



PAISAGENS SUSTENTÁVEIS DA AMAZÔNIA – GEF ASL

Projeto nº P158000

ET 25299/FY25-BR-CI-432724-GO-RFQ

AQUISIÇÃO DE INSUMOS LABORATORIAIS (REAGENTES QUÍMICOS, EPI'S LABORATORIAIS, VIDRARIAS, MATERIAL PLÁSTICO (EX: MICROTUBOS; PONTEIRAS, ALÇAS, SACOS PLÁSTICOS))

1. CONTEXTO

- 1.1. Esta Especificação Técnica (ET) será executada no âmbito do Projeto Paisagens Sustentáveis da Amazônia (ASL Brasil), que tem como objetivos ampliar e aperfeiçoar o gerenciamento de Unidades de Conservação estaduais e federais, aumentar a área sob recuperação da vegetação e incentivar o uso sustentável da floresta, e fortalecer as cadeias produtivas dos produtos da biodiversidade na Amazônia.
- 1.2. Projeto financiado pelo Global Environment Facility (GEF), o ASL Brasil é parte do Programa Regional Amazon Sustainable Landscapes, que envolve três países na fase 1 (Brasil, Colômbia e Peru) e sete países na fase 2 (adicionalmente Bolívia, Equador, Guiana e Suriname). O Banco Mundial é a agência implementadora do programa, tendo como diretriz principal a visão integrada do bioma.
- 1.3. No Brasil, o Ministério do Meio Ambiente é a instituição coordenadora do projeto, responsável pela supervisão, articulação institucional e monitoramento da implementação. Além da unidade coordenadora, o ASL Brasil tem ainda outras seis unidades operativas do projeto: o Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (Instituto Chico Mendes), o Serviço Florestal Brasileiro (SFB), e os órgãos estaduais de meio ambiente do Acre (AC), Amazonas (AM), Pará (PA), e Rondônia (RO).
- 1.4. São duas fases de execução do projeto, a fase 1 com execução entre 2018 e 2024, e a fase 2 entre 2022 e 2026. Ambas as fases são compostas por quatro componentes: 1 – Sistema de Áreas Protegidas da Amazônia; 2 – Gestão Integrada da Paisagem; 3 – Políticas Públicas e Planos para a Proteção e a Recuperação da Vegetação Nativa; e 4 – Coordenação de Projetos, Capacitação e Cooperação Regional. Na fase 1, o Fundo Brasileiro para a Biodiversidade (FUNBIO) é a agência executora do componente 1 e a Conservação Internacional (CI Brasil) é a agência executora dos componentes 2, 3 e 4. Na fase 2, a



ASL Brasil

Projeto Paisagens Sustentáveis da Amazônia

Fundação Getúlio Vargas (FGV) é a agência executora do subcomponente 1.2 e dos demais componentes

- 1.5. A Fundação de Tecnologia do Estado do Acre (FUNTAC), tem entre suas competências realizar e coordenar atividades de pesquisa científica, visando produzir soluções tecnológicas, priorizando o uso sustentável dos recursos naturais locais, para contribuir com a melhoria da qualidade de vida da população, buscando sempre a excelência, maximizando resultados ao mesmo tempo em que se importa com a sua aplicabilidade, e principalmente, a sustentabilidade socioambiental. Com 36 anos de existência, a FUNTAC se consolidou como instituição científica de referência no Acre e no restante do Brasil. Seu corpo técnico e estrutura laboratorial desenvolvem inovações e soluções tecnológicas que dão suporte às políticas de governo, destacando-se o manejo florestal de uso múltiplo em produtos madeireiros e não madeireiros, construções sustentáveis, serviços tecnológicos e tecnologia em geoprocessamento.
- 1.6. O Projeto “Rede de Sementes do Acre” tem o objetivo de estruturar a cadeia produtiva de sementes florestais nativas a fim de fomentar a produção de sementes e mudas florestais para a utilização em processos de restauração de ecossistemas bem como para a conservação de espécies nativas vulneráveis de extinção em banco de sementes, além de fortalecer a comercialização de sementes florestais de forma sustentável.
- 1.7. Criada em 2023, a Rede de Sementes do Acre está inserida no Projeto Paisagens Sustentáveis da Amazônia (PSAM), promovendo a gestão integrada de paisagens por meio da conservação, uso sustentável, recuperação dos ecossistemas e valorização de jovens e mulheres, e conta com a parceria de instituições governamentais, não governamentais e da sociedade civil organizada.

2. UNIDADE DEMANDANTE

2.1. A unidade demandante desta contratação é a Secretaria de Estado de Meio Ambiente do Acre – SEMA-AC, por meio da Fundação de Tecnologia do Estado do Acre - FUNTAC.

2.2. Enquadra-se no Componente 3: Políticas voltadas para Paisagens Produtivas Sustentáveis e Recuperação da Vegetação Nativa, buscando fortalecer as políticas públicas, planos e ações voltados à proteção e recuperação da vegetação nativa, assim como a gestão das florestas e sua integração em paisagens agrícolas sustentáveis.

3. OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO



3.1. Aquisição de materiais de consumo laboratorial: insumos, vidrarias e reagentes laboratoriais para análises de qualidade de sementes e produção de mudas florestais para atender as necessidades da Rede de Sementes do Acre e do Laboratório de sementes da FUNTAC.

4. ITENS A SEREM ADQUIRIDOS

4.1. – Reagentes laboratoriais

#	ITEM	QUANT.	U. M.	DESCRIÇÃO
1	Álcool Etílico Absoluto P.A ACS	02	Caixa	Álcool para análises em ambiente de laboratório. (Caixa com 12 unidades de 1000 ml)
2	Álcool etílico 96° GL	10	Caixa	Álcool para assepsia de laboratórios e vidrarias. (Caixa com 12 unidades de 1000 ml)
3	Álcool Etílico 70%	10	Caixa	Álcool para assepsia de laboratórios e vidrarias. (Caixa com 12 unidades de 1000 ml)
4	Álcool de cereais	06	5L	Reagente para uso laboratorial
5	Acido 2,4-Diclorofenoxiacético (2,4D) 95%	03	5g	Reagente para uso laboratorial
6	Ácido Abscísico (ABA)	01	50mg	Reagente para uso laboratorial
7	Ácido Bórico (H ₃ BO ₃)	01	100g	Reagente para uso laboratorial
8	Ácido Cítrico	01	500g	Reagente para uso laboratorial
9	Ácido Giberélico	02	5g	Reagente para uso laboratorial
10	Ácido Indol Acético	01	5g	Reagente para uso laboratorial
11	Ácido Indol Butírico	03	5g	Reagente para uso laboratorial
12	Ácido Naftaleno Acético	01	100g	Reagente para uso laboratorial
13	Ácido Nicotínico	01	100g	Reagente para uso laboratorial
14	Adenina hemissulfato	01	10g	Reagente para uso laboratorial
15	Benzilaminopurina (BAP)	05	1g	Reagente para uso laboratorial
16	Cânfora em pó pura	02	1 kg	Reagente para uso laboratorial
17	Carbonato de Sódio (Na ₂ CO ₃)	01	500g	Reagente para uso laboratorial
18	Carbopol ou Aristoflex	03	1kg	Reagente para uso laboratorial
19	Carvão Ativo pó	01	500g	Reagente para uso laboratorial
20	Cera Lannete	02	1kg	Reagente para uso laboratorial
21	Cinetina	01	1g	Reagente para uso laboratorial
22	Citrato Férrico (FeCl ₃ .6H ₂ O)	01	500g	Reagente para uso laboratorial
23	Cloreto de Calcio dihidratado (CaCl ₂ .2H ₂ O)	01	1kg	Reagente para uso laboratorial



24	Cloreto de cobalto hexahidratado P.A. (CoCl ₂ . 6H ₂ O)	01	250g	Reagente para uso laboratorial
25	Cloreto de Manganês tetra hidratado (MnCl ₂ .4H ₂ O)	01	500g	Reagente para uso laboratorial
26	Cloridrato de Piridoxina	01	100g	Reagente para uso laboratorial
27	EDTA . 2H ₂ O (sal dissódico)	01	100g	Reagente para uso laboratorial
28	Etileno Glicol (1100g) P.A.	01	1000ml	Reagente para uso laboratorial
29	Fosfato de Potássio (KH ₂ PO ₄)	01	500g	Reagente para uso laboratorial
30	Fosfato de Potássio tri hidratado (K ₂ HPO ₄ .3H ₂ O)	01	500g	Reagente para uso laboratorial
31	Glicerina vegetal bidestilada	02	5L	Reagente para uso laboratorial
32	Glicina Hemissulfato (C ₂ H ₅ NO ₂)	01	250g	Reagente para uso laboratorial
33	Hidrolizado de Caseína	01	500g	Reagente para uso laboratorial
34	Hipoclorito de sódio 2,5%	03	Caixa	Assepsia de laboratórios e vidrarias. (Caixa com 12 unidades de 1000 ml)
35	Iodeto de Potássio (KI)	01	100g	Reagente para uso laboratorial
36	Lauril éter sulfato de sódio Líquido	02	5L	Reagente para uso laboratorial
37	Manitol	01	500g	Reagente para uso laboratorial
38	Mentol cristal	02	1 kg	Reagente para uso laboratorial
39	Mio Inositol	01	100g	Reagente para uso laboratorial
40	Molibdato de sódio di hidratado (Na ₂ MoO ₄ . 2H ₂ O)	01	200g	Reagente para uso laboratorial
41	Nipagin	01	1 kg	Reagente para uso laboratorial
42	Nipazol	01	1 kg	Reagente para uso laboratorial
43	Nitrato de Amônio (NH ₄ NO ₃)	01	1000g	Reagente para uso laboratorial (Controlado pela PF)
44	Nitrato de Cálcio (4H ₂ O) PA	02	100ml	Reagente para uso laboratorial
45	Nitrato de cobalto Hexahidratado (Co(NO ₃) ₂ .6H ₂ O)	01	5g	Reagente para uso laboratorial



46	Nitrato de Potássio (KNO ₃)	02	500g	Reagente para uso laboratorial (Controlado pela PF)
47	Nitrato de Sódio (NaNO ₃)	01	1000g	Reagente para uso laboratorial
48	Phytigel	01	500g	Reagente para uso laboratorial
49	Polivinil pirrolidona	02	30g	Reagente para uso laboratorial
50	Propilenoglicol	02	5L	Reagente para uso laboratorial
51	Sacarose	05	1000g	Reagente para uso laboratorial
52	Solução de condutividade 1413 us/cm	01	250 ml	Reagente para uso laboratorial
53	Sulfato de cobre pentahidratado (CuSO ₄ . 5H ₂ O)	01	100g	Reagente para uso laboratorial
54	Sulfato de magnésio heptahidratado (MgSO ₄ . 7H ₂ O)	01	500g	Reagente para uso laboratorial
55	Sulfato de Manganês (MnSO ₄ .H ₂ O)	01	500g	Reagente para uso laboratorial
56	Sulfato de zinco heptahidratado (ZnSO ₄ .7H ₂ O)	01	500g	Reagente para uso laboratorial
57	Sulfato ferroso (FeSO ₄ . 7H ₂ O)	01	500g	Reagente para uso laboratorial
58	Thidiazuron	01	25g	Reagente para uso laboratorial
59	Tiamina Cloridrato	01	25g	Reagente para uso laboratorial
60	TWEEN 20 U.S.P.	01	100ml	Reagente para uso laboratorial
61	Vermiculita expandida	03	Saca	Substrato para germinação de sementes. (Saca de 20L)
62	Substrato Vivatto Plus	06	Saca	Substrato para germinação de sementes florestais e desenvolvimento de plântulas. (Saca 25 Kg)
63	Roundup	02	1L	Herbicida para controle de plantas daninhas.

4.1 Insumos e material de consumo laboratoriais

#	ITEM	QUANT.	U. M.	DESCRIÇÃO
1	Avental Descartável Manga Longa Em TNT	30	Pacote 10 unid.	Produzida em TNT, na cor branca, não estéril, com fechamento em tiras. Gramatura: 20G.



2	Bandejas caixas 54 células para tubetes 175 e 280 cm ³	10	Unidade	Utilizadas em viveiros de mudas para apoiar tubetes para germinação de sementes florestais e produção de mudas.
3	Bandejas plásticas(9,8 x 40,7 x 60,8 cm (Alt x Larg x Comp)	20	Unidade	Utilizadas em viveiros de mudas para germinação de sementes florestais e produção de mudas com diferentes substratos.
4	Detergente líquido neutro	4	Caixa	Detergente para limpeza de vidrarias e ambiente laboratorial. (Caixa com 24 unidades)
5	Esponja para limpeza dupla face	5	Pacote	Esponja dupla face para limpeza de vidrarias e ambiente laboratorial. (Pacote com 10 unidades)
6	Luva de látex com pó	20	Caixa	Luvas descartáveis e de uso único; Ambidestra; Não estéril; Com pó. Material: látex de borracha 100% natural. (Caixa com 100 unidades)
7	Máscaras cirúrgicas descartáveis	30	Caixa	Máscara cirúrgica descartável TNT, 3 Camadas Branca. (Caixa com 50 Unidades)
8	Pano para limpeza multiuso	1	Rolo	Pano de limpeza multiuso para limpeza de ambiente laboratorial. (Rolo de 300 metros)
9	Papel alumínio de 30 cm	6	Rolo	Papel alumínio. (Rolo de 4 metros)
10	Papel filme (filme de PVC) 28cm x 300m	3	Rolo	Filme de PVC para (Rolo/bobina de 300 metros)
11	Papel Germitest pH neutro 28x38cm	3	Milheiro	Papel para germinação de sementes, gramatura 65gm ² , livre de toxicidade, pH neutro, acabamento uniforme, livre de bactérias e fungos. (Caixa com 1000 folhas)
12	Papel interfolhado soft branco (20 x23 cm)	02	Caixa	Papel-toalha interfolhado folha dupla, para limpeza de vidrarias e absorção de líquidos em ambiente laboratorial. (Caixa com 1000 folhas)
13	Papel mata borrão	01	Caixa	Papel mata borrão para substrato gramatura 250 mg; Formato



				10,5×10,5 cm; Apresentação Caixa com 1000 folhas
14	Papel toalha folha dupla	04	Pacote	Papel toalha folha dupla macio, para limpeza multiuso. (Pacote com 24 rolos)
15	Pulverizador de Compressão Prévia 1,25 Litros	04	Unidade	A pulverizador de compressão prévia 1,25 litros com pressão de trabalho 300kpa
16	Saco para autoclave de alta intensidade (50cm x 60cm)	04	Pacote	Saco de alta densidade para uso na autoclave(50x60 cm)- cap. 40 litros, pacote com 20 unidades.
17	Saco para autoclave de alta intensidade (60cm x 80cm)	04	Pacote	Saco de alta densidade para uso na autoclave(60x80 cm)- cap. 60 litros, pacote com 20 unidades.
18	Saco de rafia	30	Unidade	Saco de rafia 65x90 cm suporta até 50kg para armazenamento e transporte de sementes.
19	Saco plástico de 1 kg	03	1 kg	Saco plástico capacidade de 1 kg, para armazenamento de sementes.
20	Saco plástico de 2 kg	03	1 kg	Saco plástico capacidade de 2 kg, para armazenamento de sementes.
21	Saco plástico de 5 kg	03	1 kg	Saco plástico capacidade de 5 kg, para armazenamento de sementes.
22	Saco plástico transparente reforçado 50L	70	Unidade	Saco plástico transparente reforçado, capacidade de 50 L, para transporte e armazenamento de sementes.
23	Saco plástico transparente reforçado 100L	50	Unidade	Saco plástico transparente reforçado, capacidade de 100 L, para transporte e armazenamento de sementes.
24	Termômetro químico escala interna divisão -10 + 50:1°C	03	Unidade	Termômetro químico escala interna divisão -10 + 150:1°C, em vidro, com enchimento de Hg, para realizar medições de temperatura em germinadores.
25	Touca descartável TNT com elástico	10	Caixa	Touca descartável em TNT com elástico, embalagem com 100 unidades.
26	Tubetes 280 cm ³	100	Unidade	Tubetes em polipropileno atóxico, estriado, preto,



				resistentes, com capacidade de 280cm ³ . Fotoestabilizado com aditivo antiultravioleta.
--	--	--	--	--

5. PAGAMENTO DO SERVIÇO

- 5.1. O valor total dos serviços adquiridos será pago através de nota fiscal – NF ou boleto bancário faturado em nome da Conservação Internacional.
- 5.2. O valor global da proposta deverá estar incluído todos os impostos, fretes e demais despesas pertinentes a aquisição do serviço, as respectivas parcelas de pagamento estão listadas no quadro abaixo:

Nº	DESCRIÇÃO	PRAZO DE PAGAMENTO	PARCELA%
1	Aceite da Proposta com menor preço global e de acordo com a especificação da contratação	Até 20 dias úteis após a emissão da NF e aceite da proposta	40
2	Entrega do material com aprovação da FUNTAC	Até 20 dias úteis após entrega do material com NF	60

6. INSTRUÇÕES PARA SUBMISSÃO DE PROPOSTAS

- 6.1 As propostas devem ser enviadas para os endereços de correio eletrônico aslcomprasbr@conservation.org e mbittencourt@conservation.org, até o dia 24/10/2024. No campo “assunto” colocar – **AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO LABORATORIAL PARA ATENDER A REDE DE SEMENTES DO ACRE – ET 25299/FY25-BR-CI-432724-GO-RFQ**. É de responsabilidade dos proponentes garantir o atendimento das condições estabelecidas nesta especificação técnica. Não serão aceitas propostas encaminhadas após a data limite especificada.

7. CONTATO DOS RESPONSÁVEIS PELO CONTRATO

- 7.1 A supervisão do trabalho será realizada pela equipe da Fundação de Tecnologia do Estado do Acre - FUNTAC. Os contatos deverão ser realizados com as seguintes pessoas:

- Maria Rosângela da Silva Melo, e-mail: rosangela.melos@gmail.com e telefone: (68) 99979-0661.
- Déborah Verçoza da Silva, e-mail: deborah.vercoza@gmail.com e telefone: (68) 99977-7852.
- André Gomes da Silva, e-mail: andregomes.funtac@gmail.com e telefone: (68) 98426-3200.