve ser transparente, para permitir a visualização do profissional de saúde de possíveis secreções expelidas pelo paciente. A máscara deve apresentar identificação do tamanho de forma duradoura. Deve ser entregue em embalagem individual, com dados de identificação e apresentar registro no Ministério da Saúde/ANVISA.		Hospinet (site)		R\$ 72,42			
54	454643	Grupo 3	Máscara para reanimador ou ambu, tamanho nº3: máscara para procedimentos de reanimação manual, tamanho nº3 a ser utilizada juntamente com o ambu ou reanimador Item 52 deste edital. Desta forma esta máscara deve ser compatível com o modelo proposto para o item 52. Preferencialmente a máscara deve ser constituída totalmente em silicone transparente e autoclavável a 121°C por 21min, e opcionalmente pode ser constituída por uma base em policarbonato com o coxim inflável em silicone desde que também sejam totalmente autoclaváveis. A estrutura da máscara deve ser transparente, para permitir a visualização do profissional de saúde de possíveis secreções expelidas pelo paciente. A máscara deve apresentar	Unidade	Hospinet (site)	15	R\$ 87,62	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 1.310,90
					Magazine Luiza (site)		R\$ 93,90			
					Dormed (site)		R\$ 80,66	R\$ 87,62	R\$ 87,39	

ITEM	CATMAT	GRUPO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID. DE MEDIDA	PESQUISA DE MERCADO	QTDE	PREÇO DA PESQUISA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL ESTIMADO
			identificação do tamanho de forma duradoura. Deve ser entregue em embalagem individual, com dados de identificação e apresentar registro no Ministério da Saúde/ANVISA.							
55	456406	Grupo 4	Reanimador ou ambu manual adulto, 1600mL: O reanimador deve ser composto de: máscara para paciente adulto nos tamanhos 4 ou 5, válvula superior, corpo principal, bolsa ou balão com volume de 1600mL, válvula inferior, válvula do balão reservatório de oxigênio, balão reservatório de oxigênio com volume do reservatório de aproximadamente 2750mL, e extensão para ligação à rede de oxigênio. O reanimador deve apresentar válvula limitadora de pressão, ou válvula pop-off que proporcione um alívio de pressão ao se atingir 60+/- 5 cmH2O. O corpo principal do reanimador deve ser constituído em silicone transparente e autoclavável a 121°C por 21min. A máscara do reanimador deve ser constituída, preferencialmente em silicone transparente e autoclavável, e opcionalmente pode ser constituída por uma base em policarbonato com o coxim inflável em silicone autoclavável. As demais partes do reanimador também devem ser autoclaváveis, com exceção do balão reservatório de oxigênio e a extensão para ligação	Unidade	Painel de Preços	25	R\$ 165,00	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 4.279,92
					Painel de Preços		R\$ 168,59			
					Painel de Preços		R\$ 180,00	R\$ 168,59	R\$ 171,20	

ITEM	CATMAT	GRUPO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID. DE MEDIDA	PESQUISA DE MERCADO	QTDE	PREÇO DA PESQUISA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL ESTIMADO
			do reanimador à rede de oxigênio. O reanimador deve apresentar registro no Ministério da Saúde/ ANVISA, e garantia de pelo menos 12 meses. Deve ser apresentado o catálogo original do produto.							
56	464632	Grupo 4	Máscara para reanimador ou ambu, tamanho nº4: máscara para procedimentos de reanimação manual, tamanho nº4 a ser utilizada juntamente com o ambu ou reanimador Item 55 deste edital. Desta forma esta máscara deve ser compatível com o modelo proposto para o item 55. Preferencialmente a máscara deve ser constituída totalmente em silicone transparente e autoclavável a 121°C por 21min, e opcionalmente pode ser constituída por uma base em policarbonato com o coxim inflável em silicone desde que também sejam totalmente autoclaváveis. A estrutura da máscara deve ser transparente, para permitir a visualização do profissional de saúde de possíveis secreções expelidas pelo paciente. A máscara deve apresentar identificação do tamanho de forma duradoura. Deve ser entregue em embalagem individual, com dados de identificação e apresentar registro no Ministério da Saúde/ ANVISA.	Unidade	Hospinet (site)	15	R\$ 87,62	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 1.340,25
					Fibra Cirúrgica (site)		R\$ 99,77			
					Dormed (site)		R\$ 80,66	R\$ 87,62	R\$ 89,35	

ITEM	CATMAT	GRUPO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID. DE MEDIDA	PESQUISA DE MERCADO	QTDE	PREÇO DA PESQUISA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL ESTIMADO
57	464632		Máscara para reanimador ou ambu, tamanho nº5: máscara para procedimentos de reanimação manual, tamanho nº5 a ser utilizada juntamente com o ambu ou reanimador Item 55 deste edital. Desta forma esta máscara deve ser compatível com o modelo proposto para o item 55. Preferencialmente a máscara deve ser constituída totalmente em silicone transparente e autoclavável a 121°C por 21min, e opcionalmente pode ser constituída por uma base em policarbonato com o coxim inflável em silicone desde que também sejam totalmente autoclaváveis. A estrutura da máscara deve ser transparente, para permitir a visualização do profissional de saúde de possíveis secreções expelidas pelo paciente. A máscara deve apresentar identificação do tamanho de forma duradoura. Deve ser entregue em embalagem individual, com dados de identificação e apresentar registro no Ministério da Saúde/ ANVISA.	Unidade	Fibra Cirúrgica (site)	15	R\$ 97,05	MEDIANA	MÉDIA	R\$ 1.326,65
					Hospinet (site)		R\$ 87,62			
					Dormed (site)		R\$ 80,66	R\$ 87,62	R\$ 88,44	
Total Geral									R\$ 92.323,72	

Resumo da pesquisa de mercado:

I - Painel de Preços: foi utilizado esse parâmetro para os itens 4, 5, 6, 10, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 44, 45, 46, 48, 49, 52 e 55;

II - Contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídos nos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data da pesquisa de preços: não foi utilizado esse parâmetro;

III - Pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, contendo a data e hora de acesso; foi utilizado esse parâmetro para os itens 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 26, 27, 29, 30, 43, 47, 49, 50, 51, 53, 54, 56 e 57;

IV - Pesquisa com os fornecedores, desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de 180 (cento e oitenta) dias: foi utilizado esse parâmetro para os itens 43, 44, 45 e 46.

Observações:

- Item 1: para cada fornecedor foi orçado o quantitativo total que se pretende adquirir (10 unidades) e o valor do frete foi dividido por essas unidades (Drogal: valor do frete de R\$ 12,34 / 10 unidades: R\$ 1,23 - Drogaria Net: valor do frete de R\$ 18,12 / 10 unidades: R\$ 1,81 - Startmed: valor do frete de R\$ 24,51 / 10 unidades: R\$ 2,45;

- Item 3: dois preços (Fibra Cirúrgica e Produtos Hospitalares) possuem frete grátis;

- Item 8: um preço (Generalmed) possui frete grátis;

- Item 9: um preço (Generalmed) possui frete grátis;

- Item 27: para cada fornecedor foi orçado o quantitativo total que se pretende adquirir (5 unidades) e o valor do frete foi dividido por essas unidades (Cirúrgica Passos: valor do frete: R\$ 21,02 / 5 unidades: R\$ 4,20 - Dormed: valor do frete: R\$ 28,76 / 5 unidades: R\$ 5,75 - Fibra Cirúrgica: valor do frete: R\$ 13,97 / 5 unidades: R\$ 2,79;

- Item 29: um preço (Cirúrgica Passos) possui frete grátis;

- Item 43: para o fornecedor Basemed, foi orçado o quantitativo total que se pretende adquirir (20 unidades) e o valor do frete foi dividido por essas unidades (valor do frete R\$ 34,00 / 20 unidades: R\$ 1,70);

- Item 47: para cada fornecedor foi orçado o quantitativo total que se pretende adquirir (50 unidades) e o valor do frete foi dividido por essas unidades (Santa Apolonia: valor do frete de R\$ 127,83 / 50 unidades: R\$ 2,55 - Medsam: valor do frete de R\$ 109,88 / 50 unidades: R\$ 2,19 - Dr Luvas: frete grátis;

Para todos os itens foi considerado o valor do produto sem desconto.

VI – ESTIMATIVA DE PREÇOS OU PREÇOS REFERENCIAIS

Considerando os orçamentos encontrados, optou-se pelo uso da MÉDIA para os itens 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 31, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 44, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57 e pela MEDIANA no caso dos itens 4, 10, 17, 18, 28, 32, 33, 43, 45.

VII – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Aquisição de materiais de consumo para os Laboratórios de Simulação Realística Avançada e Laboratório de Habilidades da UNILA, conforme condições, quantidades e exigências definidas nesse documento e no termo de referência.

VIII – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO (OU NÃO) NA SOLUÇÃO QUANDO NECESSÁRIA PARA INDIVIDUALIZAÇÃO DO OBJETO

Em regra, conforme § 1º do art. 23 da Lei nº 8.666/93, as aquisições deverão ser divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

O disposto, no entanto, não se aplica em parte desta demanda, sendo necessário o agrupamento dos itens em 4 grupos, sendo Grupo 1 (itens 6, 7, 8 e 9), Grupo 2 (itens 48, 49, 50 e 51), Grupo 3 (itens 52, 53 e 54) e Grupo 4 (itens 55, 56 e 57) devido a necessidade de compatibilidade entre os itens de cada grupo, uma vez que devem ser utilizados conjuntamente, a fim de garantir o funcionamento dos materiais.

A outra parte da demanda está dividida em itens, conforme detalhado no Item V deste documento.

IX – RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a aquisição dos materiais de consumo será possível robustecer os Laboratórios de Simulação Realística Avançada e Laboratório de Habilidades, a fim de garantir a plena replicação de um ambiente/cenário clínico. Com isso, será possível que o processo de ensino-aprendizagem ocorra de maneira adequada, contribuindo para uma formação acadêmica mais completa e ampla à comunidade. Assim, além de beneficiar o curso de Medicina, os materiais e os referidos laboratórios têm potencial de utilização pelos alunos do Programa de Residência Multiprofissional em Saúde da Família da UNILA, além de profissionais de saúde da região como o Hospital Ministro Costa Cavalcanti e Hospital Municipal Germano Lauck.

X – PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO

Não se vislumbra necessidades de providências de adequações para a solução ser contratada e o serviço prestado.

XI - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se verificam contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

XII – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita no item VII, ou seja, aquisição de materiais de consumo para os Laboratórios de Simulação Realística Avançada e Laboratório de Habilidades

da UNILA, conforme condições, quantidades e exigências definidas nesse documento e no termo de referência, mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

ETAPA 2: GERENCIAMENTO DE RISCOS

Assim como toda contratação, vislumbram-se alguns riscos em curso na presente contratação. Não incluem-se, neste mapa de riscos, aqueles voltados à gestão do contrato e execução dos serviços, mas apenas os que tangiam o processo que permeia até a formalização da contratação.

Risco 01	Risco:	Não haver disponibilidade orçamentária	
	Probabilidade:	Média	
	Impacto:	Alto	
	Dano 1:	Ausência de materiais de consumo para propiciar o pleno funcionamento dos Laboratórios de Simulação Realística Avançada da UNILA.	
	Id	Ação Preventiva	Responsável
	1	Utilizar parte dos recursos orçamentários previstos no Plano de Ação Anual da SACT para viabilizar a aquisição	Equipe de Planejamento da Contratação
	Id	Ação de Contingência	Responsável
	1	Negociar junto ao Pró-Reitoria de Planejamento, Orçamento e Finanças e Gabinete da Reitoria a alocação de recursos adicionais para viabilizar a aquisição	SACT

Risco 02	Risco:	Especificações técnicas insuficientes ou inadequadas	
	Probabilidade:	Baixa	
	Impacto:	Alta	
	Dano 1:	Não aquisição dos materiais e/ou aquisição de materiais que não atendam às necessidades da UNILA	
	Id	Ação Preventiva	Responsável
	1	Elaborar a especificação técnica consultando soluções similares em outros órgãos	Equipe de Planejamento da Contratação
	2	Revisar o descritivo técnico antes da elaboração do termo de referência	Equipe de Planejamento da Contratação
	Id	Ação de Contingência	Responsável
	1	Estudar o grau de insuficiência das especificações e efetuar o cancelamento de itens antes da realização da licitação	SACT
	2	Caso não seja possível o item acima, refletir sobre a vantagem de não adquirir o material e proceder a abertura de novo processo licitatório	SACT

Risco 03	Risco:	Atraso ou suspensão do processo em face de impugnações	
	Probabilidade:	Média	
	Impacto:	Alto	
	Dano 1:	Atraso na aquisição e consequente indisponibilidade dos materiais para a comunidade acadêmica	
	Id	Ação Preventiva	Responsável
	1	Elaborar o planejamento da contratação consultando soluções similares em outros órgãos	Equipe de Planejamento da Contratação
	2	Acatar as recomendações da Procuradoria Federal junto à UNILA	SACT
	Id	Ação de Contingência	Responsável
	1	Verificar o teor dos pedidos de impugnações e recursos do processo licitatório	Equipe de Planejamento da Contratação
	2	Mitigar e eliminar as causas que obstruem o processo licitatório e, se for o caso, cancelar o item na licitação	SACT

PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA	ALTA			RISCO 1 RISCO 3
	MÉDIA			
	BAIXA			RISCO 2
		BAIXA	MÉDIA	ALTA
GRAVIDADE /IMPACTO				

Foz do Iguaçu, 26 de maio de 2020.

Equipe de Planejamento da Contratação:

Nome: FERNANDA SOTELLO

SIAPE 1943262

Administradora

Membro da Equipe de Fiscalização: NÃO

Nome: CARLA BETTIN PIRES

SIAPE: 2151923

Técnica de Laboratório

Membro da Equipe de Fiscalização: SIM

Nome: ÉVERLI MARLEI MOERS

SIAPE: 1508933

Técnica de Laboratório

Membro da Equipe de Fiscalização: SIM

Emitido em 2020

ESTUDOS PRELIMINARES E GERENCIAMENTO DE RISCOS NÂ° 10/2020 - SACT (10.01.05.25)

(NÂ° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado eletronicamente em 27/05/2020 13:15)

FERNANDA SOTELLO

ADMINISTRADOR

1943262

(Assinado eletronicamente em 27/05/2020 09:34)

CARLA BETTIN PIRES

TECNICO DE LABORATORIO AREA

2151923

(Assinado eletronicamente em 27/05/2020 09:31)

EVERLI MARLEI MOERS

TECNICO DE LABORATORIO AREA

1508933

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.unila.edu.br/public/documentos> informando seu número: **10**, ano: **2020**, tipo: **ESTUDOS PRELIMINARES E GERENCIAMENTO DE RISCOS**, data de emissão: **27/05/2020** e o código de verificação: **72fcf10906**