



TÉRMINO PREVISTO:	Dezembro/2026
DETALHAMENTO DO OBJETO:	Execução de serviços de manutenção das trilhas com foco recuperação das estruturas de circulação e apoio implantados nas áreas de uso ambiental, a fim de compatibilizar o desenvolvimento de ações de cunho socioambientais, culturais, educativas, esporte e lazer.

5. APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

A Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Sustentabilidade – SEMMAS integra a Administração Direta do Poder Executivo para cumprimento da formulação e implementação da Política Municipal do Meio Ambiente, em consonância com as diretrizes estabelecidas pela Política Nacional do setor, bem como propor e avaliar políticas e normas, definir estratégias objetivando a preservação e a qualidade de vida, visando a assegurar condições ao desenvolvimento socioeconômico, dentro das diretrizes do desenvolvimento sustentável do município de Manaus.

Nesse contexto, por ser o órgão da Prefeitura de Manaus responsável pela gestão do Parque Municipal do Mindu, compete a SEMMAS formular e implementar políticas públicas de preservação e sustentabilidade no local, realizar obras de revitalização e manutenção da infraestrutura física e ambiental do parque, promover atividades de educação ambiental e projetos de conservação da biodiversidade, garantir a segurança e o uso adequado do espaço pela população, inclusive com o apoio de outros órgãos públicos.

O referido Parque é uma Unidade de Conservação de proteção integral dentro da área urbana do município de Manaus, que protege a flora e a fauna amazônica. Ocupando uma área de 40,8 hectares, oferece trilhas, áreas para esportes e atividades culturais, além de servir como centro de educação ambiental e conectar fragmentos de floresta. Além disso, seu objetivo principal é promover e desenvolver atividades ambientais e culturais com a finalidade de propiciar momentos de integração comunitária.

Nesse sentido, será celebrado um convênio, entre a Secretaria de Estado do Meio Ambiente – SEMA e a Prefeitura Municipal de Manaus por meio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Sustentabilidade – SEMMAS, o qual tem por objeto a melhoria estrutural do Parque Municipal do Mindu, que é utilizado nas diversas ações coletivas de cunho socioambientais, culturais e educativas para o desenvolvimento das boas práticas da sustentabilidade na área protegida.

6. JUSTIFICATIVA DA PROPOSTA

Os serviços propostos para recuperação das trilhas existentes no Parque Municipal do Mindu se justificam pela necessidade de restabelecer as condições adequadas de segurança, estabilidade estrutural, acessibilidade e durabilidade, garantindo a continuidade do uso público e a integração paisagística com o ambiente natural. Recuperar as instalações físicas do parque visam promover mais espaços públicos de lazer e cultura na cidade de Manaus, além de ampliar as áreas que possam contribuir com a qualidade de vida dos seus frequentadores, principalmente os moradores do seu entorno, oferecendo segurança e condições adequadas para a prática de atividades ambientais.

Por meio de levantamentos técnicos realizados no Parque Municipal do Mindu, verificou-se a necessidade de recuperar as trilhas, com a execução de diversos serviços, dentre os quais, a pavimentação e construção de rampas para garantir o acesso de pessoas com mobilidade reduzida.

Diante do exposto, fez-se necessário a realização de parceria entre as esferas estadual e municipal, ora representados pelos órgãos SEMA e SEMMAS, respectivamente, mediante a celebração de um Termo de Convênio, com vigência de 12 (doze) meses a contar de sua assinatura, tendo por objeto a melhoria estrutural do Parque Municipal do Mindu, que é utilizado nas diversas ações coletivas de cunho socioambientais, culturais e educativas para o desenvolvimento



das boas práticas da sustentabilidade na área protegida.

7. OBJETIVOS

Apoio à implementação e fortalecimento do processo de gestão socioambiental no Parque Municipal do Mindu, Unidade de Conservação de proteção integral, área protegida municipal, destinada a manutenção dos processos ecossistêmicos em área urbana do Município e Manaus.

Objetivos Específicos

1. Recuperação das trilhas, identificando e caracterizando as áreas que necessitam de serviços emergenciais;
2. Execução de serviços de manutenção das trilhas com foco recuperação das estruturas de circulação e apoio implantados nas áreas de uso ambiental, a fim de compatibilizar o desenvolvimento de ações de cunho socioambientais, culturais, educativas, esporte e lazer.

8. METAS E ETAPAS A SEREM ATINGIDAS

Meta – Execução dos serviços de recuperação e manutenção das trilhas existentes no Parque Municipal do Mindu, contemplando, trilhas em solo natural, escadarias em concreto armado, pontes em estrutura metálica com piso em madeira e áreas de passeio em piso cimentício.

Etapa única – Execução dos serviços de recuperação e manutenção das trilhas do Parque Municipal do Mindu, conforme projeto técnico;

9. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO (META e AÇÃO) (Inserir linhas quantas forem necessárias.)

Etapa	Ação	Indicador físico	Duração (MÊS)		
		Unid. Medida	Quant.	Início	Término
1	Levantamento técnico	Dia	30	jan/2026	jan/2026
2	Desenvolvimento e Aprovação de Projeto Técnico	Mês	1	fev/2026	mar/2026
3	Processo de licitação dos serviços	Mês	2	abr/2026	mai/2026
4	Execução dos serviços de recuperação e manutenção das trilhas do Parque do Mindu	Mês	4	jun/2026	set/2026

10. METODOLOGIA DE EXECUÇÃO DAS AÇÕES/METAS (Inserir linhas quantas forem necessárias.)

Levantamento em campo	Levantamento técnico das áreas objeto da intervenção dos serviços a serem executados, a fim de elaborar o Projeto de Básico da recuperação e manutenção no que diz respeito: tamanho da área, identificação das áreas para manutenção, recuperação e implantação da infraestrutura (Executado).
-----------------------	---



Desenvolvimento de projeto básico	A SEMMAS em parceria com a Secretaria Municipal de Infraestrutura-SEMINF elaborarão os projetos técnicos necessários para a execução dos serviços (orçamento, memorial de cálculo, especificação técnica, cronograma físico-financeiro (Executado).	
Processo de licitação de obra	A SEMMAS providenciou a deflagração de procedimento de processo licitatório para a viabilização do objeto alvo deste Plano de Trabalho. Após o certame licitatório, a SEMMAS e a SEMINF realizarão o acompanhamento técnico do objeto durante a execução por parte da empresa contratada, até o momento de sua conclusão.	
Execução dos serviços de recuperação e manutenção de trilhas do Parque Municipal Mindu, conforme projeto técnico Execução dos serviços de recuperação e manutenção de trilhas do Parque Municipal Mindu, conforme projeto técnico	DESCRIÇÃO	MEMORIAL DE CALCULO
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	
	Engenheiro civil de obra Junior, com encargos complementares	Total = 1mês
	Encarregado geral com encargos complementares	Total = 2meses
	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	Total = 10,00m²
	SERVIÇOS PRELIMINARES	
	Mobilização e desmobilização de container	Total = 1,00und.
	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada	Total = 170,00m²
	Limpeza e desobstrução de calhas e tubulações pluviais	Total = 170,00m
	Limpeza de superfície com jato de alta pressão	Total = 701,m²
	Remoção de entulho classe b (fragmentos de madeira) transportados por grua. Condicionamento final caçamba estacionária. Excluído frete	Total = 15,00m³
	SERVIÇOS DIVERSOS	
	Poda de árvores, com limpeza de galhos secos e retirada de parasitas incluindo remoção de entulho	Total = 22,00und.
	TRILHAS	
	Retirada de placa cimentícia, com reaproveitamento	Total = 170,20m²
	Escavação manual de vala	Total = 110,10m³
	Recomposição de base e ou sub-base para fechamento de valas de solo brita (40/60) - incluso retirada e colocação	Total = 40,00m³
	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso.	Total = 44,00m³
	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão	Total = 44,00m³
	Remoção de placas e pilaretes de concreto, de forma manual, sem reaproveitamento	Total = 91,00m²





Canaleta meia cana pré-moldada de concreto (d = 30 cm) - fornecimento e instalação	Total = 180,00m
Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui Fornecimento).	Total = 180,00m
Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m.	Total = 16,00und
Escada em concreto armado moldado in loco, fck 25 mpa, com 1 lance e laje plana, fôrma em chapa de madeira compensada resinada	Total = 21,00m ³
Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura)	Total = 98,00m
Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura)	Total = 98,00m
Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado	Total = 76,00m ²
PONTES	
Lixamento manual em superfícies metálicas em obra.	Total = 58,00m ²
Estrutura metálica em aço perfil u 102x9,3	Total = 21,00m ²
Cabos de aço 9,5mm (38) - fornecimento e instalação	Total = 35,00m
Remoção de piso de madeira (assoalho e barrote), de forma manual, sem reaproveitamento	Total = 33,00m ²
Passarela de madeira, 1,10 m de largura, executado com tabua aparelhada angelim, maçaranduba ou equivalente da região.	Total = 33,00m ²
Pintura imunizante para madeira, 1 demão	Total = 33,00m ²
Passarela de madeira, 1,10 m de largura, executado com tabua aparelhada angelim, maçaranduba ou equivalente da região.	Total = 33,00m ²



LIMPEZA GERAL		
	Remoção de entulho classe a (alvenaria, concreto, argamassas e cerâmicos) por duto de entulho e acondicionamento final em caçamba estacionária	Total = 15,00m³

11. RESULTADOS ESPERADOS

Recuperação das trilhas do Parque Municipal do Mindu.

12. ORÇAMENTO DETALHADO DOS BENS E SERVIÇOS - Natureza da Aquisição:

Detalhar o que será adquirido para realização da atividade (bens e/ou serviços). Inserir linhas quantas forem necessárias.

SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA

DESCRIÇÃO DO ITEM	Indicador Físico			Custos R\$	
	Unid. Medida	Quant.	Unitário	Unt. com BDI	Total
1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 50.346,74
Engenheiro civil de obra júnior com encargos complementares	mês	1,00	22.647,25	26.660,34	26.660,34
Encarregado geral de obras com encargos complementares	mês	2,00	7.728,26	9.097,70	18.195,40
Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_ps	m²	10,00	466,45	549,10	5.491,00
2 - SERVIÇOS PRELIMINARES					7.531,76
Mobilização e desmobilização de container	un	1,00	1.193,68	1.405,20	1.405,20
Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. Af_03/2024	m²	170,00	5,59	6,58	1.118,60
Limpeza e desobstrução de calhas e tubulações pluviais	m	170,00	10,49	12,34	2.097,80
Limpeza de superfície com jato de alta pressão. Af_04/2019	m²	701,00	2,39	2,81	1.969,81
Remoção de entulho classe b (fragmentos de madeira) transportados por grua. Acondicionamento final caçamba estacionária. Excluído frete. Af_09/2025	m³	15,00	53,26	62,69	940,35
3 - SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 3.669,60
Poda de árvores, com limpeza de galhos secos e retirada de parasitas incluindo remoção de entulho	un	22,00	141,70	166,80	3.669,60
4 - TRILHAS					R\$ 198.059,92
Retirada de placa cimentícia, com reaproveitamento	m²	170,00	9,78	11,51	1.959,00
Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	110,10	103,75	122,13	13.446,51
Recomposição de base e ou sub-base para fechamento de valas de solo brita (40/60) - incluso retirada e colocação do material. Af_12/2020	m³	40,00	261,00	307,24	12.289,60
Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso. Af_08/2023	m³	44,00	86,77	102,14	4.494,16
Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	m³	44,00	32,94	38,77	1.705,88
Remoção de placas e pilaretes de concreto, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m²	91,00	24,92	29,33	2.669,03
Canaleta meia cana pré-moldada de concreto (d = 30 cm) -	m	180,00	54,91	64,64	11.635,20



SEMMAS

Secretaria Municipal
do Meio Ambiente e
Sustentabilidade



Prefeitura de
Manaus

O trabalho não para

Endereço: [REDACTED]

Telefone: [REDACTED]

3. SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA FÍSICA	-----X-----	-----X-----	-----X-----
4. SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA	299.999,96	-----X-----	299.999,96
Total Geral (R\$)			299.999,96

14. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO (R\$)

CONCEDENTE ANO 2025 – TOTAL GERAL =

299.999,96

Melhoria estrutural do Parque Municipal do Mindu, que é utilizado nas diversas ações coletivas de cunho socioambientais, culturais e educativas para o desenvolvimento de boas práticas da sustentabilidade na área protegida.

1ºMÊS

299.999,96

15. DECLARAÇÃO PROPONENTE DO ÓRGÃO/ENTIDADE PROPONENTE

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto a Secretaria de Estado do Meio Ambiente - SEMA, para os efeitos e sob as penas da lei, que inexistente qualquer débito em mora ou em situação de inadimplência com o Tesouro Nacional, Estadual, Municipal ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, Estadual e Municipal, que impeça o a transferência de recursos, na forma deste Plano de Trabalho.

Nestes Termos

Pede Deferimento.

Manaus – AM, 28 de novembro de 2025


FRANÇOIS VIEIRA DA SILVA MATOS
Secretário Municipal de Meio Ambiente e Sustentabilidade/SEMMAS

16. APROVAÇÃO PELA CONCEDENTE



DEFERIDO



INDEFERIDO

Manaus – AM 05 de 12 de 2025


EDUARDO COSTA TAVEIRA
Secretário de Estado do Meio Ambiente - SEMA



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site
<https://edoc.amazonas.am.gov.br/45D5.20AC.B591.0E2D/1C6A468>



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site
<https://edoc.amazonas.am.gov.br/73C2.B57D.0C5E.9E98/C7D459D9>

Código verificador: **73C2.B57D.0C5E.9E98** CRC: **C7D459D9**