

PLANO DE TRABALHO				
01. DADOS CADASTRAIS				
Órgão/Entidade Proponente Organização de Desenvolvimento Cultural e Preservação Ambiental – AMA-BRASIL			CNPJ 06.056.498/0001-90	
Endereço Av. Faria Lima 1597 - Sala 202 - Jd. Paulistano - São Paulo - S.P				
Cidade São Paulo	UF S.P	CEP 01452-917	DDD/Telefone (11) 98100 1294	
Nome do Responsável/Dirigente Luiz Felipe Heide Aranha Moura			CPF 284.279.548-24	
Cl/Órgão Expedidor 276696177/ SSP-SP		Cargo Vice - Presidente	Função Vice - Presidente	Matrícula
Endereço Av. Faria Lima 1597 - Sala 202 - Jd. Paulistano - São Paulo - S.P				CEP 01452-917
Órgão/Entidade/Executor Organização de Desenvolvimento Cultural e Preservação Ambiental – AMA-BRASIL			CNPJ 06.056.498/0001-90	
Endereço Av. Faria Lima 1597 - Sala 202 - Jd. Paulistano - São Paulo - S.P				
Cidade São Paulo	Uf S.P	CEP 01452-917		
Nome do Responsável/Dirigente Luiz Felipe Heide Aranha Moura			CPF 284.279.548-24	
RG/Órgão Expedidor 276696177/ SSP-SP		Cargo Vice - Presidente		
E-mail: luiz@amabrazil.org.br ou luiz@amabrazil.org.br		Telefone: (11) 98100 1294		
Endereço Av. Faria Lima 1597 - Sala 202 - Jd. Paulistano - São Paulo - S.P				CEP 01452-917

02. DESCRIÇÃO DO PROJETO	
Título do Projeto: Museu de Ciências na Amazônia – MucA – Implantação e Equipagem	Prazo de Execução: 18 (dezoito) meses
Objetivo Geral: Equipagem dos laboratórios científicos, das salas de consulta, produção de conteúdo científico, auditório do Museu de Ciências da Amazônia -MucA	

Objetivos Específicos (Metas a serem Atingidas):

1) Equipar e implantar os setores: Auditório, Sala Técnica do Auditório, Laboratório de Zoologia e Plantas, Laboratório Técnico, Laboratório Educacional, Recepção e Triagem, Sala de Produção Cultural Sala de Consulta, Recepção ao Público, Lounge, Área de Serviço, Copa, Administrativo;

2) Implantar a luminotécnica de todas os setores do MucA;

3) Contratar a Equipe técnica para operação dos laboratórios/produção de conteúdo científico;

2) Ministras 12 (doze) ministrações de Oficinas de formação técnica e tecnológico para um público de 635 jovens do ensino médio do oeste do Pará com foco em bioeconomia.

Contexto e Justificativa:

Com a expansão do comércio da borracha, por volta de 1840, iniciou-se uma nova fase conservação da Amazônia. Em face da grande procura pelas seringueiras quase toda a região foi explorada fomentando no surgimento de povoados diversos. A origem do município de Belterra está intimamente ligada a esse ciclo econômico, sobretudo quando a Companhia Ford, líder na indústria automobilística nos Estados Unidos, implantou um cultivo racional de seringueiras na Amazônia, transformando-a na maior produtora de borracha natural do mundo. A Fordlândia, localizada entre os municípios de Itaituba e Aveiro, foi o núcleo pioneiro contendo cerca de um milhão de hectares de terras que o governo brasileiro teria cedido à Ford. A vila possuía toda a infraestrutura de uma cidade moderna norte-americana, entretanto, uma sucessão de problemas levou os técnicos concluírem que Fordlândia não era uma área propícia para ser base de implantação do projeto.

No final da 2ª Guerra Mundial, a morte do filho de Henry Ford, a grande incidência de doenças nos seringais e, principalmente, a descoberta da borracha sintética na Malásia foram fulminantes para a decadência do projeto em Belterra. Fatores que levaram à negociação da área para o Brasil e a Companhia encerraram definitivamente seus investimentos na Amazônia.

Durante 39 anos, Belterra caiu no esquecimento e a "cidade americana" foi transformada, entre outras denominações, em Estabelecimento Rural do Tapajós (ERT), ficando sob jurisdição do Ministério da Agricultura. Somente em 1997, os moradores de Belterra conseguiram a emancipação do município.

Assim, com a recuperação dos antigos imóveis da vila estabelecida no passado por Henry Ford permite a região maior inclusão cultural, receber cientistas, pesquisadores, estudantes e turistas garantindo um futuro promissor para a cidade, além do mais, revitalizar Belterra propiciará a condição de instauração de novos projetos como, a de instalação de teatros, cinemas, bibliotecas e Centros Culturais e de Exposição, proporcionando uma gama de oportunidades, econômicas, social e cultural para o oeste do Pará e toda região Amazônica e para o País.

Com esse propósito, a Ama Brasil, já esteve à frente de muitos projetos de restauro dos antigos imóveis da Vila de Ford, e agora em fase final de construção do Museu de Ciências na Amazônia – MUCA – sediado no local onde antes existia o Hospital da Cia Ford, pretende torná-lo num espaço interativo, tecnológico e dinâmico de formação e capacitação focado nas riquezas biológicas da Floresta Amazônica.

O Museu de Ciências da Amazônia – MUCA, usará os princípios da formação técnica e científica no interior da Amazônia para estimular o empreendedorismo local de jovens do ensino médio em bioeconomia, a fim de disseminar a ciência e valorizar o patrimônio biológico da Amazônia como fonte de renda. Formar jovens para tornarem-se empreendedores na cadeia da bioeconomia, da compreensão das cadeias produtivas, produção científica e demandas para indústria de ciências naturais, sendo: bio alimentos, bio cosméticos e fármacos. Através da introdução de secagem de alimentos, extração de óleos e bioativos e extração de toxinas e venenos com foco em produção.

O Museu contará com laboratórios, bem equipados, para pesquisa básica e para abrigo das coleções naturais criando o mais relevante banco genético dentro do da Floresta Amazônica através da colaboração de pesquisadores da UFPA, UFOPA e Instituto Butantan.

O local conta também exposições interativas que irá publicar as principais pesquisas do Estado do Pará no que se refere a biodiversidade, biotecnologia e genética. O MucA também servirá para pesquisadores e turismo de negócios para empresas interessadas em conhecer as riquezas biológicas, científicas e naturais da Amazônia. Um ambiente para se estimular negócios, empreendedorismo, formação técnica emprego e renda em bioeconomia.

03. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICA (Etapas ou Fases da Execução)					
Meta/ Etapa	Especificação	Indicador Físico		Duração	
		Unid. Medida	Qtd.	Início (Mês/Ano)	Fim (Mês/Ano)
1.	LABORATÓRIO DE ZOOLOGIA E BOTÂNICA E RECEPÇÃO TÉCNICA	Setor	3	Mai/21	Jun/22
2.	LUMINOTÉCNICA	Instalação	1	Mai/21	Out/21
3.	OFICINAS	Oficina	12	Jun/22	Ago/22
4.	MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	Setor	13	Mai/21	Out/21
5.	CONSULTORIA JURÍDICA E CONTÁBIL	Serviço	1	Mar/21	Ago/22
6.	PASSAGEM HOSPEDAGEM E LOCOMOÇÃO DE TERCEIROS	Serviço	1	Mar/21	Ago/22
7.	GERENCIAMENTO	Serviço	1	Mar/21	Ago/22

ORÇAMENTO – EM R\$									
Item	Setor	Descrição	Und	Quant.	Ocor	Valor Unit	Total	Natureza da despesa	Justificativa
		LABORATÓRIO DE ZOOLOGIA E BOTÂNICA E RECEPÇÃO TÉCNICA	1.367.603,00						
1		MATERIAL PERMANENTE					468.341,00		
1.1	Recepção	Computador PC Intel 8ª Geração 8GB DDR4 SSD 240GB HDMI Full HD	Unid.	1,00	1,00	1.699,00	1.699,00	Capital	Computador será utilizado para registrar recebimento de espécimes e na preparação de conteúdos e demais atividades para o MUCA
1.2	Recepção	Monitor para PC Acer V246HL 24" LED Full HD - HDMI VGA TN	Unid.	1,00	1,00	664,00	664,00	Capital	Monitor de alta definição para trabalhos com mapas, fotos e vídeos
1.3	Recepção	Freezer Horizontal Consul 2 portas 414L - 110V	Unid.	1,00	1,00	2.239,00	2.239,00	Capital	Para armazenamento de partes, subpartes e produtos biológicos
1.4	Recepção	Impressora Laser Mono	Unid.	1,00	1,00	1.420,00	1.420,00	Capital	Rotinas laboratoriais
1.5	Recepção	Cadeira de Escritório Secretária Giratória Preto	Unid.	2,00	1,00	450,00	900,00	Capital	Para trabalho e atendimento ao público
1.6	Recepção	Estante 1,98 x 0,92 x 0,40 20/26 c/6 + x fundo	Unid.	2,00	1,00	750,00	1.500,00	Capital	Armazenamento de espécimes e materiais de laboratório
1.7	Lab. Zoologia	Freezer Vertical Brastemp Flex Frost Free 228 Litros	Unid.	1,00	1,00	2.629,00	2.629,00	Capital	Rotinas laboratoriais

1.8	Lab. Zoologia	Mesas de escritório	Unid.	4,00	1,00	1.200,00	4.800,00	Capital	Mesas para atendimento e trabalho
1.9	Lab. Zoologia	Freezer Vertical Brastemp Flex Frost Free 228 Litros	unid.	1,00	1,00	2.629,00	2.629,00	Capital	Armazenar amostras biológicas
1.10	Lab. Zoologia	Cadeira de Escritório Secretária Giratória Preto	unid.	4,00	1,00	450,00	1.800,00	Capital	Cadeiras para atendimento e trabalho
1.11	Lab. Zoologia	Armário de aço 02 portas	Unid.	4,00	1,00	1.100,00	4.400,00	Capital	Armários para guardar material da coleção e materiais de campo
1.12	Lab. Zoologia	Estereomicroscópio Leica	Unid.	2,00	1,00	65.000,00	130.000,00	Capital	Identificação de espécimes e espécies, produção de conteúdo e superimagens em alta definição
1.13	Lab. Plantas	Geladeira Frost Free Duplex 375 litros cor Branca - 110V	Unid.	1,00	1,00	2.229,00	2.229,00	Capital	Armazenar amostras
1.14	Lab. Zoologia	Geladeira Frost Free Duplex 375 litros cor Branca - 110V	unid.	1,00	1,00	2.229,00	2.229,00	Capital	Armazenar amostras biológicas
1.15	Lab. Zoologia e Plantas	Capela para Exaustão de Gases 60x50x66cm 220V Ref. SP60N	unid.	2,00	1,00	2.844,00	5.688,00	Capital	Direcionar os gases tóxicos para fora do laboratório
1.16	Lab. Zoologia	Estufa de Esterilização e Secagem Digital 40L Inox	unid.	1,00	1,00	1.890,00	1.890,00	Capital	Secar material biológico
1.17	Lab. Zoologia	Ganchos para manejo de serpentes L	Unid.	10,00	1,00	150,00	1.500,00	Capital	Manejo e contenção de serpentes
1.18	Lab. Zoologia	Ganchos para manejo de serpentes U	unid.	10,00	1,00	150,00	1.500,00	Capital	Manejo de serpentes
1.19	Lab. Zoologia	Pinção	unid.	10,00	1,00	1.150,00	11.500,00	Capital	Coleta de serpentes
1.20	Lab. Zoologia e Plantas	Lava-olhos	unid.	2,00	1,00	1.685,00	3.370,00	Capital	Lavagem emergencial de olhos e rosto
1.21	Lab. Zoologia	Armários Corta Fogo	unid.	4,00	1,00	800,00	3.200,00	Capital	Proteção especial para produtos inflamáveis

1.22	Lab. Zoologia	Notebook MacBook Pro 16 pol	Unid.	1,00	1,00	25.000,00	25.000,00	Capital	Notebook de alto desempenho para palestras e treinamentos. Alto poder de processamento e durabilidade e longevidade
1.23	Lab. Zoologia	Mapoteca Aço 10 Gavetas	unid.	2,00	1,00	7.580,00	15.160,00	Capital	Depósito para espécimes entomológicos
1.24	Lab. Zoologia e Plantas	Mesa Para Escritório e Home Office Industrial Soft Nature Fosco	Unid.	10,00	1,00	350,00	3.500,00	Capital	
1.25	Lab. Zoologia e Plantas	Cadeira de Escritório Secretária Giratória Preto - P/ balcão lateral	Unid.	2,00	1,00	450,00	900,00	Capital	Cadeiras para atendimento e trabalho
1.26	Lab. Zoologia e Plantas	Cadeira de Escritório Secretária Giratória Preto	Unid.	20,00	1,00	450,00	9.000,00	Capital	Cadeiras para atendimento e trabalho
1.27									
1.28	Lab. Zoologia e Plantas	Lupa para utilização nas aulas	Unid.	20,00	1,00	15,00	300,00	Capital	Lupa para treinamento em entomologia
1.29	Lab. Zoologia e Plantas	Microscópio estereoscópio binocular iluminação led dupla luz	Unid.	12,00	1,00	1.500,00	18.000,00	Capital	Microscópios para produção de conteúdo, palestras e treinamentos
1.30	Lab. Zoologia e Plantas	Microscópio biológico binocular LED aumento 1000x	Unid.	4,00	1,00	4.089,00	16.356,00	Capital	Microscópios para produção de conteúdo e pesquisas
1.31	Lab. Zoologia e Plantas	Datashow	Unid.	2,00	1,00	3.500,00	7.000,00	Capital	Datashow utilizado para palestras externas e internas do MUCA
1.32	Lab. Zoologia e Plantas	Computador PC Intel 8ª Geração 8GB DDR4 SSD 240GB HDMI Full HD	Unid.	4,00	1,00	1.699,00	6.796,00	Capital	Computador será utilizado para registrar recebimento de

									espécimes e na preparação de conteúdos e demais atividades para o MUCA
1.33	Lab. Zoologia e Plantas	Monitor 31.5" Curvo Led Full Hd Preto	Unid.	4,00	1,00	1.700,00	6.800,00	Capital	Os pesquisadores trabalharão com imagens em alta definição, mapas e na elaboração de conteúdos para o MUCA
1.34	Lab. Zoologia e Plantas	Quadro Móvel Dupla Face 180x120cm	Unid.	2,00	1,00	1.060,00	2.120,00	Capital	Quadro para auxiliar nas palestras e treinamentos
1.35	Coleções Botânicas/Zoológicas	Fogão Elétrico - Laboratório de Coleções Botânicas/Zoológicas	Unid.	2,00	1,00	170,00	340,00	Capital	Para preparação de soluções químicas em plantas e animais
1.36	Lab. Zoologia	CPU Intel Core I7, 16Gb de memória, SSD 240gb, Gravador DVD, Windows 10 Pro + WIFI	Unid.	1,00	1,00	3.400,00	3.400,00	Capital	CPU a ser utilizada no estereomicroscópio de alta definição. É necessário alto poder de processamento e memória para suportar muitos frames/seg
1.37	Lab. Zoologia e Plantas	Termohigrômetro Digital com Data Logger	Unid.	4,00	1,00	1.012,00	4.048,00	Capital	Termohigrômetro para monitoramento da temperatura ambiente e registros ao longo do tempo
1.38	Lab. Plantas	Balança Analítica 220g - Q500H220C	Unid.	2,00	1,00	6.500,00	13.000,00	Capital	Utilizadas no lab. De plantas para preparação de amostras
1.39	Lab. Plantas	Destilador de óleos essenciais e álcoois 50 litros	Unid.	1,00	1,00	3.500,00	3.500,00	Capital	Utilizadas no lab. De plantas para

									preparação de amostras
1.40	Lab. Plantas	Alambique de Cobre 4 Litros + Termômetro	Unid.	1,00	1,00	1.600,00	1.600,00	Capital	Utilizadas no lab. De plantas para preparação de amostras
1.41	Lab. Plantas	Estufa de secagem com circulação e renovação de ar	Unid.	1,00	1,00	7.000,00	7.000,00	Capital	Utilizadas no lab. De plantas para preparação de amostras
1.42	Lab. Plantas	Placa aquecedora de 15 cm	Unid.	2,00	1,00	1.000,00	2.000,00	Capital	Utilizadas no lab. De plantas para preparação de amostras
1.43	Lab. Plantas	Placa aquecedora de 40 cm	Unid.	1,00	1,00	1.500,00	1.500,00	Capital	Utilizadas no lab. De plantas para preparação de amostras
1.44	Lab. Plantas	Moinho Analítico	Unid.	1,00	1,00	6.500,00	6.500,00	Capital	Utilizadas no lab. De plantas para preparação de amostras
1.45	Lab. Plantas	pHmetro de Bancada - Q400AS	Unid.	1,00	1,00	2.300,00	2.300,00	Capital	Utilizadas no lab. De plantas para preparação de amostras
1.46	Lab. Plantas	Alcoômetro + Proveta 250ml + Termômetro	Unid.	1,00	1,00	160,00	160,00	Capital	Utilizadas no lab. De plantas para preparação de amostras
1.47	Lab. Plantas	Refratômetro Brix de mão	Unid.	1,00	1,00	110,00	110,00	Capital	Utilizadas no lab. De plantas para preparação de amostras
1.48	Lab. Plantas	Desumidificador	Unid.	1,00	1,00	3.000,00	3.000,00	Capital	Utilizadas no lab. De plantas para preparação de amostras
1.49	Lab. Plantas	Dessecador médio	Unid.	1,00	1,00	4.500,00	4.500,00	Capital	Utilizadas no lab. De plantas para

									preparação de amostras
1.50	Lab. Plantas	Liquidificador Industrial Profissional Alta Rot Muito Forte	Unid.	1,00	1,00	300,00	300,00	Capital	Utilizadas no lab. De plantas para preparação de amostras
1.51	Lab. Plantas	Micropipeta Pipetman P1000 100-1000ul Gilson	Unid.	2,00	1,00	700,00	1.400,00	Capital	Utilizadas no lab. De plantas para preparação de amostras
1.52	Lab. Plantas	Tesoura	Unid.	3,00	1,00	15,00	45,00	Capital	Utilizadas no lab. De plantas para preparação de amostras
1.53	Lab. Plantas	Tesoura de poda	Unid.	6,00	1,00	70,00	420,00	Capital	Utilizadas no lab. De plantas para preparação de amostras
1.54	Lab. Plantas	Facas	Unid.	6,00	1,00	40,00	240,00	Capital	Utilizadas no lab. De plantas para preparação de amostras
1.55	Lab. Zoologia	Impressora Epson Surecolor T3270 24P Bivolt	Unid.	1,00	1,00	28.000,00	28.000,00	Capital	Plotter para produção de conteúdos do MUCA
1.56	Lab. Zoologia	Dell Inspiron 15 3000	Unid.	10,00	1,00	2.700,00	27.000,00	Capital	Notebooks para os embaixadores produzirem conteúdos do MUCA
1.57	Lab. Zoologia	Impressora 3D MakerBot 5th-Gen Replicator	Unid.	1,00	1,00	27.000,00	27.000,00	Capital	Produção de conteúdos para o MUCA
1.58	Lab. Zoologia	Apple Pencil (2ª geração) iPad Pro - MU8F2BZ/A	Unid.	2,00	1,00	1.050,00	2.100,00	Capital	Produção de conteúdos para o MUCA
1.59	Lab. Zoologia	Luva para desenho gráficos	Unid.	2,00	1,00	80,00	160,00	Capital	Produção de conteúdos para o MUCA
1.60	Lab. Zoologia e Plantas	Demais Materiais Permanentes não orçados anteriormente	Verba	1,00	1,00	30.000,00	30.000,00	Capital	

	Lab. Zoologia e Plantas	Balcão lateral	Unid.	2,00					
	Lab. Plantas	Pia - cuba de aço inox de duas cubas	Unid.	1,00					Estrutural
	Lab. Plantas	bancada	Unid.	1,00					Estrutural
	Lab. Plantas	Armário de aço fechado	Unid.	3,00					Armários para guardar material da coleção e materiais de campo
	Lab. Plantas	Banqueta de laboratório	Unid.	6,00					Banqueta para Auxiliar nas análises bioquímicas
	Lab. Plantas	mesa de computador	Unid.	1,00					Estrutural
	Lab. Plantas	Pia - cuba de aço inox de duas cubas	Unid.	2,00					Estrutural
	Lab. Plantas	mesa de centro tipo bancada	Unid.	1,00					Estrutural
	Lab. Plantas	armários e prateleiras	Unid.	2,00					Estrutural
	Lab. Plantas	Mesas de centro para laboratório com capacidade para até 20 pessoas	Unid.	1,00					Estrutural
	Lab. Plantas	Bancos para utilização na mesa	Unid.	20,00					Estrutural
	Lab. Plantas	Bancadas lateral, sendo uma específica para as pesagens ou seja onde ficará as balanças e a outra para preparo de matéria prima exemplo extração de óleo	Unid.	2,00					Estrutural
	Lab. Plantas	Cadeira para utilização do balcão latetel onde ficará as balanças	Unid.	1,00					Estrutural
	Lab. Plantas	Resfriador de Líquidos	Unid.	1,00					Utilizadas no lab. De plantas para preparação de amostras
	Lab. Plantas	Titulador Potenciométrico Automatico - Q799	Unid.	1,00					Utilizadas no lab. De plantas para preparação de amostras
2		MATERIAL DE CONSUMO (LABORATÓRIOS)					99.002,00		
2.1	Lab. Zoologia	Latão de Leite Milkam (10 litros)	Unid.	10,00	1,00	90,00	900,00	Custeio	armazenado - dentro Muca
2.2	Lab. Zoologia	Alcoômetro GL	Unid.	2,00	1,00	200,00	400,00	Custeio	armazenado - dentro Muca
2.3	Lab. Zoologia	Pinça (30 cm)	Unid.	10,00	1,00	45,00	450,00	Custeio	armazenado - dentro Muca
2.4	Lab. Zoologia	Tesoura ponta fina G	Unid.	5,00	1,00	20,00	100,00	Custeio	armazenado - dentro Muca

2.5	Lab. Zoologia	Pinça de ponta fina e reta nº7	Unid.	10,00	1,00	110,00	1.100,00	Custeio	armazenado - dentro Muca
2.6	Lab. Zoologia	Tesouras ponta fina (115 mm)	Unid.	20,00	1,00	150,00	3.000,00	Custeio	armazenado - dentro Muca
2.7	Lab. Zoologia	Bobina Papel Vegetal Para Plotter 914mmx50m 90/95g Tubo 2"	Bobina	2,00	1,00	640,00	1.280,00	Custeio	armazenado - dentro Muca
2.8	Lab. Zoologia	Lápis - nº 12 - caixa	Cx.	2,00	1,00	185,00	370,00	Custeio	armazenado - dentro Muca
2.9	Lab. Zoologia	Linha cordonês 000 - caixa	Cx.	1,00	1,00	270,00	270,00	Custeio	armazenado - dentro Muca
2.10	Lab. Zoologia	Algodão Hidrófilo - 500 gramas - Caixa com 20 unidades	Pct	5,00	1,00	15,00	75,00	Custeio	armazenado - dentro Muca
2.11	Lab. Zoologia	Gaze em Rolo	Rolo	5,00	1,00	64,00	320,00	Custeio	armazenado - dentro Muca
2.12	Lab. Zoologia	Álcool 96 - Caixa de 12 litros	Cx.	20,00	1,00	76,00	1.520,00	Custeio	armazenado - fora do Muca (com outros produtos quimicos liquidos)
2.13	Lab. Zoologia	Formol - 5 litros	Unid.	2,00	1,00	154,00	308,00	Custeio	armazenado - fora do Muca (com outros produtos quimicos liquidos)
2.14	lab. Zoologia	Bandeja plástica - retangular - multiuso	Unid.	20,00	1,00	8,95	179,00	Custeio	
2.15	Lab. Zoologia	Bandeja Plásticas - Retangular - 7 litros	Unid.	20,00	1,00	20,00	400,00	Custeio	armazenado - dentro Muca
2.16	lab. Zoologia	Bandeja de aço inox Retangular com tampa	Unid.	10,00	1,00	55,00	550,00	Custeio	
2.17	Lab. Zoologia	Bandeja aço inox retangular - 28x8x1cm	Unid.	10,00	1,00	55,00	550,00	Custeio	
2.18	Lab. Zoologia	Bandeja Aço Inox - Retangular - 42X30X4,5 cm	Unid.	20,00	1,00	170,00	3.400,00	Custeio	armazenado - dentro Muca
2.19	Lab. Zoologia	Rolos de Papel Absorvente - Secagem de mãos - Bobina	Unid.	6,00	1,00	100,00	600,00	Custeio	armazenado - dentro Muca
2.20	Lab. Zoologia/Plantas	Luvas de procedimento com talco (tamanho P) - caixa	Cx.	20,00	1,00	70,00	1.400,00	Custeio	armazenado - dentro Muca

2.21	Lab. Zoologia/Plantas	Luvras de procedimento com talco (tamanho M - caixa	Cx.	20,00	1,00	70,00	1.400,00	Custeio	armazenado - dentro Muca
2.22	Lab. Zoologia/Plantas	Luvras de procedimento com talco (tamanho G) - caixa	Cx.	20,00	1,00	70,00	1.400,00	Custeio	armazenado - dentro Muca
2.23	Lab. Zoologia	Sacos plásticos com fechamento (ziploc) - 20X13	pct	5,00	1,00	80,00	400,00	Custeio	armazenado - dentro Muca
2.24	Lab. Zoologia	Caixa Organizadora Sanremo	Unid.	20,00	1,00	60,00	1.200,00	Custeio	
2.25	Lab. Zoologia	Caixa Organizadora Média	Unid.	20,00	1,00	250,00	5.000,00	Custeio	
2.26	Lab. Zoologia	Caixa Organizadora Plastico Alto	Unid.	20,00	1,00	110,00	2.200,00	Custeio	56,1l 56,4 X 38,5 X 37cm
2.27	Lab. Zoologia	Esticadores entomológico com regulagem	unid.	10,00	1,00	150,00	1.500,00	Custeio	armazenado - dentro Muca
2.28	Lab. Zoologia	Alfinete entomológico - tamanho 00	Cx.	5,00	1,00	120,00	600,00	Custeio	armazenado - dentro Muca
2.29	Lab. Zoologia	Alfinete entomológico - tamanho 000	Cx.	5,00	1,00	120,00	600,00	Custeio	armazenado - dentro Muca
2.30	Lab. Zoologia	Alfinete entomológico - tamanho 01	Cx.	5,00	1,00	120,00	600,00	Custeio	armazenado - dentro Muca
2.31	Lab. Zoologia	Alfinete entomológico - tamanho 02	Cx.	5,00	1,00	120,00	600,00	Custeio	armazenado - dentro Muca
2.32	Lab. Zoologia	Alfinete entomológico - tamanho 03	Cx.	5,00	1,00	120,00	600,00	Custeio	armazenado - dentro Muca
2.33	Lab. Zoologia	Alfinete entomológico - tamanho 04	Cx.	5,00	1,00	120,00	600,00	Custeio	armazenado - dentro Muca
2.34	Lab. Zoologia	Alfinete entomológico - tamanho 05	Cx.	5,00	1,00	120,00	600,00	Custeio	armazenado - dentro Muca
2.35	Lab. Zoologia	Alfinete entomológico - tamanho 06	Cx.	5,00	1,00	120,00	600,00	Custeio	armazenado - dentro Muca
2.36	Lab. Zoologia	Alfinete entomológico - tamanho 07	Cx.	5,00	1,00	120,00	600,00	Custeio	armazenado - dentro Muca
2.37	Lab. Zoologia	Bloco entomológico de alfinetização	Unid.	6,00	1,00	100,00	600,00	Custeio	armazenado - dentro Muca
2.38	Lab. Zoologia	Pincel Tigre Cabo de Madeira 266-2 Redondo Ponei 12 Unidades - 12	Pct	5,00	1,00	50,00	250,00	Custeio	armazenado - dentro Muca
2.39	Lab. Zoologia	Lupas de cabeça	Unid.	4,00	1,00	170,00	680,00	Custeio	armazenado - dentro Muca

2.40	Lab. Zoologia	EVA Branco 50X100X1cm - Placa	Unid.	20,00	1,00	50,00	1.000,00	Custeio	
2.41	Lab. Zoologia	Placa Petri de vidro com tampa- 100 mm	Pct	5,00	1,00	15,00	75,00	Custeio	armazenado - dentro Muca
2.42	Lab. Zoologia	Placa Petri de vidro com tampa- 50 mm	Pct	5,00	1,00	85,00	425,00	Custeio	armazenado - dentro Muca
2.43	Lab. Zoologia	Placa Petri de plástico com tampa- 55 x 15mm	Pct	5,00	1,00	80,00	400,00	Custeio	armazenado - dentro Muca
2.44	Lab. Zoologia	Sílica - 1 Kg	Litro	2,00	1,00	150,00	300,00	Custeio	Aguardar especificação das gavetas do armário - fora do Muca
2.45	Lab. Zoologia	Carregador de pilhas AA e AAA	Unid.	2,00	1,00	300,00	600,00	Custeio	
2.46	Lab. Zoologia	Pilha recarregável AAA	Pct	5,00	1,00	170,00	850,00	Custeio	
2.47	Lab. Zoologia	Pilha recarregável AA	Pct	5,00	1,00	150,00	750,00	Custeio	Pacote com 4 unidades
2.48	Lab. Plantas	Vidrarias tais como becher, provetas, bureta, funil, frascos de vidro ambar e transparetes, pipetas entre outros	Unid.	1,00	1,00	5.000,00	5.000,00	Custeio	
2.49	Lab. Plantas	Sacos plasticos de 250 ml, 500 ml e 1 L	Pct	2,00	1,00	200,00	400,00	Custeio	
2.50	Lab. Plantas	Sacos de papel de 1 kg e 5 kg	Pct	2,00	1,00	200,00	400,00	Custeio	
2.51	Lab. Plantas	Grade de excicatas	Unid.	6,00	1,00	100,00	600,00	Custeio	Fabricação local. Não tem fornecedor para esse produto
2.52	Lab. Plantas	Depósitos de plastico de tamanhos variados	Unid.	20,00	1,00	100,00	2.000,00	Custeio	
2.53	Lab. Plantas	Colheres de pau ou inox	Unid.	6,00	1,00	100,00	600,00	Custeio	
2.54	Lab. Plantas	Panelas para diferentes volumes	Unid.	6,00	1,00	400,00	2.400,00	Custeio	
2.55	Lab. Plantas	Bandeja Plásticas - Retangular - 7 litros	Unid.	20,00	1,00	20,00	400,00	Custeio	armazenado - dentro Muca
2.56	Lab. Plantas	Aventais ou jalecos (tamanhos P, M e G)	Unid.	5,00	1,00	100,00	500,00	Custeio	
2.57	Lab. Plantas	Touca para cabelo	Unid.	6,00	1,00	100,00	600,00	Custeio	
2.58	Lab. Plantas	Panos de prato	Unid.	6,00	1,00	100,00	600,00	Custeio	
2.59	Lab. Plantas	Álcool etílico e de cereais	Unid.	6,00	1,00	100,00	600,00	Custeio	
2.60	Lab. Plantas	Papel cartão A3 29x42 cm 1 lado fosco (gramatura minima 175g/m3 para exsicata)	Pct	5,00	1,00	60,00	300,00	Custeio	Pacote com 200 folhas

2.61	Lab. Zoologia	Filamento PLA 1.75mm Pack com 10 (900g cada) Vermelho/Azul/Branco/Preto - Replicator Plus / Z18	Pct	5,00	1,00	4.500,00	22.500,00	Custeio	vermelho, laranja, amarelo, verde, azul, roxo, branco, cinza quente, cinza frio e preto
2.62	Lab. Zoologia	Película escura nos vidros	Intalação	1,00	1,00	500,00	500,00	Custeio	Instalação Película escura nos vidros
2.63	Lab. Zoologia	Demais Materiais de Consumo não orçados anteriormente	Verba	1,00	1,00	20.000,00	20.000,00	Custeio	vermelho, laranja, amarelo, verde, azul, roxo, branco, cinza quente, cinza frio e preto
	Lab. Zoologia	Frascos PET com tampas (300 ml)		100,00	1,00				armazenado - dentro Muca
	Lab. Zoologia	Frascos PET com tampas (500 ml)		100,00	1,00				armazenado - dentro Muca
	Lab. Zoologia	Frascos PET com tampas (1000 ml)		100,00	1,00				armazenado - dentro Muca
	Lab. Zoologia	Frascos PET com tampas (3000 ml)		100,00	1,00				armazenado - dentro Muca
	Lab. Zoologia	Tesouras ponta romba	Unid.	20,00	1,00				armazenado - dentro Muca
	Lab. Zoologia	Bandeja de Vidro Retangular com tampa - 7 litros		2,00	1,00				armazenado - dentro Muca
	Lab. Zoologia	Naftalina em pó - 500 gm	Pct	2,00	1,00				Fundo das gavetas - aguardar especificação das gavetas do armário - fora do Muca
	Lab. Zoologia	Hidróxido de Potássio	kg	1,00	1,00				Aguardar especificação das gavetas do armário - fora do Muca
3		MATERIAL DE CONSUMO (CAMPO/EXPEDIÇÃO)					16.100,00		
3.1.1	Lab. Zoologia	Lanternas de cabeça	Unid.	10,00	1,00	600,00	6.000,00	Custeio	Lanterna de cabeça para as atividades de coleta, pesquisa e visitação noturna
3.1.2	Lab. Zoologia	Perneiras	Unid.	20,00	1,00	30,00	600,00	Custeio	Perneira para proteção individual
3.1.3	Lab. Zoologia	Combo EOS Youtuber SL3 com Lente EF 50mm Reembalado – Novo	Unid.	1,00	1,00	4.600,00	4.600,00	Custeio	Registro fotográfico, filmagem e transmissão de

									streaming dos cursos e palestras do MUCA
3.1.4	Lab. Zoologia	GPS Portátil Garmin GPSMAP 64x GPS/GLONASS com Mapa TopoActive América do Sul, com Antena Helix Quádrupla	Unid.	1,00	1,00	4.900,00	4.900,00	Custeio	Plotagem exata dos pontos amostrados e dos espécimes coletados
4		EQUIPE TÉCNICA					644.160,00		
4.1	Lab. Zoologia	Biólogo, Mestre, Zoológico	Mês	16,00	1,00	5.500,00	88.000,00	Custeio	Prestador necessário para a operacionalização do Setor.
4.2	Lab. Zoologia	Embaixadores	Mês	16,00	20,00	1.045,00	334.400,00	Custeio	Prestador necessário para a operacionalização do Setor.
4.3	Lab. Zoologia	Técnicos	Mês	16,00	2,00	2.090,00	66.880,00	Custeio	Prestador necessário para a operacionalização do Setor.
4.4	Lab. Plantas	Técnicos	Mês	16,00	2,00	2.090,00	66.880,00	Custeio	Prestador necessário para a operacionalização do Setor.
4.5	Lab. Plantas	Biólogo/Biotecnologista/Farmacêutico	Mês	16,00	1,00	5.500,00	88.000,00	Custeio	Prestador necessário para a operacionalização do Setor.
5		TRANSPORTE, FRETE, CARGA E DESCARGA					140.000,00		
5.1	Lab. Zoologia e Plantas e Recepção	Transporte, Frete, Carga e Descarga	Serviço	1,00	1,00	140.000,00	140.000,00	Custeio	Despesas com transporte, frete carga e descarga relativos a compra de produtos/equipamentos incidentes de taxas de entrega.
LUMINOTÉCNICA							567.983,71		

6		LUMINOTÉCNICA					567.983,71		
6.1	Auditório/Sala Técnica do Auditório/Lab. de Zoologia e Plantas/Lab. Técnico/Lab. Educativo/Recepção e Triagem/Sala de Produção Cultural/Sala de Consulta	Projeto de Iluminação e Correlatos	Projetos	1,00	1,00	30.000,00	30.000,00	Custeio	Criação do projeto de iluminação e correlatos para a exposição
6.2	Auditório/Sala Técnica do Auditório/Lab. de Zoologia e Plantas/Lab. Técnico/Lab. Educativo/Recepção e Triagem/Sala de Produção Cultural/Sala de Consulta	Instalação da Luminotécnica	Instalação	1,00	1,00	522.983,71	522.983,71	Capital	Execução da iluminação e implantação - torres, mesas, racks, cabos, gelatina para refletor; refletores, notebook.

6.3	Auditório/Sala Técnica do Auditório/Lab. de Zoologia e Plantas/Lab. Técnico/Lab. Educacional/Recepção e Triagem/Sala de Produção Cultural/Sala de Consulta	Transporte, Frete, Carga e Descarga	Serviço	1,00	1,00	15.000,00	15.000,00	Custeio	Despesas com transporte, frete carga e descarga relativos a compra de produtos/equipamentos incidentes de taxas de entrega.
OFICINAS							806.600,00		
7		OFICINAS					720.000,00		
7.1	MucA	Oficinas	Semana	2,00	12,00	30.000,00	720.000,00	Custeio	para ministração de Oficinas de formação técnica e tecnológico para um publico de 635 jovens do ensino médio do oeste do Pará com foco em bioeconomia.
		DIÁRIAS					86.600,00		
7.2	MucA	Diária (Refeição)	Diária	1084,00	1,00	50,00	54.200,00	Custeio	>>PARA AS OFICINAS Refeição: 1.084 x R\$ 50,00 = R\$ 135.500,00
7.3	MucA	Diária (Transporte)	Diária	270,00	1,00	120,00	32.400,00	Custeio	>>PARA AS OFICINAS Transporte Terrestre e Marítimo: 270 x R\$ 120,00 = R\$ 32.400,00
MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS							1.179.204,09		
8		MOBILIÁRIO					1.179.204,09		

8.1	MucA	Auditório	Verba	1,00	1,00	90.011,79	90.011,79	Capital	Mobiliário necessário para o adequado funcionamento do setor
8.2	MucA	Sala Técnica do Auditório	Verba	1,00	1,00	18.570,46	18.570,46	Capital	Mobiliário necessário para o adequado funcionamento do setor
8.3	MucA	Laboratório de Zoologia e Plantas	Verba	1,00	1,00	217.906,53	217.906,53	Capital	Mobiliário necessário para o adequado funcionamento do setor
8.4	MucA	Laboratório Técnico	Verba	1,00	1,00	64.484,65	64.484,65	Capital	Mobiliário necessário para o adequado funcionamento do setor
8.5	MucA	Laboratório Educacional	Verba	1,00	1,00	133.843,60	133.843,60	Capital	Mobiliário necessário para o adequado funcionamento do setor
8.6	MucA	Recepção e Triagem	Verba	1,00	1,00	44.295,06	44.295,06	Capital	Mobiliário necessário para o adequado funcionamento do setor
8.7	MucA	Sala de Produção Cultural	Verba	1,00	1,00	256.309,04	256.309,04	Capital	Mobiliário necessário para o adequado funcionamento do setor
8.8	MucA	Sala de Consulta	Verba	1,00	1,00	190.954,75	190.954,75	Capital	Mobiliário necessário para o adequado funcionamento do setor
8.9	MucA	Recepção ao Público	Verba	1,00	1,00	3.562,00	3.562,00	Capital	Mobiliário necessário para o adequado funcionamento do setor
8.10	MucA	Lounge	Verba	1,00	1,00	97.109,84	97.109,84	Capital	Mobiliário necessário para o adequado funcionamento do setor

8.11	MucA	Área de Serviço	Verba	1,00	1,00	1.300,00	1.300,00	Capital	Mobiliário necessário para o adequado funcionamento do setor
8.12	MucA	Copa	Verba	1,00	1,00	1.800,00	1.800,00	Capital	Mobiliário necessário para o adequado funcionamento do setor
8.13	MucA	Administrativo	Verba	1,00	1,00	4.556,37	4.556,37	Capital	Mobiliário necessário para o adequado funcionamento do setor
8.15	MucA	Transporte, Frete, Carga e Descarga	Serviço	1,00	1,00	54.500,00	54.500,00	Custeio	Despesas com transporte, frete carga e descarga relativos a compra de produtos/equipamentos incidentes de taxas de entrega.
CONSULTORIA JURÍDICA E CONTÁBIL							252.000,00		
9		CONSULTORIA JURÍDICA E CONTÁBIL					252.000,00		
9.1	Operacional	Assessoria Jurídica	Mês	18,00	1,00	8.000,00	144.000,00	Custeio	para as atividades de elaboração de contratos/editais para a contratação de prestação de serviços e/ou fornecimento de materiais do projeto, <u>considerando, ainda, a assessoria jurídica nas etapas de pré e pós execução do projeto.</u>
9.2	Operacional	Contador	Mês	18,00	1,00	6.000,00	108.000,00	Custeio	para assessoria contábil, elaboração de demonstrativos

									contábeis e consultoria sobre retenções à terceiros e obrigações tributárias.
PASSAGEM HOSPEDAGEM E LOCOMOÇÃO DE TERCEIROS							266.323,60		
10		DIÁRIAS					69.823,60		
10.1	Operacional	Diária (Hospedagem)	Diária	220,00	1,00	237,38	52.223,60	Custeio	>>PARA OS 20 EMBAIXADORES E PESQUISADORES COLABORADORES Hospedagem: 220 x R\$ 237,38 = R\$ 52.223,60
10.2	Operacional	Diária (Refeição)	Diária	220,00	1,00	50,00	11.000,00	Custeio	>>PARA OS 20 EMBAIXADORES E PESQUISADORES E COLABORADORES Ajuda de custo : 220 x R\$ 50,00 = R\$ 11.000,00
10.3	Operacional	Diária (Transporte)	Diária	55,00	1,00	120,00	6.600,00	Custeio	>>PARA OS 20 EMBAIXADORES Transporte Terrestre e Marítimo: 25 x R\$ 120,00 = R\$ 3.000,00 >>PARA PESQUISADORES E COLABORADORES Transporte Terrestre e Marítimo: 120 diárias x R\$ 30,00 = R\$ 3.600,00
11		PASSAGENS E DESPESAS COM LOCOMOCAO					196.500,00		

11.1	Operacional	Agência de Turismo	Serviço	1,00	1,00	196.500,00	196.500,00	Custeio	Serviço prestador por Agência de Viagens, sendo: >>PARA OS 20 EMBAIXADORES Passagem Aérea internacional 21 X R\$ 4.000,00 = R\$ 84.000,00 Passagem Aérea nacional 20 x R\$ R\$ 2.500,00 = R\$ 50.000,00 classe econômica entre os trechos São Paulo e Pará (Bel e STM) >>PARA PESQUISADORES E COLABORADORES Passagem Aérea nacional 25 x R\$ R\$ 2.500,00 = R\$ 62.500,00 classe econômica entre os trechos São Paulo e Pará (Bel e STM)
GERENCIAMENTO							910.285,60		
12		SERVIÇOS TERCEIROS PESSOA JURÍDICA					797.400,00		
12.1	Operacional	Coordenador Geral	Mês	18,00	1,00	18.000,00	324.000,00	Custeio	Coordenação das equipes de trabalho, relações institucionais, contratação das equipes, medição, supervisão geral , atração de

									investimento, definição de metas
12.2	Operacional	Coordenador de Marketing / Comunicação	mês	18,00	1,00	8.000,00	144.000,00	Custeio	Desenvolvimento do posicionamento de marketing comunicação do projeto. Desenvolvimentos das apresentações do projeto, diferenciais competitivos, posicionamento de mercado, divulgação,
12.3	Operacional	Assessoria Administrativa	Mês	18,00	3,00	4.850,00	261.900,00	Custeio	para atividades administrativas nos processos de contratação de fornecedor/prestador de serviços/aquisição de material, inclusive os processos de contratação por licitação, gestão dos contratos, elaboração de cartas e ofícios, realização de pagamento de fornecedor, conciliação bancária e controle de caixa/orçamento, organização de documentos fiscais e evidenciais do projeto para a prestação de contas.

12.4	Operacional	Portador	Mês	18,00	1,00	400,00	7.200,00	Custeio	Serviço de portador para entrega/retirada de documentos do projeto (bancários, contratos, correspondências diversas...Etc.)
12.5	Operacional	Correios	Mês	18,00	1,00	400,00	7.200,00	Custeio	postagens diversas durante o projeto.
12.6	Operacional	Telefone e Internet	Mês	18,00	1,00	2.200,00	39.600,00	Custeio	para custear as despesas com telefonia e internet fibra ótica, plano 100 mp dedicado.
12.7	Operacional	Energia elétrica	Mês	18,00	1,00	600,00	10.800,00	Custeio	consumo de energia elétrica do imóvel locado para as atividades administrativas.
12.8	Operacional	Água	Mês	18,00	1,00	150,00	2.700,00	Custeio	consumo de água do imóvel locado para as atividades administrativas.
13		DIÁRIAS					38.085,60		
13.1	Operacional	Diária (Hospedagem)	Diária	120,00	1,00	237,38	28.485,60	Custeio	Para o acompanhamento da Coordenação do projeto Hospedagem: 120 diárias x R\$ 237,38,00 = R\$ 28.485,60
13.1	Operacional	Diária (Refeição)	Diária	120,00	1,00	50,00	6.000,00	Custeio	Para o acompanhamento da Coordenação do projeto Refeição: 120 diárias x R\$ 50,00 = R\$ 6.000,00
13.1	Operacional	Diária (Transporte)	Diária	30,00	1,00	120,00	3.600,00	Custeio	Para o acompanhamento da

									Coordenação do projeto Transporte Terrestre e Marítimo: 30 diárias x R\$ 120,00 = R\$ 14.400,00
14		PASSAGENS E DESPESAS COM LOCOMOCAO					60.000,00		
14.1	Operacional	Agência de Turismo	Serviço	20,00	1,00	3.000,00	60.000,00	Custeio	Serviço prestador por Agência de Viagens. Passagem Aérea classe econômica entre os trechos São Paulo, Brasília e Pará (Bel e STM) para acompanhamento do Coordenador do projeto junto aos entes, equipes, prestadores de serviço.
15		MATERIAL DE CONSUMO					14.800,00		
15.1	Operacional	Combustível	Litros	1000,00	1,00	4,00	4.000,00	Custeio	para a locomoção do coordenador do projeto.
15.2	Operacional	Material de Escritório	Mês	18,00	1,00	600,00	10.800,00	Custeio	para a compra de materiais de escritório tais como: cartuchos de impressora, papel A4, envelopes, pastas para arquivo...Etc.
TOTAL DO PROJETO							5.350.000,00		

