

PROJETO PAISAGENS SUSTENTÁVEIS DA AMAZÔNIA - PSAM

Amazon Sustainable Landscape Project P158000

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO PARA VIVEIROS COMUNITÁRIOS

ET 11/22 - BR-CI-90422-GO-RFQ

1. CONTEXTO

- 1.1. Esta especificação técnica será executada no âmbito do Projeto Paisagens Sustentáveis da Amazônia. É um projeto financiado pelo GEF (Global Environment Facility) e está inserido dentro de um programa regional voltado especificamente para a Amazônia, envolvendo Brasil, Colômbia e Peru. O Banco Mundial é a agência implementadora do programa, apresentando como diretriz principal a visão integrada do bioma Amazônico, de modo a promover sua conectividade entre os três países integrantes. No Brasil, o Ministério do Meio Ambiente, por meio da Secretaria da Amazônia e Serviços Ambientais, é a instituição coordenadora do projeto, responsável pela supervisão, coordenação institucional e monitoramento da implementação.
- 1.2. O Projeto na Amazônia está alinhado com os objetivos estratégicos do GEF de melhorar a sustentabilidade dos sistemas de áreas protegidas, reduzir as ameaças à biodiversidade, recuperar áreas degradadas, aumentar o estoque de carbono, desenvolver boas práticas de manejo florestal e fortalecer políticas e planos voltados à conservação e recuperação ambiental.
- 1.3. A Conservação Internacional (CI-Brasil) é uma organização privada, sem fins lucrativos, de caráter técnico-científico. Fundada em 1987, com presença em mais de 30 países distribuídos por quatro continentes. Tem como missão promover o bem-estar humano, fortalecendo a sociedade no cuidado responsável e sustentável para com a natureza, amparada em uma base sólida de ciência, parcerias e experiências de campo. A CI Brasil é uma das agências executoras do projeto Paisagens Sustentáveis da Amazônia (PSAM) e responsável por realizar os processos de contratação e aquisição do projeto para os Componentes 2, 3 e 4.

2. OBJETIVO DA AQUISIÇÃO

- 2.1. Este documento fornece as informações básicas e necessárias para aquisição de Material de Consumo para Viveiros, na estratégia apoiar a estruturação das cadeias de produtos não madeireiros (florestais, não florestais, pescados etc.), referente ao POA 2020-21; Componente 2.

Gestão Integrada da Paisagem: Promover a gestão integrada e a conectividade de áreas protegidas, atuando nas regiões de entorno e interstício entre as UCs; atividade: *Melhorar infraestrutura de laboratórios para promover agregação de valor aos produtos da sociobiodiversidade via selo de origem (qualidade e rastreabilidade);* para as tarefas: Realizar curso de boas práticas em coleta de sementes florestais nativas apoio as atividades do viveiro comunitário para comunitários do complexo de Florestas Estaduais do Rio Gregório – CFERG, e Aquisição de insumos para manutenção de viveiro comunitário para comunitários do Complexo de Florestas Estaduais do Rio Gregório – CFERG.

3. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

3.1. Material de Consumo para viveiro

ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO
Trena de 10 metros	06	und	Alto padrão de fabricação, o que proporciona maior durabilidade; Caixa plástica aberta (ABS) de Alta Resistência. Cabo ergonômico Manivela articulada que possibilita o rebobinamento rápido; Fita em fibra de vidro de alta resistência. Resistente a umidade e variações de temperatura. Clip metálico na ponta da fita. Comprimento da fita 10,0 m Largura da fita 1/2" (13,0 mm) Possuir marcação em centímetros / milímetros / polegadas com destaque em cada metro, oferecendo assim perfeita legibilidade;
Trena de 20 metros	03	und	Alto padrão de fabricação, o que proporciona maior durabilidade; Caixa plástica aberta (ABS) de Alta Resistência. Cabo ergonômico Manivela articulada que possibilita o rebobinamento rápido; Fita em fibra de vidro de alta resistência. Resistente a umidade e variações de temperatura. Clip metálico na ponta da fita. Comprimento da fita 20,0 m Largura da fita 1/2" (13,0 mm) Possuir marcação em centímetros / milímetros / polegadas com destaque em cada metro, oferecendo assim perfeita legibilidade;
Fita diamétrica de 1,5 m	10	und	Fita Métrica de 1,5 metros de comprimento. Material resistente de alta qualidade; Fita em fibra de vidro de alta resistência; possuir guias de metal em ambas as extremidades;

**ASL**Programa
Paisagens
Sustentáveis
da Amazônia

			Possuir marcação em centímetros / milímetros / polegadas com destaque em cada metro, oferecendo assim perfeita legibilidade; Largura da fita 16mm
Terçado 16 polegadas	03	und	Facão de 16 polegadas produzido em aço Carbono, com cabo ergonômico envernizado em madeira, com alta resistência e durabilidade, com bainha em couro.
Terçado 21 polegadas	05	und	Terçado de 21pol produzido em aço Carbono, medindo aproximadamente 70cm, com cabo ergonômico envernizado em madeira, com alta resistência e durabilidade
Tesoura de poda; lamina em aço carbono; cabo giratório; tamanho 215 mm	06	und	Tesoura de poda; lamina em aço carbono; cabo giratório; tamanho 215 mm
Pá	04	und	Pá De Bico produzida em aço carbono, com cabo de madeira natural, medindo 71cm.
Enxada média	05	und	Enxada larga forjada leve, tamanho 2,0, fabricada em aço carbono, com cabo de 120 cm em madeira e com olho de 38mm de diâmetro.
Cavadeira boca de lobo	03	und	Cavadeira articulada produzida em aço carbono, com cabo de madeira natural. Dimensões: Largura 15.8cm, Altura 13.9cm, e Comprimento 180.6 cm.
Rastelo de jardim	02	und	Vassoura rastelo metálica regulável com cabo, fabricada em aço sae 1055, regulável, feita por sistema borboleta de metal, com 18 arames; com Pintura epóx de alta qualidade. Largura 35 cm, Altura 9cm, e Comprimento 110 cm.
Carro de mão	02	und	Carrinho de mão extraforte caçamba 65 litros metálica reforçada.
Enxadeco	02	und	Enxadão estreito com cabo, fabricado em aço alto teor de carbono, com pintura eletrostática a pó, com dimesões aproximadas de 27.5 cm de Largura: x 14 cm de comprimento e cabo de 150 cm.
Cavadeira	01	und	Cavadeira reta, produzida em aço carbono com cabo metálico, dimensões: altura 6 cm; largura 11,4 cm; comprimento 1,46 m; peso 2,36 kg.
Martelo 25 mm	02	und	Martelo de unha 25 mm com cabeça forjada e temperada em aço especial, com acabamento jateado e envernizado, com cabo em madeira envernizada fixado com epoxi
Pulverizador costal de 16 litros	01	und	Pulverizador Costal Simétrico de 16 litros manual. Capacidade do tanque: 16 l (4,2 gal) Peso Vazio: 4,3 kg (9,48 lbs) Pressão Máxima: 5 bar (75 psi) Vazão de ponta regulável: 600 ml/min (0,16 gal/min)

**ASL**Programa
Paisagens
Sustentáveis
da Amazônia

			Embalagem: 485x175x560 mm (19,1 x6,9 x22,0 in)
Caixa para transporte de mudas	03	und	Caixa Plástica Agrícola e/ou Hortifruti com capacidade para 50 litros fabricada em Polipropileno (PP) ou Polietileno de Alta Densidade (PEAD), Resistente ao impacto, aos raios ultravioletas e às repetidas lavagens a que é submetida. PESO: 1,8Kg CAPACIDADE: 48 Litros ALTURA: 31cm LARGURA: 36cm COMPRIMENTO: 55cm
Balde de plástico reforçado de 10 litros	08	und	Balde de plástico reforçado com capacidade de 10 Lts. Produto resistente e com utilidades variadas, com alça de ferro e dimensões: 30x30x30 , pesando aproximadamente 408 g
Balde de plástico reforçado concreto de 12 litros	04	und	Balde de plástico reforçado com capacidade de 12 Lts. Produto resistente e com utilidades variadas, com alça de ferro e dimensões: 38.5x31x38,5. , pesando aproximadamente 450 g
Bacia plástico de 25 litros	03	und	Bacia de plástico com alças 25L produzidas em material resistente, com graduação de litragem na parte interna, com alças anatômicas e reforçadas dimensões: altura: 20 cm, diâmetro : 49 cm
Bacia plástico de 20 litros	03	und	Bacia de plástico com alças 20L produzidas em material resistente, com graduação de litragem na parte interna, com alças anatômicas e reforçadas dimensões: altura: 18,8 cm, largura : 44,9 cm, profundidade 47,4
Bandeja plástica de 12 litros	04	und	Bandeja de plástico retangular de 12L produzidas em plástico polipropileno material resistente, dimensões: altura: 8,60 cm, largura: 37,20, comprimento: 53,20cm
TELA SOMBRITE 50%	02	rolo	TELA SOMBRITE 50% 6 X 50 METROS PRETA
Kit 1 Bandeja Caixa 54 células para tubetes de 180 cm ³ + 54 Tubetes de 180 cm ³	06	kit	Kit Com 1 Bandeja Caixa de 54 Células P/ Tubete de 180 cm ³ + 54 tubetes de 180 cm ³ , produzidos em polipropileno atóxico, preto, altamente resistentes.
Kit 2 Bandejas Caixa de 54 Celulas para tubetes de 280 cm ³ + 108 Tubetes de 280 cm ³	02	kit	Kit Com 2 Bandejas Caixa de 54 Células P/ Tubete de 280 cm ³ + 108 tubetes de 280 cm ³ , produzidos em polipropileno atóxico, preto, altamente resistentes.
Tubete para mudas - 120 cm ³	200	und	Tubete para mudas, com capacidade de 120 cm ³ , medindo: 140mm de altura, Diâmetro do orifício superior (sem aba): 37mm, diâmetro do orifício superior (com aba): 47mm, e diâmetro do orifício inferior: 12mm; contendo 8 estrias,



**ASL**Programa
Paisagens
Sustentáveis
da Amazônia

			confeccionados em polipropileno atóxico, preto, fotoestabilizado com aditivo antiultravioleta, EPDM, de alta durabilidade.
Sacos para mudas(15x28 cm)	04	milheiro	Saco plástico para mudas, com furos para escoamento da água, medindo 15 cm de largura x 28 cm de comprimento, com no mínimo 8 micras de espessura, produzido em polietileno de baixa densidade, na cor preta.
Sacos para mudas(11x23cm)	03	milheiro	Saco plástico para mudas, com furos para escoamento da água, medindo 11 cm de largura x 23 cm de comprimento, com no mínimo 10 micras de espessura, produzido em polietileno de baixa densidade, na cor preta.
Regador plástico 10 Litros	02	Und	Regador Plástico com capacidade para 10 Litros, com crivo, produzido em polietileno de alta densidade, com bico removível, medindo aproximadamente 10 cm de largura x 34 cm de altura.
Linha para costurar sombrite fio 30/9 250g	02	Und	Fio 30/09 utilizado para costurar sombrite, de cor preta, com gramatura de 250 gramas, com rendimento médio de 350 metros, produzido em material 100% polietileno anti-UV mais agulha para costurar sombrite.
Agulha para costurar sombrite	02	Und	Agulhas para costurar nylon, comprimento: 12,5cm, furo: 9mm x 1,5mm, fabricada em aço carbono.
Mangueira trançada 20 m	05	Und	Mangueira trançada para jardim, produzida em PVC 3 camadas, medindo 20 metros, com diâmetro de 1/2" e espessura da camada: 2 mm
Tela de pinteiro	01	Rolo	Tela hexagonal de pinteiro, com malha de 1 polegada, medindo 1,50m de altura x 50m de comprimento e bitola do fio BWG 22 (0,71 mm), produzida em material Galvanizado (Zincado),
Arame galvanizado N° 18	05	Kg	Arame Galvanizado Fino Maleável, Fio nº18 Bwg (1,24mm), cor natural (prata), bitola do fio: 18 BWG (1,24mm), peso e dimensões unit.: 1,00kg a unidade, com rendimento de aproximadamente 106 metros por kg.
Manta asfáltica 30 cm	3	Rolo	Manta Asfáltica Autoadesiva Aluminizada, medindo 30 Cm de largura X 10 m de comprimento
Terra vegetal (m3)	05	m ³	Terra preta ou orgânica utilizada para produção de mudas, sem cheiro atóxico e livre de ervas daninhas.
Areia lavada(m3)	03	m ³	Areia de rio, de densidade média, lavada.
Inseticida – Decis (Delthametrina) CE 250 ml	4	Und	Inseticida indicado para o controle de diversas pragas – Decis (Delthametrina 25 g/l) CE, frasco contendo 250 ml
Inseticida – Mirex	05	Kg	Isca formicida à base de Sulfluramida,



			granulado, ideal para formigas do tipo cortadeiras, saúva, quenquen. 20 embalagens de 50g
Inseticida connect	02	L	Composição: Imidacloprido 100 g/L, Beta-Ciflutrina 12,5 g/L; Inseticida sistêmico dos grupos químicos dos neonicotinoides (imidacloprido) e piretroides (beta-ciflutrina), indicado para o controle de pragas.
Óleo mineral - litro	03	Litro	Óleo mineral Assist, grupo químico dos Hidrocarbonetos alifáticos, Classe: Inseticida e acaricida de contato, Adjuvante; Tipo de Formulação: Concentrado emulsionável – CE; Classe Toxicológica IV – Pouco Tóxico
Adubo químico NPK (04-14-8)	05	und	Adubo químico NPK (04-14-8) Saco contendo 25 Kg
Adubo químico NPK(08-28-16)	05	und	Adubo químico NPK(08-28-16) saco contendo 25 kg
Adubo químico NPK (04-20-20)	05	und	Adubo químico NPK (04-20-20) saco contendo 25 kg
Fertilizante Basacote Mini 6M 16-8-12(+2)	01	und	Fertilizante Basacote Mini 6M 16-8-12(+2) Saco contendo 15Kg Compo Expert
Herbicida Glifosato	02	Litro	Herbicida Glifosato não seletivo de ação sistêmica Herbicida não seletivo, de ação sistêmica do grupo químico glicina substituída (Equivalente ácido de Glifosato 370 g/L e Glifosato 445 g/L), de formulação Concentrado Solúvel (SL).

4. PAGAMENTO DE SERVIÇO

- 4.1.** O valor total dos materiais adquiridos será pago através de boleto bancário faturado em nome da Conservação Internacional.
- 4.2.** No valor global da proposta apresentada deverão estar incluídos todos os impostos, fretes e demais despesas, pertinentes à entrega dos bens. Caso haja necessidade de troca do(s) produto(s), as despesas ocorrerão por conta do fornecedor.

Nº	DESCRIÇÃO	PRAZO DE ENTREGA	PARCELA%
1	Aceite da Proposta com menor preço global e de acordo com a especificação do material	Boleto para 05 dias úteis após o aceite da proposta	50
2	Entrega do material	Boleto para 05 dias úteis após entrega do material	50

5. INSTRUÇÕES PARA SUBMISSÃO DE PROPOSTAS

5.1. As propostas devem ser enviadas para o seguinte endereço eletrônico aslcomprasbr@conservation.org e llopes@conservation.org até o dia **27 de setembro de 2021**. No campo ‘assunto’ informar o número do processo ET 11/22 - BR-CI-90422-GO-RFQ - Aquisição de Material de Consumo para Viveiros Comunitários. É de responsabilidade dos proponentes garantir o atendimento das condições estabelecidas nesta especificação técnica. Não serão aceitas propostas encaminhadas após a data limite especificada.

6. RECEBIMENTO E ATESTE DOS MATERIAL

6.1. Quando do recebimento do material, o responsável verificará a conformidade com as especificações e quantidades estabelecidas, os quais serão recebidos, após a constatação da qualidade, quantidade e marca oferecida, mediante atesto na Nota Fiscal.

7. ENDEREÇO PARA ENTREGA DO MATERIAL

7.1. O material, deverá ser entregue no prazo máximo de 30 dias, contados a partir da emissão da Ordem de Entrega, no seguinte endereço:

Secretaria de Estado de Meio Ambiente – SEMA/AC; Rua Benjamin Constant, Nº 856, Centro - CEP 69.900-062 - Rio Branco - Acre - Brasil.

Fone: (68) 3224-3990 / 3224-7129 / 3224-8786 e Fax: 55 (68) 3223-3447. E-mail:

sema@ac.gov.br, adrianoalex@yahoo.com.br Fone: (68) 3213 3100, (68) 3213-3115 E-mail:

gabinete.funtac@ac.gov.br

8. RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO

1. Adriano Alex Santos e Rosário – Ponto Focal SEMA (Coordenador do DAPBIO - Secretaria de Estado de Meio Ambiente – SEMA/AC);

2. Victor Carlos Domingos Neto (Coordenador PSAM-FUNTAC).

ANEXO I

CONTROLE DE PRAGAS E PARASITAS

MANUAL OPERACIONAL DO BANCO MUNDIAL:

Políticas Operacionais OP 4.09

O presente documento é uma tradução da versão em inglês de OP 4.09, *Pest Management*, com data de dezembro de 1998, a qual contém o texto autorizado da presente diretiva, conforme aprovada pelo Banco Mundial. No caso de haver alguma incompatibilidade entre o presente documento e a versão em inglês do texto de OP 4.09, com data de dezembro de 1998, esta última prevalecerá.

Controle de Pragas e Parasitas

1. Ao prestar assistência aos mutuários no controle de pragas e parasitas que afetam tanto a agricultura quanto a saúde pública, o Banco¹ apoia uma estratégia que promove o uso de métodos de controle biológicos ou ambientais e reduz a dependência de pesticidas químicos sintéticos. Nos projetos financiados pelo Banco, o mutuário contempla as questões de controle de pragas e parasitas no contexto da avaliação de impacto ambiental² do projeto.
2. Ao avaliar um projeto que contemple o controle de pragas e parasitas, o Banco aprecia a legislação existente e a capacidade institucional das instituições do país com o objetivo de promover e apoiar uma estratégia segura, eficaz e ambientalmente benigna para esse controle. Na medida do necessário, o Banco e o mutuário incorporam no projeto componentes destinados a reforçar tal capacidade.

Controle de Pragas para Fins Agrícolas³

3. O Banco utiliza vários meios para avaliar os métodos de controle de pragas no país e apoiar uma gestão integrada de pragas (IPM)⁴ e o uso seguro de pesticidas agrícolas: estudos econômicos e setoriais, avaliações ambientais setoriais e específicas de um projeto, avaliações participativas de métodos IPM, e projetos de ajuste ou de investimento, e seus componentes, que tenham por objetivo específico apoiar a adoção e utilização do IPM.
4. Nas operações agrícolas financiadas pelo Banco, as pragas são normalmente controladas através de métodos IPM, tais como controle biológico, práticas de cultivo, e desenvolvimento e uso de variedades que sejam resistentes ou tolerantes à praga. O Banco pode financiar a compra de pesticidas quando o seu uso se justificar no âmbito de um método IPM.

1. O “Banco” inclui a IDA, e “empréstimos” inclui os créditos.

2. Ver OP/BP 4.01, *Avaliação Ambiental* (em fase de preparação).

3. A OP 4.09 aplica-se a todos os empréstimos do Banco, quer eles financiem ou não pesticidas. Mesmo que não haja empréstimos do Banco para pesticidas, um projecto de desenvolvimento agrícola pode levar ao uso substancialmente maior de pesticidas e consequentes problemas ambientais.

4. IPM (Integrated Pest Management) diz respeito a uma combinação de práticas para controlo de parasitas utilizadas pelos agricultores, com uma vertente ecológica, que visa reduzir a dependência de pesticidas químicos sintéticos. Engloba (a) gestão de parasitas (mantendo-os abaixo de níveis economicamente perigosos) em vez de procurar a sua erradicação; (b) dependência, na medida do possível, de medidas destinadas a manter a população de parasitas num nível baixo, sem recorrer a produtos químicos; e (c) selecção e aplicação de pesticidas, quando tiverem que ser usados, de uma forma que minimize os efeitos adversos nos organismos benéficos, seres humanos e meioambiente.

Nota: Quaisquer questões relativas à gestão de pragas na agricultura podem ser dirigidas ao Diretor, Rural Development. As questões relativas ao uso de pesticidas em projetos de saúde pública podem ser dirigidas ao Diretor, Health Services.

Gestão de Parasitas na Saúde Pública

5. Nos projetos de saúde pública financiados pelo Banco, o Banco apoia o controle fitossanitário de parasitas através sobretudo de métodos ecológicos. Quando os métodos ecológicos, por si só, não forem eficazes, o Banco pode financiar o uso de pesticidas para o controle de vetores de doenças.

Critério para a Seleção e Uso de Pesticidas

6. A compra de qualquer pesticida num projeto financiado pelo Banco fica sujeita a uma avaliação da natureza e grau dos riscos associados ao uso do mesmo, levando em consideração o uso proposto e os usuários previstos.⁵ Em relação à classificação de pesticidas e suas formulações específicas, o Banco segue a *Classificação Recomendada de Pesticidas em Função do Perigo e Normas para Classificação* (Genebra: WHO 1994-95)⁶ da Organização Mundial de Saúde. A seleção e uso de pesticidas em projetos financiados pelo Banco se baseia nos seguintes critérios:

- (a) Devem ter efeitos adversos mínimos na saúde humana.
- (b) Devem ter sua eficácia comprovada no combate às espécies alvo.
- (c) Devem ter um efeito mínimo nas espécies que não são o alvo da sua aplicação e no ambiente natural. Os métodos, momento e frequência da aplicação de pesticidas devem minimizar os danos aos inimigos naturais das espécies alvo. Os pesticidas usados em programas de saúde pública têm de ter demonstrado serem inócuos para os habitantes e animais domésticos nas áreas tratadas, bem como para as pessoas que os aplicam.
- (d) O seu uso tem de levar em conta a necessidade de se evitar o desenvolvimento de resistência nos parasitas.

7. O Banco exige que todos os pesticidas por ele financiados sejam fabricados, embalados, rotulados, manuseados, armazenados, eliminados e aplicados de acordo com padrões aceitáveis pelo Banco.⁷ O Banco não financia formulações que se encaixem nas categorias IA e IB da OMS, ou formulações da Classe II, se (a) o país não exigir restrições à sua distribuição e uso; ou (b) se existir a probabilidade de eles serem utilizados por, ou serem acessíveis a, pessoal sem preparação profissional, agricultores, ou outros que não disponham de formação, equipamento, e instalações para manusear, armazenar e aplicar adequadamente estes produtos.

-
- 5. Esta avaliação é feita no contexto da avaliação ambiental do projeto e está registrada nos documentos do projeto. Os documentos do projeto também contêm (no texto ou num anexo) uma lista de pesticidas autorizados para aquisição no âmbito do projeto, ou uma indicação de quando e como esta lista será preparada e acordada. Esta lista autorizada está incluída a título de referência nos documentos jurídicos relativos ao projeto, com cláusulas para adicionar ou eliminar materiais.
 - 6. Cópias da classificação, que é atualizada anualmente, encontram-se na Biblioteca Setorial do Banco. A minuta dos Documentos Standard de Licitação para Aquisição de Pesticidas pode ser obtida no OCSRP.
 - 7. Como normas mínimas, utilizam-se as *Guidelines for Packaging and Storage of Pesticides* (Roma, 1985), *Guidelines on Good Labeling Practice for Pesticides* (Roma, 1985), e *Guidelines for the Disposal of Waste Pesticide and Pesticide Containers on the Farm* (Roma, 1985) da FAO.