



ASL Brasil
Projeto Paisagens Sustentáveis da Amazônia

PAISAGENS SUSTENTÁVEIS DA AMAZÔNIA - GEF ASL

*Acordo de Doação nº TF - A6056
Projeto nº P158000*

ET Nº 26822/FY25 - BR-CI-441860-GO-RFQ

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA PARA AQUISIÇÃO DE PLACAS E SETAS METÁLICAS, E INSTALAÇÃO DE ABRIGOS PARA AS PLACAS PARA SINALIZAÇÃO DA TRILHA AMAZÔNIA ATLÂNTICA.

1. CONTEXTO

- 1.1. Esta especificação técnica será executada no âmbito do Projeto Paisagens Sustentáveis da Amazônia (ASL Brasil). O Projeto Paisagens Sustentáveis na Amazônia é 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. No Brasil, o Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima, por meio da Secretaria de Biodiversidade, Florestas e Direitos Animais (SBIO/MMA), é a unidade coordenadora do projeto (UCP), 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 (ICMBio), o Serviço Florestal Brasileiro (SFB), e os órgãos estaduais de meio ambiente do Acre (AC), Amazonas (AM), Pará (PA), e Rondônia (RO).
- 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 a agência executora do projeto Paisagens Sustentáveis da Amazônia e responsável por realizar todos os processos de contratação e aquisição do projeto para os componentes 2, 3 e 4 da Fase 1 do ASL Brasil.
- 1.4. 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.

- 1.5. A Trilha Amazônia Atlântica é uma trilha de longo curso e está localizada no nordeste paraense, que desde Benevides, na região metropolitana de Belém, percorre 17 municípios até Viseu, na fronteira do estado do Pará com o Maranhão. A Trilha já está em processo de implementação e possui 460 km de extensão em solo paraense e nasce de um movimento voluntário que, em última análise, visa a criação de um corredor ecológico que conecta diversas áreas protegidas ao longo do território. Desde Belém, até a Serra do Piriá, no município de Viseu, a Trilha percorre 10 áreas protegidas, sendo 7 unidades de conservação de uso sustentável e 3 territórios quilombolas, além de dezenas de comunidades rurais.
- 1.6. A Trilha objetiva implementar um corredor ecológico entre áreas protegidas nos estados do Pará e do Maranhão por meio da valorização dos patrimônios naturais e culturais da região e da manutenção dos serviços ecossistêmicos. Dessa forma, fomentar a geração de renda da região a partir da sociobiodiversidade, além do desenvolvimento de um grande produto de turismo local, com geração de empregos verdes. A iniciativa visa promover o uso sustentável da biodiversidade por meio do ecoturismo, contribuir para a melhoria da qualidade de vida das famílias beneficiárias e para a conservação da paisagem.
- 1.7. Dentre os parceiros diretos envolvidos para implementação das ações de promoção e fortalecimento da Trilha Amazônia Atlântica no âmbito do ASL Brasil, estão os ICMBio e o Instituto de Desenvolvimento Florestal e da Biodiversidade (Ideflor-Bio) e a Rede Nacional de Trilhas de Longo Curso e Conectividade (RedeTrilhas) instituída por meio da Conjunta nº 500, MMA/ICMBio/Mtur, de 15 de setembro de 2020.

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 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 APs com vistas a melhorar a subsistência das comunidades locais, a conectividade do ecossistema e a resiliência”. Na atividade “*Sinalização da Trilha Amazônia Atlântica*”.

3. OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

- 3.1. Contratar serviços de Pessoa Jurídica (PJ) para adquirir placas e setas metálicas e instalar abrigos para as placas de sinalização com o objetivo de garantir a instrução dos visitantes e padronização da sinalização utilizada pelas trilhas de longo curso no percurso da Trilha Amazônia Atlântica, em conformidade com a Portaria Conjunta nº 500, MMA/ICMBio/Mtur, de 15 de setembro de 2020 e com o Manual de Sinalização de Trilhas do ICMBio.



4. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

- 4.1 As ações do Projeto Paisagens Sustentáveis da Amazônia na Trilha Amazônia Atlântica visam o fortalecimento dessa trilha de longo curso que tem o potencial de contribuir para a valorização das unidades de conservação e da sociobiodiversidade da região.
- 4.2 Neste sentido, o MMA propôs para o Plano Operativo 4 do ASL Brasil a implementação da sinalização nesta trilha para possibilitar uma estrutura adequada para promoção do ecoturismo local, com a finalidade instruir visitantes e implementar padrão de sinalização no acesso da Trilha Amazônia Atlântica, em conformidade com a Portaria Conjunta nº 500, MMA/ICMBio/Mtur, de 15 de setembro de 2020 e com o Manual de Sinalização de Trilhas do ICMBio (2023).
- 4.3 A intervenção prevista possibilitará uma instalação adequada das placas de entrada da trilha, visando garantir proteção contra intempéries, bem como, funcionar como um ponto físico de atratividade visual para características mais importantes da trilha como sua distância, duração, nível de exigência física, além informações regulatórias e de segurança para os usuários, como uma lista de contatos de emergência (Samu, Bombeiros, Polícia, administração da unidade etc).
- 4.4 A sinalização das trilhas de longo curso contribui positivamente para a educação ambiental, dos ecoturistas, dos prestadores de serviços locais e da população no seu entorno, pois chama a atenção dessas pessoas para procedimentos de risco e danosos ao meio ambiente, tais como a presença de precipícios, a manutenção e preservação do ambiente limpo, descarte adequado de resíduos, a proibição do tráfego por atalhos, entre outros. Isso possibilita a conservação da biodiversidade das paisagens naturais e preservação da vida, a redução do número de acidentes e de resgates.

5. SERVIÇOS A SEREM CONTRATADOS

- 5.1. Confeção, fornecimento e instalação de 3 (três) placas de entrada com informações sobre a Trilha Amazônia Atlântica, conforme especificação descrita no quadro abaixo.

Quadro 1. Especificação do serviço a ser contratado.

PRODUTO	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
1	<p>Setas metálicas com película reflexiva</p> <p>OPÇÃO 01</p> 	<p>Seta Metálica - ACM 3mm na cores preta e amarela, com aplicação em vinil refletivo da impressão da imagem na seta metálica.</p> <p>Película Refletiva (adesivo) vinil com grau técnico de engenharia prismático, da 3M™ ou Avery, impressão em preto com marcação 4 furos de 6 mm (Não fazer a furação da película refletiva) Fixação: 4 parafusos 6 mm.</p>



	 <p>Imagens ilustrativas</p>	<p>Comprimento total: 24 cm Largura total: 18 cm Quantidade e cores das setas metálicas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Revestimento preto/detalhe amarelos: 1000 unidades.• Revestimento amarelo/detalhes pretos: 1000 unidades
2	<p>Placas metálicas de entrada</p>  <p>Imagem ilustrativa</p>	<p>Quantidade: 03 (três) placas Placa metálica – Chapa galvanizada nº 16, com as dimensões de 1,90 m (comprimento) x 1,00 m (largura) x 1,55 mm (espessura), pintada com zarcão anti-ferrugem. Revestimento adesivo vinílico fosco de alta performance, alto tack, 010/140g, plotado em cores. Adesivagem manual, frente e verso, na chapa metálica.</p>
3	<p>Instalação de abrigos das placas</p>  <p>Imagem ilustrativa</p>	<p>Estrutura de Concreto Armado Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3 cm. Concreto fck = 25mpa, traço 1:2, 2:2,5 (em massa seca de cimento/areia média/seixo rolado)</p> <p>Estrutura de madeira Execução de trama de madeira para cobertura com ripa - 1,5cm x 5cm Execução de trama de madeira para cobertura com viga - 7,0cm x 15cm Execução de trama de madeira para cobertura com caibro - 5x7cm Execução de trama de madeira para cobertura com tábua - 2,5 x 23, e= 2cm Execução de estrutura de madeira para cobertura com pilar - 20x20 Execução de estrutura de madeira para bancos com tábua - 2,5 x 30, e= 5cm</p> <p>Cobertura Telhamento em telha cerâmica - Tipo Plan Encalçamento: Aplicação de verniz marítimo em madeira. Aplicação de pintura de acabamento em madeira. <i>OBS: O materiais empregados devem apresentar selo/certificação de sustentabilidade, com bom desempenho ambiental, preferencialmente oriundos de processos de reciclagem e reaproveitamento.</i></p>



6. PAGAMENTO

- 6.1. O valor total do serviço executado, será pago através de nota fiscal ou boleto bancário faturado em nome da Conservação Internacional – CI Brasil.
- 6.2. No valor global da proposta apresentada deverão estar incluídos todos os impostos, fretes e demais despesas, pertinentes à entrega do produto a ser adquirido. 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 especificação do serviço.	Boleto ou NF para 20 dias úteis após o aceite da proposta	20 %
2	Entrega das setas e placas metálicas e aprovação após análise para verificar se as especificações do Quadro 1 foram atendidas.	Boleto ou NF para 20 dias úteis após entrega, conferência e aprovação do serviço	35 %
3	Entrega do serviço de instalação dos abrigos das placas após aprovação após análise para verificar se as especificações do Quadro 1 foram atendidas.	Boleto ou NF para 20 dias úteis após entrega, conferência e aprovação do serviço	45 %

7. INSTRUÇÕES PARA SUBMISSÃO DE PROPOSTAS

- 7.1 As propostas devem ser enviadas para o seguinte endereço eletrônico aslcomprasbr@conservation.org e mbittencourt@conservation.org até o **dia 17 de dezembro de 2024**. No campo “assunto” colocar – **ET 26822 - AQUISIÇÃO DE PLACAS E SETAS METÁLICAS, E INSTALAÇÃO DE ABRIGOS PARA AS PLACAS PARA SINALIZAÇÃO DA TRILHA AMAZÔNIA ATLÂNTICA**. É de responsabilidade dos proponentes garantir o atendimento das condições estabelecidas nesta especificação técnica. Não serão aceitas propostas encaminhadas após a data limite especificada.

8. SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DO CONTRATO E SERVIÇOS

- 8.1 A CI-Brasil terá a responsabilidade pela supervisão da execução do contrato e o MMA fará a supervisão geral dos trabalhos, com apoio do Instituto de Desenvolvimento Florestal e da Biodiversidade (Ideflor-Bio), e o Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio) – Núcleo de Gestão Integrada de Bragança/PA.



9 ENDEREÇO PARA ENTREGA DAS SETAS E PLACAS METÁLICAS E RESPONSÁVEIS PELO RECEBIMENTO

9.1 Os produtos deverão ser entregues no prazo máximo de 20 dias, contados a partir da emissão da Ordem de Entrega, no seguinte endereço:

Quadro 3. Endereço de entrega das setas e placas e responsáveis pelo recebimento

Endereço	Responsáveis pelo recebimento
NGI ICMBio Bragança/PA Avenida Nazeazeno Ferreira sem número, entre Vigário Mota e 07 de Setembro,- Bragança - CEP 68600-000.	•Denis Domingues Coordenador AT. Gestão dos Conselhos, Uso Público, Negócios e Serviços Ambientais Instituição: ICMBio – NGI Bragança Telefone: (91) 981862457 E-mail: denis.domingues@icmbio.gov.br •Josiel Barbosa Vasconcelos Chefe do NGI Bragança Instituição: ICMBio – NGI Bragança Telefone: (93) 981345067

10 ORIENTAÇÕES PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE ABRIGO DAS PLACAS

10.1 O serviço deverá ser executado em três pontos de acesso da trilha conforme descrição no quadro 4.

Quadro 4. Locais para instalação dos abrigos das placas metálicas.

PONTO DE ACESSO	LOCALIZAÇÃO	COORDENADA GEOGRÁFICA DE REFERÊNCIA (UTM)
1	Orla do município de Bragança	Latitude: 1° 3'25.54"S Longitude: 46°45'44.09"O
2	Território Quilombola da Santíssima Trindade, Santa Isabel do Pará	Latitude: 1°25'1.38"S Longitude: 48° 1'22.24"O
3	Comunidade Maravilha: Santa Isabel do Pará	Latitude: 1°24'51.73"S Longitude: 48°13'59.53"O



9.1 Os responsáveis pelo acompanhamento da execução serão os colaboradores do ICMBio – NGI Bragança e IDEFLOR-Bio listados abaixo:

- **Denis Domingues**

Coordenador AT. Gestão dos Conselhos, Uso Público, Negócios e Serviços Ambientais

Instituição: ICMBio – NGI Bragança

Telefone: (91) 981862457

E-mail: denis.domingues@icmbio.gov.br

- **Julio Cesar Meyer Junior**

Gerente da Região Administrativa – Belém

Instituição: Instituto de Desenvolvimento Florestal e da Biodiversidade (Ideflor-Bio)

Telefone: (91) 993238126

E-mail: gabinete.ideflor@gmail.com