



Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Gabinete do Reitor

TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA – Nº 9230

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

1 – OBJETO

O Termo encontra-se dividido em quatro eixos de ação, visando o desenvolvimento de subprojetos que possam atingir o maior número de beneficiados possível, bem como propiciar as mais diversas ações executadas pelo corpo técnico da Universidade Federal do Amazonas. Os eixos estão estruturados e propõem as seguintes entregas:

Eixo 1: Produção de testes laboratoriais para detecção da COVID-19 e testagem da população local.

1. Padronização de teste molecular para detecção de Sars-Cov-2 e testagem da população no Estado do Amazonas;
2. Teste sorológico para detecção de IgM e IgG contra Sars-CoV-2 e testagem;
3. Padronização dos testes sorológicos para detecção do antígeno Sars-CoV-2 e testagem.

Eixo 2: Produção de EPIs e outros protótipos.

1. Protótipo para esterilização de máscaras N95.
2. Produção de EPIs (*Face Shields*) e distribuição às unidades de saúde do Estado do Amazonas.
3. Produção de máscaras 3D *Face Shields* e cabines de proteção hospitalar e distribuição às unidades de saúde de Itacoatiara.

Eixo 3: Produção de álcool líquido, álcool em gel e hipoclorito de sódio.

1. Produção de álcool gel e álcool líquido glicerinado a 70% e distribuição às unidades de saúde do Estado do Amazonas.
2. Produção de álcool líquido, álcool em gel e hipoclorito de sódio e distribuição às unidades de saúde do Estado do Amazonas e população local.

Eixo 4: Fortalecimento da biossegurança na UFAM

1. Proporcionar melhorias nos EPIs de biossegurança nos laboratórios que estão desenvolvendo ações voltadas para o COVID-19 no âmbito da UFAM no Campus Manaus e Campi do interior.

2 - JUSTIFICATIVA

A pandemia do novo Coronavírus, o COVID-19, tem assolado o mundo nos últimos meses. Apresentando um comportamento de rápida disseminação, com mais de 1,5 milhão de casos confirmados e 96 mil mortes, o sistema de saúde de vários países já entraram em colapso com a falta de leitos, equipamentos, insumos e equipamentos de proteção individual (EPIs). Nesse contexto, muitos países, incluindo o Brasil, passaram a adotar o distanciamento social como medida para reduzir o número de vítimas dessa doença, por causa da sobrecarga do sistema de saúde. Atualmente, o Estado do Amazonas registra mais de 3.000 casos e mais de 300 mortes, apresentando taxa de letalidade acima da média nacional (8,15%).

Considerando os quatro eixos em que está estruturado o objeto, quanto ao primeiro eixo: os testes laboratoriais aumentariam o escopo do diagnóstico a ser feito nas comunidades e fora das estruturas laboratoriais. Eles teriam o potencial de reduzir o tempo para tomar as devidas medidas e orientar a população, assim como, poderiam apoiar a

identificação precoce daqueles com COVID-19 e também o uso adequado de recursos para o isolamento, medidas de controle de infecção e a aplicação de tratamentos; no segundo eixo: a produção de protótipos e máscaras além de proteger os profissionais de saúde, poderá contribuir para reduzir a necessidade de EPIs dos municípios isolados do Amazonas; no terceiro eixo: atender às necessidades demandadas para assepsia dos profissionais de saúde que atendem a comunidade acometida pela pandemia da COVID19 e assim contribuir com os profissionais na assistência à saúde da população; e, por fim, no quarto eixo: proporcionar melhorias no ambiente de biossegurança dos laboratórios da UFAM, tanto na sede Manaus quanto no interior, que desenvolvem pesquisas relacionadas ao COVID-19.

3 – ESPECIFICAÇÃO DOS BENS OU SERVIÇOS COM ORÇAMENTO

Observação: em razão da exiguidade de tempo necessária para elaboração de um grande número de cotações, considerado o atual estado de calamidade pública nacional e visando o rápido desenvolvimento das ações propostas por esta Universidade, as estimativas de preços foram elaboradas e pesquisadas pelos responsáveis por cada subprojeto, a fim de suprir em primeiro momento a estimativa do custo geral do Termo.

EIXO 1: Produção de testes laboratoriais para detecção da COVID-19 e testagem da população local.

ESPECIFICAÇÃO DE BENS - Produto: Diagnóstico Molecular do Covid-19					
Responsável: Prof. Dr. Adolfo José da Mota / Prof. Dr. Spartaco Astolfi Filho – FCA/CAM					
Descrição	ND	Und.	Qtd.	Valor	Valor
				Unt. (R\$)	Total (R\$)
*Ensaio contendo Primers e Sondas para SARS-CoV-2, 1000 reações. Biosearch Technologies, 1000 reações, Biosearch Technologies	33.90.30	Kit	5	3.800,00	R\$ 19.000,00
*AccuPlex™ Controles para Ensaio de SARS-CoV-2, 5000 Reações. Seracare	33.90.30	Kit	1	5.990,00	R\$ 5.990,00
*GoTaq Probe 1-Step RT-qPCR, tubo 12,5mL.PROMEGA	33.90.30	Tubo	1	8.281,00	R\$ 8.281,00
*ReliaPrep™ Viral TNA MiniprepCustom. 250 amostras	33.90.30	Kit	10	5.000,00	R\$ 50.000,00
**MicroAmp™ Fast Optical 96-Well Reaction Plate with Barcode, 0.1 mL.Cx com 20 placas (Catálogo 4346906). https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/4346906#/4346906	33.90.30	Cx	10	389,46	R\$ 3.894,60
**MicroAmp™ Optical Adhesive Film. 25 covers (Catálogo) https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/4360954?SID=srch-srp-4360954#/4360954?SID=srch-srp-4360954	33.90.30	Cx	3	391,62	R\$ 1.174,86
**TAMRA™ Dye Spectral Calibration Plate, Fast 96-well (4432414) https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/4432414?SID=srch-srp-4432414#/4432414?SID=srch-srp-4432414	33.90.30	Placa	1	620,20	R\$ 620,20
**NED™ Dye Spectral Calibration Plate, Fast 96-well (4432420)	33.90.30	Placa	1	620,20	R\$ 620,20

https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/4432420?SID=srch-srp-4432420					
**VIC™ Dye Spectral Calibration Plate, Fast 96-well (4432396) https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/4432396?SID=srch-srp-4432396#/4432396?SID=srch-srp-4432396	33.90.30	Placa	1	620,20	R\$ 620,20
**ROX™ Dye Spectral Calibration Plate, Fast 96-well (4432402) https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/4432402?SID=srch-srp-4432402#/4432402?SID=srch-srp-4432402	33.90.30	Placa	1	620,20	R\$ 620,20
**SYBR™ Dye Spectral Calibration Plate, Fast 96-well (4432408) https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/4432408?SID=srch-srp-4432408#/4432408?SID=srch-srp-4432408	33.90.30	Placa	1	620,20	R\$ 620,20
**FAM™ Dye Spectral Calibration Plate, Fast 96-well (4432389) https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/4432389?SID=srch-srp-4432389#/4432389?SID=srch-srp-4432389	33.90.30	Placa	1	620,20	R\$ 620,20
**MeltDoctor™ HRM Calibration Plate, Fast 96-well (4425618) https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/4425618?SID=srch-hj-4425618#/4425618?SID=srch-hj-4425618	33.90.30	Placa	1	3.391,90	R\$ 3.391,90
TOPO™ TA Cloning™ Kit for Sequencing (450071) https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/450071?SID=srch-srp-450071	33.90.30	Kit	1	1.160,42	R\$ 1.160,42
POP-7™ Polymer for 3500/3500xL Genetic Analyzers 960 samples (4393714) https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/4393708?SID=srch-hj-4393708#/4393708?SID=srch-hj-4393708	33.90.30	Tube	1	2.667,60	R\$ 2.667,60
***Ponteira com filtro 0,5-10 ul. TF-300-R-S Axygen. Rack Estéril https://www.ciencor.com.br/todos-os-produtos/883-ponteira-em-polipropileno-axygen-cfiltro-05-10ul-cx10-racks-esteril-.html?search_query=TF-300-R-S&results=6	33.90.30	Cx	20	601,73	R\$ 12.034,60
***Ponteira com filtro 100-1000 ul. TF-1000-R-S Axygen. Rack Estéril https://www.ciencor.com.br/todos-os-produtos/877-ponteira-em-polipropileno-axygen-cfiltro-1000ul-cx10-racks-esteril-.html?search_query=TF-1000-R-S&results=9	33.90.30	Cx	10	622,24	R\$ 6.222,40
***Ponteira com filtro 1-200 ul. TF-300-R-S Axygen. Rack Estéril https://www.ciencor.com.br/todos-os-produtos/881-ponteira-em-polipropileno-axygen-cfiltro-200ul-cx10-racks-esteril-.html?	33.90.30	Cx	20	608,96	R\$ 12.179,20

search_query=TF-200-R-S&results=3					
***MicrotuboAxygen - 1,7ml – Natural MCT-175-C https://www.ciencor.com.br/todos-os-produtos/946-microtubo-axygen-17ml-natural-embalagem-c500-unidades.html	33.90.30	Cx	10	128,15	R\$ 1.281,50
***MicrotuboAxygen - 2,0ml – Natural MCT-200-C https://www.ciencor.com.br/todos-os-produtos/846-microtubo-axygen-20ml-cx-500.html?search_query=microtubo+2+mL+&results=95	33.90.30	Cx	5	98,14	R\$ 490,70
***MicrotuboAxygen 0,6ml cx/1000 https://www.ciencor.com.br/todos-os-produtos/2019-microtubo-axygen-06ml-cx-1000.html	33.90.30	Cx	5	220	R\$ 1.100,00
***Microtubo PCR Axygen 0,2ml natural em tiras cx/125 tiras https://www.ciencor.com.br/todos-os-produtos/850-microtubo-pcr-axygen-02ml-natural-em-tiras-cx-125-tiras.html	33.90.30	Cx	4	697,66	R\$ 2.790,64
***Tampa em Tira p/ PCR 0.2ml PT/125 Tiras- Axygen https://www.ciencor.com.br/todos-os-produtos/851-tampa-em-tira-p-pcr-02ml-pt125-tiras-axygen.html?search_query=Microtubo+PCR+&results=31	33.90.30	Pct	4	169,22	R\$ 676,88
***Tubo Centrífuga Corning 15ml Polipropileno em rack/50. https://www.ciencor.com.br/todos-os-produtos/659-tubo-centrifuga-corning-15ml-polipropileno-em-rack50.html	33.90.30	Rack	10	79,69	R\$ 796,90
***Tubo centrífuga Corning 50ml pt/25 https://www.ciencor.com.br/todos-os-produtos/671-tubo-centrifuga-corning-50ml-pt25.html?search_query=Tubo+Centrifuga+Corning+50ml+&results=6	33.90.30	Pct	10	59,68	R\$ 596,80
Mono Q 5/50 GL Coluna de troca iônica https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/ge17516601?lang=pt&region=BR	33.90.30	Pct	1	15.697,00	R\$ 15.697,00
Luva de procedimento nitrílica sem talco Tamanho P, cx com 100 un	33.90.30	Cx	25	50,00	R\$ 1.250,00
Luva de procedimento nitrílica sem talco Tamanho M, cx com 100 un	33.90.30	Cx	18	50,00	R\$ 900,00
Luva de procedimento nitrílica sem talco Tamanho G, cx com 100 un	33.90.30	Cx	4	50,00	R\$ 200,00

Máscara n95	33.90.30	Un	60	70,00	R\$ 4.200,00
Gorro cirúrgico descartável, pacote com 100	33.90.30	Pct	5	20,00	R\$ 100,00
Avental impermeável descartável com 50	33.90.30	Pct	4	500,00	R\$ 2.000,00
Viseira acrílica EPI	33.90.30	Un	20	100,00	R\$ 2.000,00
Macacão impermeável EPI	33.90.30	Un	20	50,00	R\$ 1.000,00
Manutenção Preventiva qPCR QuantStudio6	33.90.39	Serviço	1	30.000,00	R\$ 30.000,00
Manutenção Preventiva AKTA Purifier	33.90.39	Serviço	1	25.000,00	R\$ 25.000,00
Serviços de reparos de equipamentos, de adaptação de bancadas, de limpeza, entre outros.	33.90.39	Serviço	1	10.200,00	R\$ 10.200,00
				Total	R\$230.000,00

ESPECIFICAÇÃO DE BENS - Produto: Produzir insumos para rede de saúde pública e auxiliar no diagnóstico sorológico do novo Coronavírus no estado do Amazonas					
Responsável: Profa. Dra. Jaila Dias Borges Lalwani – FCF/UFAM					
Descrição	ND	Und.	Qtd.	Valor	Valor
				Unt. (R\$)	Total (R\$)
EuroImmun COVID-19 IgA ELISA	33.90.30	1	5	5.000,00	R\$ 25.000,00
Teste rápido	33.90.30	1	500	180,00	R\$ 90.000,00
EuroImmun COVID-19 IgG ELISA	33.90.30	1ml ou 0.1 mg	5	5.000,00	R\$ 25.000,00
KPL anti-Human IgA HRP	33.90.30	1ml ou 0.1 mg	5	4.000,00	R\$ 20.000,00

KPL anti-Human IgG HRP	33.90.30	1ml ou 0.1 mg	5	4.000,00	R\$ 20.000,00
KPL anti-Human IgM HRP	33.90.30	1 kit	5	4.000,00	R\$ 20.000,00
KPL Dual blue	33.90.30	1 kit	5	4.000,00	R\$ 20.000,00
BD Biosciences CBA Th1/Th2/Th17 kit human	33.90.30	1 kit	5	4.000,00	R\$ 20.000,00
BD Biosciences CB Inflammation kit human	33.90.30	1 litro	5	5.000,00	R\$ 25.000,00
Sigma 3,3',5,5'-Tetramethylbenzidine (TMB) Liquid Substrate System for ELISA	33.90.30	PCT C/50	5	5.000,00	R\$ 25.000,00
Frasco para cultura de células 75cm	33.90.30	PCT C/5	20	30	R\$ 600,00
Pipeta Pasteur estéril 3ml	33.90.30	PCT C/500	10	89,9	R\$ 899,00
Placa de Petri	33.90.30		25	4,89	R\$ 122,25
Frasco para cultura de células 175cm	33.90.30	PCT C/5	55	63,83	R\$ 3.510,65
Placa de cultura 96 poços fundo U	33.90.30	PCT C/1	200	7,99	R\$ 1.598,00
Frasco para cultura de células 25cm	33.90.30	PCT C/5	5	12,9	R\$ 64,50
Filtro p/seringa 25mm 0.22uM	33.90.30	PCT C/50	2	309	R\$ 618,00
Pipeta sorológica 10ml estéril	33.90.30		100	1,57	R\$ 157,00
Pipeta sorológica 25ml estéril	33.90.30		100	2,39	R\$ 239,00
Pipeta sorológica 5ml estéril	33.90.30		100	1,57	R\$ 157,00
Microtubo 1,5ml tipo eppendorf	33.90.30	PCT C/500	30	69,9	R\$ 2.097,00

Criotubo 1,8ml rosca externa	33.90.30	PCT C/50	25	65	R\$ 1.625,00
Microtubo 0,6ml tipo eppendorf	33.90.30	PCT C/1000	10	139,9	R\$ 1.399,00
Ponteira C/Filtro 10ul rack	33.90.30	PCT C/960	25	249,5	R\$ 6.237,50
Ponteira C/Filtro 200ul rack	33.90.30	PCT C/960	25	249,5	R\$ 6.237,50
Ponteira C/Filtro 1000ul rack	33.90.30	PCT C/960	25	349	R\$ 8.725,00
Microplaca para ELISA de alta aderência 96 poços	33.90.30	PCT C/10	20	55	R\$ 1.100,00
Seringa 1ml com agulha fixa	33.90.30	1	1	697	R\$ 697,00
Caixa papelão para guardar amostras	33.90.30	1	500	9,9	R\$ 4.950,00
Caixa plástica para guardar amostras- freezer -70C	33.90.30	1	250	19,9	R\$ 4.975,00
Caixa plástica para guardar amostras- nitrogênio líquido	33.90.30	1	200	59,6	R\$ 11.920,00
Tubo teste 12X75mm	33.90.30	PCT C/500	20	55	R\$ 1.100,00
Tampão PBS	33.90.30	1	1	10.971,60	R\$ 10.971,60
				Total	R\$ 360.000,00

ESPECIFICAÇÃO DE BENS - Produto: Imunossensor <i>Point-of-Care</i> de baixo custo baseado em anticorpo sintético para detecção do SARS-CoV-2					
Responsável: Prof. Dr. Walter Ricardo Brito – DQ/ICE					
Descrição	ND	Und.	Qtd.	Valor	Valor
				Unt. (R\$)	Total (R\$)
Eletrodos <i>screenprinted</i> para realização dos testes	33.90.30	100	90	90.000,00	90.000,00
Componentes para transdutores e sistemas de medição	33.90.30	1	80	250,00	20.000,00

Reagentes, produtos químicos, vidraria	33.90.30	1	1	40.000,00	40.000,00
Ponteiras para micropipetas	33.90.30	1	1	10.000,00	10.000,00
				Total	R\$ 160.000,00

EIXO 2: Produção de EPIs e outros protótipos.

ESPECIFICAÇÃO DE BENS - Produto: Criar um protótipo e avaliar eficiência da radiação ultravioleta (UV) na esterilização de máscaras N95					
Responsável: Profa. Dra. Jaila Dias Borges Lalwani - FCF/UFAM					
Descrição	ND	Und.	Qtd.	Valor	Valor
				Unt. (R\$)	Total (R\$)
Lâmpada UV	33.90.30	1	5	160,00	800,00
Serviços de terceiros - Eletricista	33.90.39	1	1	400,00	400,00
Serviços de terceiros - Marceneiro	33.90.39	1	1	2.300,00	2.300,00
				Total	R\$3.500,00

ESPECIFICAÇÃO DE BENS - Produto: EPIs (Face Shields)					
Responsável: Profa. Dra. YanneKatiussy Pereira Gurgel Aum / Prof. Dr. Vandermi João da Silva – DEQ/FT/ICET					
Descrição	ND	Und.	Qtd.	Valor	Valor
				Unt. (R\$)	Total (R\$)
1 kg de Filamento p/ Impressão 3D. Material: PLA, espessura de 1,75 mm. Cores (branca, transparente, amarelo, azul, verde, vermelho ou laranja).	33.90.30	kg	200	120,00	R\$24000,00

Folha de acetato. 1,20 m x 60 cm, espessura de 0,5 mm. (ou PET ou PETG)	33.90.30	folha	500	18,00	R\$9000,00
Elásticovestuário. Largura 2 cm, cor branca, chato.	33.90.30	metro	1200	1,00	R\$1200,00
Luva para procedimento não cirúrgico, material: látex, tamanho: médio, características adicionais: sem pó, tipo: ambidestra, tipo uso: descartável. Cx c/ 100 unidades.	33.90.30	caixa	2	60,00	R\$120,00
Toner Compatível Laserjet Pro 200 color M276n/nw, cor Black (ex.: Chinamate)	33.90.30	und	4	90,00	R\$360,00
Resma de papel A4	33.90.30	und	4	17,90	R\$71,60
Saco, material: polietileno, zip lock, hermético com tarja, altura: 40 cm, largura: 30 cm, transparente. Pct com 100 unidades.	33.90.30	pct	10	90,00	R\$900,00
Pct de caixas de papelão. Dimensões mínimas: 40 x 30 x 30. Pct c/ 5 und.	33.90.30	pct	10	28,77	R\$287,70
Gasolina, uso: para automotivos, classificação: comum. Obs.: distribuição dos protetores nas entidades de saúde.	33.90.30	L	220	4,59	R\$1009,80
Placa de superfície de impressão para a Impressora 3D Ender 3	33.90.30	und	3	81,18	R\$243,54
Bandeja plástica polipropileno. Dimensões mínimas (40 cm x 29 cm x 7 cm)	33.90.30	und	4	11,50	R\$46,00

Suporte de filamento.	33.90.30	und	4	141,00	R\$564,00
Kit de 4 Molas Planas Para Mesa Aquecida HotbedCreality 3d para Impressora Ender 3	33.90.30	und	3	103,81	R\$311,44
Kit Hotend - Extrusora MK10 - Ender 3 - Bico 0.4mm e 1.75mm	33.90.30	und	2	316,55	R\$633,10
HotendAllmetalBowden (bico) GTMax3D - Completo e montado HotendAllmetalBowden (bico) GTMax3D - Completo e montado P9Q2M6Y5F-filamento-175mm-furo-030mm-12v Tensão: 12V Bico para Hotend: Filamento 1.75mm - Furo 0.30mm	33.90.30	und	4	175,90	R\$703,60
Kit com 4 Porcas De Nivelamento de Mesa	33.90.30	und	2	78,01	R\$156,02
Kit de alimentação de extrusora. Bloco de liga de alumínio para filamento de 1,75 mm. Compatível com a Impressora 3D CrealityEnder 3	33.90.30	und	3	157,64	R\$472,92
TUBO PTFE PREMIUM AZUL DE ALTA QUALIDADE 2*4 - 1 METRO p/ Filamento 1.75mm - Impressora 3D	33.90.30	und	8	27,09	R\$216,72
Tubo Ptfе 1.75mm para Impressora 3d Bowden -GTMax3D para Impressora 3D: GTMAX A 1 v2	33.90.30	und	8	20,00	R\$160,00
PUSHFIT PARA FILAMENTOS 1.75MM BOWDEN - GTMax3D	33.90.30	und	8	16,19	R\$129,52
PUSHFIT PARA FILAMENTOS	33.90.30	und	6	16,19	R\$97,14

1.75MM - Ender 3					
Bico para impressora 3D. Diâmetro 0,4 mm. Modelo MK8. Material: Latão.	33.90.30	und	6	5,85	R\$35,10
Bico para impressora 3D. Diâmetro 0,2 mm. Modelo MK8. Material: Latão.	33.90.30	und	2	5,85	R\$11,70
Bico para impressora 3D. Diâmetro 0,3 mm. Modelo MK8. Material: Latão.	33.90.30	und	2	5,85	R\$11,70
Bico para impressora 3D. Diâmetro 0,4 mm. Modelo MK10. Material: Latão.	33.90.30	und	4	7,85	R\$31,40
Kit Desentupidor de Limpeza Bico para Impressoras 3d - 0.2/0.3/0.4mm	33.90.30	und	2	98,71	R\$197,42
Base de Vidro Temperado para Impressoras 3D - Ender 3. espessura 4 mm.	33.90.30	und	2	306,81	R\$613,62
Base de Vidro para Impressoras 3D - GTMax3D modelo A1v2	33.90.30	und	3	30,00	R\$90,00
Caixa organizadora plástica, retangular, com tampa com travas. Material: polipropileno. Incolor. Capacidade: Mínimo 55 L, Máximo 80 L.	33.90.30	und	2	137,90	R\$275,80
Caixa organizadora plástica, retangular, com tampa com travas. Material: polipropileno. Incolor. Capacidade: Mínimo 7 L, Máximo 10 L.	33.90.30	und	4	43,88	R\$175,52
Acessórios/Itens de	33.90.30	-	-	-	R\$2454,00

manutenção (bico, parafusos, cabos, conexões, polias, correias, ferramentas etc)					
Manutenção/Conserto impressora 3D	33.90.39	-	-	-	R\$2000,00
Serviço de frete. Obs.: Envio de materiais para o interior do Estado.	33.90.39	-	-	-	R\$2000,00
TOTAL				R\$ 48.580,00	

ESPECIFICAÇÃO DE BENS - Produto: Produção de máscaras 3D (Face Shields); Produção de álcool em gel e cabine de respiração hospitalar. *(proposta contempla mais de um eixo)					
Responsável: Prof. Dr. Geone Maia Corrêa – ICET/UFAM					
Descrição	ND	Und.	Qtd.	Valor	Valor
				Unt. (R\$)	Total (R\$)
Folha de acetato 0,5 mm 1,20m x 60 cm	33.90.30	Und.	50	20,00	1.000,00
Elástico com espessura de 2 cm	33.90.30	M	300	1,00	300,00
Filamento para impressão 3D (ABS, PLA, PETG)	33.90.30	Kg	20	130,00	2.600,00
Carbopol 940	33.90.30	Kg	20 kg	200,00	4.000
Frascos de 500 mL Pet transparente com válvula pump branca	33.90.30	Und.	200	11,50	2.300
Glicerina bidestilada	33.90.30	L	10 L	15,00	150,00
Metilparabeno	33.90.30	Kg	2 kg	20,00	40,00
Tritanolamina	33.90.30	mL	100 mL	50,00	50,00
Propilenoglicol	33.90.30	L	20 L	20,00	400,00
Papel fotográfico adesivo	33.90.30	Pct.	2	50,00	100,00

Cartuchos para impressão	33.90.30	Und.	2	250,00	500,00
Tubo PVC Soldável 3/4" (20mm) 6MT	33.90.30	Und.	90	12,90	1.161,00
Tubo PVC 3/4" 3x817mm (2451mm)	33.90.30	Und.	180	9,90	1.782,00
Tubo PVC 3/4" 2x708mm (1416mm)	33.90.30	Und.	120	9,90	1.188,00
Tubo PVC 3/4" 2x642mm (1284mm)	33.90.30	Und.	120	9,90	1.188,00
Tubo PVC 3/4" 4x481mm (1924mm)	33.90.30	Und.	240	9,90	2.376,00
Tubo PVC 3/4" 2x38mm (76mm)	33.90.30	Und.	120	9,90	1.188,00
Tubo PVC 3/4" 4x36mm (144mm)	33.90.30	Und.	240	9,90	2.376,00
Joelho 90° PVC Soldável 3/4" (20mm)	33.90.30	Und.	480	1,59	763,20
T PVC Soldável 3/4" (20mm)	33.90.30	Und.	360	1,49	536,40
FITA DE PVC utilizada em AR CONDICIONADO	33.90.30	Und.	60	12,00	720,00
Plástico transparente 0,3 mm x 1,4m x 40m (consumo em metros)	33.90.30	Und.	230	23,00	5.290,00
Plástico transparente lateral (2 peças 700 x 1080mm)	33.90.30	Und.	65	45,90	2.983,50
Plástico transparente	33.90.30	Und.	160	54,25	8.680,00

traseiro/superior/frontal (1 peça 880 x 2680mm)					
LINHASITA 100% Poliamida NZ-30/100g cor: Branco alv.	33.90.30	Und.	1,2	11,50	13,80
Serviço de costura	33.90.39	Und.	60	10,05	600,30
Zíper 0,75M * 2	33.90.30	Und.	120	1,00	120,00
Spray Branco atóxico 1	33.90.30	Und.	60	10,31	618,60
Pano para Limpeza (Consumível) 0,2	33.90.30	Und.	12	10,86	130,32
Saco Manta para Embalagem	33.90.30	Und.	2	136,00	272,00
Luva de Segurança Tamanho M - PU Preta	33.90.30	Und.	20	5,41	108,20
Luva de Segurança Tamanho G - PU Preta	33.90.30	Und.	20	5,41	108,20
Máscara para poeiras e névoas com respirador	33.90.30	Und.	20	10,00	200,00
Ventoinha / Exaustor de ar	33.90.30	Und.	60	14,90	894,00
Filtro de barreira HEPA MCC06671775 - SERVO DUO GUARD	33.90.30	Und.	60	18,90	1134,00
Chave gangorra 3P preto KDC01-102 (botão liga/desliga) 1	33.90.30	Und.	60	7,11	426,60

Termo Retrátíl preto diâmetro 3mm X 30mm (ROLO 100m) 0,06	33.90.30	Und.	1	100,00	100,00
Termo Retrátíl preto diâmetro 10mm X 200mm (ROLO 100m) 0,2	33.90.30	Und.	1	242,00	242,60
Parafuso Allen cabeça escariada M4x40mm	33.90.30	(Pct. 50)	180	20,89	3.760,20
Parafuso Allen cabeça cilíndrica M4x12mm	33.90.30	(Pct. 50)	240	30,12	7.228,80
Arruela M4	33.90.30	(Pct. 500)	420	16,10	6.762,00
Porca borboleta M4	33.90.30	1	120	1,24	148,80
Puxador LEGD01005 (Alças de mão)	33.90.30	1	120	3,30	396,00
Parafuso Allen cabeça cilíndrica M6x35mm	33.90.30	1	120	78,00	9.360,00
Arruela M6	33.90.30	1	120	34,71	4.165,20
Porca sextavada M6	33.90.30	1	240	0,05	12,00
Abraçadeira nylon 2,5 x 100mm	33.90.30	1	240	1,50	360,00
Cabo de alimentação PP c/ plugue injetado 3x1mm2	33.90.30	1	240	20,99	5.037,60

Etiqueta de identificação de tensão 220V p/ cabo de alimentação	33.90.30	1	60	13,21	792,60
		TOTAL			R\$79.184,09

ESPECIFICAÇÃO DE BENS - Produção de álcool gel e álcool líquido glicerinado a 70% - Unidade Faculdade de Ciências Farmacêuticas – FCF/UFAM.				
Responsável: Prof. Dr. Antonio Batista da Silva – FCF/UFAM				
Descrição	ND	Qtd.	Valor Unt/R\$	Valor total
Polímero-Carbopol 940	33.90.30	05 Kg	1.000,00	5.000,00
Glicerina P.A	33.90.30	30 Kg	60,00	1.800,00
Trietanolamina P.A	33.90.30	05 Kg	100,00	500,00
Embalagens capacidade 500 mL tipo detergente com tampa	33.90.30	5.000 unid.	0,80	4.000,00
Frasco pet para álcool gel capacidade 100 mL	33.90.30	2.000 unid.	1,50	3.000,00
Frasco pet para álcool gel capacidade 200 mL	33.90.30	1.000 unid.	2,00	2.000,00
Etiqueta Ink-Jet/Laser A4 55, 9X99, 0 350 Pimaco, Bic, 874986, Branca, Pacote De 100	33.90.30	3X100 unid.	100,00	300,00
			TOTAL	R\$ 16.600,00

EIXO 3:Produção de álcool líquido, álcool em gel e hipoclorito de sódio

ESPECIFICAÇÃO DE BENS - Produto: Preparo e distribuição de álcool líquido 70%, álcool gel 70% e hipoclorito de sódio				
Responsável: Prof. Dra. Karime Rita de Souza Bentes – DQ/ICE				

Descrição	ND	Und.	Qtd.	Valor	Valor
				Unt. (R\$)	Total (R\$)
Jaleco algodão manga longa logo da UFAM e DQ bordado	33.90.30	Und	100	50,00	5.000,00
Carbopol 940	33.90.30	Kg	40	700,00	28.000,00
Peróxido de hidrogênio 3%	33.90.30	L	400	3,00	1.200,00
Trietanolamina	33.90.30	L	20	150,00	3.000,00
Glicerol 98%	33.90.30	L	300	20,00	6.000,00
Luva em látex descartável tamanho M e G	33.90.30	Cx	100	31,00	3.100,00
Máscara descartável	33.90.30	Cx	100	50,00	5.000,00
TOTAL					RS51.300,00

Eixo 4: Fortalecimento da biossegurança na UFAM

ESPECIFICAÇÃO DE BENS - Produto: Fortalecimento da biossegurança na UFAM					
Responsável: Comitê Interno de Enfrentamento ao COVID-19					
Descrição	ND	Und.	Qtd.	Valor	Valor
				Unt. (R\$)	Total (R\$)
Luva de procedimento nitrílica sem talco Tamanho P (100 und.)	33.90.30	Cx	20	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00
Luva de procedimento nitrílica sem talco Tamanho M (100 und.)	33.90.30	Cx	20	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00
Luva de procedimento nitrílica sem talco Tamanho G (100 und.)	33.90.30	Cx	20	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00
Máscara n95	33.90.30	Un	300	R\$ 30,00	R\$ 9.000,00
Gorro cirúrgico descartável (100 und.)	33.90.30	Pct	20	R\$	R\$

				20,00	400,00
Avental impermeável descartável (50 Und.)	33.90.30	Pct	10	R\$ 500,00	R\$ 5.000,00
Viseira acrílica EPI	33.90.30	Und.	200	R\$ 50,00	R\$ 10.000,00
Macacão impermeável EPI	33.90.30	Und.	200	R\$ 50,00	R\$ 10.000,00
Óculos de proteção (Sobrepor óculos de Grau)	33.90.30	Und.	200	R\$ 20,00	R\$ 4.000,00
Máscara TNT Dupla Gramatura 30 Com 2 Camadas (10 und.)	33.90.30	Pct.	50	R\$ 35,00	R\$ 1.750,00
Avental Descartável Manga Longa TNT Gramatura 40 para Procedimentos -(10 und.)	33.90.30	Pct.	20	R\$ 140,00	R\$ 2.800,00
Jaleco algodão manga longa	33.90.30	Und	50	R\$ 40,00	R\$ 2.000,00
Luva latex para procedimento (100 Und.) P	33.90.30	Cx.	20	R\$ 40,00	R\$ 800,00
Luva latex para procedimento (100 Und.) M	33.90.30	Cx.	25	R\$ 45,00	R\$ 1.125,00
Luva latex para procedimento (100 Und.) G	33.90.30	Cx.	20	R\$ 45,00	R\$ 900,00
				Total	R\$ 50.775,00

4 – DOS VALORES DO ORÇAMENTO

CLASSIFICAÇÃO DA DESPESA		
Código da Despesa	Especificação	Valor(R\$)
33.90.30	Material de Consumo	R\$ 927.499,70

33.90.39	Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica	R\$ 72.500,30
Total		R\$ 1.000.000,00

5 – CRONOGRAMA E PRAZO DE EXECUÇÃO

Etapa 1: Aquisição dos insumos necessários à execução dos subprojetos de cada eixo – Maio/2020

Etapa 2: Produção dos objetos dos subprojetos de cada eixo – Maio/2020 a Dezembro/2020

Etapa 3: Distribuição dos produtos aos destinatários – Maio/2020 a Dezembro/2020

Etapa 4: Elaboração de relatórios dos subprojetos de cada eixo – Dezembro/2020

Etapa 5: Prestação de contas do TED – Janeiro/2021

Manaus - Amazonas, 15 de Maio de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **SYLVIO MÁRIO PUGA FERREIRA, Reitor**, em 15/05/2020, às 10:07, conforme horário oficial de Manaus, 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://sei.ufam.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0197898** e o código CRC **5EBA7177**.

Av. Rodrigo Octávio, 6.200 - Bairro Coroado Reitoria - Telefone: (92) 3305-1183/ (92) 3305-1489
CEP 69080-900, Manaus/AM, reitoria@ufam.edu.br

Referência: Processo nº 23105.016850/2020-17

SEI nº 0197898