



**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. DECLARAÇÃO DO OBJETO**

1.1. *Aquisição de material de permanente e de consumo para realização de testes imunológicos e moleculares para diagnóstico do novo Coronavírus – Covid-19, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:*

LOTE	ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ITEM SIE	SOLICITAÇÃO
	1	467048	KIT PARA DETECÇÃO DE ANTICORPOS IGG/IGM - SARS-COV-2. KIT INCLUI 20 CASSETES E TAMPÃO DILUENTE. TEMPERATURA DE ACONDICIONAMENTO: -4°C. DATA DE VALIDADE NÃO INFERIOR A 12 MESES NA DATA DE ENTREGA. PRODUTO COM REGISTRO NA ANVISA.	198	Unidade	2700,00	534600,00	1	001976/2020
	2	416258	LEITORA DE MICROPLACA, MULTICANAL PARA TESTES ELISA. CAPACIDADE DE LEITURA DE MICROPLACAS PADRÃO DE 96 POSIÇÕES OU TIRAS. COMPATÍVEIS EM SUPORTE PRÓPRIO (FUNDO CHATO, EM V, OU FUNDO REDONDO); PROGRAMADO POR INTERFACE DE TOUCHSCREEN. INCLUI SOFTWARE DE ANÁLISE, PERMITE EXPORTAÇÃO DE DADOS COM INTERFACE COMPUTACIONAL, LICENÇA PARA 05 INSTALAÇÕES. SISTEMA ÓPTICO COM LEITURA DE ABSORBÂNCIA DE 400 A 850 NM. INCLUI FILTROS: 405NM, 450NM, 492NM, 620-630NM. INSTALAÇÃO E TREINAMENTO INCLUSO. BIVOLT. PRODUTO COM REGISTRO NA ANVISA.	1	Unidade	43699,00	43699,00	2	001979/2020

LOTE	ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ITEM SIE	SOLICITAÇÃO
	3	416475	LAVADORA DE MICROPLACA PARA TESTE DE ELISA. LAVAGEM MULTIPLA DA PLACA, POR TIRAS INDIVIDUAIS OU PLACA COMPLETA, PADRÃO 96 POÇOS DE FUNCHO CHATO, CÔNICO OU CURVO. LAVAGEM REALIZADA POR BOMBAS DE DISTRIBUIÇÃO INTEGRADAS. INCLUI SOFTWARE. PROGRAMAVEL POR TOUCHSCREEN. POSSUI 03 CANAIS, SENDO DOIS PARA LAVAGEM E UM PARA DESCARTE. FRASCOS TUBOS E CONEXÕES INCLUIDOS. BIVOLT. INSTALAÇÃO E TREINAMENTO INCLUSO. PRODUTO COM REGISTRO NA ANVISA.	1	Unidade	43699,00	43699,00	3	001979/2020
	4	408635	MICROPIPETA MULTICANAL (8 CANAIS), VOLUME VARIÁVEL DE 20-200 MICROLITROS, CORPO EM POLICARBONATO AUTOCLAVÁVEL, COM EJETOR DE PONTEIRAS E VISOR NUMÉRICO, INTERIOR E PONTA EM ALUMÍNIO, RESISTENTE A UV, COMPATÍVEL COM A MAIORIA DAS MARCAS DE PONTEIRAS DISPONÍVEIS NO MERCADO.	3	Peças	3850,00	11550,00	4	001980/2020

LOTE	ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ITEM SIE	SOLICITAÇÃO
	5	359354	<p>CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA CLASSE II TIPO A2. CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO PINTADO COM TINTA A BASE DE POLIURETANO. ÁREA DE TRABALHO EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO COM TINTA À BASE DE POLIURETANO. MESA DE TRABALHO DIVIDIDA EM BANDEJAS PARA, CONSTRUÍDAS EM CHAPA DE AÇO INOX COM ACABAMENTO ESCOVADO. MOTOVENTILADORES DE INSUFLAMENTO E EXAUSTÃO COM PROTEÇÃO TÉRMICA. JANELA FRONTAL PADRÃO, TIPO BASCULANTE, EM VIDRO TEMPERADO. ILUMINAÇÃO DE LÂMPADAS FLUORESCENTES INTERNAS. INSUFLAMENTO E EXAUSTÃO - FILTROS HEPA, CLASSE H14. DIMENSÕES CONFORME PADRÃO INTERNACIONAL. TELA PARA PROTEÇÃO DO FILTRO HEPA DE INSUFLAMENTO LOCALIZADO NO TETO DA ÁREA DE TRABALHO. BASE DE APOIO CONSTRUÍDA EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO, DOTADA DE RODÍZIOS GIRATÓRIOS COM FREIO. EQUIPAMENTO PERMITE TRABALHAR COM SEGURANÇA, POIS SUA ÁREA DE TRABALHO É CLASSIFICADA COMO CLASSE ISO CLASSE 5 DE ACORDO COM NBR ISO 14644-1 (ANTIGA CLASSE 100 DE ACORDO COM O FEDERAL STANDARD 209E), APRESENTA EXAUSTÃO EXTERNA O QUE GARANTE A SEGURANÇA PARA TRABALHOS COM MATERIAL PARTICULADO E BAIXAS CONCENTRAÇÕES DE SUBSTÂNCIAS TÓXICAS OU VOLÁTEIS DE RISCO MODERADO, PROJETADA DE ACORDO COM A NORMA NSF-49 (USA) E OS PROCEDIMENTOS DO INC - (NATIONAL CÂNCER INSTITUTE - USA).</p>	3	Unidade	21500,00	64500,00	5	001984/2020

LOTE	ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ITEM SIE	SOLICITAÇÃO
	6	463319	<p>ULTRA FREEZER VERTICAL -86°C, CAPACIDADE MÍNIMA DE 374 LITROS, TEMPERATURA DE TRABALHO AJUSTÁVEL DE -40°C A -86°C, CONTROLE DE TEMPERATURA: DIGITAL MICROPROCESSADO COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC, PAINEL DIGITAL COM SINALIZAÇÃO VISUAL, ALARME DE MÁXIMA E MÍNIMA TEMPERATURA, DIMENSÕES INTERNAS MÍNIMAS: 600X520X1200MM (COMPATÍVEIS COM O VOLUME), DIMENSÕES EXTERNAS MÍNIMAS: 860X830X2000MM (COMPATÍVEIS COM O VOLUME), GABINETE EXTERNO: FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, GABINETE INTERNO FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL 304 POLIDO COM BANDEJAS DESLIZANTES EM AÇO INOX E PORTAS INDIVIDUAIS EM PVC, ISOLAMENTO TÉRMICO PROJETADO EM POLIURETANO INJETADO DE ALTA DENSIDADE E PORTA FRONTAL REVESTIDA INTERNAMENTE EM PVC GARANTINDO EXCELENTE PERFORMANCE NO ISOLAMENTO TÉRMICO E BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, COM SISTEMA DE AQUECIMENTO PARA EVITAR FORMAÇÃO DE GELO E UMIDADE, SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO PROJETADO EM CASCATA, GARANTINDO EXCELENTE PERFORMANCE NA RAMPA DE REFRIGERAÇÃO, GASES REFRIGERANTES DE A PUREZA, LIVRE DE CFC, RODÍZIOS COM FREIO, ACESSO FRONTAL AO FILTRO DE CONDENSAÇÃO, FACILITANDO SUA MANUTENÇÃO E LIMPEZA, SAÍDA SERIAL, VOLTAGEM: 110/220 V, 100% NACIONAL (ASSISTÊNCIA TÉCNICA GARANTIDA E FACILIDADE DE REPOSIÇÃO IMEDIATA DE PEÇAS), REGISTRADO NA ANVISA.</p>	3	Unidade	40088,00	120264,00	6	001984/2020

LOTE	ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ITEM SIE	SOLICITAÇÃO
1	7	412970	CENTRÍFUGA 5430R, REFRIGERADA, COM ROTOR FA-45-30-11 COM TAMPA DO ROTOR, COM TECLA, 230V/50 - 60 HZ. NCM: 84211910. PESO BRUTO: 66,8 KG. PESO LÍQUIDO: 57 KG. DIMENSÕES DE EMBALAGEM (L X P X A): 77 X 52 X 66 CM. MARCA EPPENDORF.	1	Unidade	54720,27	54720,27	7	001984/2020
1	8	411085	ROTOR ÂNGULO FIXO F-35-6-30, COM TAMPA DO ROTOR, COM ADAPTADOR PARA TUBOS CÔNICOS DE 15 ML/50 ML. NCM: 84219199. PESO BRUTO: 4,5 KG. PESO LÍQUIDO: 4,05 KG. DIMENSÕES DE EMBALAGEM (L X P X A): 30 X 30 X 15 CM COMPATÍVEL COM A CENTRÍFUGA MODELO CENTRÍFUGA 5430R MARCA EPPENDORF.	1	Unidade	9202,36	9202,36	8	001984/2020

LOTE	ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ITEM SIE	SOLICITAÇÃO
	9	423780	<p>MICROPIPETA DE DESLOCAMENTO DE AR MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL, COM FAIXA DE PIPETAGEM DE 0,5-10 MICROLITROS. TOTALMENTE AUTOCLAVÁVEL. DESENVOLVIDA COM MATERIAIS E PROCESSOS DE PRODUÇÃO AVANÇADOS, QUE PROPORCIONAM GRANDE LEVEZA, RESISTÊNCIA E PRECISÃO À PIPETA. RESISTENTES AO CALOR, ÁCIDOS E BASES, AGENTES DE BRANQUEAMENTO, ENVELHECIMENTO, LUZ SOLAR ASSIM COMO DESGASTE MECÂNICO. COM INDICADOR DE VOLUMES COM 4 DÍGITOS E FORMATO AUMENTÁVEL (LUPA). FÁCIL E RÁPIDO AJUSTE DE VOLUMES: SOMENTE ALGUNS GIROS PARA AJUSTAR O VOLUME DESEJADO. PIPETA COM CONE INFERIOR COM MOLA, OFERECENDO MELHOR ERGONOMIA, AJUSTE E ENCAIXE EXATO DA PONTEIRA, DIMINUINDO O ESFORÇO NECESSÁRIO PARA DESCARTE DA PONTEIRA. ACOMPANHA ANEL PARA ANULAÇÃO DO EFEITO DA MOLA NO CONE DA PIPETA, CASO DESEJADO. BOTÃO DOSADOR E EJETOR: BAIXA FORÇA OPERACIONAL CHEGANDO A 3,6 N E DISPOSTO DE FORMA ERGONOMICAMENTE PERFEITA. POSSUI AJUSTE PARA LÍQUIDOS DE DIFERENTES DENSIDADES E JANELA INDICATIVA DO AJUSTE, PODE SER FEITO PELO USUÁRIO. DESMONTAGEM FACILITADA PELO SISTEMA DE ENCAIXE DA PARTE INFERIOR DA PIPETA, O QUE FACILITA A LIMPEZA DO EQUIPAMENTO E AJUDA A EVITAR A CONTAMINAÇÃO. POSSIBILIDADE DE USO COM PONTEIRAS DE OUTROS FABRICANTES. GARANTIA DE 3 ANOS. MARCA GILSON.</p>	4	Unidade	1690,14	6760,56	9	001984/2020

LOTE	ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ITEM SIE	SOLICITAÇÃO
	10	419661	<p>MICROPIPETA DE DESLOCAMENTO DE AR MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL, COM FAIXA DE PIPETAGEM DE 10-100 MICROLITROS. TOTALMENTE AUTOCLAVÁVEL. DESENVOLVIDA COM MATERIAIS E PROCESSOS DE PRODUÇÃO AVANÇADOS, QUE PROPORCIONAM GRANDE LEVEZA, RESISTÊNCIA E PRECISÃO À PIPETA. RESISTENTES AO CALOR, ÁCIDOS E BASES, AGENTES DE BRANQUEAMENTO, ENVELHECIMENTO, LUZ SOLAR ASSIM COMO DESGASTE MECÂNICO. COM INDICADOR DE VOLUMES COM 4 DÍGITOS E FORMATO AUMENTÁVEL (LUPA). FÁCIL E RÁPIDO AJUSTE DE VOLUMES: SOMENTE ALGUNS GIROS PARA AJUSTAR O VOLUME DESEJADO. PIPETA COM CONE INFERIOR COM MOLA, OFERECENDO MELHOR ERGONOMIA, AJUSTE E ENCAIXE EXATO DA PONTEIRA, DIMINUINDO O ESFORÇO NECESSÁRIO PARA DESCARTE DA PONTEIRA. ACOMPANHA ANEL PARA ANULAÇÃO DO EFEITO DA MOLA NO CONE DA PIPETA, CASO DESEJADO. BOTÃO DOSADOR E EJETOR: BAIXA FORÇA OPERACIONAL CHEGANDO A 3,6 N E DISPOSTO DE FORMA ERGONOMICAMENTE PERFEITA. POSSUI AJUSTE PARA LÍQUIDOS DE DIFERENTES DENSIDADES E JANELA INDICATIVA DO AJUSTE, PODE SER FEITO PELO USUÁRIO. DESMONTAGEM FACILITADA PELO SISTEMA DE ENCAIXE DA PARTE INFERIOR DA PIPETA, O QUE FACILITA A LIMPEZA DO EQUIPAMENTO E AJUDA A EVITAR A CONTAMINAÇÃO. POSSIBILIDADE DE USO COM PONTEIRAS DE OUTROS FABRICANTES. GARANTIA DE 3 ANOS. MARCA GILSON.</p>	4	Unidade	1444,92	5779,68	10	001984/2020

LOTE	ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ITEM SIE	SOLICITAÇÃO
	11	419662	<p>MICROPIPETA DE DESLOCAMENTO DE AR MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL, COM FAIXA DE PIPETAGEM DE 100-1.000 MICROLITROS. TOTALMENTE AUTOCLAVÁVEL. DESENVOLVIDA COM MATERIAIS E PROCESSOS DE PRODUÇÃO AVANÇADOS, QUE PROPORCIONAM GRANDE LEVEZA, RESISTÊNCIA E PRECISÃO À PIPETA. RESISTENTES AO CALOR, ÁCIDOS E BASES, AGENTES DE BRANQUEAMENTO, ENVELHECIMENTO, LUZ SOLAR ASSIM COMO DESGASTE MECÂNICO. COM INDICADOR DE VOLUMES COM 4 DÍGITOS E FORMATO AUMENTÁVEL (LUPA). FÁCIL E RÁPIDO AJUSTE DE VOLUMES: SOMENTE ALGUNS GIROS PARA AJUSTAR O VOLUME DESEJADO. PIPETA COM CONE INFERIOR COM MOLA, OFERECENDO MELHOR ERGONOMIA, AJUSTE E ENCAIXE EXATO DA PONTEIRA, DIMINUINDO O ESFORÇO NECESSÁRIO PARA DESCARTE DA PONTEIRA. ACOMPANHA ANEL PARA ANULAÇÃO DO EFEITO DA MOLA NO CONE DA PIPETA, CASO DESEJADO. BOTÃO DOSADOR E EJETOR: BAIXA FORÇA OPERACIONAL CHEGANDO A 3,6 N E DISPOSTO DE FORMA ERGONOMICAMENTE PERFEITA. POSSUI AJUSTE PARA LÍQUIDOS DE DIFERENTES DENSIDADES E JANELA INDICATIVA DO AJUSTE, PODE SER FEITO PELO USUÁRIO. DESMONTAGEM FACILITADA PELO SISTEMA DE ENCAIXE DA PARTE INFERIOR DA PIPETA, O QUE FACILITA A LIMPEZA DO EQUIPAMENTO E AJUDA A EVITAR A CONTAMINAÇÃO. POSSIBILIDADE DE USO COM PONTEIRAS DE OUTROS FABRICANTES. GARANTIA DE 3 ANOS. MARCA GILSON.</p>	4	Unidade	1444,92	5779,68	11	001984/2020



LOTE	ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ITEM SIE	SOLICITAÇÃO
	12	408183	<p>MICROTUBO TIPO EPPENDORF, DESCARTÁVEL, VOLUME ATÉ 1,5 MILILITROS, COM AS SEGUINTE</p> <p>CARACTERÍSTICAS:  INCOLOR, EM RESINA DE GRAU MÉDICO (POLIPROPILENO PURO); VOLUME: 1,5 ML; VOLUME MÁXIMO: 1,7 ML; MARCAS DE GRADUAÇÃO: A CADA 100 µL; SUPORTA FORÇA DE CENTRIFUGAÇÃO DE 35.000 XG; TEMPERATURA DE TRABALHO PERMITIDA: -90 ATÉ 121°C; RESISTENTE À FERVURA; BOA HIDROFOBIA QUE DIMINUI A ADERÊNCIA DE SUBSTÂNCIAS À PAREDE; AUTOCLAVÁVEL;  SUPERFÍCIE PARA ANOTAÇÕES; TAMPAMPLA E ERGONÔMICA QUE FACILITA ABERTURA DO TUBO E COM MAIOR SUPERFÍCIE PARA IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA; FEITO EM RESINA QUE GARANTE MENOS RETENÇÃO DE LÍQUIDO NA SUPERFÍCIE E MENOR PERDA DE AMOSTRA POR SER MAIS HIDROFÓBICA; TESTADA POR LOTE E CERTIFICADA ATRAVÉS DE ELETROFORESE EM GEL: AUSÊNCIA DE NUCLEASES (DNASE E RNASE), DNA, PIROGÊNIOS E INIBIDORES DE PCR - DEVE APRESENTAR CERTIFICADO POR LOTE; DEVE APRESENTAR CERTIFICADO DE TESTES FÍSICOS E FUNCIONAIS: TESTES DE DIMENSÃO, TESTE DE CENTRIFUGAÇÃO, VAZAMENTO, PRESSÃO, AUTOCLAVAGEM, CONGELAMENTO, VAZAMENTO.</p>	45000	Unidade	0,15	6750	12	001985/2020
	13	417738	<p>RACK COM PONTEIRA 10 MICROLITROS BAIXA RETENÇÃO, DESCARTÁVEL, COM FILTRO, ESTÉRIL, COM AS SEGUINTE</p> <p>CARACTERÍSTICAS:  INCOLOR, EM RESINA GRAU MÉDICO (POLIPROPILENO PURO); COLAR COM SULCROS DE REFORÇO NA VERTICAL PARA MELHOR FIXAÇÃO NA PIPETA; COM FILTRO HIDROFÓBICO SEM ADITIVOS, FEITO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (HDPE) QUE</p>	500	Unidade	50,663	25331,5	13	001985/2020

LOTE	ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ITEM SIE	SOLICITAÇÃO
			<p>PROTEGE A AMOSTRA E A PIPETA. PORO DO FILTRO DE TAMANHO ENTRE 10 E 20 MÍCROON PARA MAIOR PROTEÇÃO, QUE GARANTE QUE A BARREIRA SEJA MAIS EFICAZ E LIVRE DE DNA, RADIONUCLEOTÍDEOS E OUTROS CONTAMINANTES, E AEROSSÓIS; VOLUME DE 0,1 A 10 MICROLITROS; MARCAS DE GRADUAÇÃO: 2 E 10 MICROLITROS; AUTOCLAVÁVEL; PONTA DE FORMATO CÔNICO NÃO CHANFRADO; BAIXA RETENÇÃO: FEITA EM RESINA QUE GARANTE MENOR RETENÇÃO DE LÍQUIDO NA SUPERFÍCIE POR SER MAIS HIDROFÓBICA; PRÉ-ESTERILIZADA COM FEIXE DE ELÉTRONS COM RADIAÇÃO BETA; TESTADA POR LOTE E CERTIFICADA ATRAVÉS DE ELETROFORESE EM GEL: AUSÊNCIA DE NUCLEASES (DNASE E RNASE), DNA, PIROGÊNIOS E INIBIDORES DE PCR - DEVE APRESENTAR CERTIFICADO POR LOTE; DEVE APRESENTAR CERTIFICADO DE TESTES FÍSICOS E FUNCIONAIS: TESTES DE DIMENSÃO, TESTE DE CENTRIFUGAÇÃO, VAZAMENTO, PRESSÃO, AUTOCLAVAGEM, CONGELAMENTO, VAZAMENTO; COMPATÍVEL COM PIPETAS DE DIVERSAS MARCAS: BIOHIT (MLINE E PROLINE), BRANDTECH (TRANSFERPETTE/S), EPPENDORF (RESEARCH PLUS E REFERENCE), THERMO (FINNPETTE), GILSON (PIPETMAN CLASSIC, G E L), NICHIRYO (NICHIPET), RAININ (PIPET-LITE E CLASSIC), SOCOREX (CALIBRA E ACURA), ENTRE OUTRAS; FABRICADA CONFORME A ISO 9001:2008.</p> <p>ACONDICIONADAS EM RACK EM COM TRAVA DE FECHAMENTO TIPO "PRESSIONE PARA ABRIR" QUE FACILITA A ABERTURA COM UMA MÃO SÓ; O RACK DEVE SER IDENTIFICADO POR COR ÚNICA DE ACORDO COM O VOLUME E PERMITIR REUTILIZAÇÃO; A BANDEJA DE ACOMODAÇÃO DAS PONTEIRAS NO RACK DEVE</p>						

LOTE	ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ITEM SIE	SOLICITAÇÃO
			SER REMOVÍVEL ATRAVÉS DE CLIPS NAS LATERAIS QUE FACILITEM A REPOSIÇÃO DE NOVAS PONTEIRAS SEM CONTAMINAÇÃO E O USO DE SISTEMA DE REFIL. EMBALAGEM: 01 RACK COM 96 PONTEIRAS LACRADA COM PLÁSTICO.						
	14	426758	RACK COM 96 PONTEIRAS DE PONTEIRA 200 MICROLITROS BAIXA RETENÇÃO, DESCARTÁVEL, COM FILTRO, ESTÉRIL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: INCOLOR, EM RESINA GRAU MÉDICO (POLIPROPILENO PURO); COLAR COM SULCROS DE REFORÇO NA VERTICAL PARA MELHOR FIXAÇÃO NA PIPETA; COM FILTRO HIDROFÓBICO SEM ADITIVOS, FEITO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (HDPE) QUE PROTEGE A AMOSTRA E A PIPETA. PORO DO FILTRO DE TAMANHO ENTRE 10 E 20 MÍCRON PARA MAIOR PROTEÇÃO, QUE GARANTE QUE A BARREIRA SEJA MAIS EFICAZ E LIVRE DE DNA, RADIONUCLEOTÍDEOS E OUTROS CONTAMINANTES, E AEROSSÓIS; VOLUME DE 1 A 200 MICROLITROS. MARCAS DE GRADUAÇÃO: 10, 50 E 100 MICROLITROS; AUTOCLAVÁVEL; PONTA DE FORMATO CÔNICO NÃO CHANFRADO; BAIXA RETENÇÃO: FEITA EM RESINA QUE GARANTE MENOR RETENÇÃO DE LÍQUIDO NA SUPERFÍCIE POR SER MAIS HIDROFÓBICA, SENDO IDEAL PARA TRABALHO COM LÍQUIDOS MAIS VISCOSOS. PRÉ-ESTERILIZADA COM FEIXE DE ELÉTRONS COM RADIAÇÃO BETA; TESTADA POR LOTE E CERTIFICADA ATRAVÉS DE ELETROFORESE EM GEL: AUSÊNCIA DE NUCLEASES (DNASE E RNASE), DNA, PIROGÊNIOS E INIBIDORES DE PCR - DEVE APRESENTAR CERTIFICADO POR LOTE; DEVE APRESENTAR CERTIFICADO DE TESTES FÍSICOS E FUNCIONAIS: TESTES DE DIMENSÃO, TESTE DE CENTRIFUGAÇÃO, VAZAMENTO, PRESSÃO,	260	Unidade	44,925	11680,5	14	001985/2020

LOTE	ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ITEM SIE	SOLICITAÇÃO
			<p>AUTOCLAVAGEM, CONGELAMENTO, VAZAMENTO; COMPATÍVEL COM PIPETAS DE DIVERSAS MARCAS: BIOHIT (MLINE E PROLINE), BRANDTECH (TRANSFERPETTE/S), EPPENDORF (RESEARCH PLUS E REFERENCE), THERMO (FINNPETTE), GILSON (PIPETMAN CLASSIC, G E L), NICHIRYO (NICHIPET) RAININ (PIPET-LITE E CLASSIC), SOCOREX (CALIBRA E ACURA), ENTRE OUTRAS. FABRICADA CONFORME A ISO 9001:2008;</p> <p>ACONDICIONADAS EM RACK EM COM TRAVA DE FECHAMENTO TIPO "PRESSIONE PARA ABRIR" QUE FACILITA A ABERTURA COM UMA MÃO SÓ; O RACK DEVE SER IDENTIFICADO POR COR ÚNICA DE ACORDO COM O VOLUME E PERMITIR REUTILIZAÇÃO; A BANDEJA DE ACOMODAÇÃO DAS PONTEIRAS NO RACK DEVE SER REMOVÍVEL ATRAVÉS DE CLIPS NAS LATERAIS QUE FACILITEM A REPOSIÇÃO DE NOVAS PONTEIRAS SEM CONTAMINAÇÃO E O USO DE SISTEMA DE REFIL. EMBALAGEM: 01 RACK COM 96 PONTEIRAS LACRADA COM PLÁSTICO.</p>						
	15	408193	<p>RACK COM PONTEIRA 1000 MICROLITROS BAIXA RETENÇÃO, DESCARTÁVEL, COM FILTRO, ESTÉRIL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: INCOLOR, EM RESINA GRAU MÉDICO (POLIPROPILENO PURO); COLAR COM SULCROS DE REFORÇO NA VERTICAL PARA MELHOR FIXAÇÃO NA PIPETA; COM FILTRO HIDROFÓBICO SEM ADITIVOS, FEITO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (HDPE) QUE PROTEGE A AMOSTRA E A PIPETA. PORO DO FILTRO DE TAMANHO ENTRE 10 E 20 MÍCRON PARA MAIOR PROTEÇÃO, QUE GARANTE QUE A BARREIRA SEJA MAIS EFICAZ E LIVRE DE DNA, RADIONUCLEOTÍDEOS E OUTROS CONTAMINANTES, E AEROSSÓIS; VOLUME DE 100 A 1000 MICROLITROS; MARCAS DE GRADUAÇÃO:</p>	140	Unidade	63,299	8861,86	15	001985/2020

LOTE	ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ITEM SIE	SOLICITAÇÃO
			<p>100, 500 E 1000 MICROLITROS; AUTOCLAVÁVEL; PONTA DE FORMATO CÔNICO NÃO CHANFRADO; BAIXA RETENÇÃO: FEITA EM RESINA QUE GARANTE MENOS RETENÇÃO DE LÍQUIDO NA SUPERFÍCIE POR SER MAIS HIDROFÓBICA, SENDO IDEAL PARA TRABALHO COM LÍQUIDOS MAIS VISCOSOS; PRÉ-ESTERILIZADA COM FEIXE DE ELÉTRONS COM RADIAÇÃO BETA; TESTADA POR LOTE E CERTIFICADA ATRAVÉS DE ELETROFORESE EM GEL: AUSÊNCIA DE NUCLEASES (DNASE E RNASE), DNA, PIROGÊNIOS E INIBIDORES DE PCR - DEVE APRESENTAR CERTIFICADO POR LOTE; DEVE APRESENTAR CERTIFICADO DE TESTES FÍSICOS E FUNCIONAIS: TESTES DE DIMENSÃO, TESTE DE CENTRIFUGAÇÃO, VAZAMENTO, PRESSÃO, AUTOCLAVAGEM, CONGELAMENTO, VAZAMENTO; COMPATÍVEL COM PIPETAS DE DIVERSAS MARCAS: BIOHIT (MLINE E PROLINE), BRANDTECH (TRANSFERPETTE/S), EPPENDORF (RESEARCH PLUS E REFERENCE), THERMO FINNPETTE), GILSON (PIPETMAN CLASSIC, G E L), NICHIRYO (NICHIPET) RAININ (PIPET-LITE E CLASSIC), SOCOREX (CALIBRA E ACURA), ENTRE OUTRAS. FABRICADA CONFORME A ISO 9001:2008.</p> <p>ACONDICIONADAS EM RACK EM COM TRAVA DE FECHAMENTO TIPO "PRESSIONE PARA ABRIR" QUE FACILITA A ABERTURA COM UMA MÃO SÓ; O RACK DEVE SER IDENTIFICADO POR COR ÚNICA DE ACORDO COM O VOLUME E PERMITIR REUTILIZAÇÃO; A BANDEJA DE ACOMODAÇÃO DAS PONTEIRAS NO RACK DEVE SER REMOVÍVEL ATRAVÉS DE CLIPS NAS LATERAIS QUE FACILITEM A REPOSIÇÃO DE NOVAS PONTEIRAS SEM CONTAMINAÇÃO E O USO DE SISTEMA DE REFIL. EMBALAGEM: 01 RACK</p>						

LOTE	ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ITEM SIE	SOLICITAÇÃO
			COM 96 PONTEIRAS LACRADA COM PLÁSTICO.						
	16	111295	RACK PARA ESTOCAGEM EM FREEZER; TAMPA COM DOBRADIÇA E FECHO EM POLIPROPILENO AUTOCLAVAVEL. CAPACIDADE PARA 100 MICROTUBOS OU CRIOTUBOS DE 1.5 - 2.0ML.	50	Unidade	39,00	1950,00	16	001985/2020
	17	440633	RACK EM POLIPROPILENO PARA ACOMODAR 50 TUBOS TIPO "FALCON", SENDO 30 TUBOS DE 15 ML E 20 TUBOS DE 50 ML. RACK UNIVERSAL (SEM TAMPA) ESPECIALMENTE PROJETADO PARA USO COM TUBOS DE CENTRIFUGAÇÃO. A CAPACIDADE TOTAL DO RACK E 50 TUBOS: SENDO 30 TUBOS DE 15 ML E 20 TUBOS DE 50 ML.. FABRICADO EM POLIPROPILENO	15	Peças	15,00	225,00	17	001985/2020
	18	414304	MICROPLACA PARA PCR, 96 POCOS, PERFIL BAIXO, MEIA SAIA, 100UL, TRANSPARENTE. ATÓXICO COM 99,9% DE PUREZA. PAREDES ULTRAFINAS E SENSÍVEIS, PERMITINDO UMA TRANSFERÊNCIA TÉRMICA PRECISA. AUTOCLAVÁVEIS ATÉ 121 C POR 15 MINUTOS. LIVRE DE RNASE E DNASE.	760	Peças	24,39	18536,4	18	001985/2020
	19	432257	FILME ADESIVO ÓPTICO PARA PLACAS COM 96 POÇOS PARA SER UTILIZADO EM PCR EM TEMPO REAL E ELISA. LIVRE DE DNASE E RNASE. O FILME DEVE SER CAPAZ DE SUPORTAR TEMPERATURAS ENTRE 20 A 105°C, EVITANDO A EVAPORAÇÃO. CAIXA COM 100 UNIDADES.	8	Unidade	1297,9875	10383,9	19	001985/2020

LOTE	ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ITEM SIE	SOLICITAÇÃO
	20	408194	RACK PARA SUPORTE E ARMAZENAMENTO DE MICROTUBOS. FABRICADO EM POLIPROPILENO (PP). POÇOS DE 0,5ML COM BORDAS ARREDONDADAS. CAPACIDADE PARA 96 MICROTUBOS DE 0,5ML EM UM LADO E 96 MICROTUBOS DE 1,5 OU 2,0ML EM OUTRO. POÇOS DE 1,5 E 2,0ML COM ANÉIS EXTERNOS. TAMPA DESTACÁVEL COM ENCAIXE NAS LATERAIS. DIMENSÕES: 246X 121X 50MM. IDENTIFICAÇÃO ALFANUMÉRICA. AUTOCLAVÁVEL (121°C, 15PSI, 30MIN)	60	Unidade	19,00	1140,00	20	001985/2020
	21	410235	CAIXA DE FIBRA DE PAPELÃO, COM TAMPA E GRADE DIVISÓRIA, PARA ARMAZENAMENTO DE 100 MICROTUBOS ( TIPO EPPENDORF ) E TUBOS CRIOGÊNICOS DE 1,5ML A 2ML , DIMENSÕES 13,4 X 13,4 X 4,7 CM, EMBALAGEM UNITÁRIA.	60	Peças	15,00	900,00	21	001985/2020
	22	267308	SACO PARA AUTOCLAVE 40 LITROS, PACOTES COM 20 UNIDADES.	12	Embalagem	18,63	223,56	22	001985/2020
	23	430500	KIT DE EXTRAÇÃO RNA VIRAL QIAAMP (250 PREPS) - COMPOSTO POR MINI SPIN COLUMNS, CARRIER RNA, COLLECTION TUBES (2 ML), RNASE-FREE BUFFERS - MARCA QIAGEN	12	Unidade	6749,00	80988,00	23	001986/2020
	24	418718	KIT DE REAGENTES GOTAQ PROBE 1-STEP RT-QPCR, MARCA PROMEGA, TAMANHO 12,5 ML, SUFICIENTE PARA 1250 REAÇÕES. CADA KIT CONTÉM: 500 MICROLITROS DE GOSCRIPRT RT MIX FOR 1-STEP RT-QPCR, 12,5 ML DE GOSCRIPRT RT MIX FOR 1-STEP RT-QPCR, 500 MICROLITROS DE CXR REFERENCE DYE, 30µM E 13 ML DE NUCLEASE-FREE WATER	54	Unidade	8281,00	447174,00	24	001986/2020

LOTE	ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ITEM SIE	SOLICITAÇÃO
2	25	467049	2019-nCoV RUO Kit - KIT COM 03 ENSAIOS PARA PCR EM TEMPO REAL, CONTENDO PRIMERS E SONDAS DE HIDRÓLISE, PUBLICADOS PELO CDC E PRODUZIDOS COM A QUALIDADE ISO: 13485 DA IDT. ENSAIOS DETECTAM SEPARADAMENTE 02 REGIÕES DO GENOMA VIRAL 2019NCOV (N1 E N2) E UM CONTROLE INTERNO DA REAÇÃO (RP) E SÃO FORNECIDOS EM FORMATO PRONTO PARA USO, RESSUSPENDIDOS EM IDTE PH 7,5 NAS CONCENTRAÇÕES RECOMENDADAS PELO CDC. TAMANHO: 500 REAÇÕES. RESEARCH USE ONLY (RUO). UTILIZAÇÃO DESTINADA A PESQUISA. PROCEDÊNCIA: ESTRANGEIRA (EUA). MARCA: IDT	101	Unidade	1998,00	201798,00	25	001986/2020
2	26	436746	2019NCOV_N POSITIVE CONTROL KIT - CONTROLE EM PLASMIDEO CONTENDO GENES DO NUCLEOCAPSIDEO DO 2019NCOV. UTILIZACAO DESTINADA A PESQUISA (RUO). CONTROLE HIDRATADO EM IDTE PH 8.0, 250 UL, COM 200.000 COPIAS/UL PROCEDENCIA: ESTRANGEIRA (EUA). MARCA: IDT	14	Unidade	1298,00	18172,00	26	001986/2020
2	27	436746	HS_RPP30 POSITIVE CONTROL KIT - O HS_RPP30 É O ALVO PARA O ENSAIO DE CONTROLE INTERNO HS_RPP30. CONTÉM UMA PORÇÃO DO GENE RPP30, QUE É UM GENE DE CÓPIA ÚNICA PRESENTE NO GENOMA HUMANO. CONTROLE HIDRATADO EM IDTE PH 8.0, 250 UL, COM 200.000 COPIAS/UL PROCEDÊNCIA: ESTRANGEIRA (EUA). MARCA: IDT	12	Unidade	998,00	11976,00	27	001986/2020



LOTE	ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ITEM SIE	SOLICITAÇÃO
	28	402520	Acessório Calibrador de PCR - TaqMan™ RNase P Instrument Verification Plate, Fast 96-well (for 0.1 mL block) – Placa para calibração de PCR em Tempo Real para o equipamento de modelo ABI StepOne Plus Real-Time PCR System. O produto deve ser acondicionado em gelo seco (-25°C a -15°C) e entregue imediatamente ao destino.	1	Kit	3785,00	3785,00	28	001986/2020
	29	403694	REFRIGERADOR DUPLEX CAPACIDADE MÍNIMA DE 429 LITROS, FROST FREE 220 V, COR BRANCA. PAINEL ELETRÔNICO E CONTROLE DE TEMPERATURA EXTERNO.	3	Unidade	2.881,00	8.644	29	001988/2020
	30	445457	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH, PESO MOLECULAR: 46,07 G,MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ABSOLUTO, REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 64-17-5	10	Litros	101,60	1016,00	30	001990/2020
	31	416461	ÁGUA LIVRE DE NUCLEASES ULTRAPURA PARA BIOLOGIA MOLECULAR. FRASCO DE 1 L	5	Frasco	195,00	975,00	31	001991/2020
	32	63320	LUVA DE NITRILO PARA PROCEDIMENTO, NÃO ESTÉRIL, SEM PÓ. BORRACHA SINTÉTICA, TEXTURIZADA E ANTIDERRAPANTE (EM PARTES). TAMANHO PEQUENO.CAIXA COM 100 UNIDADES.	475	Caixas	45,00	21375,00	32	001994/2020
	33	63320	LUVA DE NITRILO PARA PROCEDIMENTO, NÃO ESTÉRIL, SEM PÓ. BORRACHA SINTÉTICA, TEXTURIZADA E ANTIDERRAPANTE (EM PARTES). TAMANHO MÉDIO.CAIXA COM 100 UNIDADES.	460	Caixas	45,00	20700,00	33	001994/2020
	34	63320	LUVA DE NITRILO PARA PROCEDIMENTO, NÃO ESTÉRIL, SEM PÓ. BORRACHA SINTÉTICA, TEXTURIZADA E ANTIDERRAPANTE (EM PARTES). TAMANHO GRANDE.CAIXA COM 100 UNIDADES.	260	Caixas	57,00	14820,00	34	001994/2020

LOTE	ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ITEM SIE	SOLICITAÇÃO
	35	438374	COLETOR PARA PERFUROCORTANTES, CAPACIDADE TOTAL 3 LITROS, ALÇA DUPLA PARA TRANSPORTE, CONTRA TRAVA DE SEGURANÇA, REVESTIMENTO INTERNO.	40	Unidade	4,45	178,00	35	001994/2020
	36	428620	TOUCA SANFONADA DESCARTÁVEL, COM ELASTICO CONFECCIONADA EM TECIDO NÃO TECIDO 100% POLIPROPILENO; HIPOALERGÊNICA; PERMEAVEL AO AR, GARANTINDO O EQUILÍBRIO DA SENSACÃO TÉRMICA DURANTE O USO; MÉDIA ELASTICIDADE, FÁCIL AJUSTE; FABRICADO MEDIANTE CUSTURA ULTRA-SÔNICA; TAMANHO ÚNICO, AJUSTÁVEL A QUALQUER TAMANHO DE CABEÇA UNISSEX; COR BRANCA, CAIXA COM 100 UNIDADES.	1205	Caixas	14,00	16870,00	36	001994/2020
	37	422231	AVENTAL DESCARTÁVEL USO HOSPITALAR, GRAMATURA 30, TIPO MANGA MANGA LONGA, TIPO PUNHO PUNHO COM ELÁSTICO, COR BRANCA, TAMANHO ÚNICO, MATERIAL TNT 100% POLIPROPILENO PACOTE COM 10 UN.	3920	Pacote	12,00	47040,00	37	001994/2020

LOTE	ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ITEM SIE	SOLICITAÇÃO
	38	63401	RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR DE SEGURANÇA, TIPO PEÇA SEMIFACIAL FILTRANTE PARA PARTÍCULAS (PFF2), (VO) VAPORES ORGÂNICOS (FBC) TIPO FILTRO QUÍMICO DE BAIXA CAPACIDADE, COM FORMATO DE CONCHA DOBRÁVEL SOLDADO COM SOLDA ULTRA-SOM EM TODO SEU PERÍMETRO, CONSTITUÍDO POR QUATRO CAMADAS, UMA EXTERNA EM MATERIAL TIPO NÃO TECIDO, UMA INTERMEDIÁRIA DE MATERIAL FILTRANTE IMPREGNADO COM CARVÃO ATIVADO, OUTRA COM TRATAMENTO ELETROSTÁTICO E UMA DE NÃO TECIDO, UMA INTERNA EM MATERIAL FILTRANTE COM TRATAMENTO ELETROSTÁTICO E OUTRA DE NÃO TECIDO, QUE FICA EM CONTATO COM A FACE DO USUÁRIO, AS LATERAIS DOS RESPIRADORES, POSSUEM UMA SALIÊNCIA UTILIZADA PARA A FIXAÇÃO, ATRAVÉS DE COSTURA, DE DOIS TIRANTES ELÁSTICOS PARA AJUSTE DA PEÇA À CABEÇA DO USUÁRIO, A PARTE SUPERIOR EXTERNA DOS RESPIRADORES POSSUÍ UMA PEÇA DE MATERIAL METÁLICO PARA AJUSTE NO SEPTO NASAL MODAVEL, COM CA.	2840	Peças	17,11	48592,4	38	001995/2020
	39	467181	PROTETOR FACIAL DE SEGURANÇA, DISPLAY TRANSPARENTE, MATERIAL POLICARBONATO, TRATAMENTO ANTI-EMBAÇAMENTO, DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA 32 CM, LARGURA 22 CM. COM VISEIRA FLEXÍVEL	10	Unidade	13,25	132,5	39	001995/2020
	40	436854	SAPATILHA PRÓ PÉ DESCARTÁVEL CONFECCIONADA EM TNT GRAMATURA 20, PACOTE COM 100 UNIDADES.	50	Unidade	40,00	2000,00	40	001995/2020

LOTE	ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ITEM SIE	SOLICITAÇÃO
	41	287995	ÓCULOS DE PROTEÇÃO, TIPO AMPLA VISÃO SEM VENTILAÇÃO, CONSTITUÍDO DE ARMAÇÃO E VISOR CONFECCIONADO EM UMA ÚNICA PEÇA DE POLICARBONATO INCOLOR, HASTES TIPO ESPÁTULA CONFECCIONADAS DO MESMO MATERIAL DA ARMAÇÃO, ARTICULADAS ATRAVÉS DE PINOS ELÁSTICOS.C.A.Nº	12	Peças	9,00	108,00	41	001995/2020
	42	5240	PAPEL TOALHA 21X20CM FOLHA SIMPLES INTERFOLHADA DE ALTA ABSORÇÃO PAPEL BRANCO, PACOTE COM 1.000 UNIDADES	200	Pacote	14,00	2800,00	42	001996/2020
	43	384525	SABONETE LIQUIDO BACTERICIDA NEUTRO, HIDRATANTE, PARA ASSEPSIA DAS MÃOS, COM SUBSTÂNCIA BACTERICIDA TRICLOSAN. INGREDIENTES ATIVOS: LAURIL ÉTER SULFATO DE SÓDIO, COCO AMIDO, PROPIL BETAÍNA. COADJUVANTES: GLICERINA FARMACOPÉIA, PROTEÍNA, HIDROLISADA, BASE PEROLIZANTE. EMBALAGEM DE POLIETILENO, CONTENDO 05L (CINCO LITROS) CADA, DE TAMANHOS PADRONIZADOS E LACRADOS.	15	Embalagem	59,00	885,00	43	001996/2020
	44	353773	SACOS LEITOSOS/BRANCOS PARA LIXO HOSPITALAR (INFECTANTE), COM CAPACIDADE DE 50 (CINQUENTA) LITROS, CLASSIFICAÇÃO REFORÇADO, SIMBOLOGIA LIXO HOSPITALAR. CONFORME NORMAS VIGENTES (ABNT NBR 9191:2008). PACOTE COM 100 (CEM) UNIDADES	10	Pacote	26,80	268,00	44	001997/2020

LOTE	ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ITEM SIE	SOLICITAÇÃO
3	45	425305	EQUIPAMENTO DE EXTRAÇÃO DE ÁCIDOS NUCLEICOS (RNA,DNA) MAXWELL RSC INSTRUMENT, MARCA PROMEGA, COM QUANTIFICADOR DE ÁCIDOS NUCLEICOS INTEGRADO (QUANTUS) E TELA TOUCH SCREEN QUE DISPENSA NECESSIDADE DE COMPUTADOR. EXTRAI ATÉ 16 AMOSTRAS SIMULTANEAMENTE EM 30-40 MINUTOS. NÚMERO DE CATÁLOGO AS4500. REQUER O USO DE KIT PRÓPRIO DA MARCA PROMEGA, COMO AS1330 PARA EXTRAÇÃO DE RNA VIRAL. PRODUTO COM REGISTRO NA ANVISA.	1	Unidade	100000,00	100000,00	45	001998/2020

LOTE	ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ITEM SIE	SOLICITAÇÃO
	46	440545	<p>SISTEMA DE DETECÇÃO POR PCR EM TEMPO REAL CFX96 TOUCH. SISTEMA 120041140 CFX CONTENDO SOFTWARE, TERMOCICLADOR E CFX96 MODULO DE REACAO OPTICA1: SOFTWARE MAESTRO PARA SETUP DE PLACAS DE PCR EM TEMPO REAL COLETA DE DADOS ESTATISTICA E GRAFICO DE RESULTADOS; TERMOCICLADOR MODELO C1000 TOUCH BASE INCLUI USB FLASH DRIVE, CABOS DE CONEXÃO; CFX96 MODULO DE REACAO OPTICA1. POSSUI TECNOLOGIA PARA VARREDURA ÓTICA REALIZANDO A LEITURA DE CADA POÇO INDIVIDUALMENTE COM ALTA SENSIBILIDADE EVITANDO "CROSS TALK" PARA FORNECER RESULTADOS QUANTITATIVOS SEGUROS O QUE ELIMINA A NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DE FLUORESCÊNCIA PASSIVA; DETECÇÃO ÓPTICA: 6 FOTODIODOS; BLOCO DE AMOSTRAS COM MASSA REDUZIDA (MODELO PATENTEADO "HONEY BEE"), O QUE CONFERE MAIOR PRECISÃO DE TEMPERATURA E MAIOR VELOCIDADE DE CORRIDA; EQUIPAMENTO NÃO NECESSITA DE CALIBRAÇÕES PERIÓDICAS, CONFERINDO MAIOR ECONOMICIDADE A LONGO PRAZO.</p>	1	Unidade	126726,00	126726,00	46	001999/2020
3	47	417771	<p>KIT DE EXTRAÇÃO DE RNA VIRAL MAXWELL RSC TOTAL VIRAL RNA KIT. SUFICIENTE PARA 48 EXTRAÇÕES (PREPARAÇÕES). CADA KIT CONTÉM: 20 ML DE LYSIS BUFFER, 2 X 1 ML DE PROTEINASE K (PK) SOLUTION, 48 MAXWELL® RSC CARTRIDGES, 1 MAXWELL® RSC PLUNGER PACK (48 PLUNGERS), 50 ELUTION TUBES (0.5ML) E 20 ML DE NUCLEASE-FREE WATER. ESSE KIT FUNCIONA EXCLUSIVAMENTE NO EQUIPAMENTO MAXWELL RSC INSTRUMENT, MARCA PROMEGA, NÚMERO DE CATÁLOGO AS4500.</p>	300	Unidade	1700,00	510000,00	47	002003/2020

LOTE	ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ITEM SIE	SOLICITAÇÃO
4	48	402520	KIT DE CALIBRAÇÃO ESPECTRAL 7300 REAL TIME PCR SYSTEMS SPECTRAL CALIBRATION KIT, MARCA APPLIED BIOSYSTEMS. KIT PARA CALIBRAÇÃO DOS FLUORÓFOROS FAM/SYBR® GREEN I, VIC®/JOE, E NED/TAMRA/ROX ESPECÍFICO PARA O EQUIPAMENTO APPLIED BIOSYSTEMS 7300 REAL-TIME PCR SYSTEM. CONTÉM: UMA PLACA DE CALIBRAÇÃO DE BACKGROUND, UMA PLACA DE CALIBRAÇÃO DA REGIÃO DE INTERESSE (ROI) E 7 PLACAS DE CALIBRAÇÃO ESPECTRAL COM PADRÕES DE FLUORÓFOROS.	2	Unidade	5605,50	11211,00	48	002003/2020
4	49	402520	KIT DE CALIBRAÇÃO ESPECTRAL STEPONE REAL-TIME PCR SYSTEM SPECTRAL CALIBRATION KIT (48 WELL), MARCA APPLIED BIOSYSTEMS. KIT PARA CALIBRAÇÃO DOS FLUORÓFOROS FAM/SYBR® GREEN I, VIC®/JOE E ROX ESPECÍFICO PARA O EQUIPAMENTO STEPONE REAL-TIME PCR SYSTEM. CONTÉM:3 PLACAS DE 48 POÇOS, SENDO UMA DE CALIBRAÇÃO DE BACKGROUND, 1 PLACA CONTENDO OS FLUÓFOROS FAM, JOE E ROX E 1 PLACA CONTENDO OS FLUORÓFOROS SYBR® GREEN I E VIC.	2	Unidade	2978,50	5957,00	49	002003/2020

1.2. A aquisição dos itens assinalados em lotes deve-se ao fato da aquisição de forma isolada não atender as necessidades da Administração, não sendo, portanto, vantajosa.

## 2. FUNDAMENTAÇÃO SIMPLIFICADA DA CONTRATAÇÃO

2.1. A transmissão do coronavírus (Covid-19) no Brasil já foi considerada comunitária, conforme Portaria do Ministério da Saúde n. 454/2020, com possibilidade de aumento e agravamento de casos. O enfrentamento de uma epidemia requer a contratação de materiais e insumos de prevenção de contágio, transmissão e manejo clínico dos casos diagnosticados.

2.2. A necessidade da contratação pública fundamenta-se em critérios técnicos tomando por base a doença e transmissão do vírus, assim como as projeções do seu comportamento, além das orientações dos órgãos oficiais de saúde, especialmente quanto à disponibilidade de materiais de higiene, e equipamentos hospitalares e de proteção individual, dentre outros bens e insumos que se fizerem necessários.

2.3. Neste sentido é necessária a contratação pública de insumos/equipamentos de forma emergencial para o enfrentamento da transmissão comunitária do vírus em conformidade com a Lei nº 13.979 de 2020, nos termos deste termo de referência.

2.4. Em virtude da necessidade de diagnóstico rápido e preciso contra Covid-19 para nortear as ações relativas à saúde da comunidade a Universidade entende como imperativa a aquisição dos itens para auxiliar no diagnóstico da doença.

## 3. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

3.1. O bem objeto da presente contratação é classificado como comum, pois os padrões de desempenho e qualidade encontram-se objetivamente definidos no item 1. **DECLARAÇÃO DO OBJETO**, por meio de especificações usuais no mercado.

## 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Na hipótese de haver restrição de fornecedores, a autoridade competente, excepcionalmente e mediante justificativa, poderá **dispensar a apresentação de documentação** relativa à regularidade fiscal e trabalhista ou, ainda, o cumprimento de um ou mais requisitos de habilitação, ressalvados a exigência de apresentação de prova de regularidade relativa à Seguridade Social e o cumprimento do disposto no inciso XXXIII do **caput** do art. 7º da Constituição, conforme modelo constante do Anexo I.

4.2. O prazo de entrega dos bens é de no máximo trinta dias após a emissão da nota de empenho em remessa única. Para os itens de consumo de número 24 e 47, a entrega será parcelada, no prazo máximo de seis meses em parcela mensais, conforme descrito na solicitação de compras. Para demais itens o parcelamento somente poderá ser realizado de forma justificada pelo fornecedor. A entrega deverá ser realizada no seguinte endereço: Almoxarifado Central da UFU. Av: Amazonas, 2210 - Umuarama, Uberlândia - MG, 38405-266. Horários de funcionamento - 07:30-11:30 e 13:00-17:00. A/C de Murilo Vieira da Silva, telefone: 3225-8541, Bloco 4U, Campus Umuarama.

4.3. Os itens de consumo de números 25, 26 e 27, da marca Síntese Biotecnologia deverão ser adquiridos em conjunto, assim como os itens de consumo de número 48 e 49, da marca LIFE TECH BRASIL COM IND PROD BIO LTDA. A aquisição do Item de consumo número 47 é dependente do item permanente de número 45.

4.4. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 06 meses meses.

4.5. O recebimento do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

4.6. A contratação deverá seguir os seguintes parâmetros de Responsabilidade Socioambiental:

4.7. Os critérios de sustentabilidade da demanda deverão estar alinhados a diretriz do art. 3 da Lei 8666/93, Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Advocacia Geral da União e normativos correlatos.

4.8. DA SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL: a empresa deverá apresentar material constituído e embalado com critérios socioambientais vigentes decorrentes da Lei nº 6.938/81 e regulamentos, com os respectivos registros e comprovações oficiais (ex. Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras, ANVISA, ou certificação energética), além de atentar para as exigências da Política de Resíduos Sólidos.

4.9. DA SUSTENTABILIDADE ECONÔMICA, SOCIAL e CULTURAL: A contratação atende as diretrizes da Lei nº 13.979/20, além de atingir diretamente as necessidades sociais, haja vista ser o objeto para imediato combate a pandemia coronavírus, bem como seguir alinhada aos padrões nacionais de aquisição para enfrentamento da calamidade.

## 5. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

5.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

5.1.1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

5.2. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

5.3. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

5.3.1. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

5.4. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP, \text{ sendo:}$$

$$EM = \text{Encargos moratórios;}$$

$$N = \text{Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;}$$

$$VP = \text{Valor da parcela a ser paga.}$$

$$I = \text{Índice de compensação financeira} = 0,00016438, \text{ assim apurado:}$$

$$I = 0,00016438$$

$$I = (TX) \cdot \left( \frac{6}{100} \right) \cdot \frac{1}{365} \quad TX = \text{Percentual da taxa anual} = 6\%$$

## 6. DOS FORNECEDORES COM A PROPOSTA MAIS VANTAJOSA

6.1. Conforme documentação constante nos autos, propomos a aquisição para os fornecedores conforme tabela abaixo

FORNECEDOR	ITENS	SOLICITAÇÃO	ITEM SOLICITAÇÃO	DA
LOJAS COLOMBO S.A - CNPJ: 89.848.543/0015-72	29	001988/2020	1	
CENTRAL DE ARTIGOS PARA LABORATORIOS LTDA - CNPJ: 02.259.625/0001-06	1	001976/2020	1	
CALTECHLAB COM.DE PRODUTOS P/ LABORATORIOS LTDA ME - CNPJ 10.314.658/0001-21	12	001985/2020	1	
	17	001985/2020	6	
	21	001985/2020	10	
	23	001986/2020	1	
ARCEPATOS DISTRIBUIDORA LTDA - CNPJ 12.461.122/0001-64	42	001996/2020	1	
	43	001996/2020	2	
	44	001997/2020	1	



FORNECEDOR	ITENS	SOLICITAÇÃO	ITEM DA SOLICITAÇÃO
IMUNO BRASIL LTDA-ME - CNPJ: 04.635.458/0001-78	2	001979/2020	1
	3	001979/2020	2
PROLAB MATERIAIS PARA LABORATORIOS LTDA - CNPJ: 52.078.276/0001-96	4	001980/2020	1
CONTROLAR COM. DE FILTROS E EQUIPAMENTOS LTDA-EPP - CNPJ: 09.610.464/0001-94	5	001984/2020	1
SP LABOR - COM. DE PRODUTOS P/ LABORATÓRIO LTDA - CNPJ: 04.063.097/0001-32	6	001984/2020	2
	22	001985/2020	11
EPPENDORF DO BRASIL LTDA - CNPJ: 03.010.937/0001-36	7	001984/2020	3
	8	001984/2020	4
	13	001985/2020	2
	14	001985/2020	3
	15	001985/2020	4
SINAPSE BIOTECNOLOGIA LTDA - CNPJ: 02.371.251/0001-08	9	001984/2020	5
	10	001984/2020	6
	11	001984/2020	7
LIFE TECHNOLOGIES BRASIL COM. IND.PROD. BIOTECNOLOGIA LTDA - CNPJ: 63.067.904/0005-88	18	001985/2020	7
	19	001985/2020	8
	28	001986/2020	6
	48	002003/2020	2
	49	002003/2020	3
LAB-BRAN COMERCIO DE PRODUTOS DE LABORATORIO LTDA - CNPJ: 02.306.789/0001-39	16	001985/2020	5
	20	001985/2020	9
	32	001994/2020	1
	33	001994/2020	2
	34	001994/2020	3
	36	001994/2020	5
PROMEGA BIOTECNOLOGIA DO BRASIL LTDA - CNPJ: 11.909.227/0002-51	24	001986/2020	2
	45	001998/2020	1
	47	002003/2020	1
SINTESE BIOTECNOLOGIA LTDA-ME - CNPJ: 13.545.241/0001-68	25	001986/2020	3
	26	001986/2020	4
	27	001986/2020	5
	46	001999/2020	1
CASA DO LABORATÓRIO LTDA - CNPJ: 04.962.301/0001-57	30	001990/2020	1
SIGMA-ALDRICH BRASIL LTDA - CNPJ: 68.337.658/0001-27	31	001991/2020	1
CIRURGICA PATROCINIO DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS - 08.297.473/0001-04	35	001994/2020	4
	40	001995/2020	3

FORNECEDOR	ITENS	SOLICITAÇÃO	ITEM DA SOLICITAÇÃO
MULTILASER INDUSTRIAL LTDA - CNPJ: 59.717.553/0006-17	41	001995/2020	4
	37	001994/2020	6
	38	001995/2020	1
	39	001995/2020	2

MURILO VIEIRA DA SILVA

Coordenador da Execução Orçamentária/Financeira de recursos

destinados ao projeto "Ações de Enfrentamento ao COVID-19

**Portaria REITO Nº 370, DE 08 DE ABRIL DE 2020**



Documento assinado eletronicamente por **Murilo Vieira da Silva, Coordenador(a) Geral**, em 25/05/2020, às 09:50, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **2034659** e o código CRC **28A46224**.