

Estudo Técnico Preliminar 37/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 23067.014675/2025-23

2. Descrição da necessidade

Aquisição de material de esterilização para o funcionamento regular da Central de Material de Esterilização do curso de odontologia de Fortaleza - FFOE, Central de Material de Esterilização da Universidade Federal do Ceará no Campus da UFC em Sobral/CE, da Divisão de Atenção ao Estudante (DAE) e da Coordenadoria de Desenvolvimento Familiar (CDFAM /PREX/UFC).

A necessidade da contratação fundamenta-se em critérios técnicos tomando por base a viabilização das atividades laboratoriais, clínica e de esterilização relacionadas ao ensino, pesquisa e extensão, garantindo a qualidade e fomentando a excelência acadêmica da Universidade Federal do Ceará, bem como para a qualidade dos serviços prestados à comunidade.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA RESTAURADORA	KARINA MATTHES DE FREITAS PONTES
DIVISÃO DE ATENÇÃO AO ESTUDANTE	PEDRO PINHEIRO CÂMARA
COORDENAÇÃO DO CURSO DE ODONTOLOGIA - CAMPUS DE SOBRAL	ADRIANA KELLY DE SOUSA SANTIAGO BARBOSA
COORDENADORIA DE DESENVOLVIMENTO FAMILIAR	JOSÉ ALEXANDRE ALBINO PINHEIRO

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Requisitos Técnicos:

O objeto a ser contratado é classificado como bens e serviços comuns, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021: "aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado".

Requisitos de garantia:

Os bens deverão ter prazo de validade mínimo de 80% da vida útil do produto no ato da entrega. No entanto, deve prevalecer a validade fixada pelo fabricante ou fornecedor caso o prazo seja maior do que o mencionado acima.

Requisitos legais:

O processo de aquisição deverá estar em conformidade com a legislação que rege os processos de contratação no setor público (Lei 14.333, de 1º de abril de 2021, suas alterações e regulamentações).

Critérios de sustentabilidade:

I – que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

II – que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

III – que os bens devam ser, preferencialmente, 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; e

IV – que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

5. Levantamento de Mercado

O objeto da contratação é constituído por itens comuns, nos termos do Art. 6º, inciso XIII, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e possui mercado consolidado constituído por diversos fornecedores. Diante dessa premissa, a pesquisa de preços para estabelecimento do valor de referência constitui um adequado levantamento de mercado. Foi utilizado como parâmetro a pesquisa de preços realizada por meio do Sistema de Compras.gov.br, considerando as cotações referentes a aquisições ou contratações firmadas no período de até 9 (nove) meses anterior à data da pesquisa de preços. A metodologia utilizada para obtenção do preço de referência para a contratação foi a mediana dos preços. A aquisição de que trata este Estudo Técnico Preliminar se refere à contratação de materiais de esterilização de demanda perene e, atualmente, em quantidade reduzida no curso, com definição de quantitativo por meio de histórico de saída da Central de Distribuição do Curso de Odontologia do setor requisitante. A estimativa mencionada acima leva em consideração a quantidade de alunos e de práticas realizadas no período letivo. Convém ressaltar que, pelas características dos itens, há necessidade de contratações frequentes.

6. Descrição da solução como um todo

O problema a ser resolvido consiste em sanar a carência de materiais de esterilização essenciais para a realização de tratamentos e procedimentos odontológicos das disciplinas práticas do curso de odontologia, com qualidade e segurança. A falta desses materiais compromete a continuidade dos serviços prestados à comunidade e impacta negativamente na avaliação do curso. Dessa forma, sua aquisição permite a manutenção da oferta de serviços de forma adequada. Além disso, esses materiais são parte essencial no processo de trabalho da Central de Material de Esterilização, que é indispensável para garantir a biossegurança, prevenindo infecções cruzadas e garantindo a integridade dos pacientes, discentes e docentes.

A adesão ao Sistema de Registro de Preços além da redução no número de licitações redundantes e da rapidez na contratação, não compromete recursos financeiros, afasta a necessidade de possuir local adequado para armazenamento de grande quantidade de produtos e evita adquirir uma quantidade de itens superior ou inferior ao necessário. Ademais, poderá haver mudanças nos protocolos por parte dos Órgãos Superiores de Saúde que podem alterar o comportamento de consumo dos itens e o SRP permite reavaliar e readequar a demanda na ocasião da elaboração dos pedidos de empenho.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Os itens e as quantidades aqui demandadas tem por base o levantamento de necessidades realizado junto ao almoxarifado do Curso de Odontologia de Fortaleza - FFOE, do Curso de Odontologia do campus de Sobral, da Coordenadoria do Desenvolvimento Familiar (CDFAM/PREX/UFC) e Divisão de Atenção ao Estudante (DAE), para os itens com histórico de saída, bem como, para os itens novos e/ou sem saída no período considerado.

Nº	CAT	MAT	DETALHAMENTO DO PRODUTO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT. SOBRAL	QUANT. FFOE	QUANT. DAE	QUANT. CDFAM	QUANT. TOTAL	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL
1		438009	CAIXA PLÁSTICA COM TAMPA E ALÇAS, COR BRANCA, MATERIAL RESISTENTE, RÍGIDO, PARA APLICAÇÃO HOSPITALAR. ATÓXICA. DIMENSÕES APROXIMADAS: COMPRIMENTO: 48 CM, LARGURA 33 CM, ALTURA 19 CM	UNIDADE	0,00	100,00	0,00	2,00	102,00	R\$ 36,60	R\$ 3.733,20
2		437412	DESINFETANTE À BASE DE QUATERNÁRIO DE AMÔNIO, PRINCÍPIO ATIVO:DIDECILMETILAMÔNIO + BIGUANIDA + TENSOATIVOS, TEOR ATIVO:TEOR ATIVO CERCA DE 0,1%, FORMA FÍSICA:SOLUÇÃO AQUOSA; GALÃO 5L	LITRO	50,00	0,00	0,00	0,00	50,00	R\$ 45,50	R\$ 2.275,00
			DETERGENTE ENZIMÁTICO PARA LIMPEZA DE DISPOSITIVOS MÉDICO-ODONTOLÓGICOS. CONTÉM NO MÍNIMO 04 ENZIMAS BÁSICAS: PROTEASE, AMILASE, LIPASE E CARBOHIDRASE; REMOVE A SUJIDADE CLÍNICA PERCEPTÍVEL A OLHO NU E O ODOR BIOLÓGICO; EVITA A FORMAÇÃO DE COMPOSTOS INSOLÚVEIS NA SUPERFÍCIE; TENSOATIVO NÃO IÔNICO, ATÓXICO, NÃO CORROSIVO, 100% BIODEGRADÁVEL; PH NEUTRO (ENTRE 6 E 8) APÓS DILUIÇÃO; ALTA SOLUBILIDADE EM ÁGUA E DE AÇÃO INSTANTÂNEA; ATIVADO TANTO EM TEMPERATURA AMBIENTE QUANTO QUENTE; ALTA PENETRABILIDADE E ALTA RINSABILIDADE; BAIXA PRODUÇÃO DE ESPUMA; ESTÁVEL APÓS DILUÍDO EM ÁGUA E NA PRESENÇA DE RESÍDUOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS; COMPATÍVEL COM QUALQUER TIPO DE INSTRUMENTAL QUE POSSUA PLÁSTICO, SILICONE, BORRACHA, VIDRO, ALUMÍNIO, INOX ; LIMPEZA MANUAL E AUTOMATIZADA COM A MESMA DILUIÇÃO. DILUIÇÃO MÁXIMA COM 02 ML DO PRODUTO PARA CADA LITRO DE ÁGUA; DILUIÇÃO DO DETERGENTE REALIZADO COM ÁGUA POTÁVEL OU ÁGUA DEIONIZADA; RENDIMENTO MÍNIMO DE 250ML DE SOLUÇÃO DILUÍDA PARA CADA 01 LITRO DO PRODUTO • GARANTIA DE EFETIVIDADE DA LIMPEZA MESMO EM PRESENÇA DE MATERIAL RESSECADO: APS ; REMOÇÃO DO PRODUTO COM ENXÁGUE SIMPLES E COM								

3	328078	ÁGUA NA TEMPERATURA AMBIENTE; PRODUTO CLASSIFICADO COMO RISCO 2 E REGISTRO NA ANVISA/MS; POSSUA LAUDOS DE IRRITABILIDADE DÉRMICA E OCULAR, EMITIDOS POR LABORATÓRIOS ACREDITADOS PELO INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO OU HABILITADOS NA REDE BRASILEIRA DE LABORATÓRIOS ANALÍTICOS EM SAÚDE – REBLAS; LAUDOS DE BIODEGRADABILIDADE; DE COMPROVAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE CADA ENZIMA E DE COMPROVAÇÃO DO PH DA SOLUÇÃO, ANTES E APÓS DILUIÇÃO; NÃO POSSUA NA SUA COMPOSIÇÃO SUBSTÂNCIAS QUE SEJAM COMPROVADAMENTE CARCINOGENICAS, MUTAGENICAS E TERATOGENICAS PARA O HOMEM, DE ACORDO COM A AGÊNCIA INTERNACIONAL DE INVESTIGAÇÃO SOBRE O CÂNCER DA ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DE SAÚDE (IARC/OMS) ; ÁLCOOL ISOPROPÍLICO NO MÁXIMO 10%; EMBALAGEM NÃO DEVE PERMITIR A MIGRAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS TÓXICAS DAS MESMAS PARA O PRODUTO, BEM COMO MIGRAÇÃO DO PRODUTO PARA O MEIO EXTERNO E DEVE TER CARACTERÍSTICAS QUE GARANTAM A ESTABILIDADE DURANTE O SEU PRAZO DE VALIDADE ; RÓTULO COMPLETO CONTENDO TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO, INCLUINDO MODO DE DILUIÇÃO, TEMPERATURA E TEMPO DE IMERSÃO, NÚMERO DO LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO E DATA DE VALIDADE ; NO ATO DA ENTREGA O PRODUTO DEVERÁ TER VALIDADE MÍNIMA DE 01 ANO. APRESENTAÇÃO: GALÕES DE 5.000 ML.	LITRO	25,00	100,00	30,00	10,00	165,00	R\$ 19,70	R\$ 3.250,50
4	340941	INDICADOR BIOLÓGICO ASSOCIADO À INTEGRADOR (PACOTE TESTE) • PACOTE PRONTO USO QUE CONTÉM UM INDICADOR BIOLÓGICO DE LEITURA RÁPIDA (NO MÁXIMO 03H) E UM INDICADOR QUÍMICO DE CLASSE 5 (INTEGRADOR) PARA CICLOS DE ESTERILIZAÇÃO A VAPOR DE 121°C A 132°C EM AUTOCLAVES COM BOMBA DE VÁCUO; • TEMPO DE RESPOSTA DO INDICADOR BIOLÓGICO: 03 HORAS; • MÉTODO DE LEITURA DO INDICADOR BIOLÓGICO: FLUORESCÊNCIA; • FRASCOS PLÁSTICOS CONTENDO AMPOLA INTERNA COM CALDO NUTRIENTE E TIRA DE PAPEL IMPREGNADA COM SUSPENSÃO DE ESPOROS SECOS DE GEOBACILLUS STEAROTHERMOPHILUS; • AMPOLAS COM TAMPA PROTEGIDA POR PAPEL DE FILTRO HIDROFÓBICO; • CADA AMPOLA DEVE CONTER RÓTULO COM O NÚMERO DO LOTE, DA DATA DA FABRICAÇÃO DO	UNIDADE	500,00	600,00	100,00	0,00	1200,00	R\$ 34,50	R\$ 41.400,00

		PRODUTO, CAMPOS PARA IDENTIFICAÇÃO DA AMPOLA E UM INDICADOR QUÍMICO EXTERNO; • ATENDE ÀS RECOMENDAÇÕES DA AAMI PARA PACOTES TESTE; • EMBALAGEM DESCARTÁVEL, COM INDICADOR EXTERNO DE EXPOSIÇÃO AO VAPOR; • USO ÚNICO; • FORNECEDOR DEVERÁ DISPONIBILIZAR EM SISTEMA DE COMODATO 1 INCUBADORA BIOLÓGICA AUTOCONTIDA DE 3ª GERAÇÃO COM CAPACIDADE PARA, NO MÍNIMO, 06 AMPOLAS, COM RESULTADO EFETIVO EM TRÊS HORAS, PARA LEITURA DO INDICADOR BIOLÓGICO. CAIXA COM 25 UNIDADES.								
5	332346	INDICADOR QUÍMICO DO TIPO INTEGRADOR • INDICADOR QUÍMICO CLASSE V PARA AUTOCLAVES A VAPOR SATURADO COM PRÉ-VÁCUO (132°C) E GRAVITACIONAIS (121°C); • DEVE REAGIR A TODOS OS PARÂMETROS CRÍTICOS DO PROCESSO DE ESTERILIZAÇÃO A VAPOR, QUANDO 95% DO CICLO ESPECÍFICO DE ESTERILIZAÇÃO ESTIVER CONCLUÍDO; • LEITURA IMEDIATA DO RESULTADO; • COMPOSTA DE TIRA DE PAPEL, FILME UNILAMINADO COM OPP BRILHANTE, TINTA INDICATIVA ISENTA DE CHUMBO E METAIS PESADOS; • POSSUI TINTA INDICATIVA CHEMINK DE ALTA QUALIDADE, ISENTA DE CHUMBO E METAIS PESADOS; • COM DIMENSÕES APROXIMADAS DO INDICADOR DE 72 X 23 MM; • PRODUTO COM REGISTRO NA ANVISA: ISENTO RDC 185; • POSSUI TABELA DE REFERÊNCIA PARA CADA TESTE; • USO ÚNICO. • CAIXA COM 250 UNIDADES	UNIDADE	0,00	16000,00	1250,00	1000,00	18250,00	R\$ 0,26	R\$ 4.745,00
6	332343	FITA INDICADORA DE AUTOCLAVE DESCRIÇÃO: INDICADOR QUÍMICO CLASSE I PARA ESTERILIZADORES A VAPOR COM PRÉ-VÁCUO E GRAVITACIONAIS. FITA EM PAPEL CREPADO, SUPER ADERENTE A NÃO TECIDOS E DESCARTÁVEIS. CONTÉM LISTRAS INDICATIVAS EM TODA A SUA EXTENSÃO, QUE MUDAM DE COR (VIRAGEM PARA COR PRETA) AO SEREM EXPOSTAS AO PROCESSO DE AUTOCLAVAGEM: PRESSÃO, TEMPERATURA E TEMPO. IMPERMEÁVEL À PRIMERS, TINTAS, SOLVENTES E UMIDADE. EMBALAGEM: ROLO DE FITA COM 30 METROS DE COMPRIMENTO E 19 MM DE LARGURA. DEVE CONTER NA EMBALAGEM: DADOS DE IDENTIFICAÇÃO; INDICAÇÕES DE USO E PRAZO DE VALIDADE."	UNIDADE	100,00	200,00	0,00	10,00	310,00	R\$ 7,00	R\$ 2.170,00
		INDICADOR BIOLÓGICO (AMPOLA) INDICADOR BIOLÓGICO DE LEITURA								

7	339628	RÁPIDA / TERCEIRA GERAÇÃO PARA CICLOS DE ESTERILIZAÇÃO A VAPOR A 132°C EM AUTOCLAVES DE PRÉ-VÁCUO E 121°C PARA CICLOS DE ESTERILIZAÇÃO GRAVITACIONAL; TEMPO DE RESPOSTA: 03 HORAS; MÉTODO: FLUORESCÊNCIA; FRASCOS PLÁSTICOS CONTENDO AMPOLA INTERNA COM CALDO NUTRIENTE E TIRA DE PAPEL IMPREGNADA COM SUSPENSÃO DE ESPOROS SECOS DE GEOBACILLUS STEAROTHERMOPHILUS; AMPOLAS COM TAMPA PROTEGIDA POR PAPEL DE FILTRO HIDROFÓBICO; CADA AMPOLA DEVE CONTER RÓTULO COM O NÚMERO DO LOTE, DA DATA DA FABRICAÇÃO DO PRODUTO, CAMPOS PARA IDENTIFICAÇÃO DA AMPOLA E UM INDICADOR QUÍMICO EXTERNO; USO ÚNICO; JUNTAMENTE COM O ITEM, O LICITANTE VENCEDOR DEVERÁ FORNECER EM SISTEMA DE COMODATO UMA INCUBADORA BIOLÓGICA AUTOCONTIDA DE 3ª GERAÇÃO COM CAPACIDADE PARA, NO MÍNIMO 05 AMPOLAS, COM RESULTADO EFETIVO EM TRÊS HORAS, PARA LEITURA DO INDICADOR BIOLÓGICO; NO ATO DA ENTREGA O PRODUTO DEVERÁ TER VALIDADE MÍNIMA DE 01 ANO. APRESENTAÇÃO: CAIXA COM 50 AMPOLAS.	UNIDADE	900,00	400,00	100,00	150,00	1550,00	R\$ 19,00	R\$ 29.450,00
8	243284	LUBRIFICANTE PARA INSTRUMENTAL MÉDICO-ODONTOLÓGICO • ATÓXICO, HIDROSSOLÚVEL, PH NEUTRO • NÃO OLEOSO, NÃO PEGAJOSO • MANTÉM PELÍCULA PROTETORA NAS SUPERFÍCIES • PRONTO USO E SEM ENXÁGUE • PERMEÁVEL AO VAPOR DA ESTERILIZAÇÃO E AOS AGENTES ESTERILIZANTES • REGISTRO NA ANVISA COMO SANEANTE • EMBALAGEM DE 1 LITRO, COM SPRAY/BORRIFADOR.	UNIDADE	0,00	20,00	0,00	2,00	22,00	R\$ 56,57	R\$ 1.244,54
		PAPEL GRAU CIRÚRGICO TAMANHO 250MMX100M EMBALAGEM TUBULAR PRODUZIDA COM PAPEL GRAU CIRÚRGICO EM UMA FACE, QUE GARANTA A RESISTÊNCIA MECÂNICA, BARREIRA MICROBIOLÓGICA E CONTROLE DE POROSIDADE, E FILME LAMINADO TRANSPARENTE DE POLIÉSTER/POLIPROPILENO NA OUTRA FACE, QUE SUPORTA AS TENSÕES DE MANIPULAÇÃO; PERMEÁVEL AO AGENTE ESTERILIZANTE E IMPERMEÁVEL AOS MICROORGANISMOS; POROS DE APROXIMADAMENTE 0,22 MICRA DE DIÂMETRO E POROSIDADE DE NO MÍNIMO 15 SEGUNDOS/100CM³ DE AR; GRAMATURA 60G/M² A 80G/M²; RESISTÊNCIA À TRAÇÃO E PERFURAÇÃO; POSSUI NO MÁXIMO 3MM²/M² DE SUJEIRA;								

9	446031	PH ENTRE 6 E 7; QUANTIDADE MÁXIMA DE AMIDO DE 1,5%; ABSORÇÃO DE ÁGUA NAS DUAS FACES DE NO MÁXIMO 30G/M²; GRAMATURA DE 54G/M²; UMIDADE MÁXIMA DE 7%; PORCENTAGEM DE CLORETO INFERIOR A 0,05; ISENTO DE ALVEJANTES E CORANTES; RESISTENTE E ISENTO DE MICROFUIROS; POSSUI SELAGEM TRIPLA; POSSIBILITA ABERTURA ASSÉPTICA, SEM RASGAR, DELAMINAR E SEM LIBERAÇÃO DE PARTÍCULAS; POSSUI REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE; POSSUI LAUDOS DE BARREIRA BACTERIANA, BARREIRA VIRAL E CITOTOXIDADE; USO ÚNICO; DEVE CONTER IMPRESSO EM TODA A EXTENSÃO DO ROLO : A DATA E O NÚMERO DO LOTE DE FABRICAÇÃO, A DATA DE VALIDADE DO PRODUTO, MARCA DO FABRICANTE, REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE, INDICADOR QUÍMICO DO PROCESSO PARA VAPOR E ÓXIDO DE ETILENO, TEXTO PARA ORIENTAÇÃO DA MUDANÇA DE COR APÓS PROCESSAMENTO, O TAMANHO DA EMBALAGEM E INDICAÇÃO DE ABERTURA; NO ATO DA ENTREGA O PRODUTO DEVERÁ TER VALIDADE MÍNIMA DE 01 ANO.	ROLO DE 100 Metro	0,00	40,00	15,00	0,00	55,00	R\$ 106,15	R\$ 5.838,25
10	442385	PAPEL GRAU CIRÚRGICO TAMANHO 80MMX100M EMBALAGEM TUBULAR PRODUZIDA COM PAPEL GRAU CIRÚRGICO EM UMA FACE, QUE GARANTA A RESISTÊNCIA MECÂNICA, BARREIRA MICROBIOLÓGICA E CONTROLE DE POROSIDADE, E FILME LAMINADO TRANSPARENTE DE POLIÉSTER/POLIPROPILENO NA OUTRA FACE, QUE SUPORTA AS TENSÕES DE MANIPULAÇÃO; PERMEÁVEL AO AGENTE ESTERILIZANTE E IMPERMEÁVEL AOS MICROORGANISMOS; POROS DE APROXIMADAMENTE 0,22 MICRA DE DIÂMETRO E POROSIDADE DE NO MÍNIMO 15 SEGUNDOS/100CM³ DE AR; GRAMATURA 60G/M² A 80G/M²; RESISTÊNCIA À TRAÇÃO E PERFURAÇÃO; POSSUI NO MÁXIMO 3MM²/M² DE SUJEIRA; PH ENTRE 6 E 7; QUANTIDADE MÁXIMA DE AMIDO DE 1,5%; ABSORÇÃO DE ÁGUA NAS DUAS FACES DE NO MÁXIMO 30G/M²; GRAMATURA DE 54G/M²; UMIDADE MÁXIMA DE 7%; PORCENTAGEM DE CLORETO INFERIOR A 0,05%; ISENTO DE ALVEJANTES E CORANTES; RESISTENTE E ISENTO DE MICROFUIROS; POSSUI SELAGEM TRIPLA; POSSIBILITA ABERTURA ASSÉPTICA, SEM RASGAR, DELAMINAR E SEM LIBERAÇÃO DE PARTÍCULAS; POSSUI REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE; POSSUI LAUDOS DE BARREIRA BACTERIANA, BARREIRA	ROLO DE 100 Metro	0,00	64,00	20,00	10,00	94,00	R\$ 42,75	R\$ 4.018,50

		VIRAL E CITOTOXIDADE; USO ÚNICO; DEVE CONTER IMPRESSO EM TODA A EXTENSÃO DO ROLO : A DATA E O NÚMERO DO LOTE DE FABRICAÇÃO, A DATA DE VALIDADE DO PRODUTO, MARCA DO FABRICANTE, REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE, INDICADOR QUÍMICO DO PROCESSO PARA VAPOR E ÓXIDO DE ETILENO, TEXTO PARA ORIENTAÇÃO DA MUDANÇA DE COR APÓS PROCESSAMENTO, O TAMANHO DA EMBALAGEM E INDICAÇÃO DE ABERTURA; NO ATO DA ENTREGA O PRODUTO DEVERÁ TER VALIDADE MÍNIMA DE 01 ANO.								
11	604963	AVENTAL PARA EXPURGO AVENTAL DE PROTEÇÃO PARA EXPURGO, CONFECCIONADO EM NÃO TECIDO 100% POLIPROPILENO, PROCESSO SMS, NA GRAMATURA DE 60GR/M², SENDO 40GR/M² DE SMS E 20GR/M² DE POLIETILENO. DEVE SER IMPERMEÁVEL, NÃO ESTÉRIL, HIPOALERGÊNICO, ATÓXICO, SENDO O LADO EXTERNO LAMINADO E O LADO INTERNO ABSORVENTE, COM DEDAL, MANGAS COMPRIDAS TERMOSSELADAS, PUNHO ELÁSTICO. DEVERÁ SER AS DIMENSÕES DE 1,40CM X 70CM E 1,40CM X 0,80CM, COM DECOTE CARECA, COM ACABAMENTO EM VIÉS NA GOLA, NA COR AZUL, EM EMBALAGEM QUE GARANTA A INTEGRIDADE DO PRODUTO E COM INFORMAÇÕES DE FABRICAÇÃO DO PRODUTO. DEVERÁ APRESENTAR LAUDO QUE COMPROVE A EFICIÊNCIA TANTO MECÂNICA COMO A DE PENETRAÇÃO DE LÍQUIDOS E REGISTRO NA ANVISA.	UNIDADE	0,00	1000,00	250,00	100,00	1350,00	R\$ 10,00	R\$ 13.500,00
12	452652	ESCOVA DUPLA EM NYLON PARA LIMPEZA DE INSTRUMENTAL MÉDICO-ODONTOLÓGICO • CERDAS EM NYLON FIRME NAS DUAS EXTREMIDADES, SENDO 03 (TRÊS) FILAS DE CERDAS EM UMA DAS EXTREMIDADES E 01 (UMA) ÚNICA FILEIRA DE CERDAS NA OUTRA EXTREMIDADE • CABO PLÁSTICO ANTIDERRAPANTE • DIMENSÕES APROXIMADAS DA ESCOVA: 17 A 20 CM DE TAMANHO • INDICADA PARA LIMPEZA DE TESOURAS E PINÇAS HEMOSTÁTICAS	UNIDADE	0,00	100,00	30,00	20,00	150,00	R\$ 23,00	R\$ 3.450,00
13	443387	ESCOVA EM CERDAS DE AÇO INOX PARA LIMPEZA DE INSTRUMENTAL MÉDICO-ODONTOLÓGICO DESCRIÇÃO: ESCOVA DE CABEÇA ÚNICA, POSSUI TRÊS FILEIRAS DE CERDAS EM AÇO; COM CABO PLÁSTICO ANATÔMICO; DIMENSÕES APROXIMADAS DA ESCOVA: 184MM X 38MM, PODENDO VARIAR 20MM PARA MAIS OU PARA MENOS NO COMPRIMENTO; INDICADA PARA LIMPEZA DE INSTRUMENTAL MÉDICO-	UNIDADE	0,00	150,00	30,00	10,00	190,00	R\$ 24,30	R\$ 4.617,00

		ODONTOLÓGICO COMO PINÇAS E TESOURAS.								
14	481974	ESCOVA DUPLA ACETABULAR DESCRIÇÃO: CERDAS NAS DUAS EXTREMIDADES, EM NYLON FIRME E ANTIMICROBIANAS, SENDO UMA EXTREMIDADE COMPOSTA DE UMA ESCOVA CIRCULAR E NA OUTRA EXTREMIDADE DE UMA ESCOVA RETA. DIMENSÕES APROXIMADAS DAS CERDAS DA EXTREMIDADE CIRCULAR: 44MM (1 3/4") DE DIÂMETRO. DIMENSÕES APROXIMADAS DAS CERDAS DA EXTREMIDADE RETA: 08MM (5/16") DE DIÂMETRO. INDICADA PARA LIMPEZA DE ACETÁBULOS (ORIFÍCIOS).	UNIDADE	30,00	50,00	0,00	2,00	82,00	R\$ 30,00	R\$ 2.460,00
15	453989	INDICADOR QUÍMICO DE LIMPEZA ULTRASSÔNICA APLICAÇÃO (FINALIDADE): DETERMINAR A EFICIÊNCIA DA LIMPEZA DE UMA LAVADORA ULTRASSÔNICA. INDICADO PARA IDENTIFICAR FALHAS NO PROCESSO DE LIMPEZA DECORRENTES DE MENOR AÇÃO MECÂNICA DO ULTRASSOM, TEMPO DE PROCESSO E/OU DOSAGEM DOS DETERGENTES INSUFICIENTES EM LAVADORAS ULTRASSÔNICAS DOS ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE. COMPOSIÇÃO: LÂMINA COM CORANTES SINTÉTICOS NÃO TÓXICOS, QUE SIMULAM SANGUE E RESTOS DE TECIDO HUMANO DE PRODUTOS DE SAÚDE SUJOS, E ESTEJA DE ACORDO COM A ISO 15883. PARA UTILIZAÇÃO, DEVERÁ SER ALOCADO EM SUPORTE PARA FIXA-LO AO CESTO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LIVRE DE SUBSTÂNCIAS QUE POSSAM INTERFERIR NO TESTE OU DANIFICAR OS PRODUTOS PARA SAÚDE E EQUIPAMENTO; NÃO EXIGIR NOVA LIMPEZA APÓS O TESTE. PRAZO DE VALIDADE: 24 MESES APÓS A DATA DE FABRICAÇÃO. EMBALAGEM: CAIXA COM NO MÍNIMO 50 (CINQUENTA) UNIDADES.	UNIDADE	0,00	200,00	0,00	0,00	200,00	R\$ 6,53	R\$ 1.306,00
		PAPEL GRAU CIRÚRGICO TAMANHO 100MMX100M EMBALAGEM TUBULAR PRODUZIDA COM PAPEL GRAU CIRÚRGICO EM UMA FACE, QUE GARANTA A RESISTÊNCIA MECÂNICA, BARREIRA MICROBIOLÓGICA E CONTROLE DE POROSIDADE, E FILME LAMINADO TRANSPARENTE DE POLIÉSTER/POLIPROPILENO NA OUTRA FACE, QUE SUPORTA AS TENSÕES DE MANIPULAÇÃO; PERMEÁVEL AO AGENTE ESTERILIZANTE E IMPERMEÁVEL AOS MICROORGANISMOS; POROS DE APROXIMADAMENTE 0,22 MICRA DE DIÂMETRO E POROSIDADE DE NO MÍNIMO 15 SEGUNDOS/100CM³ DE AR; GRAMATURA 60G/M² A 80G/M²;								

16	442385	RESISTÊNCIA À TRAÇÃO E PERFURAÇÃO; POSSUI NO MÁXIMO 3MM²/M² DE SUJEIRA; PH ENTRE 6 E 7; QUANTIDADE MÁXIMA DE AMIDO DE 1,5%; ABSORÇÃO DE ÁGUA NAS DUAS FACES DE NO MÁXIMO 30G/M²; GRAMATURA DE 54G/M²; UMIDADE MÁXIMA DE 7%; PORCENTAGEM DE CLORETO INFERIOR A 0,05%; ISENTO DE ALVEJANTES E CORANTES; RESISTENTE E ISENTO DE MICROFUIROS; POSSUI SELAGEM TRIPLA; POSSIBILITA ABERTURA ASSÉPTICA, SEM RASGAR, DELAMINAR E SEM LIBERAÇÃO DE PARTÍCULAS; POSSUI REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE; POSSUI LAUDOS DE BARREIRA BACTERIANA, BARREIRA VIRAL E CITOTOXIDADE; USO ÚNICO; DEVE CONTER IMPRESSO EM TODA A EXTENSÃO DO ROLO : A DATA E O NÚMERO DO LOTE DE FABRICAÇÃO, A DATA DE VALIDADE DO PRODUTO, MARCA DO FABRICANTE, REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE, INDICADOR QUÍMICO DO PROCESSO PARA VAPOR E ÓXIDO DE ETILENO, TEXTO PARA ORIENTAÇÃO DA MUDANÇA DE COR APÓS PROCESSAMENTO, O TAMANHO DA EMBALAGEM E INDICAÇÃO DE ABERTURA; NO ATO DA ENTREGA O PRODUTO DEVERÁ TER VALIDADE MÍNIMA DE 01 ANO.	ROLO DE 100 Metro	0,00	50,00	20,00	10,00	80,00	R\$ 42,60	R\$ 3.408,00
17	442384	PAPEL GRAU CIRÚRGICO TAMANHO 200MMX100M EMBALAGEM TUBULAR PRODUZIDA COM PAPEL GRAU CIRÚRGICO EM UMA FACE, QUE GARANTA A RESISTÊNCIA MECÂNICA, BARREIRA MICROBIOLÓGICA E CONTROLE DE POROSIDADE, E FILME LAMINADO TRANSPARENTE DE POLIÉSTER/POLIPROPILENO NA OUTRA FACE, QUE SUPORTA AS TENSÕES DE MANIPULAÇÃO; PERMEÁVEL AO AGENTE ESTERILIZANTE E IMPERMEÁVEL AOS MICROORGANISMOS; POROS DE APROXIMADAMENTE 0,22 MICRA DE DIÂMETRO E POROSIDADE DE NO MÍNIMO 15 SEGUNDOS/100CM³ DE AR; GRAMATURA 60G/M² A 80G/M²; RESISTÊNCIA À TRAÇÃO E PERFURAÇÃO; POSSUI NO MÁXIMO 3MM²/M² DE SUJEIRA PH ENTRE 6 E 7; QUANTIDADE MÁXIMA DE AMIDO DE 1,5%; ABSORÇÃO DE ÁGUA NAS DUAS FACES DE NO MÁXIMO 30G/M²; GRAMATURA DE 54G/M²; UMIDADE MÁXIMA DE 7%; PORCENTAGEM DE CLORETO INFERIOR A 0,05%; ISENTO DE ALVEJANTES E CORANTES; RESISTENTE E ISENTO DE MICROFUIROS; POSSUI SELAGEM TRIPLA; POSSIBILITA ABERTURA ASSÉPTICA, SEM RASGAR, DELAMINAR E SEM LIBERAÇÃO DE PARTÍCULAS; POSSUI REGISTRO NO	ROLO DE 200MMX100M	0,00	40,00	20,00	20,00	80,00	R\$ 87,04	R\$ 6.963,20

		MINISTÉRIO DA SAÚDE; POSSUI LAUDOS DE BARREIRA BACTERIANA, BARREIRA VIRAL E CITOTOXIDADE; USO ÚNICO; DEVE CONTER IMPRESSO EM TODA A EXTENSÃO DO ROLO : A DATA E O NÚMERO DO LOTE DE FABRICAÇÃO, A DATA DE VALIDADE DO PRODUTO, MARCA DO FABRICANTE, REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE, INDICADOR QUÍMICO DO PROCESSO PARA VAPOR E ÓXIDO DE ETILENO, TEXTO PARA ORIENTAÇÃO DA MUDANÇA DE COR APÓS PROCESSAMENTO, O TAMANHO DA EMBALAGEM E INDICAÇÃO DE ABERTURA; NO ATO DA ENTREGA O PRODUTO DEVERÁ TER VALIDADE MÍNIMA DE 01 ANO.								
18	383915	TESTE PARA DETECÇÃO DE PRESENÇA DE SANGUE EM INSTRUMENTAIS CIRÚRGICOS PRONTO USO, ATÓXICO, COM REAÇÃO ENZIMÁTICA E ALTERAÇÃO DE COR PARA RESÍDUOS DE SANGUE ATÉ 0,1MG EM ATÉ 1 MINUTO. CONTENDO (01) UM FRASCO COM SOLUÇÃO INDICADORA, (01) UM FRASCO COM ATIVADOR DE 1 SWAB DE ALGODÃO. DEVE PROPICIAR LEITURA VISUAL AUTOEXPLICATIVA. EMBALAGEM COM IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO, ORIENTAÇÕES DE USO, PRECAUÇÕES E DESCARTE, VALIDADE E LOTE.	UNIDADE	0,00	160,00	0,00	0,00	160,00	R\$ 21,50	R\$ 3.440,00
19	405909	SOLUÇÃO LIMPEZA, COMPOSIÇÃO BÁSICA:ÁCIDO FOSFÓRICO A 80%, FINALIDADE:REMOÇÃO DE FERRUGEM, CROSTAS E OXIDAÇÃO, APLICAÇÃO: LIMPEZA DE INSTRUMENTOS DE AÇO INOXIDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:REVITALIZADORA. DETERGENTE DESINCRUSTANTE	UNIDADE	30,00	30,00	0,00	2,00	62,00	R\$ 78,00	R\$ 4.836,00
20	332346	INDICADOR QUÍMICO DO TIPO INTEGRADOR (PACOTE TESTE) INDICADOR QUÍMICO CLASSE: V, TIPO: INTEGRADOR. APRESENTAÇÃO: PACOTE PRONTO PARA TESTE. USO ÚNICO. PARA ESTERILIZAÇÃO A VAPOR DE 121°C A 132°C EM AUTOCLAVES COM BOMBA DE VÁCUO. EMBALAGEM DESCARTÁVEL, COM INDICADOR EXTERNO PARA CONTROLE DE EXPOSIÇÃO AO VAPOR. INDICAÇÃO DO NÚMERO DO LOTE E DATA DE VALIDADE. NO ATO DA ENTREGA O PRODUTO DEVERÁ TER VALIDADE MÍNIMA DE 01 ANO.	UNIDADE	0,00	640,00	0,00	0,00	640,00	R\$ 25,00	R\$ 16.000,00
		INDICADOR DE LIMPEZA PARA LAVADORA ULTRASSÔNICA (TESTE CAVITAÇÃO) TESTE PRONTO USO E DE RESULTADO IMEDIATO. MONITORA O NÍVEL DE ENERGIA ULTRASSÔNICA. AVALIA O DESEMPENHO DOS TRANSDUTORES DE FREQUÊNCIA. AVALIA A INTERAÇÃO DA							R\$	R\$

21	440338	CARGA E DO ENZIMÁTICO COM O FUNCIONAMENTO DA LAVADORA. MUDA DE COR PARA AVALIAÇÃO DO RESULTADO. CONFORMIDADE COM A NORMA EM ISSO 15883. FRASCO AMPOLA DE USO ÚNICO. NO ATO DA ENTREGA O PRODUTO DEVERÁ TER VALIDADE MÍNIMA DE 01 ANO.	UNIDADE	0,00	60,00	0,00	0,00	60,00	17,50	1.050,00
22	452021	EMBALAGEM SMS PARA ESTERILIZAÇÃO EMBALAGEM DESCARTÁVEL TIPO MANTA DE SMS - MEDIDAS 120 CM X 120 CM (+/- 5 CM) - SISTEMA DE BARREIRA ESTÉRIL (SBE) PARA ACONDICIONAMENTO DE PRODUTOS A SEREM ESTERILIZADOS EM ALTA TEMPERATURA NAS AUTOCLAVES A 134° C. POLIPROPILENO TRILAMINADO (SPUNBOND/MELTBLOW/SPUNBOND - SMS) LIVRES DE NUTRIENTES MICROBIANOS E RESÍDUOS TÓXICOS. LISA, ÍNTEGRA, SEM FUROS. GRAMATURA PESADA OU CORRESPONDENTE A, NO MÍNIMO 60 G/M² (DECLARADO E COMPROVADO PELO FABRICANTE). NÃO ESTÉRIL. EMBALAGEM COLETIVA QUE PERMITA O ACONDICIONAMENTO DO PRODUTO GARANTINDO SUAS CARACTERÍSTICAS DE FABRICAÇÃO E INTEGRIDADE (PRODUTO ÍNTEGRO, SEM VINCO OU DEFORMIDADES), SEM RISCO DE VIOLAÇÃO/CONTAMINAÇÃO COM RÓTULO QUE ATENDA A RDC 185 DE 22 DE OUTUBRO DE 2001/ANVISA. APRESENTAÇÃO: PACOTE COM 25 FOLHAS. USO ÚNICO.	UNIDADE	0,00	2000,00	0,00	0,00	2000,00	R\$ 5,80	R\$ 11.600,00
23	396681	ESCOVA EM CERDAS RÍGIDAS EM NYLON PARA LIMPEZA DE INSTRUMENTAL MÉDICO-ODONTOLÓGICO DESCRIÇÃO: ESCOVA DE CABEÇA ÚNICA, POSSUI TRÊS FILEIRAS DE CERDAS EM NYLON RÍGIDAS; AUTOCLAVÁVEL; COM CABO PLÁSTICO; DIMENSÕES APROXIMADAS DA ESCOVA: 17 A 22CM DE COMPRIMENTO. INDICADA PARA LIMPEZA DE INSTRUMENTAL MÉDICO-ODONTOLÓGICO.	UNIDADE	0,00	150,00	0,00	0,00	150,00	R\$ 13,50	R\$ 2.025,00
24	363698	BANDEJA PLÁSTICA BANDEJA DE USO GERAL A SER UTILIZADA PARA SEGREGAÇÃO DOS INSTRUMENTAIS E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL A SEREM HIGIENIZADOS. MATERIAL EM POLIPROPILENO. COR: BRANCO. DIMENSÕES APROXIMADAS: COMPRIMENTO: 40 A 45 CM; LARGURA: 27 A 30 CM; ALTURA: 7,5 A 10 CM.	UNIDADE	0,00	30,00	0,00	5,00	35,00	R\$ 28,11	R\$ 983,85
25	448048	BOBINA PAPEL IMPRESSORA DA AUTOCLAVE DESCRIÇÃO: TIPO DE PAPEL: PAPEL TERMOSENSÍVEL, MEDIDAS: COMPRIMENTO 30 M, LARGURA 57 M. APLICAÇÃO: PARA IMPRESSORA	UNIDADE	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	R\$ 6,00	R\$ 600,00

		COMPATÍVEL COM IMPRESSORA MATRICIAL FH -190 CUSTOM.								
26	314498	CAIXA PLÁSTICA CAIXA PLÁSTICA COM TAMPA, COR BRANCA, MATERIAL POLIPROPILENO, PARA APLICAÇÃO HOSPITALAR. ATÓXICA. DIMENSÕES APROXIMADAS: COMPRIMENTO: 36 A 41 CM; LARGURA: 27 A 30 CM; ALTURA: 8 A 12CM.	UNIDADE	0,00	30,00	0,00	0,00	30,00	R\$ 31,60	R\$ 948,00
27	439216	CUBA PLÁSTICA DE IMERSÃO UTILIZADA PARA A IMERSÃO DOS INSTRUMENTOS COM DETERGENTE ENZIMÁTICO. COMPOSTA POR CUBA PLÁSTICA, ESCORREDOR E TAMPA. DIMENSÕES: P:31CMX L:23CMX A:11CM. PESO APROXIMADAMENTE 400G.	UNIDADE	0,00	50,00	0,00	1,00	51,00	R\$ 79,90	R\$ 4.074,90
28	400576	ESPONJA NÃO ABRASIVA PARA LIMPEZA DESCRIÇÃO: ESPONJA PARA LIMPEZA SUAVE; FEITA EM MATERIAL NÃO ABRASIVO, SINTÉTICO E QUE NÃO CAUSE RISCOS E ARRANHÕES NO MATERIAL. FORMATO ERGONÔMICO. DIMENSÕES APROXIMADAS: 110 X 75MM PODENDO VARIAR DE 10MM PARA MAIS OU PARA MENOS.	UNIDADE	200,00	200,00	0,00	50,00	450,00	R\$ 3,21	R\$ 1.444,50
29	390357	FITA PARA IMPRESSORA DA AUTOCLAVE DESCRIÇÃO: FITA PARA IMPRESSORA COMPATÍVEL COM IMPRESSORA MATRICIAL FH -190 CUSTOM.	UNIDADE	0,00	50,00	0,00	0,00	50,00	R\$ 1,87	R\$ 93,50
30	242845	GALÃO/BAMBONA 5 LITROS BAMBONA PLÁSTICA, PERFIL RETANGULAR COM CAPACIDADE DE 05 LITROS, COM TAMPA, UM BOCAL E ALÇA FLEXÍVEL. COR: TRANSPARENTE	UNIDADE	0,00	20,00	0,00	0,00	20,00	R\$ 20,07	R\$ 401,40
31	359772	INDICADOR DE LIMPEZA PARA LAVADORA TERMODESINFECTORA TIRA PLÁSTICA RESISTENTE À TEMPERATURA, COM UMA MISTURA DE COMPONENTES NATURAIS COLORIDOS, ESPECIALMENTE COMBINADOS. PRODUTO ATÓXICO. DILUÍDO PELA MAIORIA DOS AGENTES DE LIMPEZA E ELIMINADO JUNTAMENTE COM OS FLUÍDOS DE LAVAGEM. CAPACIDADE DE DETECTAR OS FATORES QUE AFETAM O RESULTADO DO PROCESSO DE LIMPEZA. POSSUIR EFICÁCIA REFERENTE A ANÁLISE DOS SEGUITES FATORES: TEMPO, TEMPERATURA, QUANTIDADE E QUALIDADE DO DETERGENTE E DA ÁGUA. MONITORAR A AÇÃO MECÂNICA DURANTE O CICLO DE LIMPEZA. COMPOSIÇÃO DA SUJIDADE DETECTÁVEL: PROTEÍNAS, HIDRATOS DE CARBONO, ÁCIDOS GRAXOS E CORANTES QUE SIMULAM AS CARACTERÍSTICAS DO SANGUE E OUTRAS MATÉRIAS ORGÂNICAS. NÍVEL DE DIFICULDADE: MUITO ALTO. CONDIÇÕES DE PROCESSAMENTO: IGUAL OU MAIOR QUE	UNIDADE	300,00	300,00	0,00	0,00	600,00	R\$ 4,32	R\$ 2.592,00

		50°C POR 5 MINUTOS OU MAIS. ACOMPANHAR SUPORTE PARA FIXAR O TESTE NO INTERIOR DO EQUIPAMENTO.								
32	380546	PANO DE LIMPEZA ULTRA ABSORVENTE PARA SECAGEM DE INSTRUMENTAL DESCRIÇÃO: PANO LIMPEZA DE ALTA ABSORÇÃO, COMPOSIÇÃO: CELULOSE BIODEGRADÁVEL, POLIPROPILENO QUIMICAMENTE INERTE; DIMENSÕES APROXIMADAS: 16 X 16 X 16, 5CM + OU -; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALTO GRAU ABSORÇÃO, BIODEGRADÁVEL, DESCARTÁVEL, ANTIALÉRGICO, SEM CHEIRO. APLICAÇÃO: SECAGEM DE INSTRUMENTAL ODONTOLÓGICO, BANDEIJAS E CAIXAS CIRÚRGICAS. COR: BRANCA.	Rolo 300 Metro	80,00	80,00	0,00	20,00	180,00	R\$ 85,13	R\$ 15.323,40
33	342546	LUVA TÉRMICA PARA AUTOCLAVE LUVA PROTEÇÃO, MATERIAL 100% FIBRA ARAMIDA, TAMANHO ÚNICO, TIPO 5 DEDOS, APLICAÇÃO: PROTEÇÃO TÉRMICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE A TEMPERATURAS ATÉ 230 °C, FORMATO ANATÔMICO.	Par	0,00	10,00	0,00	0,00	10,00	R\$ 169,99	R\$ 1.699,90
34	481889	ESCOVA PARA LIMPEZA DE CANULADOS • HASTE FLEXIVEL • CERDAS NYLON ANTIMICROBIANA • CABO ANATÔMICO • AUTOCLAVÁVEL • INDICADA PARA LIMPEZA INTERNA DE LÚMENS ENTRE 1,5 MM E 5MM • APLICAÇÃO LIMPEZA DE CANULADOS ESCOVAS REUTILIZÁVEIS /AUTOCLAVÁVEIS PARA LIMPEZA DE CANULADOS, MEDINDO DE 31,5CM A 77,5 CM DE COMPRIMENTO COM DIÂMETRO A PARTIR DE 1,5MM. COM PONTA ARREDONDADA PARA SEGURANÇA DO USUÁRIO E CANULADO.	UNIDADE	100,00	30,00	0,00	0,00	130,00	R\$ 36,00	R\$ 4.680,00
		PAPEL GRAU CIRÚRGICO TAMANHO 150MMX100M EMBALAGEM TUBULAR PRODUZIDA COM PAPEL GRAU CIRÚRGICO EM UMA FACE, QUE GARANTA A RESISTÊNCIA MECÂNICA, BARREIRA MICROBIOLÓGICA E CONTROLE DE POROSIDADE, E FILME LAMINADO TRANSPARENTE DE POLIÉSTER/POLIPROPILENO NA OUTRA FACE, QUE SUPORTA AS TENSÕES DE MANIPULAÇÃO; PERMEÁVEL AO AGENTE ESTERILIZANTE E IMPERMEÁVEL AOS MICROORGANISMOS; POROS DE APROXIMADAMENTE 0,22 MICRA DE DIÂMETRO E POROSIDADE DE NO MÍNIMO 15 SEGUNDOS/100CM³ DE AR; GRAMATURA 60G/M² A 80G/M²; RESISTÊNCIA À TRAÇÃO E PERFURAÇÃO; POSSUI NO MÁXIMO 3MM²/M² DE SUJEIRA; PH ENTRE 6 E 7; QUANTIDADE MÁXIMA DE AMIDO DE 1,5%; ABSORÇÃO DE ÁGUA NAS DUAS FACES DE NO MÁXIMO 30G/M²; GRAMATURA DE 54G/M²; UMIDADE MÁXIMA DE 7%; PORCENTAGEM DE							R\$	R\$

35	443438	CLORETO INFERIOR A 0,05%; ISENTO DE ALVEJANTES E CORANTES; RESISTENTE E ISENTO DE MICROFUROS; POSSUI SELAGEM TRIPLA; POSSIBILITA ABERTURA ASSÉPTICA, SEM RASGAR, DELAMINAR E SEM LIBERAÇÃO DE PARTÍCULAS; POSSUIR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE; POSSUIR LAUDOS DE BARREIRA BACTERIANA, BARREIRA VIRAL E CITOTOXIDADE; USO ÚNICO; DEVE CONTER IMPRESSO EM TODA A EXTENSÃO DO ROLO: A DATA E O NÚMERO DO LOTE DE FABRICAÇÃO, A DATA DE VALIDADE DO PRODUTO, MARCA DO FABRICANTE, REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE, INDICADOR QUÍMICO DO PROCESSO PARA VAPOR E ÓXIDO DE ETILENO, TEXTO PARA ORIENTAÇÃO DA MUDANÇA DE COR APÓS PROCESSAMENTO, O TAMANHO DA EMBALAGEM E INDICAÇÃO DE ABERTURA; NO ATO DA ENTREGA O PRODUTO DEVERÁ TER VALIDADE MÍNIMA DE 01 ANO	Rolo 100 Metro	100,00	60,00	15,00	10,00	185,00	81,88	15.147,80
36	607183	CONJUNTO CIRÚRGICO, 2 AVENTAIS MANGA LONGA: TAMANHO APROXIMADAMENTE 1,20 X 1,40, PUNHO DE ELÁSTICO OU TECIDO, 2 CAMPOS MESA/BANCADA: TAMANHO 100 CM X 100 CM IMPERMEÁVEL (SMS/ LAMINADO, COR BRANCA), 1 CAMPO FENESTRADO: TAMANHO: 120X70CM -ABERTURA: 11CM, 2 TOALHAS ABSORVENTES, 2 PROTETORES REFLETOR, 3 PROTETORES MANGUEIRAS, DESCARTÁVEL, ESTÉRIL, POLIPROPILENO, GRAMATURA 40 A 50 (GR). - CARACTERÍSTICAS: BARREIRA CONTRA PENETRAÇÃO DE LÍQUIDOS, BARREIRA CONTRA PENETRAÇÃO DE AEROSSOL QUE CONTÉM BACTÉRIAS, VÍRUS E DE PARTÍCULAS SECAS QUE CONTÉM ESPOROS, RESISTÊNCIA À ABRASÃO, FORÇA TÊNSIL, AUSÊNCIA DE DESPRENDIMENTO DE FIBRAS E PARTÍCULAS, RESISTENTE Á IGNIÇÃO (NÃO INFLAMÁVEIS). APRESENTAR REGISTRO DA ANVISA, DATA DE FABRICAÇÃO E DATA DE VENCIMENTO (MÍNIMO DE TRÊS ANOS). APRESENTAÇÃO: KIT	UNIDADE	2250,00	3750,00	0,00	0,00	6000,00	R\$ 14,59	R\$ 87.540,00
		CONJUNTO CIRÚRGICO, 2 AVENTAIS MANGA LONGA: TAMANHO APROXIMADAMENTE 1,20 X 1,40, PUNHO DE ELÁSTICO OU TECIDO, 2 CAMPOS MESA/BANCADA: TAMANHO 100 CM X 100 CM IMPERMEÁVEL (SMS/ LAMINADO, COR BRANCA), 1 CAMPO FENESTRADO: TAMANHO: 120X70CM -ABERTURA: 11CM, 2 TOALHAS ABSORVENTES, 2 PROTETORES REFLETOR, 3 PROTETORES MANGUEIRAS, DESCARTÁVEL, ESTÉRIL,								

37	607183	POLIPROPILENO, GRAMATURA 40 A 50 (GR). - CARACTERÍSTICAS: BARREIRA CONTRA PENETRAÇÃO DE LÍQUIDOS, BARREIRA CONTRA PENETRAÇÃO DE AEROSSOL QUE CONTÉM BACTÉRIAS, VÍRUS E DE PARTÍCULAS SECAS QUE CONTÉM ESPOROS, RESISTÊNCIA À ABRASÃO, FORÇA TÊNSIL, AUSÊNCIA DE DESPRENDIMENTO DE FIBRAS E PARTÍCULAS, RESISTENTE À IGNIÇÃO (NÃO INFLAMÁVEIS). APRESENTAR REGISTRO DA ANVISA, DATA DE FABRICAÇÃO E DATA DE VENCIMENTO (MÍNIMO DE TRÊS ANOS). APRESENTAÇÃO: KIT RESERVA DE COTA DE: 25% VINCULADO AO ITEM 36	UNIDADE	750,00	1250,00	0,00	0,00	2000,00	R\$ 14,59	R\$ 29.180,00
38	346433	ESCOVA PARA LIMPEZA DE AUTOCLAVE • CONJUNTO DE ESCOVA; • MATERIAL DO CABO: ALUMÍNIO; • COMPONENTES: 03 ESCOVAS DE TAMANHOS VARIADOS; • APLICAÇÃO EM LIMPEZA DE AUTOCLAVES; • MATERIAL DAS CERDAS: NYLON; • CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO TELESCÓPICO 61 A 122 CM E ESCOVAS 14X19 E 11,5.	UNIDADE	0,00	2,00	3,00	2,00	7,00	R\$ 550,00	R\$ 3.850,00
39	460728	TUBO DE SILICONE TUBO HOSPITALAR, MANGUEIRA DE SILICONE AUTOCLAVÁVEL, MATERIAL: SILICONE ATÓXICO, NÃO ESTÉRIL, INCOLOR, REFERÊNCIA: Nº 202, DIÂMETRO INTERNO: CERCA DE 5,0 MM	Rolo 15 Metro	0,00	10,00	0,00	0,00	10,00	R\$ 99,89	R\$ 998,90
40	340811	INDICADOR QUÍMICO DO TIPO BOWIE & DICK - INDICADOR QUÍMICO CLASSE II PARA ESTERILIZADORES A VAPOR COM BOMBA DE VÁCUO. AVALIA A QUALIDADE DA PENETRAÇÃO E DA REMOÇÃO DO VAPOR, E POSSÍVEIS VAZAMENTOS DE AR DURANTE UM PROCESSO ESPECÍFICO DE ESTERILIZAÇÃO. PACOTE PRONTO USO COM 02 FOLHAS TESTE EM SEU INTERIOR IMPREGNADAS COM INDICADOR QUÍMICO SENSÍVEL AO VAPOR, POSICIONADAS ENTRE CAMADAS LAMINADAS DE PAPEL POROSO E ESPUMA. EMBALAGEM DESCARTÁVEL, COM INDICADOR EXTERNO DE EXPOSIÇÃO AO VAPOR. INDICAÇÃO DO NÚMERO DO LOTE E DATA DE VALIDADE. USO ÚNICO. NO ATO DA ENTREGA O PRODUTO DEVERÁ TER VALIDADE MÍNIMA DE 01 ANO.	UNIDADE	240,00	750,00	0,00	0,00	990,00	R\$ 19,90	R\$ 19.701,00
41	619840	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL: LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, TAMANHO: PEQUENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, ESTERILIDADE: NÃO ESTÉRIL, APRESENTAÇÃO: ATÓXICA,	Embalagem 100 Unidade	1125,00	2625,00	165,00	38,00	3953,00	R\$ 22,99	R\$ 90.879,47

		TIPO: AMBIDESTRA, TIPO USO: DESCARTÁVEL, MODELO: FORMATO ANATÔMICO, FINALIDADE: RESISTENTE À TRAÇÃO. DEVERÁ APRESENTAR REGISTRO ANVISA.								
42	619840	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL: LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, TAMANHO: PEQUENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, ESTERILIDADE: NÃO ESTÉRIL, APRESENTAÇÃO: ATÓXICA, TIPO: AMBIDESTRA, TIPO USO: DESCARTÁVEL, MODELO: FORMATO ANATÔMICO, FINALIDADE: RESISTENTE À TRAÇÃO. DEVERÁ APRESENTAR REGISTRO ANVISA RESERVA DE COTA DE: 25% VINCULADO AO ITEM 41	Embalagem 100 Unidade	375,00	875,00	55,00	12,00	1317,00	R\$ 22,99	R\$ 30.277,83
43	619839	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL: LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, TAMANHO: EXTRA PEQUENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, ESTERILIDADE: NÃO ESTÉRIL, APRESENTAÇÃO: ATÓXICA, TIPO: AMBIDESTRA, TIPO USO: DESCARTÁVEL, MODELO: FORMATO ANATÔMICO, FINALIDADE: RESISTENTE À TRAÇÃO. DEVERÁ APRESENTAR REGISTRO ANVISA.	Embalagem 100 Unidade	600,00	2250,00	0,00	38,00	2888,00	R\$ 21,40	R\$ 61.803,20
44	619839	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL: LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, TAMANHO: EXTRA PEQUENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, ESTERILIDADE: NÃO ESTÉRIL, APRESENTAÇÃO: ATÓXICA, TIPO: AMBIDESTRA, TIPO USO: DESCARTÁVEL, MODELO: FORMATO ANATÔMICO, FINALIDADE: RESISTENTE À TRAÇÃO. DEVERÁ APRESENTAR REGISTRO ANVISA. RESERVA DE COTA DE: 25% VINCULADO AO ITEM 43	Embalagem 100 Unidade	200,00	750,00	0,00	12,00	962,00	R\$ 21,40	R\$ 20.586,80
45	273052	CERA PARA OSSO, COMPOSIÇÃO: CERA DE ABELHAS E PALMITATO ISOPROPÍLICO, TIPO USO: HEMOSTÁTICO, ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	Envelope 2,5 Gramas	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	R\$ 25,15	R\$ 2.515,00
46	388261	SABONETE LÍQUIDO ANTISÉPTICO (ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CREMOSO, COMPOSIÇÃO À BASE DE TRICLOSANA) COM AROMATIZANTE. CONCENTRAÇÃO 5MG/ML. APRESENTAÇÃO: FRASCO COM 1000 ML.	FRASCO 1L		1000,00	100,00	20,00	1120,00	R\$ 22,97	R\$ 25.726,40
VALOR TOTAL									R\$ 593.828,04	

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 593.828,04

O estabelecimento do valor de referência de cada item para a contratação é determinada por meio dos relatórios de pesquisa de preços obtidos no Compras.Gov.Br, preferencialmente, em contratações de outros entes públicos e em sítios de mídia especializada. Por fim, o custo estimado total da contratação é de **R\$ 593,828,04 (quinhentos e noventa e três mil oitocentos e vinte e oito reais e quatro centavos)**

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A divisão do objeto da contratação está organizada por itens e não em lotes. Optou-se pelo parcelamento, com vistas à ampliação da competitividade, uma vez que a individualização dos itens são viáveis técnica e economicamente, não há perda de escala e permite melhor aproveitamento do mercado.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações que guardam relação ou afinidade com o objeto da compra pretendida.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual;

O objeto da contratação está de acordo com o Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI), conforme abaixo:

Perspectiva	Resultado para a sociedade
Objetivo Estratégico	Aprimorar a formação discente
Programa	Avaliação dos cursos de graduação

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Os benefícios diretos e indiretos delineados para esta contratação são:

1. Oferecer à comunidade acadêmica e à sociedade a continuidade da oferta dos serviços de saúde promovidos pela UFC;
2. Evitar a paralisação das atividades práticas do curso, e o consequente atraso na concessão do grau, em virtude da ausência de insumos;
3. Possibilitar maior rapidez e economia na contratação por meio da adesão ao SRP, ao diminuir o número de licitações redundantes e ao ajustar a quantidade de itens demandados na elaboração de pedidos de empenho no decorrer dos 12 meses

13. Providências a serem Adotadas

A Administração deverá designar representante da Administração para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens. O acompanhamento e a fiscalização da entrega do objeto em questão ficarão sob a responsabilidade da equipe de gestão/fiscalização, conforme indicado no formulário PROPLAD127 – Formalização de Equipe de Gestão/Fiscalização de Contratos /Atas de Registro de Preços, constante no processo de aquisição

14. Possíveis Impactos Ambientais

Com relação aos possíveis impactos ambientais gerados quando da utilização dos itens constantes do Estudo Técnico Preliminar, informa-se que o consumo de tais itens podem gerar resíduos sólidos ou líquidos, que serão adequadamente descartados, conforme o plano de gerenciamento de resíduos da Universidade Federal do Ceará, evitando-se, desse modo, impactos para o meio ambiente.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A viabilidade da contratação justifica-se pelos seguintes motivos:

1. O objeto em questão está previsto no Plano Anual de Contratações (PAC);
2. A necessidade da contratação é clara e adequadamente justificada;
3. O alinhamento da contratação com os planos do órgão está devidamente demonstrado;
4. Todos os requisitos relevantes da contratação foram adequadamente levantados e analisados, inclusive o tempo esperado para que a solução esteja disponível;
5. As quantidades de itens a contratar estão coerentes com as demandas previstas;
6. A escolha do tipo de solução a contratar está devidamente justificada;
7. Há justificativas para o parcelamento ou não da solução, bem como para a forma de parcelamento;
8. Os resultados pretendidos com a contratação foram devidamente expostos; 9. A relação custo-benefício da contratação é considerada favorável

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

JESSICA MARIA LINS DE ARAUJO

Odontólogo

ANA CLARA PEREIRA GERMANO

Odontólogo