



ASL Brasil
Projeto Paisagens Sustentáveis da Amazônia

PROJETO PAISAGENS SUSTENTÁVEIS DA AMAZÔNIA

Amazon Sustainable Landscape Project P158000

Acordo de Doação n° TF - A6056

ET 37117/FY26 - BR-CI-503360-CW-RFQ

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURAÇÃO DE FOSSAS BIOSÉPTICAS, BANHEIROS, REDÁRIO E CASA DO SERINGUEIRO EM APOIO AO TURISMO COMUNITÁRIO DA TRILHA CHICO MENDES

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.
- 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. No Brasil, o Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima (MMA), por meio da Secretaria Nacional de Biodiversidade, Florestas e Direitos Animais, 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 (UOs) do projeto: o Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio); 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 2025, 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 Recuperação da Vegetação Nativa; 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 Fundação Getúlio Vargas (FGV) é a agência executora de todos os componentes.

1.5. O Programa Nacional de Conectividade de Paisagens - CONECTA, instituído pela Portaria MMA nº 75, de 26 de março de 2018 e coordenado pela Sbio, têm o objetivo de promover a conectividade de ecossistemas e a gestão das paisagens no território brasileiro, por meio de políticas públicas integradas. No âmbito do CONECTA, as Trilhas de Longo Curso constituem uma importante ferramenta para ampliar a conectividade entre ambientes naturais que foram fragmentados por causas diversas, especialmente por atividades humanas, como grandes lavouras e urbanização.

1.6. A Trilha Chico Mendes é constituída essencialmente por estradas de seringas e varadouros que são utilizados historicamente por sua população tradicional, está localizada no município de Brasileia e Epitaciolândia (novo trajeto), a Trilha Chico Mendes oportuniza a imersão na história de lutas do povo acreano, especialmente na história dos moradores da RESEX Chico Mendes (descendentes de ex-Soldados da Borracha e participantes dos embates).

2. UNIDADE DEMANDANTE

2.1 A unidade demandante desta aquisição é o Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima (MMA), por meio da Secretaria de Biodiversidade, Florestas e Direitos Animais (SBIO/MMA).

2.2 A presente aquisição enquadra-se no no Componente 2 – Gestão Integrada da Paisagem, cujo objetivo é promover a gestão integrada e a conectividade de áreas protegidas, atuando nas regiões de entorno e interstício entre UC. A contratação está inserida na estratégia “implementar arranjos inovadores de gerenciamento entre Áreas Protegidas com vistas a melhorar a subsistência das comunidades locais, a conectividade do ecossistema e a resiliência”, na atividade “Trilha Chico Mendes - construção de trilha de ecoturismo na Resex Chico Mendes”.

3. OBJETIVO DA AQUISIÇÃO

3.1. Adquirir materiais, a fim de subsidiar as atividades da Trilha Chico Mendes inerentes à construção de fossas biosépticas, banheiros, redário e casa do seringueiro desenvolvidas pela Unidade Operativa do MMA em parceria com ICMBio – NGI Chico Mendes.



4. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Quadro 1. Especificações dos itens a serem adquiridos.

Nº	ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DO PRODUTO
1	Caixa d'água	12 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Capacidade: 3 mil litros• Material: Polietileno• A - Altura com tampa 0,51m• B - Altura sem tampa 0,41m• C - Diâmetro com tampa 0,75m• D - Diâmetro sem tampa 0,73m• E - Diâmetro da base 0,54m
2	Vaso sanitários	48 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Vaso sanitário com saída horizontal• Material: Louça sanitária• Cor: Branca• Compatível com caixa acoplada• Acompanha assento sanitário
3	Caixa de gordura	12 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Capacidade mínima: 18 litros• Material: Polietileno ou PVC• Tampa removível com vedação• Saída compatível com tubulação de esgoto de 100 mm
4	Kit de acessórios para banheiro	48 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Composição mínima: porta-toalha, porta-papel higiênico, saboneteira e cabide• Material: Aço inox, alumínio ou plástico ABS de alta resistência• Cor: Cromado ou branco
5	Anéis de vedação para vaso sanitário	48 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Tipo: Flexível com flange• Material: Borracha ou PVC flexível• Compatível com saída de esgoto de 100 mm
6	Cano de esgoto	360 metros	<ul style="list-style-type: none">• Tamanho: 180 metros• Diâmetro: 100 mm• Tipo: Esgoto sanitário (linha branca)• Material: PVC
7	Joelhos para conexão de esgoto	50 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Diâmetro: 100 mm• Ângulo: 90°• Material: PVC para esgoto
8	Tê para esgoto	12 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Diâmetro: 100 mm• Material: PVC• Tipo: Tê de esgoto para conexão tripla
9	Junção para esgoto	12 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Diâmetro: 50 mm• Tipo: Junção de 45°• Material: PVC
10	Tê para esgoto	48 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Diâmetro: 50 mm• Material: PVC• Tipo: Tê de esgoto
11	Luva para esgoto	24 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Diâmetro: 50 mm• Tipo: Luva de correr• Material: PVC



12	Bucha de redução de tubulação de água	12 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Dimensões: 50 mm x 25 mm• Material: PVC
13	Cano para água	144 metros	<ul style="list-style-type: none">• Diâmetro: 50 mm• Material: PVC linha hidráulica (soldável)• Cor: Marrom ou azul (conforme padrão)• Classe de pressão: PN 12,5 ou superior
14	Joelho para conexão hidráulica	40 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Diâmetro: 50 mm• Ângulo: 90°• Material: PVC soldável
15	Cano para água	400 metros	<ul style="list-style-type: none">• Diâmetro: 25 mm• Material: PVC linha hidráulica (soldável)• Classe de pressão: PN 12,5 ou superior
16	Curva para água	24 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Diâmetro: 25 mm• Material: PVC soldável• Tipo: Curva de 90°
17	Joelho para conexão hidráulica	40 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Diâmetro: 25 mm• Ângulo: 90°• Material: PVC soldável
18	Cola para cano	24 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Tipo: Adesivo para PVC soldável• Embalagem: Pote 175g ou equivalente• Uso: Hidráulica fria
19	Registro de chuveiro pressão	48 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Material: PVC ou metálico• Acionamento: 1/4 de volta ou tradicional• Bitola: 25 mm
20	Registro geral interior	12 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Tipo: Registro de esfera ou gaveta• Bitola: 25 mm• Instalação: Interna
21	Lavatório – pia para banheiro	24 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Material: Louça sanitária branca• Acompanha válvula de escoamento (metálica ou ABS)• Tipo: com coluna
22	Engates para pia	24 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Tipo flexível malha de aço inox• Rosca: 1/2" x 40 cm ou conforme padrão• Com canopla de acabamento
23	Engates para vaso sanitário	48 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Tipo flexível• Rosca: 1/2" x 30 cm• Compatível com bacia sanitária
24	Válvula para pia	24 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Material: Inox ou ABS• Rosca padrão para cubas de cozinha• Diâmetro: 4 1/2"
25	Adaptador	12 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Tipo: Flange de transição para caixa d'água• Diâmetro: 50 mm• Material: PVC
26	Ducha higiênica	48 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Material: Cromado com gatilho metálico• Com registro de parede• Mangueira de 1,2 m
27	Torneiras para pias	24 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Material: ABS cromado ou metálico• Mesa ou parede (conforme instalação)• Rosca padrão 1/2"



28	Chuveiros simples	52 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Tipo: Chuveiro de parede, não elétrico• Material: Plástico ABS de alta resistência ou alumínio com acabamento anticorrosivo• Conexão de entrada: Rosca padrão ½" polegada (compatível com tubulação hidráulica convencional)• Instalação: Fixação em parede com conexão direta ao ponto de água• Acionamento: Por registro externo.
29	Caixa sanfonada	48 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Tipo: Sifão sanfonado flexível• Para lavatório ou tanque• Material: PVC flexível
30	Kit de instalação de caixa d'água	12 kits	<ul style="list-style-type: none">• Itens mínimos: flange, boia, registro, adaptadores, vedação• Compatível com caixa de 3.000 L• Material: PVC ou polietileno
31	Registro geral	12 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Tipo: Registro de gaveta ou esfera• Bitola: 50 mm• Material: PVC ou metálico
32	Registro hidráulico	12 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Tipo: Registro de esfera soldável• Bitola: 50 mm• Material: PVC
33	Bomba d'água	12 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Tipo: Centrífuga ou periférica• Potência: Mínimo 1/2 CV• Tensão: Bivolt ou conforme local• Vazão: compatível com demanda de abastecimento
34	Fita veda rosca	12 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Material: PTFE (Teflon)• Largura: 18 mm• Comprimento: 10 m
35	Tinta para piso	10 galões	<ul style="list-style-type: none">• Galão de 18L• Tipo: Acrílica para pisos internos/externos• Cor: Cinza ou vermelho• Acabamento: Fosco ou semibrilho
36	Tinta para parede	15 galões	<ul style="list-style-type: none">• Galão de 18L• Tipo: tinta óleo• Uso: Paredes internas/externas• Cor: a definir
37	Cimento	360 sacas	<ul style="list-style-type: none">• Tipo: CP II ou CP V• Peso: 50 kg por saca• Uso: Alvenaria e estrutura
38	Tijolos	25 milheiros	<ul style="list-style-type: none">• Tipo: Cerâmico comum furado ou maciço• Medidas padrão (ex: 08 furos 9x19x19 cm)
39	Brita 5/8	24 metros ³	<ul style="list-style-type: none">• Tipo: Brita 1 (granulometria 9,5 a 19 mm)• Uso: Concreto e lastro
40	Tela galvanizada	400 metros	<ul style="list-style-type: none">• Malha: 14 x 14• Fio: 2,77 mm (1/4")• Reforço com estribo de 5 mm a cada 20 cm
41	Fita isolante	12 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Material: PVC• Cor: preta



			<ul style="list-style-type: none">• Largura: 19 mm• Resistência: 600V
42	Caixa de distribuição elétrica	12 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Tipo: Sobrepor ou embutir• Com barramento de neutro e terra• Capacidade: 12 a 24 disjuntores
43	Fios para instalação elétrica	1200 metros	<ul style="list-style-type: none">• Bitola: 2,5 mm² e/ou 4 mm²• Tipo: Antichama• Cores variadas (fase, neutro, terra)
44	Interruptores simples	48 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Material: Plástico ABS• Padrão 4x2• Cor: branca
45	Interruptores duplos	24 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Material: Plástico ABS• Padrão 4x2• Cor: branca• Dois acionamentos independentes
46	Interruptores triplos	12 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Material: Plástico ABS• Padrão 4x2• Cor: branca• Três acionamentos independentes
47	Tomadas duplas	60 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Padrão NBR 14136• 10A ou 20A conforme demanda• Instalação em caixa 4x2
48	Disjuntores	60 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Tipo: Termomagnético• Curva C – 10A a 40A conforme necessidade
49	Lâmpadas LED amarela	120 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Potência: até 10W• Soquete E27• Temperatura de cor: 2.700K a 3.000K
50	Paflon – bocal soquete	120 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Tipo: Plafon simples com bocal E27• Material: Plástico ou acrílico• Cor: branca
51	Fecho de porta	60 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Tipo: Rrolete• Material: Aço zincado ou plástico resistente
52	Dobradiças	120 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Material: Aço zincado ou inox• Medida padrão: 3"
53	Tubo de ligação – Sifão simples	24 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Para pias de cozinha ou lavatório• Material: PVC flexível• Rosca padrão 1.1/2"
54	Corrente para motosserra	20 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Corrente de corte com 32 dentes, compatível com motosserra
55	Grade de ferro com estribo de 5 mm	300 metros	<ul style="list-style-type: none">• Estrutura: malha de ferro 14x14 cm• Bitola do ferro: 6,3 mm (1/4")• Estribos com espaçamento de 20 cm• Uso: reforço estrutural em piso ou fundação
56	Prego 1,5"	3 quilos	<ul style="list-style-type: none">• Tipo: Aço galvanizado, com cabeça chata



57	Prego 2"	6 quilos	<ul style="list-style-type: none">• Tipo: Aço galvanizado, com cabeça chata
58	Prego de 2,5"	6 quilos	<ul style="list-style-type: none">• Tipo: Aço galvanizado, com cabeça chata
59	Prego de 3"	6 quilos	<ul style="list-style-type: none">• Tipo: Aço galvanizado, com cabeça chata
60	Prego de 4"	12 quilos	<ul style="list-style-type: none">• Tipo: Aço galvanizado, com cabeça chata
61	Lima Chata KF	6 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Tipo: Lima manual de aço carbono, chata, com cabo ergonômico
62	Martelo Profissional de 27 mm	12 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Tipo: Martelo de carpinteiro com cabeça de aço temperado• Diâmetro da cabeça: 27 mm• Cabo de madeira ou fibra
63	Lima para Amolar Corrente	12 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Tipo de lima: redonda• Textura: grossa• Comprimento x Largura: 30 cm x 3 cm• Com cabo
64	Lajotas cerâmicas	10 metros	<ul style="list-style-type: none">• Tipo: Cerâmica rústica ou antiderrapante• Dimensão: 30 x 30 cm ou superior• Aplicação: Área externa ou piso simples
65	Areia	5 metros	<ul style="list-style-type: none">• Tipo: Areia grossa lavada
66	Argamassa	5 pacotes	<ul style="list-style-type: none">• Cada pacote com 20 kg• Tipo: ACI (uso interno e externo)
67	Rejunte	3 quilos	<ul style="list-style-type: none">• Tipo: Cimentício, junta fina (1 a 4 mm)• Cor: branco
68	Telhas	60 unidades	<ul style="list-style-type: none">• Material: Fibrocimento eternit ondulado sem amianto• Dimensão: 2,44 x 0,50 m, 6mm
69	Prego para telha	5 quilo	<ul style="list-style-type: none">• Tipo: Galvanizado com arruela plástica de vedação• Tamanho: 3" (polegadas)
70	Registro	48 unidade	<ul style="list-style-type: none">• Material: PVC ou metálico• Tipo: Registro de pressão para parede• Bitola: 3/4" (rosca padrão)
71	Luva de redução	48 unidade	<ul style="list-style-type: none">• Material: PVC soldável• Tipo: Redução soldáve• Diâmetro: 25 mm para 3/4"
72	Adaptador macho 25 mm x 3/4	48 unidade	<ul style="list-style-type: none">• Material: PVC• Tipo: Macho soldável com rosca externa
73	Ralo para banheiro	48 unidade	<ul style="list-style-type: none">• Tipo: Sifonado• Material: PVC com grade removível• Saída: 50 mm
74	Armadores para redes	60 pares	<ul style="list-style-type: none">• Tipo: Gancho tipo "olhal" com bucha• Material: Aço galvanizado
75	Tinta semibrilho	3 latas	<ul style="list-style-type: none">• 18 L cada lata• Tipo: Acrílica base água• Acabamento: Semibrilho
76	Tinta acrílica	3 latas	<ul style="list-style-type: none">• 3,6 L cada lata• Tipo: Tinta base água



			<ul style="list-style-type: none">• Acabamento: fosco
77	Capacete	80	<ul style="list-style-type: none">• Capacete de segurança (EPI) classe A
78	Luva	80	<ul style="list-style-type: none">• Luva tricotada pigmentada emborrachada antiaderente 20 M e 20 G
79	Óculos de proteção	80	<ul style="list-style-type: none">• Óculos transparente de proteção (uso motosserra)
80	Botina	80	<ul style="list-style-type: none">• Botina de segurança bico de PVC (Tam 36: 5 und; Tam 38: 5 und; Tam 39: 5 und; Tam 38: 5 und; Tam 40: 10 und; Tam 41: 10 und; Tam 42: 5 und;
81	Facão	20	<ul style="list-style-type: none">• Facão 128 Tramontina
82	Chapéu de proteção	80	<ul style="list-style-type: none">• Chapéu de Sol Respirável e Secagem Rápida com Protetor de Pescoço (verde musgo, marrom ou preto)

5. PAGAMENTO DOS ITENS

5.1. O valor total dos materiais adquiridos será pago através de boleto bancário faturado em nome da Conservação Internacional – CI Brasil.

5.2. No valor global da proposta apresentada deverão estar incluídos todos os impostos, fretes e demais despesas, pertinentes à entrega do bem. Caso haja necessidade de troca do produto, as despesas ocorrerão por conta do fornecedor.

Quadro 2. Detalhamento do pagamento.

Nº	DESCRIÇÃO	PRAZO DE ENTREGA	PARCELA%
1	Aceite da Proposta com menor preço global e de acordo com a especificações	Boleto para 20 dias úteis após o aceite da proposta	50
2	Entrega do material	Boleto para 20 dias úteis após entrega dos produtos	50

6. INSTRUÇÕES PARA SUBMISSÃO DE PROPOSTAS

6.1. As propostas devem ser enviadas para o seguinte endereço eletrônico aslcomprasbr@conservation.org e alsilva@conservation.org até o 17 de agosto de 2025. No campo “assunto” colocar ET 37117/FY26 - BR-CI-503360-CW-RFQ – AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURAÇÃO TRILHA CHICO MENDES. É de responsabilidade dos proponentes garantir o atendimento das condições estabelecidas nesta especificação técnica. Não serão aceitas propostas encaminhadas após a data limite especificada.



ASL Brasil
Projeto Paisagens Sustentáveis da Amazônia

7. ENDEREÇO PARA ENTREGA E RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO

7.1. Os produtos deverão ser entregues no prazo máximo de 30 dias, contados a partir da emissão da Ordem de Entrega, no seguinte endereço:

- **ICMBio — Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade**
R. Henrique Dias, 162 - Bosque, Rio Branco - AC, CEP: 69900-571
- **Responsável pelo recebimento:** Fernando França Maia
Analista Ambiental do NGI ICMBio Chico Mendes Instituição: ICMBio Telefone: (68) 99991-0668 E-mail: fernando.maia@icmbio.gov.br



ASL Brasil
Projeto Paisagens Sustentáveis da Amazônia



ASL Brasil
Projeto Paisagens Sustentáveis da Amazônia