

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 02/2025

PAE nº E-2025/2854053

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE	
QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?	Para atendimento da rede estadual de monitoramento de corpos hídricos e análise de balneabilidade nas praias do estado, a qual promove a coleta e análise da qualidade da água de rios e praias do estado do Pará, o Núcleo de Monitoramentos Hidrometeorológico (NMH) expressa a necessidade de aquisição de insumos para gerenciamento de rejeitos químicos e infectantes produzidos durante as análises físico-químicas e microbiológicas da rede, tais como, lixeiras para material biológico infectante, estantes de aço inoxidável, Equipamentos de proteção individual (EPI) e coletivo (EPC), banquetas mocho, capela de exaustão e componentes para sua instalação, e bombonas para resíduos químicos líquidos com a finalidade de acondicionamento temporário e transporte desses rejeitos até o recolhimento por agência de tratamento especializada.
DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO	
QUAL O TIPO DE OBJETO?	☒ Bem. ☐ Serviço.
QUAL A NATUREZA?	☐ Continuada. ☐ Com monopólio. ☐ Sem monopólio.
	☒ Não continuada.
QUAL A VIGÊNCIA?	☒ 30 dias (pronta entrega). ☐ 180 dias. ☐ 12 meses. ☐ Indeterminado. ☐ dias. ☐ meses. ☐ anos. ☐ Outro: nnn
PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?	☐ Sim. ☒ Não. ☐ Não se aplica porque o prazo é indeterminado.
	Contrato nº: nnnn/aaaa.

HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?	☐ Sim. Prazo final: dd/mm/aaaa. ☒ Não.	
PADRÃO MÍNIMO DE QUALIDADE	Item	Descrição detalhada
	1	<i>Lixeira branca para lixo infectante, com pedal, rodas, volume de 100 litros e tampa com suporte para saco de lixo. Feita de polipropileno ou PEAD e que esteja de acordo com as normas de regulamentação da Anvisa.</i>
	2	<i>Galão bombona Polietileno de alta densidade (PEAD) para armazenamento de produtos químicos com tampa rosqueável, lacre e volume de 5L, feito de Polietileno de alta densidade (PEAD) com capacidade de armazenamento de 5 litros, resistente a produtos químicos tais como ácido sulfúrico diluído, tampa rosqueável com lacre a prova de vazamento, sem torneira.</i>
	3	<i>Galão bombona Polietileno de alta densidade (PEAD) para armazenamento de produtos químicos, com tampa rosqueável com lacre e volume de 10L, feito de Polietileno de alta densidade (PEAD) com capacidade de armazenamento de 10 litros, resistente a produtos químicos tais como ácido sulfúrico diluído, tampa rosqueável com lacre a prova de vazamento, sem torneira.</i>
	4	<i>Estante de Aço Reforçado com capacidade de suportar pelo menos 80kg por prateleira e medidas de 90cm a 95cm de largura, 190cm a 200cm de altura e 55cm a 62 cm de profundidade</i>
	5	<i>Capela Para Exaustão De Gases com medidas aproximadas 82cm X 62cm X 85cm, estrutura em fibra de vidro laminada, iluminação interna, porta em acrílico transparente com Sistema de abertura com deslocamento vertical (tipo guilhotina) que permita a abertura em qualquer ponto, painel com dois interruptores para acionamento do exaustor e da iluminação interna, com exaustor tipo centrífugo, com carcaça em fibra de vidro, ventoinha e prolongador do eixo do motor em polipropileno resistente a gases corrosivos e duto para exaustão com diâmetro de 100mm fornecido na voltagem de 110V ou bivolt com garantia de 12 meses.</i>
6	<i>Chuveiro de Emergência com lava olhos, fabricado em ferro galvanizado, com tratamento e pintura anticorrosiva, acionamento manual do chuveiro através de haste triangular e de lava olhos através de alavanca ou mecanismo de emergência de fácil acionamento e fabricado conforme normas ABNT/NBR 16291.</i>	

	7	<i>Tubo fabricado em PVC rígido (Policloreto de Vinila), com diâmetro nominal de 100mm, alta resistência à corrosão, longa durabilidade e fácil instalação por encaixe e junta elástica.</i>
	8	<i>Conector em formato de joelho (ângulo de 90°) fabricado em PVC rígido, compatível com tubos de 100mm de diâmetro nominal, alta resistência a agentes químicos e à corrosão, com instalação prática por encaixe e junta elástica.</i>
	9	<i>Terminal de ventilação tipo “Chapéu Chinês”, fabricado em aço inox, com instalação compatível com dutos de exaustão de pvc de 100mm de diâmetro e que evite a entrada de água da chuva e objetos estranhos e permita a livre saída de gases.</i>
	10	<i>Óculos de proteção química tipo ampla visão, com lente de policarbonato antiembaçante e antirrisco, vedação total em material flexível e sistema de ventilação indireta. Compatível com uso sobre óculos de grau, com proteção contra respingos de produtos químicos líquidos, vapores e gases.</i>
	11	<i>Luvras de proteção térmica para laboratório, resistentes ao calor por contato, destinadas ao manuseio seguro de vidrarias e tubos aquecidos com suporte a temperaturas elevadas, isolamento térmico eficiente, com boa sensibilidade e mobilidade das mãos.</i>
	12	<i>Máscara/Respirador semifacial descartável PFF3 sem válvula, com elástico, clipe nasal embutido, embaladas individualmente, que promova proteção contra partículas tóxicas, agentes biológicos e aerossóis sólidos e líquidos e atenda a norma da ABNT NBR 13.698.</i>
	13	<i>Máscara facial respirador purificador de ar de segurança tipo peça ¼, aranha com 4 pontos de fixação, válvula de exalação, queixeira interna, entrada para filtro mecânico e químico, filtro para gases ácidos e vapores com certificado de aprovação.</i>
	14	<i>Banqueta mocho redonda, giratória, com estofamento impermeável, altura regulável, estrutura em aço carbono, com encosto, base aranha e apoio para os pés.</i>
HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?	☒ Sim.	Especificar: Os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; Que sejam preferencialmente observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia,

	Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares; Todos os recipientes para resíduos biológicos e químicos devem estar adesivados e identificados conforme NBR 7500 da ABNT e normas AN-VISA, garantindo correta segregação de resíduos; EPIs e EPCs devem atender às normas de segurança do trabalho (NRs do MTE) e padrões de proteção química e biológica aplicáveis; Capelas de exaustão e seus componentes devem atender às normas técnicas de ventilação laboratorial e segurança. ☐ Não.
HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?	☐ Sim. ☒ Não.
LEVANTAMENTO DE MERCADO	
ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?	☒ Consulta a fornecedores. ☐ Contratações similares. ☒ Internet. ☐ Audiência pública. ☐ Outro. Especificar: <i>(Indicar o meio)</i>.
JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO	<i>A necessidade desses insumos é devido a obrigação do recolhimento, segregação e destinação correta de resíduos biológicos infectantes e físico-químicos gerados durante o processo de monitoramento dos corpos hídricos e balneabilidade de praias do estado realizado trimestralmente pela secretaria em parceria com a ANA (Agência Nacional de águas) assim como para o cumprimento de legislação vigente de segurança laboratorial e viabilização de ação de emergência imediata e rápida em casos de acidentes envolvendo reagentes e rejeitos químicos e biológicos.</i> <i>Ressalta-se que a segregação e acondicionamento correto de resíduos perigosos necessita seguir as normas de regulação da Anvisa e Inmetro, que estipulam a cor, material, e resistência das lixeiras e bombonas, estantes e capelas a serem utilizadas para segregação, transporte, manipulação e acondicionamento desse tipo de material.</i> <i>Evidencia-se também que a manipulação de reagentes e resíduos químicos e biológicos necessita estar de acordo com regras de biossegurança e de ação de emergência em casos de acidentes para assim garantir a segurança dos trabalhadores em caso de acidentes envolvendo substâncias químicas ou materiais perigosos.</i> <i>Nesse sentido, a compra desses insumos possibilitará a secretaria adequar-se à um planejamento de resíduos perigosos, que esteja de acordo com a legislação vigente e viabilize acondicionamento correto desses resíduos para posterior recolhimento por empresa de tratamento e destinação final de resíduos perigosos, já que eles geram grande risco a saúde dos servidores e de contaminação ao meio</i>

	<i>ambiente quando manipulados e dispostos de forma incorreta e sem regulação, assim como, assegurará o cumprimento das normas legais e proporcionará aos servidores uma resposta eficiente em casos de acidentes ou exposição a substâncias perigosas.</i> <i>Outrossim, ressalta-se que o material a ser adquirido pela SEMAS visa tornar viável a utilização de equipamentos e reagentes que já estão em processo de compra pela secretaria e que fazem parte do processo de monitoramento dos recursos hídricos, que vem sendo realizado em parceria com a Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), através do PROGRAMA DE CONSOLIDAÇÃO DO PACTO NACIONAL PELA GESTÃO DAS ÁGUAS (PROGESTÃO).</i>
HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?	☐ Sim. ☒ Não.
DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO	
O QUE SERÁ CONTRATADO?	Empresa especializada para fornecimento de lixeiras e insumos laboratoriais para acondicionamento e segregação de resíduos químicos e biológicos.
QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?	☐ Não há. ☒ 90 dias. ☐ 12 meses. ☐ dias. ☐ Outro: nnn ☐ meses. ☐ anos.
HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	☐ Sim. Justificativa: (Indicar o motivo da necessidade de assistência técnica para a contratação). ☒ Não.
HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?	☐ Sim. Descrever solução: (Contrato de manutenção). ☒ Não.
ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO	
COMO SE OBTVE O QUANTITATIVO ESTIMADO?	☐ Análise de contratações anteriores. ☐ Análise de contratações similares. ☒ Outro. Especificar: Através do cálculo do quantitativo de reagentes e insumos a serem utilizados e armazenados pela secretaria assim como da quantidade de resíduos químicos e biológicos gerados ao se atender a demanda de execução das ações da rede de monitoramento da qualidade da água e balneabilidade de praias, que

	<i>perfazem um total de 86 pontos de análise em 26 municípios de 5 regiões hidrográficas do estado do Pará, que geram 402 (quatrocentos e duas) análises de água por ano.</i>
DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO?	<i>• A exigência de 2 lixeiras brancas para lixo infectante, com pedal, rodas, e volume de 100 litros foi calculada através da contabilização do volume de resíduos biológicos infectantes resultantes das análises ambientais gerados anualmente pelas análises de monitoramento e balneabilidade e que deverão ser segregados e acondicionados para posterior despacho para tratamento e disposição final adequada.</i> <i>• A exigência de 10 galões bombona de Polietileno de Alta Densidade (PEAD) de volume de 5L e 10 galões bombona Polietileno de Alta Densidade (PEAD) de volume de 10L foi calculada através da contabilização do volume de resíduos químicos resultantes das análises ambientais gerados anualmente pelas análises de monitoramento e balneabilidade, e que deverão ser separados conforme suas características físico-químicas e armazenados para posterior despacho para descarte e disposição final adequada.</i> <i>• A exigência de 8 estante de aço reforçado com capacidade de suportar pelo menos 80kg por prateleira e medidas de 90cm a 95cm de largura, 190cm a 200cm de altura e 55cm a 62 cm de profundidade, foi calculada através da contabilização do volume e peso dos reagentes, insumos, equipamentos e material laboratorial a serem armazenados no depósito e laboratório, assim como dos resíduos químicos resultantes das análises ambientais gerados anualmente pelas análises de monitoramento e balneabilidade, e que deverão armazenados na sala de resíduos para posterior despacho para descarte e disposição final adequada.</i> <i>• A exigência de 1 capela para exaustão de gases com medidas aproximadas 82cm X 62cm X 85cm foi calculada através da rotina de manipulação de produtos químicos e demanda de análises químicas a ser realizada pela rede estadual de monitoramento de corpos hídricos e praias do estado, assim como, pelas dimensões da bancada a qual o equipamento será instalado.</i> <i>• A exigência de 1 Chuveiro de Emergência com lava olhos, foi contabilizada levando em consideração legislação vigente de segurança laboratorial e viabilização de ação de emergência imediata e rápida em casos de acidentes envolvendo reagentes e rejeitos químicos e biológicos que normatiza que deve haver pelo menos um chuveiro de emergência em</i>

ESPECIFICAÇÃO	áreas onde há risco de exposição significativa a produtos químicos que possam causar queimaduras ou danos à pele. - A exigência de 3 joelhos de 90°, 1 Terminal de ventilação e 3 metros de tubos em PVC rígido (Policloreto de Vinila), foi contabilizado através de cálculo de quantitativo desse material necessário para a instalação da capela de segurança biológica considerando as especificações do espaço onde o equipamento será instalado. - A exigência de 15 óculos de proteção química tipo ampla visão, 4 luvas de proteção térmica para laboratório, 300 máscaras/respiradores semifacial descartável PFF3 e 8 máscaras faciais respiradoras purificadoras de ar de segurança tipo peça ¼ facial, foi calculada através da contabilização do quantitativo de servidores envolvidos nos procedimentos de análises da rede estadual de monitoramento e da quantidade necessária desse insumo para a realização dessas análises durante o período de um ano levando em consideração a quantidade de pontos a serem analisados e amostras a serem coletadas, transportadas e analisadas - A exigência de 5 Banquetas Mocho Redonda foi contabilizada considerando as especificações do espaço físico do laboratório, adequação aos equipamentos e rotatividade de técnicos a utilizar o espaço.			
	Item	Descrição	Und	Qtd
	1	Lixeira branca para lixo infectante, com pedal, rodas, e volume de 100 litros	Unid.	2
	2	Galão bombona de Polietileno de Alta Densidade (PEAD) de volume de 5L	Unid.	10
	3	Galão bombona Polietileno de Alta Densidade (PEAD) de volume de 10L	Unid.	10
	4	Estante de Aço Reforçado com capacidade de suportar pelo menos 80kg por e medidas de 90cm a 95cm de largura, 190cm a 200cm de altura e 55cm a 62 cm de profundidade.	Unid.	10
	5	Capela Para Exaustão De Gases com medidas aproximadas 82cm X 62cm X 85cm e voltagem de 110V ou bivolt.	Unid.	1
	6	Chuveiro de Emergência com lava olhos, fabricado em ferro galvanizado, com tratamento e pintura	Unid.	1

		<i>anticorrosiva e acionamento manual do chuveiro e lava olhos.</i>		
	7	<i>Tubo fabricado em PVC rígido (Policloreto de Vinila), com diâmetro nominal de 100mm, alta resistência à corrosão, longa durabilidade e fácil instalação por encaixe e junta elástica ou solda química.</i>	Metros	3
	8	<i>Conector em formato de joelho (ângulo de 90°) fabricado em PVC rígido, compatível com tubos de 100mm de diâmetro nominal, alta resistência a agentes químicos e à corrosão, com instalação prática por encaixe e junta elástica ou solda química.</i>	Unid.	3
	9	<i>Terminal de ventilação tipo “Chapéu Chinês”, fabricado em aço inox, com instalação compatível com dutos de exaustão de pvc de 100mm de diâmetro e que evite a entrada de água da chuva e objetos estranhos e permita a livre saída de gases.</i>	Unid.	1
	10	<i>Óculos de proteção química do tipo ampla visão, com vedação total, sistema de ventilação indireta, compatíveis com o uso sobre óculos de grau e com proteção contra respingos de produtos químicos líquidos, vapores e gases.</i>	Unid.	15
	11	<i>Luvas de proteção térmica para laboratório, resistentes ao calor por contato, destinadas ao manuseio seguro de vidrarias e tubos aquecidos com suporte a temperaturas elevadas, isolamento térmico eficiente, com boa sensibilidade e mobilidade das mãos.</i>	Unid.	4
	12	<i>Máscara/Respirador semifacial descartável PFF3 sem válvula, com elástico, clipe nasal embutido, embaladas individualmente, que promova proteção contra partículas tóxicas, agentes biológicos e aerossóis sólidos e líquidos e atenda a norma da ABNT NBR 13.698.</i>	Unid.	300
	13	<i>Máscara facial respirador purificador de ar de segurança tipo peça ¼, aranha com 4 pontos de fixação, válvula de exalação, queixeira interna, entrada para filtro mecânico e químico, filtro para</i>	Unid.	8

		<i>gases ácidos e vapores com certificado de aprovação.</i>		
	14	<i>Banqueta mocho redonda, giratória, com estofamento impermeável, altura regulável, estrutura em aço carbono, com encosto, base aranha e apoio para os pés.</i>	Unid.	5

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

MEIOS USADOS NA PESQUISA	☐ Painel de preços. ☐ Contratações similares. ☐ Simas. ☐ Fornecedores. ☒ Internet. ☐ Outro. Especificar: <i>(Indicar o meio).</i>				
ESTIMATIVA DE PREÇO	Item	Descrição	Valor Unitário	Qtd	Valor Total
	1	<i>Lixeira branca para lixo infectante, com pedal, rodas, e volume de 100 litros</i>	R\$ 659,00	2	R\$ 1.318,00
	2	<i>Galão bombona de Polietileno de Alta Densidade (PEAD) de volume de 5L</i>	R\$ 65,44	10	R\$ 654,40
	3	<i>Galão bombona Polietileno de Alta Densidade (PEAD) de volume de 10L</i>	R\$ 104,10	10	R\$ 1.041,00
	4	<i>Estante de Aço Reforçado com capacidade de suportar pelo menos 80kg por prateleira e medidas de 90cm a 95cm de largura, 190cm a 200cm de altura e 55cm a 62 cm de profundidade</i>	R\$ 415,00	10	R\$ 4.150,00
	5	<i>Capela Para Exaustão De Gases com medidas aproximadas 82cm X 62cm X 85cm e voltagem de 110V ou bivolt.</i>	R\$ 3.786,71	1	R\$ 3.786,71
	6	<i>Chuveiro de Emergência com lava olhos, fabricado em ferro galvanizado, com tratamento e</i>	R\$ 1.482,70	1	R\$ 1.482,70

		<i>pintura anticorrosiva e acionamento manual do chuveiro e lava olhos.</i>			
	7	<i>Tubo fabricado em PVC rígido (Policloreto de Vinila), com diâmetro nominal de 100mm, alta resistência à corrosão, longa durabilidade e fácil instalação por encaixe e junta elástica ou solda química.</i>	R\$ 15,6333	3	R\$ 46,90
	8	<i>Conector em formato de joelho (ângulo de 90°) fabricado em PVC rígido, compatível com tubos de 100mm de diâmetro nominal, alta resistência a agentes químicos e à corrosão, com instalação prática por encaixe e junta elástica ou solda química.</i>	R\$ 7,17	3	R\$ 21,51
	9	<i>Terminal de ventilação tipo "Chapéu Chinês", fabricado em aço inox, com instalação compatível com dutos de exaustão de pvc de 100mm de diâmetro e que evite a entrada de água da chuva e objetos estranhos e permita a livre saída de gases.</i>	R\$ 47,90	1	R\$ 47,90
	10	<i>Óculos de proteção química do tipo ampla visão, com vedação total, sistema de ventilação indireta, compatíveis com o uso sobre óculos de grau e com proteção contra respingos de produtos químicos líquidos, vapores e gases.</i>	R\$ 21,8	15	R\$ 327,00
	11	<i>Luvas de proteção térmica para laboratório, resistentes ao calor por contato, destinadas ao manuseio seguro de vidrarias e tubos aquecidos com suporte a</i>	R\$ 32,40	4	R\$ 129,60

		<i>temperaturas elevadas, isolamento térmico eficiente, com boa sensibilidade e mobilidade das mãos.</i>			
	12	<i>Máscara/Respirador semifacial descartável PFF3 sem válvula, com elástico, clipe nasal embutido, embaladas individualmente, que promova proteção contra partículas tóxicas, agentes biológicos e aerossóis sólidos e líquidos e atenda a norma da ABNT NBR 13.698.</i>	R\$ 1,39	300	R\$ 417,00
	13	<i>Máscara facial respirador purificador de ar de segurança tipo peça ¼, aranha com 4 pontos de fixação, válvula de exalação, queixeira interna, entrada para filtro mecânico e químico, filtro para gases ácidos e vapores com certificado de aprovação.</i>	R\$ 39,37	8	R\$ 314,96
	14	<i>Banqueta mocho redonda, giratória, com estofamento impermeável, altura regulável, estrutura em aço carbono, com encosto, base aranha e apoio para os pés.</i>	R\$ 315	5	R\$ 1.575,00
				TOTAL	R\$ 15.312,68

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?	☐ Sim.
	☒ Não. Por quê? ☐ Objeto indivisível. ☐ Tecnicamente inviável. ☐ Aproveitamento da competitividade. ☐ Perda de escala. ☒ Economicamente inviável. ☐ Outro. Especificar: (Indicar o motivo).

CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?	☐ Sim. Especificar: (Indicar o PAE e o número do contrato administrativo, especificando o seu objeto correlato/interdependente). ☒ Não.
ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO	
HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?	☒ Sim. Especificar item do PCA: 10. ☐ Não. Providências: (Justificar a ausência no plano de contratações anual, podendo indicar a previsão da contratação em outro documento de planejamento ou programa, sendo possível sugerir a inclusão no próximo plano de contratações anuais, se cabível. Para tanto, deve-se dar ciência ao setor responsável pelo plano de contratações anual).
RESULTADOS PRETENDIDOS	
QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?	☐ Manutenção do Funcionamento Administrativo ☐ Redução de Custos ☐ Aproveitamento de Recursos Humanos ☒ Redução dos Riscos do Trabalho ☒ Ganho de Eficiência ☐ Serviço/Bem de Consumo ☒ Realização de Política Pública ☒ Outro. Especificar: Sustentabilidade, gestão de resíduos, diminuição de impacto ambiental, adequação à legislação.
PROVIDÊNCIAS PENDENTES	
HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?	☐ Sim. Especificar: (Apresentar cronograma de providências a serem adotadas antes e durante o contrato para assegurar o êxito do resultado, como capacitação de servidores, adequação do espaço físico etc). ☒ Não.
IMPACTOS AMBIENTAS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO	
HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?	☐ Sim. Especificar os impactos: (Detalhar). Especificar as medidas de mitigação dos impactos: (Detalhar). ☒ Não.
CONCLUSÃO	
A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?	☒ Sim. ☐ Não.

Cidade (PA), 9 de setembro de 2025.

(Assinatura)

GIULIANA KATASHO

Técnica de laboratório 5976270



ASSINATURAS

Número do Protocolo: 2025/2854053

Anexo/Sequencial: 26

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: José Willame de Costa Medeiros, **CPF:** ***.219.702-**

Em: 09/09/2025 17:20:52

Aut. Assinatura: 5131ffcb0e2d9150022adf429cd92d809ba0bfa5dcb24b285a8083d3c51b9c42



Identificador de autenticação: 39a9a5d0-ae9e-4413-8c77-8b98af90fbe2

Confira a autenticidade deste documento em
<https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>