

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 01/2025

PAE nº 2025/2535774

1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (art. 18, §1º, I, da Lei Federal nº 14.133/21)	
1.1 – QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?	A Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Sustentabilidade (SEMAS), comprometida com a promoção da educação ambiental, da sustentabilidade e da valorização do servidor, identifica a necessidade de adquirir itens de premiação destinados aos participantes da 4º Corrida e Caminhada do Meio Ambiente, evento que integra a programação anual da Semana do Meio Ambiente. A necessidade decorre da realização de uma programação diversa e estratégica, voltada tanto ao público interno (servidores) quanto ao externo (comunidade em geral), contemplando ações como corrida, caminhada e passeio ciclístico. A premiação dos três primeiros colocados nas categorias masculino, feminino e Pessoa com Deficiência (PCD) visa incentivar a participação, reconhecer o esforço dos envolvidos e valorizar a prática de atividades físicas como um pilar da qualidade de vida. Além disso, a presente demanda está alinhada ao Projeto Vida Saudável, iniciativa institucional da SEMAS, implementada desde 2022, cujo objetivo é estimular hábitos alimentares saudáveis e práticas regulares de atividade física entre os servidores. Tal projeto busca não apenas melhorar os índices de saúde e bem-estar dos colaboradores, mas também fortalecer o ambiente organizacional, impactando positivamente na produtividade e na qualidade dos serviços prestados. Portanto, a aquisição de itens de premiação justifica-se como um instrumento de incentivo, engajamento e reconhecimento, sendo parte essencial para o êxito das ações promovidas durante a Semana do Meio Ambiente e para a consolidação das políticas internas de valorização dos servidores.
2 – LEVANTAMENTO DE MERCADO (arts. 18, §1º, V, e 44 da Lei Federal nº 14.133/21)	
2.1 – ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?	☐ Consulta a fornecedores. ☐ Contratações similares. ☒ Internet. ☐ Audiência pública. ☒ Outro. Especificar: (Indicar o meio).
2.2 – JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO	A presente demanda está inserida no contexto da realização da Corrida e Caminhada do Meio Ambiente, atividade integrante da programação anual da Semana do Meio Ambiente, promovida pela Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Sustentabilidade (SEMAS), cujo objetivo é fortalecer a consciência ambiental, promover o bem-estar e estimular a qualidade de vida por meio de ações integradas entre o setor público e a sociedade. Do ponto de vista técnico, a escolha dos itens de premiação, bicicleta para o 1º colocado, relógio smartwatch para o 2º colocado e tênis esportivo para o 3º colocado, considera critérios de funcionalidade, adequação ao uso, durabilidade e pertinência ao propósito da

	ação. Trata-se de itens diretamente relacionados ao incentivo à prática de atividades físicas, à promoção da saúde e à adoção de um estilo de vida mais ativo e sustentável, coerente com os objetivos do evento e com os princípios institucionais da SEMAS. A bicicleta é um meio de transporte não poluente e promove a mobilidade urbana sustentável, sendo reconhecida como símbolo de compromisso ambiental. O smartwatch contribui para o monitoramento da saúde e do desempenho físico, incentivando a continuidade das práticas esportivas no dia a dia. O tênis, por sua vez, é um item essencial à segurança e conforto do participante, viabilizando o engajamento em caminhadas e corridas com menor risco de lesões. Sob o aspecto econômico, a escolha recaiu sobre itens de ampla aceitação no mercado, com preços compatíveis à realidade orçamentária da Administração Pública, e com facilidade de aquisição por meio de ampla concorrência, conforme previsto no art. 11, inciso I, da Lei nº 14.133/2021. Os produtos apresentam boa relação custo-benefício, vida útil prolongada e impacto positivo direto sobre a motivação dos participantes, favorecendo o alcance dos objetivos da ação sem comprometer a economicidade. Além disso, os itens selecionados não demandam serviços adicionais para sua entrega ou uso, e possuem ampla disponibilidade no mercado, o que permite maior competitividade no processo de aquisição, favorecendo a eficiência, eficácia e efetividade do gasto público. Portanto, a solução proposta apresenta-se como a mais adequada frente às alternativas analisadas, sendo tecnicamente viável, economicamente vantajosa e plenamente compatível com os princípios da Administração Pública, notadamente os da eficiência, economicidade, motivação, finalidade e interesse público, em conformidade com a legislação vigente.
2.3 – HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?	☐ Sim. ☒ Não.
3 – DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO (art. 18, §1º, III, da Lei Federal nº 14.133/21)	
3.1 – QUAL O TIPO DE OBJETO?	☒ Bem. ☐ Serviço. ☐ Locação de imóvel. ☐ Obra ou serviço de engenharia.
3.2 – QUAL A NATUREZA?	☐ Continuada. ☒ Não continuada.
3.3 – HÁ MONOPÓLIO?	☐ Sim, apenas um único fornecedor é capaz de atender a demanda. ☒ Não, há mais de um fornecedor capaz de atender a demanda.
3.4 – QUAL A VIGÊNCIA?	☒ 30 dias (pronta entrega). ☐ 180 dias.

3.8 – QUAIS CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?	☐ Utilização de bens constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico e biodegradável, conforme as normas técnicas aplicáveis. ☐ Não utilização de bens e produtos com substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) e outras diretivas similares, tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente [Cr(VI)], cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBB's) e éteres difenil-polibromados (PBDE's). ☐ Atendimento aos requisitos ambientais para a obtenção de certificação pelos órgãos competentes como produtos sustentáveis e/ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares. ☐ Maior ciclo de vida e menor custo de manutenção do bem. ☒ Utilização, preferencial, de embalagem adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. ☐ Outro. Especificar: ☐ Não foram adotados critérios de sustentabilidade, conforme fundamentação técnica e mercadológica em anexo.
3.9 – HÁ PRIORIDADE PARA AQUISIÇÃO OU CONTRATAÇÃO, CONFORME LEI Nº 12.035/2010?	☐ Sim, para produtos reciclados e recicláveis. ☒ Sim, para bens, serviços e obras que considerem critérios compatíveis com padrões de consumo social e ambientalmente sustentáveis. ☐ Não. Justificativa:
3.10 – HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?	☐ Sim. ☒ Não.
4 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO (art. 18, §1º, VII, da Lei Federal nº 14.133/21)	
4.1 – O QUE SERÁ CONTRATADO?	Empresa especializada para fornecimento de bicicleta, bem como de relógio smartwatch e tênis esportivo, para premiação de Corrida e Caminhada e o Projeto Vida Saudável

4.2 – QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?	☐ Não há. ☒ 90 dias. ☐ 12 meses. ☐ dias. ☐ Outro: nnn ☐ meses. ☐ anos.
4.3 – HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	Justificativa: Relógio Smartwatch: Por se tratar de um dispositivo eletrônico multifuncional, que envolve hardware sensível e software embarcado, o smartwatch requer assistência técnica especializada para suporte em casos de falhas no funcionamento, atualizações de sistema, troca de componentes (como bateria ou visor) e problemas de conectividade. A disponibilidade de suporte técnico autorizado assegura o pleno funcionamento do equipamento durante a vigência da garantia legal, assistência na cidade metropolitana de Belém. ☒ Sim. ☐ Não.
4.4 – HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?	☐ Sim. Descrever solução: (Contrato de manutenção). ☒ Não.
5 – DIMENSIONAMENTO DO OBJETO (art. 18, §1º, IV, da Lei Federal nº 14.133/21)	
5.1 – COMO SE OBTVE O QUANTITATIVO ESTIMADO?	☐ Análise de contratações anteriores. ☐ Análise de contratações similares. ☐ Levantamento atual. Especificar: O quantitativo foi estabelecido com base na estrutura do projeto vida saudável e Corrida e Caminhada do Meio Ambiente, promovida anualmente pela Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Sustentabilidade (SEMAS), a qual contempla duas modalidades de participação: ☒ Outro. • Modalidade Interna – voltada aos servidores da SEMAS e IDEFLOR; • Modalidade Externa – voltada ao público em geral.

	As premiações são destinadas aos três primeiros colocados nas categorias: • Masculino • Feminino • Pessoa com Deficiência (PCD) No caso da categoria PCD, visando maior inclusão e representatividade, o evento contempla as seguintes subcategorias: a) CAD – Cadeirantes b) DV – Deficientes Visuais c) AMP – Amputados de Membros Inferiores d) DMAI – Deficientes Andantes de Membros Inferiores e) DI – Deficientes Intelectuais Cada subcategoria da categoria PCD terá premiação para os três primeiros colocados.			
5.2 – DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO	Bicicleta: destinada exclusivamente ao 1º lugar da Corrida e Caminhada do Meio Ambiente nas categorias masculino e feminino, nas modalidades interna e externa, totalizando quatro premiações. Bem como A premiação do projeto vida saudável nas categorias masculino e feminino totalizando mais duas premiações sendo assim totalizando 06 bicicletas. Relógio Smartwatch: destinado exclusivamente ao 2º lugar da Corrida e Caminhada do Meio Ambiente nas categorias masculino e feminino, também nas modalidades interna e externa, totalizando quatro premiações. • Tênis Esportivo: destinado ao 3º lugar nas categorias masculino e feminino, nas modalidades interna e externa (quatro premiações), bem como ao 1º, 2º e 3º lugares nas subcategorias de Pessoas com Deficiência (PCD), listadas abaixo: a) CAD – Cadeirantes b) DV – Deficientes Visuais c) AMP – Amputados de Membros Inferiores d) DMAI – Deficientes Andantes de Membros Inferiores e) DI – Deficientes Intelectuais Cada subcategoria PCD contará com três premiações (1º, 2º e 3º lugares), totalizando 15 premiações adicionais com tênis, além das quatro premiações nas categorias gerais, somando 19 pares de tênis.			
5.3 – ESPECIFICAÇÃO	Item	Descrição	Und	Qtd
	1	Bicicleta Mountain Bike - ARO:29 Tamanho 19	UND	3

		Tamanho de Quadrado: Quadro em alumínio 6061 T6 tratado c/tubo do selim com 34,9mm c/ponteira post mount p/freio a disco e adquirido c/rota interna e rabeira cobra e head tube over size (44/50) Suspensão: MTB 29" com trava no guidão com curso 100mm; Alavanca de Câmbio: Shimano Cues modelo SL-U4010 9 velocidades Número de Marchas: 9 velocidades Câmbio Traseiro: Shimano Cues modelo RD-U4000 GS 9V Cassete: Shimano Cues CS-LG300 - 9V / 11- 46 DENTES Movimento Central: Shimano BB-UN300 Pedivela: Tacos Shimano FC-U4000 32D 175 mm Corrente: Shimano CN-LG500 Guidão: MTB reto 31,8 mm sobre em alumínio preto Apoio do Guidão: Aheadset em alumínio 31,8 mm com extensão de 90 mm e 6° graus de definição Caixa de Direção: Oversize ahead 44/50 semi-integrado e reforçado Manopla: Velo em Kraton Conjunto de Freio: Shimano Altus hidráulico BR-MT200 c/ rotor SM - RT10 de 160 mm Pedal: MTB - Plataforma Selim: MTB - DDK Canote do Selim: Alumínio 31.6 Cubo Dianteiro: Shimano c/quick release 32 furos p/freio a disco Cubo Traseiro: Shimano c/quick release 32 furos p/freio a disco Aros: Alexrims MD 25 Raios: Aço inoxidável		
	2	Bicicleta Mountain Bike - ARO:29 Tamanho 17 Tamanho de Quadrado: Quadro em alumínio 6061 T6 tratado c/tubo do selim com 34,9mm c/ponteira post mount p/freio a disco e adquirido c/rota interna e rabeira cobra e head tube over size (44/50) Suspensão: MTB 29" com trava no guidão com curso 100mm; Alavanca de Câmbio: Shimano Cues modelo SL-U4010 9 velocidades Número de Marchas: 9 velocidades Câmbio Traseiro: Shimano Cues modelo RD-U4000 GS 9V Cassete: Shimano Cues CS-LG300 - 9V / 11- 46 DENTES Movimento Central: Shimano BB-UN300 Pedivela: Tacos Shimano FC-U4000 32D 175 mm	UND	3

		Corrente: Shimano CN-LG500 Guidão: MTB reto 31,8 mm sobre em alumínio preto Apoio do Guidão: Aheadset em alumínio 31,8 mm com extensão de 90 mm e 6° graus de definição Caixa de Direção: Oversize ahead 44/50 semi-integrado e reforçado Manopla: Velo em Kraton Conjunto de Freio: Shimano Altus hidráulico BR-MT200 c/ rotor SM – RT10 de 160 mm Pedal: MTB – Plataforma Selim: MTB – DDK Canote do Selim: Alumínio 31.6 Cubo Dianteiro: Shimano c/quick release 32 furos p/freio a disco Cubo Traseiro: Shimano c/quick release 32 furos p/freio a disco Aros: Alexrims MD 25 Raios: Aço inoxidável		
	3	Relógio inteligente a) De pulso; b) Tela LCD, touch screen, c) Resolução de tela de no mínimo 240x280px; d) GPS integrado; e) Resistente à água; f) Material da pulseira: silicone; g) Deve possuir cabo de carga magnético; h) Deve ser compatível com Android e iOS; i) Monitoramento de atividade física: no mínimo caminhada, corrida, natação e ciclismo; j) Medidor de frequência cardíaca e sono; l) Conectividade Bluetooth; Especificações Sensores • GPS • GLONASS • GALILEU • MONITOR DE FREQUÊNCIA CARDÍACA DE PULSO • ACELERÔMETRO Recursos do relógio • HORA/DATA; • SINCRONIZAÇÃO DE TEMPO GPS; • HORÁRIO DE VERÃO AUTOMÁTICO; • DESPERTADOR;	UND	4

		• CRONÔMETRO Monitoramento de integridade • FREQUÊNCIA CARDÍACA BASEADA NO PULSO (CONSTANTE, A CADA SEGUNDO) • FREQUÊNCIA CARDÍACA DE REPOUSO DIÁRIA • ALERTAS DE FREQUÊNCIA CARDÍACA ANORMAL FUNÇÃO SONO • Assistência técnica autorizada na região metropolitana de Belém • Garantia de 1 ano.			
	4	Tênis Esportivo Unissex Material do Cabedal: Mesh (Fibras em Malha com Tramas Abertas) ; Entressola: EVA Solado: Borracha Material do Forro: Têxtil Reforço acolchoado Lingueta: Fina Flexível Palmilha: Forrada Tipo de Amarração: Cadarço Passante: Em Tecido	UND	19	
5.4 – EM CASO DE BEM IMÓVEL, QUAIS CRITÉRIOS ADOTADOS PARA DIMENSIONAR O TAMANHO NECESSÁRIO?	☐ Especificar: ☒ Item prejudicado, não se trata de imóvel.				
5.5 – EM CASO DE BEM IMÓVEL, HÁ ALGUM DE PROPRIEDADE DO ESTADO PARA ATENDER A DEMANDA?	☐ Sim. ☐ Não, conforme certidão no processo (seq. XX). ☒ Item prejudicado, não se trata de aquisição ou locação de imóvel.				
6 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (art. 18, §1º, VI, da Lei Federal nº 14.133/21)					
.1 – MEIOS USADOS NA PESQUISA	☐ Painel de preços. ☒ Contratações similares. ☐ Simas. ☐ Fornecedores. ☒ Internet. ☐ Outro. Especificar: (Indicar o meio).				
6.2 – ESTIMATIVA DE PREÇO	Item	Descrição	Valor Unitário	Qtd	Valor Total
	1	Bicicleta Mountain Bike – ARO:29 Tamanho: 19 Tamanho de Quadrado: Quadro em alumínio 6061 T6 tratado c/tubo do selim com 34,9mm	R\$ 3.779,00	3	R\$ 11.337,00

		c/ponteira post mount p/freio a disco e adquirido c/rota interna e rabeira cobra e head tube over size (44/50) Suspensão: MTB 29" com trava no guidão com curso 100mm; Alavanca de Câmbio: Shimano Cues modelo SL-U4010 9 velocidades Número de Marchas: 9 velocidades Câmbio Traseiro: Shimano Cues modelo RD-U4000 GS 9V Cassete: Shimano Cues CS-LG300 - 9V / 11- 46 DENTES Movimento Central: Shimano BB-UN300 Pedivela: Tacos Shimano FC-U4000 32D 175 mm Corrente: Shimano CN-LG500 Guidão: MTB reto 31,8 mm sobre em alumínio preto Apoio do Guidão: Aheadset em alumínio 31,8 mm com extensão de 90 mm e 6° graus de definição Caixa de Direção: Oversize ahead 44/50 semi-integrado e reforçado Manopla: Velo em Kraton Conjunto de Freio: Shimano Altus hidráulico BR-MT200 c/ rotor SM - RT10 de 160 mm Pedal: MTB - Plataforma Selim: MTB - DDK Canote do Selim: Alumínio 31.6 Cubo Dianteiro: Shimano c/quick release 32 furos p/freio a disco Cubo Traseiro: Shimano c/quick release 32 furos p/freio a disco Aros: Alexrims MD 25 Raios: Aço inoxidável			
	2	Bicicleta Mountain Bike - ARO:29 Tamanho: 17 Tamanho de Quadrado: Quadro em alumínio 6061 T6 tratado c/tubo do selim com 34,9mm c/ponteira post mount p/freio a disco e adquirido c/rota interna e rabeira cobra e head tube over size (44/50) Suspensão: MTB 29" com trava no guidão com curso 100mm; Alavanca de Câmbio: Shimano Cues modelo SL-U4010 9 velocidades Número de Marchas: 9 velocidades Câmbio Traseiro: Shimano Cues modelo RD-U4000 GS 9V Cassete: Shimano Cues CS-LG300 - 9V / 11- 46 DENTES	R\$ 3.779,00	3	R\$ 11.337,00

		Movimento Central: Shimano BB-UN300 Pedivela: Tacos Shimano FC-U4000 32D 175 mm Corrente: Shimano CN-LG500 Guidão: MTB reto 31,8 mm sobre em alumínio preto Apoio do Guidão: Aheadset em alumínio 31,8 mm com extensão de 90 mm e 6° graus de definição Caixa de Direção: Oversize ahead 44/50 semi-integrado e reforçado Manopla: Velo em Kraton Conjunto de Freio: Shimano Altus hidráulico BR-MT200 c/ rotor SM - RT10 de 160 mm Pedal: MTB - Plataforma Selim: MTB - DDK Canote do Selim: Alumínio 31.6 Cubo Dianteiro: Shimano c/quick release 32 furos p/freio a disco Cubo Traseiro: Shimano c/quick release 32 furos p/freio a disco Aros: Alexrims MD 25 Raios: Aço inoxidável			
	3	Relógio inteligente a) De pulso; b) Tela LCD, touch screen, c) Resolução de tela de no mínimo 240x280px; d) GPS integrado; e) Resistente à água; f) Material da pulseira: silicone; g) Deve possuir cabo de carga magnético; h) Deve ser compatível com Android e iOS; i) Monitoramento de atividade física: no mínimo caminhada, corrida, natação e ciclismo; j) Medidor de frequência cardíaca e sono; l) Conectividade Bluetooth; Especificações Sensores GPS	R\$ 2.449,00	4	R\$ 9.796,00

		• GLONASS • GALILEU • MONITOR DE FREQUÊNCIA CARDÍACA DE PULSO • ACELERÔMETRO Recursos do relógio • HORA/DATA; • SINCRONIZAÇÃO DE TEMPO GPS; • HORÁRIO DE VERÃO AUTOMÁTICO; • DESPERTADOR; • CRONÔMETRO Monitoramento de integridade • FREQUÊNCIA CARDÍACA BASEADA NO PULSO (CONSTANTE, A CADA SEGUNDO) • FREQUÊNCIA CARDÍACA DE REPOUSO DIÁRIA • ALERTAS DE FREQUÊNCIA CARDÍACA ANORMAL FUNÇÃO SONO • Assistência técnica autorizada na região metropolitana de Belém • Garantia de 1 ano.			
	4	Tênis Esportivo Unissex Material do Cabedal: Mesh (Fibras em Malha com Tramas Abertas); Entressola: EVA Solado: Borracha Michelin antiderrapante Material do Forro: Têxtil Reforço acolchoado Lingueta: Fina Flexível Palmilha: Forrada Tipo de Amarração: Cadarço Passante: Em Tecido	R\$ 799,99	19	R\$ 15.199,81
					TOTAL

7 – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO
(art. 18, §1º, VIII, art. 40, V, b, 47, II, da Lei Federal nº 14.133/21)

7.1 – A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?	☒ Sim.	
	☐ Não. Por quê?	☐ Objeto indivisível. ☐ Perda de escala. ☐ Tecnicamente inviável. ☐ Economicamente inviável. ☐ Aproveitamento da competitividade. ☐ Outro. Especificar: (Indicar o motivo).
8 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES (art. 18, §1º, XI, da Lei Federal nº 14.133/21)		
8.1 – HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?	☐ Sim. Especificar:	
	☒ Não.	
9 – ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO (art. 18, §1º, II, da Lei Federal nº 14.133/21)		
9.1 – HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?	☒ Sim. Especificar item do PCA: 3.2-Bicicletas	
	☐ Não. Justificativa e providências:	
10 – RESULTADOS PRETENDIDOS (art. 18, §1º, IX, da Lei Federal nº 14.133/21)		
10.1 – QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?	☐ Manutenção do Funcionamento Administrativo ☐ Redução de Custos ☐ Redução dos Riscos do Trabalho ☐ Aproveitamento de Recursos Humanos ☐ Serviço/Bem de Consumo ☐ Ganho de Eficiência ☐ Realização de Política Pública	
	☒ Outro. Especificar: A contratação visa promover benefícios de natureza institucional, social e funcional, com impacto direto na valorização dos servidores e no fortalecimento da imagem institucional da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Sustentabilidade (SEMAS). A aquisição de itens de premiação tem por objetivo incentivar a participação nas atividades promovidas durante a Semana do Meio Ambiente, tanto nas modalidades internas quanto externas, incluindo categorias específicas para Pessoas com Deficiência (PCDs). Portanto, a contratação contribui diretamente para os objetivos estratégicos da SEMAS e para a consolidação de uma cultura institucional voltada à sustentabilidade, ao bem-estar e à valorização do servidor público.	
11 – PENDÊNCIAS RELATIVAS À CONTRATAÇÃO (art. 18, §1º, X, da Lei Federal nº 14.133/21)		

11.1 – HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?	☐ Sim. Especificar: ☒ Não.		
11.2 – QUAIS SÃO OS SETORES RESPONSÁVEIS PELAS PROVIDÊNCIAS PENDENTES?	Não há providências pendentes		
12 – IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO (art. 18, §1º, XII, da Lei Federal nº 14.133/21)			
12.1 – HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?	☐ Sim. ☒ Não.	Impactos:	Medidas de mitigação:
13.1 – A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?	☒ Sim. ☐ Não.		

Belém (PA), 23 de abril de 2025.

Thulio Tavares Ferreira

TEC. EM GESTÃO DE INFORMÁTICA

MAT. 5938500/3



ASSINATURAS

Número do Protocolo: 2025/2535774

Anexo/Sequencial: 15

Este documento foi assinado eletronicamente na forma do Art. 6º do Decreto Estadual Nº 2.176, de 12/09/2018.

Assinatura(s) do Documento:

Assinado eletronicamente por: THULIO TAVARES FERREIRA, **CPF:** ***.144.722-**

Em: 29/04/2025 15:30:09

Aut. Assinatura: fb9169290f309a1f7aacbc49f5d52f8d2ef7c0c2ebe481687c25af5ec0ec35a3



Identificador de autenticação: ecd93f31-4e7c-4ffb-a9ab-eb62dc09b954

Confira a autenticidade deste documento em

<https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>