



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**PROCESSO PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA O
LABORATÓRIO CÉLULAS E MOLÉCULAS E BIOLOGIA MOLECULAR**

1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS

Aquisição de materiais de consumo e permanente

PROCESSO Nº: 23855.003136/2021-20

2 - DESCRIÇÃO DO OBJETO E DA NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO

Considerando que o Núcleo de pesquisa e pós-graduação da Universidade Federal do Delta do Parnaíba – UFDPAr é ainda uma unidade recentemente criada e para realização das atividades acadêmicas remete à necessidade de equipamentos e reagentes químicos para a composição dos laboratórios e a realização de atividades tanto nos níveis de graduação como pós-graduação pelos professores do corpo docente.

No ensino de graduação e pós-graduação, tais materiais são básicos e fundamentais para o cumprimento dos projetos pedagógicos dos cursos, além de facilitarem o processo de ensino-aprendizagem dos alunos. Na pesquisa, esses materiais servem como mecanismos de suporte à realização de diversos ensaios e pesquisas laboratoriais. Desse modo, os materiais serão utilizados durante as aulas práticas, em trabalhos de conclusão de curso e de iniciação científica, além de dar suporte às aulas práticas dos cursos de mestrado e doutorado e desenvolvimento de pesquisas para programas de pós-graduação.

Como exemplos de cursos de graduação que serão atendidos por essa demanda, citam-se Biomedicina, Ciências Biológicas, Fisioterapia, Engenharia de Pesca e Medicina. Já no campo da pós-graduação, destacam-se o Mestrado e Doutorado em Biotecnologia.

A UFDPAr por ser uma IFES tem por objetivo promover a excelência no ensino, pesquisa e extensão, assim está compra atende a esse objetivo

A presente demanda encontra-se prevista no Plano de Contratações do ano de 2021.

3 - ÁREA REQUISITANTE

Área requisitante	Responsável
-------------------	-------------

4- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Atender aos critérios de aceitação, de habilitação, critérios de sustentabilidade, declarações legais e requisitos técnicos, que serão de no mínimo:

ACEITAÇÃO:

- a) Proposta comercial com validade mínima de 90 dias, acompanhada de catálogos, manuais ou folders com a especificação técnica.

HABILITAÇÃO:

a) Ter credenciamento no SICAF e demonstrar as habilitações nos níveis de Habilitação Jurídica, da Regularidade Fiscal e Trabalhista e Qualificação econômica financeira, nos termos da Instrução Normativa Nº 03, de 26 de Abril de 2018 do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão.

b) Comprovar aptidão por meio de atestados de capacidade técnica emitido por poder público ou setor privado.

CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE:

Declarar que executará o objeto adotando critérios de sustentabilidade.

DECLARAÇÕES LEGAIS:

(a) Declaração ME/EPP (se couber): Declaro, sob as penas da Lei, que não ultrapassei o limite de faturamento e cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, sendo apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar., acompanhada da certidão expedida pela Junta Comercial ou pelo Registro Civil das Pessoas Jurídicas, conforme o caso, que comprove a condição de microempresa ou empresa de pequeno porte segundo determinado pelo Departamento de Registro Empresarial e Integração – DREI.

(b) Declaração Fato Superveniente: Nome da Razão Social da Empresa, CNPJ nº _____, declara sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

(c) Declaração de Menor: Nome da Razão Social da Empresa, CNPJ nº _____, declara para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

(d) Declaração Independente de Proposta: Nome da Razão Social da Empresa, CNPJ nº _____

_____, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(1) a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e que o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(2) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial, quanto a participar ou não da referida seleção;

(3) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

(e) Declaração de Não Utilização de Trabalho Degradante ou Forçado: Nome da Razão Social, inscrita no CNPJ nº ___, declara que não possui em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, nos termos do inciso III e IV do art.1º e no inciso III do art.5º da Constituição Federal.

(f) Declaração de Acessibilidade: Nome da Razão Social, inscrita no CNPJ nº

_____, declara que, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, esta ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas na legislação.

(g) Declaração de Cota de Aprendizagem: Nome da Razão Social, inscrita no CNPJ nº

_____, declara sob as penas da Lei, que cumpre a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

(h) Declaração de Habilitação: Nome da Razão Social, inscrita no CNPJ nº

_____, declarará que apresentará quando da convocação, a documentação de habilitação que for exigida pela Administração, inclusive, declara-se ciência que a habilitação em consonância com o Acórdão nº 1.793/2011 – Plenário e com os Arts. 28 a 31 da Lei 8.666/1993, ou seja, as habilitações: jurídica, regularidade fiscal e trabalhista e qualificação técnica (é facultativa), podendo ser substituída pela consulta no SICAF, cabendo apenas as complementações necessárias, e as Consultas dos órgãos de controle: CEIS / Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade da CNJ Administrativa / Lista de Inidôneos do TCU.

(i) Declaração de ciência do Projeto Básico (Termo de Referência): Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no Projeto Básico (Termo de Referência), bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no mesmo.

4. 1 REQUISITOS TÉCNICOS:

Atender a especificação da descrição mínima do objeto, conforme quadro de itens do objeto, anexado aos autos

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	TIPO DO ITEM	SUBITEM	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANTIDADE A SER ADQUIRIDA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
-	1	TROLOX	<p>ÁC. 6-HIDROX-2,5,7,8-TETRAMETILCROMANO-2CARBOXÍLICO, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO À AMARELO CLARO OU VERDE CLARO, FÓRMULA QUÍMICA: C₁₄H₁₈O₄, PESO MOLECULAR: 250,29 G, MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 53188-07-1</p>	MATERIAL	CONSUMO	FRASCO	2	R\$ 400,00	R\$ 1200,00

-	2	PLACA LABORATÓRIO	PLACA LABORATÓRIO, TIPO: PARA IMUNOENSAIOS, MATERIAL: PLÁSTICO, CAPACIDADE: 96 POÇOS, TIPO FUNDO: FUNDO CHATO COMPONENTES: COM TAMPA, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, APIROGÊNICA, LIVRE DE DNASE E RNASE, EMBALAGEM PRIMÁRIA: EMBALAGEM INDIVIDUAL	MATERIAL	CONSUMO	CAIXA	1000	R\$ 13,00	R\$ 1300,00
-	3	CTAB	BROMETO DE CETILTRIMETILAMÔNIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA: (CH ₃)(CH ₂) ₁₅ N(BR)(CH ₃) ₃ , PESO MOLECULAR: 364,45 G/MOL, GRAU DE PUREZA:	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	10	R\$ 350,00	R\$ 3500,00

			PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO						
-	4	LUVA PARA PROCEDIMENTO	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL: LÁTEX, TAMANHO: MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM PÓ, TIPO: AMBIDESTRA, TIPO USO: DESCARTÁVEL USO: DESCARTÁVEL ADICIONAL: ABSOLUTO, REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA	MATERI AL	CONSUMO	CAIXA	100	R\$ 21,00	R\$ 2.100,00
-	5	AGAROSE	AGAROSE ASPECTO FÍSICO: PÓ TIPO: DE BAIXA ELETROENDOSMOSE CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LIVRE DE DNASE E RNASE RESISTÊNCIA: MAIOR OU IGUAL A	MATERI AL	CONSUMO	FRASCO	10	R\$ 698,50	R\$ 6985,00

			1200 G/CM ² (GEL A 1%)						
-	6	ÁLCOOL ETÍLICO	ÁLCOOL ASPECTO ETÍLICO, FÍSICO: LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA: C ₂ H ₅ 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	MATERI AL	CONSUMO	FRASCO	30	R\$ 120,00	R\$ 3600,00
	7	REAGENTE ABTS+I41	SUBSTRATO PARA REAÇÃO ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR RE-	MATERI AL	CONSUMO	FRASCO	3	R\$ 1200,00	R\$ 3600,00

			AGENTE: ABTS ADICIONAL: CAS 30931-67-0						
	8	DNA LADDER	PADRÃO PESO MOLECULAR; TIPO: DNA LADDER; TAMANHO: 100 PB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONCENTRAÇÃO 0,1 MCG, MCL	MATERIAL	CONSUMO	FRASCO	10	R\$ 472,00	R\$ 4720,00
	9	KIT PCR	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO: P, ANÁLISE DE VARIAÇÃO GENÉTICA, COMPONENTES: MISTURA PARA REAÇÃO, TAQ DNA POLIMERASE, DNTPS COMPONENTES ADICIONAIS: CORANTE ALTA RESOLUÇÃO	MATERIAL	CONSUMO	KIT	10	R\$ 1800,00	R\$ 18000,00

			(HRM), SOLUÇÕES TAMPÃO, 2X						
	10	CABINE SEGURANÇA BIOLÓGICA	CABINE SEGURANÇA BIOLÓGICA, TIPO: TIPO A, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO FILTRO: FILTRO HEPA NA EXAUSTÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NB-1, NB-2, CLASSE: CLASSE II, FLUXO DE AR: RECIRCULAÇÃO DE 70% DE AR, TIPO EXAUSTOR: EXAUSTÃO AMBIENTE INTERNO; COMPONENTES: JANELA CORREDIÇA, LÂMPADA GERMICIDA, LUZ INTERNA,	MATERIAL	PERMANENTE	UNIDADE	1	R\$ 18000,00	R\$ 18000,00

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Em anexo, segue as consultas aos fornecedores com registro de preços vigentes.

1- TROLOX

Nº DO PREGÃO: 33/2021					
CÓDIGO DA UASG: 153164 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE STA.MARIA/RS					
FORNECEDOR: OBAH PRODUTOS E SERVICOS PARA SEGURANCA E ENSINO EIRELI				CNPJ: 09.134.068/0001-38 -	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
131	TROLOX	FRASCO	3	R\$ 600,00	R\$ 1.800,00
MARCA: CHEM GOLD FABRICANTE: CHEM GOLD MODELO / VERSÃO: CHEM GOLD DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO OFERTADO: (±) - ÁCIDO 2-CARBOXÍLICO-6-HIDROXI-2,5,7,8-TETRAMETILCROMANO (TROLOX), FÓRMULA MOLECULAR C14H18O4, PESO MOLECULAR 250.29, PUREZA MÍNIMA DE 97%, NÚMERO CAS 53188-07-1. FRASCO COM 1 G					

2- PLACA DE LABORATÓRIO 96 POÇOS

Nº DO PREGÃO: 19/2021					
CÓDIGO DA UASG: 158658					
FORNECEDOR: AWKALAB PRODUTOS PARA LABORATORIO LTDA				CNPJ: 04.880.181/0001-49	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
9	<u>PLACA LABORATÓRIO</u>	UNIDADE	300	R\$ 6,1000	R\$ 1.830,0000
MARCA: OLEN FABRICANTE: OLEN MODELO / VERSÃO: K30-5096T DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO OFERTADO: MICROPLACA MICROTITULAÇÃO 96 POÇOS FUNDO CHATO. ESTÉRIL. FABRICADA EM POLIESTIRENO TRANSPARENTE; IDENTIFICAÇÃO ALFANUMÉRICA; FORMATO PADRÃO COM 96 POÇOS; ÁREA DE MARCAÇÃO LATERAL; POÇOS DE FUNDO CHATO; DIMENSÕES: 85,0 X 127,8 MM; VOLUME TOTAL POR POÇO: 360 ML; RESISTENTE A TEMPERATURAS ENTRE -40 °C E +90 °C; ESTÉRIL. MODELO: K30-5096P MARCA: OLEN + TAMPA PARA MICROPLACA DE MICROTITULAÇÃO FUNDO V E CHATO. ESTÉRIL FABRICADA EM POLIESTIRENO TRANSPARENTE; COMPATÍVEL COM AS MICROPLACAS FUNDO V					

(K30-5096V) E FUNDO CHATO (K30-5096P). RESISTENTE A TEMPERATURAS ENTRE - 40°C A +90°C; ESTÉRIL; DIMENSÕES: 84,6 X 127,0MM. EMBALAGEM INDIVIDUAL.

3- CTAB

Nº DO PREGÃO: 04/2021					
CÓDIGO DA UASG: 135012					
FORNECEDOR: SIGMA-ALDRICH BRASIL LTDA				CNPJ: 68.337.658/0001-27	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
94	CONJUNTO PESO -CTAB	UNIDADE	20	R\$ 46,0000	R\$ 920,0000
MARCA: SUPELCO FABRICANTE: MERCK MODELO / VERSÃO: F6762-.5ML DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO OFERTADO: HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM BROMIDE E"98% APRESENTAÇÃO: FRASCO COM 100 GRAMAS MARCA: SUPELCO FABRICANTE: MERCK					

4- LUVA DE PROCEDIMENTO "M"

Nº DO PREGÃO: 201/2021					
CÓDIGO DA UASG: 154039 - FUNDACAO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS/AM					
FORNECEDOR: GRAPE LTDA				CNPJ: 08.220.661/0001-34	
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
12	Luva para procedimento não cirúrgico	caixa	200	R\$24,9000	R\$ 4.980,0000
Marca: NOBRE Fabricante: NOBRE Modelo / Versão: NÃO CIRÚRGICA Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, TAMANHO MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO ATÓXICA, TIPO AMBIDESTRA, TIPO USO					

DESCARTÁVEL, MODELO FORMATO ANATÔMICO, FINALIDADE RESISTENTE À TRAÇÃO

5- AGAROSE

Nº DO PREGÃO: 04/2021					
CÓDIGO DA UASG: 135012					
FORNECEDOR: SIGMA-ALDRICH BRASIL LTDA			CNPJ: 68.337.658/0001-27		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
60	CONJUNTO PESO - AGAROSE	UNIDADE	10	R\$650,0000	R\$ 6.500,0000
MARCA: SIGMA-ALDRICH FABRICANTE: MERCK MODELO / VERSÃO: A9539-500G DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO OFERTADO: AGAROSE BIOREAGENT, FOR MOLECULAR BIOLOGY, LOW EEO APRESENTAÇÃO: FRASCO COM 500 GRAMAS MARCA: SIGMA-ALDRICH FABRICANTE: MERCK					

6- ÁLCOOL ETÍLICO PA

Nº DO PREGÃO: 16/2021					
CÓDIGO DA UASG: 135006					
FORNECEDOR: REY-GLASS COMERCIAL E SERVICOS EIRELI			CNPJ: 04.345.762/0001-80		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
46	ALCOOL ETÍLICO PA	LITRO	60	R\$ 20,5000	R\$ 1.230,0000
MARCA: ACS FABRICANTE: ACS MODELO / VERSÃO: ACS DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO OFERTADO: ÁLCOOL ETÍLICO ABSOLUTO PA ACS. FÓRMULA: CH ₃ CH ₂ OH. MASSA MOLECULAR: 46,07 G/MOL. CAS Nº 64-17-5. PUREZA MÍNIMA: 99,5%. IMPUREZAS ≤ 0.2% DE ÁGUA; RESÍDUO DE EVAPORAÇÃO <0.001% REFERÊNCIA: MARCA EQUIVALENTE OU SUPERIOR À VETEC, SIGMA OU MERCK. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ) E CERTIFICADO DE ANÁLISE DO LOTE. NO CERTIFICADO DE					

ANÁLISE DEVERÃO CONSTAR INFORMAÇÕES QUE COMPROVEM O ATENDIMENTO A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES EXIGIDAS. O PRODUTO DEVE APRESENTAR RÓTULO LEGÍVEL, QUE DEVE SER CONFECCIONADO EM MATERIAL QUE GARANTA GRANDE DURABILIDADE, RESISTÊNCIA À ÁGUA, À EXPOSIÇÃO AO CALOR, À UMIDADE E AO CONTATO DIRETO COM PRODUTOS QUÍMICOS. APRESENTAR RÓTULO QUE CONTEMPLE AS INFORMAÇÕES AQUI DESCRITAS E INFORMAÇÕES MÍNIMAS PARA RASTREABILIDADE, TAIS COMO LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO E DATA DE VALIDADE, ENTRE OUTRAS. DATA DE VALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A 80% DO PRAZO DE VALIDADE ESTABELECIDO PELO FABRICANTE, A CONTAR DA DATA DE ENTREGA DO PRODUTO. PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL. EMBALAGEM RÍGIDA HERMETICAMENTE FECHADA. APRESENTAÇÃO: FRASCO DE VIDRO CONTENDO 1 LITRO. MARCA: ACS

7- ABTS

Nº DO PREGÃO: 16/2021					
CÓDIGO DA UASG: 135006					
FORNECEDOR: CMS CIENTIFICA DO BRASIL LTDA				CNPJ: 31.923.850/0001-95	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
8	SUBSTRATO PARA REAÇÃO	GRAMA	3	R\$ R\$ 1.680,000 0	R\$ 5.040,000 0
MARCA: J&K SCIENTIFIC FABRICANTE: J&K SCIENTIFIC MODELO / VERSÃO: 185223-5G DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO OFERTADO: 2,2'-AZINO-BIS (ÁCIDO 3-ETILBENZOTIAZOLINA-6-SULFÔNICO) SAL DE DIAMÔNIO, 98%, (30931-67-0) – FR/5 G					

8- MARCADOR TIPO LADDER

Nº DO PREGÃO: 04/2021					
CÓDIGO DA UASG: 135012					
FORNECEDOR: CELLCO BIOTEC DO BRASIL LTDA.				CNPJ: 21.407.123/0001-11	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL

224	CONJUNTO PESO- LADDER	UNIDADE	15	R\$ 250,000	R\$ 3.750,0000
MARCA: CELLCO BIOTEC FABRICANTE: CELLCO BIOTEC MODELO / VERSÃO: MMK-133S DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO OFERTADO: 100 BP PLUS DNA LADDER. CONSISTE DE 17 FRAGMENTOS DE DNA VARIANDO DE 100 BP A 1517 BP COM 2 BANDAS REFERÊNCIA COM MAIOR CONCENTRAÇÃO (500 E 1000 BP). KIT PRONTO PARA USO, CONTENDO CORANTES DE RASTREAMENTO AZUIS SUFICIENTE PARA 100 REAÇÕES. MARCA: CELLCO BIOTEC FABRICANTE : CELLCO BIOTEC MODELO: MMK-133S					

9- KIT PARA PCR

Nº DO PREGÃO: 04/2021					
CÓDIGO DA UASG: 135012					
FORNECEDOR: BIOCELL BIOTECNOLOGIA LTDA			CNPJ: 33.432.257/0001-71		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
349	CONJUNTO PESO- KIT PCR	UNIDADE	15	R\$ 349,0000	R\$ 3.490,0000
MARCA: CELLCO FABRICANTE: CELLCO MODELO / VERSÃO: MB-POL-101S DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO OFERTADO: TAQ POL- MASTER MIX (2X), S PACK (100 REACOES) COD: MB-POL-101S MARCA: CELLCO FAB: CELLCO					

10- CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA

Nº DO PREGÃO: 26/2021
CÓDIGO DA UASG: 158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

FORNECEDOR: DAF LABOR EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO EIRELI			CNPJ: 35.382.879/0001-68		
--	--	--	---------------------------------	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
26	CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA	UNIDADE	1	R\$ 14.553,0000	R\$ 14.553,0000

MARCA: LUTECH
FABRICANTE: LUTECH
MODELO / VERSÃO: LSB.S A1-40
DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO OFERTADO: CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA CLASSE II A1 – MOD. LSB.S A1-40 – MARCA: LUTECH – PROCEDÊNCIA NACIONAL PROTEÇÃO COMPLETA AO AMBIENTE, AO OPERADOR E AO PRODUTO MANIPULADO. EQUIPAMENTO CLASSE II TIPO A1, COM 70% DE RECIRCULAÇÃO E OS OUTROS 30% SÃO EXAURIDOS JÁ FILTRADOS PELOS FILTROS ABSOLUTOS PARA O AMBIENTE (LABORATÓRIO). - EQUIPAMENTO PROJETADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES DE ERGONOMIA E SEGURANÇA DO TRABALHO, ALÉM DAS NORMAS ESPECIFICAS NBR ISO 14.644, NBR ISO 14.698 E NSF 49; - CONSTRUÍDA INTEIRAMENTE EM CHAPA DE AÇO AISI 1020 COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA EPÓXI NA COR BRANCA; - CÂMARA INTERNA CONSTRUÍDA EM AÇO INOX AISI 304 ESCOVADO, COM MESA DE TRABALHO REMOVÍVEL PARA FACILITAR A LIMPEZA E DESCONTAMINAÇÃO; - BANDEJA ABAIXO DA MESA DE TRABALHO PARA CONTENÇÃO DE LÍQUIDOS ACIDENTALMENTE DERRAMASOS, COM FRENO PARA ESCOAMENTO; - MOTOR DE INSUFLAMENTO RADIAL CENTRÍFUGO COM PROTEÇÃO TÉRMICA INTERNA E EXTERNA ATRAVÉS DE FUSÍVEIS E DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS; - ILUMINAÇÃO COM LÂMPADA FRIA TIPO LED BRANCA, ATINGINDO NÍVEIS SUPERIORES AOS INDICADOS PELA NHO-11 (NORMA DE HIGIENE OCUPACIONAL); - LUZ UV-C COM COMPRIMENTO DE ONDA DE 254NM, INDICADA PARA INATIVAÇÃO DE MICRORGANISMOS; - DISPOSITIVO DE SEGURANÇA QUE SÓ PERMITE O ACIONAMENTO DA LÂMPADA UV COM VIDRO FRONTAL TOTALMENTE FECHADO; - EQUIPADO COM 2 FILTROS HEPA ABSOLUTOS PLESSADO CLASSE H14 CONFORME NORMA BS EN 1822, COM EFICIÊNCIA SUPERIOR A 99,995% PARA RETENÇÃO DE PARTÍCULAS EM TORNO DE 0,3 MÍCRON; - VIDRO FRONTAL TEMPERADO 6MM TIPO GUILHOTINA EM CORREDIÇAS TELESCÓPICAS, COM SISTEMA DE CONTRAPESO LOCALIZADO NA PARTE TRASEIRA PARA FACILITAR MANUTENÇÕES; - INCLINAÇÃO ANGULAR DE 7° DO VIDRO FRONTAL, PROPORCIONANDO MELHOR ERGONOMIA DURANTE A UTILIZAÇÃO E REDUZINDO A FORMAÇÃO DE REFLEXOS; - PAINEL DE COMANDO COM TELA EM LCD COM INDICADOR DE PRESSÃO DO FILTRO HEPA EM PORCENTAGEM DE USO E SISTEMA DE MENU PARA ACIONAMENTO DAS FUNÇÕES DO EQUIPAMENTO, COMO MOTORES, LÂMPADAS E LÂMPADA UV-C. HORÍMETROS DE FUNCIONAMENTO DE CADA ITEM DO PRODUTO, ALARMES DE SATURAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE TIMERS PADRÕES PARA USO DA LÂMPADA UV-C EM PROCEDIMENTOS PADRÕES DE DESCONTAMINAÇÃO; - PONTO DE MEDIÇÃO INTERNO PARA VERIFICAÇÃO DE PRESSÃO DE SATURAÇÃO DO FILTRO HEPA; - ABERTURA TOTAL DO VIDRO 300MM, COM ALARME AUDIOVISUAL QUANDO A ABERTURA FOR SUPERIOR A 200MM INDICANDO A INSTABILIDADE DE FLUXO DE AR ACIMA DESTA PONTO; - BAIXO NÍVEL DE RUÍDO: < 70 DB; - VELOCIDADE DO AR 0,45 M/S ± 10%; - ALIMENTAÇÃO: 110V OU 220V EM REDE 60HZ; - CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS FASES E UM TERRA, CONFORME NORMA NBR 14136; ACOMPANHA: - BASE DESMONTÁVEL EM AÇO CARBONO COM

PINTURA ANTICORROSIVA BRANCA, RODÍZIOS GIRATÓRIOS COM FREIOS E BARRA HORIZONTAL PARA APOIO DOS PÉS, GARANTINDO UMA ALTURA DE TRABALHO DE 90CM, CONFORME NORMAS VIGENTES DE ERGONOMIA; - VÁLVULA PARA GÁS OU VÁCUO; - 1 LÂMPADA GERMICIDA SOBRESSALENTE; - 2 TOMADAS AUXILIARES INTERNAS NA TENSÃO DO EQUIPAMENTO SEM PROTEÇÃO IP; DIMENSÕES INTERNAS APROXIMADAS: A = 640 X L = 1280 X P = 580MM; DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS (SEM BASE): A = 1100 X L = 1288 X P = 695MM; DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS (COM BASE): A = 2000 X L = 1288 X P = 695MM; GARANTIA DE 2 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, EXCETO PARA OS ITENS CONSUMÍVEIS E PEÇAS QUE SE DESGASTAM COM O USO. INCLUSO: SERVIÇO DE CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE INTEGRIDADE DO AR, E SERVIÇO DE INSTALAÇÃO.

6 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Aquisição de materiais de consumo e equipamento em geral para o laboratório de ensino e pesquisa células e moléculas da Universidade Federal do Delta do Parnaíba (UFDPAr), conforme condições, quantidades e exigências definidas nesse documento.

Para a presente contratação por meio do levantamento de mercado definiu-se pela busca de produtos com melhor qualidade e tecnologias para otimização do recurso orçamentário do setor.

Portanto, optou-se por proceder Adesão a Atas de Registro de Preço vigentes, como órgão não-participante (“carona”), constatando-se ser esta a solução que agrega celeridade, economia e vantajosidade para a instituição.

7 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Para a definição dos quantitativos dos reagentes e produtos químicos solicitados foi utilizado o levantamento das demandas existentes no setor, considerando-se as necessidades inerentes aos laboratórios.

8 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado da contratação é de R\$ 44.093,00 (quarenta e quatro mil e noventa e três reais).

9- JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A aquisição se dará por Adesão à Ata de Registro de Preços e sendo o item adjudicado por preço global de grupo de itens, observar-se-á se o preço unitário adjudicado ao vencedor seja o menor preço válido ofertado para o mesmo item na fase de lances.

10- CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Esse objeto não necessita de nenhuma outra contratação correlata ou interdependente

11- ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Considerando que a UFDPAr está em fase de elaboração e implementação de suas normas internas, dentre elas, o plano de desenvolvimento institucional, a presente contratação está

entre as pioneiras da recém criada universidade, servindo de escopo para planejamento das próximas contratações.

12- BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

Com a presente contratação espera-se adquirir produtos de qualidade para atender as demandas das atividade de pesquisa e ensino do laboratório células e moléculas e biologia molecular.

13- PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO.

Instruir para que o recebimento definitivo dos materiais de consumo pelo setor ou servidor designado seja realizado após ter sido verificado e constatado que os objetos recebidos atendem ao Termo de Referência e Proposta Comercial.

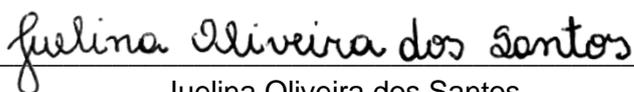
14 – POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Os descartes ambientalmente corretos das embalagens dos produtos químicos e reagentes serão de acordo com o determina a legislação vigente.

15 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Diante disso, é viável a presente contratação uma vez que a mesma é indispensável para realização das atividades práticas de ensino e pesquisa, com isso a presente contratação tem como objetivo atender essas demandas.

14 – RESPONSÁVEIS



Juelina Oliveira dos Santos

Ivanilza Moreira de Andrade