

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

1. DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 1.1 A região das Orlas das Praias de Pajuçara até a Orla de Cruz das Almas necessita de reformas, modernizações, como reestruturação e, sobretudo acessibilidade à pessoa com deficiência.
- 1.2 A região citada recebe um grande número de turistas que visitam a capital alagoana, além dos maceioenses frequentadores da orla marítima e dos trabalhadores autônomos que desenvolvem suas atividades ao longo da orla. Merece destaque o grande fluxo de pessoas com deficiência que participam dos projetos da Secretaria Municipal de Turismo, a exemplo do "Praia Acessível".
- 1.3 A execução do projeto de Reforma e Revitalização das Orlas das Praias de Pajuçara até a Orla de Cruz das Almas, denominado "Praia Acessível", no município de Maceió-AL; contempla <u>requalificação de três áreas</u>: a primeira área situada no bairro Pajuçara, no inicio da Av. Dr. Antônio Gouveia; a segunda área situada a Av. Álvaro Otacílio, no bairro Ponta Verde entre as barracas "Barrica's e a Barraca "Eu e Tu"; a terceira área está situada a Av. Brigadeiro Eduardo Gomes, em uma praça em frente à barraca "Tapioca do Fernando".

1.4 A requalificação engloba as seguintes melhorias:

- Melhoria do passeio público com reposição do piso intertravado e implantação dos pisostáteis e direcionais;
- Plantação de vegetação nos canteiros existentes;
- Reforma e adequação do mix;
- Implantação da esteira acessível, instalação de brinquedos acessíveis e de armários



para cadeiras anfibias;

- Recuperação do mobiliário existente;
- Construção de Rampa de acesso e a implantação da esteira acessível;
- Construção da mureta.
- 1.5 A região da orla necessita de reformas, modernização como reestruturação, ACESSIBILIDADE à pessoa com deficiência com rampas fixas e outros equipamentos que são necessários para o atendimento de todo o público, seja turístico ou da capital.

2. DO ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO

- 2.1. Conforme o PCA vigente, nos serviços que competem à Secretaria Municipal de Turismo, esta contratação se encontra prevista e alinhada com a ação nº 236950008.4097 e subação nº 409702 Implementar Ação de Estruturação do Destino Maceió; natureza de despesas nº 44.90.52 obras e instalações.
- 2.2. A contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para a execução do projeto supracitado, possui os recursos para execução da obra serão advindos do Contrato de Repasse Nº 1070103-95/2020, SICONV Nº 899122/2020, por meio da Caixa Econômica e Ministério do Turismo, com Contrapartida do Município, proveniente da Dotação Orçamentária Anual LOA.
- 2.3. Declaramos que todo o Projeto do Contrato de Repasse Nº 899122/2020 está em conformidade com a OTI BR 01/2006, emenda do IBRAOP- Instituto Brasileiro de Auditoria de Obras Públicas, declaramos ainda que o Projeto Básico também apresentado encontra-se em conformidade com a Resolução Nº 36-/1991-CONFEA.

3. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. O prazo para execução dos serviços de engenharia será de **60 (sessenta) dias** corridosa contar do início efetivo dos serviços após a emissão da Ordem de Serviço conforme o cronograma físico-financeiro;



- 3.2. A CONTRATADA deve iniciar os serviços no prazo máximo de 10 dias após o recebimento da Ordem de Serviço;
- 3.3. Apresentar, no primeiro dia de execução dos serviços, relação completa dos empregados designados para atuar junto à CONTRATANTE contendo nome completo, RG, CPF e cargo/função –, com cópia autenticada das respectivas CTPS, bem assim o correspondente registro no CAGED da admissão/demissão.
- 3.4. A CONTRATADA deverá apresentar planilha de medição, que serão realizadas a cada 30 (trinta) dias contados a partir do inicio efetivo dos serviços, contendo a especificação do serviço realizado, seu quantitativo, preço unitário, preço total por serviço e valor total da medição. Deve ainda apresentar cronograma de execução do serviço demonstrando o andamento da execução;
- 3.5. Reparar, corrigir, remover, refazer ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, os serviços efetuados que a juízo do representante do CONTRATANTE, não foremconsiderados satisfatórios ou apresentarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais utilizados, no prazo máximo de 5 (cinco) dias, contados da ciência pela CONTRATADA, verbal e/ou escrito, ou no prazo para tanto estabelecido pela fiscalização sem qualquer acréscimo no preço contratado;
- 3.6. Os serviços deverão ser executados nos termos fixados nos Projetos, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-financeiro, Composições de Preços Unitários constantes dos autos.

4. DO QUANTITATIVO ESTIMADO

4.1 As Estimativas das quantidades para a contratação foram elencadas de acordo com o Instituto de Pesquisa e Planejamento- IPLAN, bem como as Memórias de Cálculos, Planilha Orçamentária, Composições Próprias e Curva ABC.

- 4.2 O quantitativo relacionado à construção e contratação de empresa especializada em obras públicas e serviços de engenharia segue orientação do Sistema Nacional de Custos e Índices da Construção Civil- SINAPI.
- 4.3 Os insumos constantes nas composições unitárias de custos de serviços SINAPI, no caso em tela, teve como base os valores AS- Atribuído a São Paulo, como também do ORSE- Sistema de Orçamento de Obras de Sergipe, como visto em declarações técnicas presente no processo administrativo.
- 4.4 O valor estimado para a contratação de empresa especializada em obras públicas e serviços de engenharia, no projeto básico é de R\$ R\$ 307.448,67 (Trezentos e sete mil, quatrocentos e quarenta e oito reais e sessenta e sete centavos), conforme composição de preços elaborada com base na tabela do SINAPI, entretanto o preço global para total execução dos serviços foi orçado em total de R\$ 204.436,80 (duzentos e quatro mil, quatrocentos e trinta e seis reais e oitenta centavos), recursos do orçamento proveniente do Contrato de Repasse Nº 899122/2020 Caixa Econômica/Ministério do Turismo, contrapartida proveniente da Dotação Orçamentária do Município, Rubrica Orçamentária da Secretaria Municipal de Turismo/SEMTUR, com BDI para execução de serviços de 24,19%. Para a compra de equipamentos será destinado R\$ R\$ 103.011,87 (setenta mil, oitocentos e trinta reais).

5. DO LEVANTAMENTO DE MERCADO E DA ESTIMATIVA DO VALOR

- 5.1. O regime de execução de obra a ser adotado para execução do objeto do Contrato de Repasse Nº 899122/2020- Reforma e Revitalização da Orla da Praia de Pajuçara até a Orla da Praia de Cruz das Almas do Município de Maceió/Al- Praia Acessível, será Empreitada por Preço Unitário, como mostra planilha de composição de Preços Unitário presente neste processo administrativo, além de presente Memorial de Cálculo e Planilhas Orçamentárias.
- 5.2. A modalidade desta licitação será Concorrência Eletrônica do tipo Aberta e Fechada e o critério de julgamento Menor Preço Global. O regime de empreitada será indireto por preço unitário.

A modalidade Concorrência Eletrônica foi escolhida em conformidade a legislação vigente (Lei 14.133/2021, art. 6°, inciso XXXVIII), visto que o objeto a ser licitado se enquadra como obra, segundo art. 6°, inciso XII. A limitação de uma proposta por licitante é necessária, visto que por se tratar de obras com uma elaboração rigorosa de orçamento, os participantes deverão construir melhor precificação dos serviços levando em conta os custos de mão de obra, preços de aquisição de insumos e aluguel/disponibilidade de maquinário ou instalações, todos estes com respeito a legislação vigente e os valores praticados no mercado. O modo de disputa aberto e fechado foi escolhido, pois o modo de disputa fechado é vedado, em respeito ao que rege o art. 56, parágrafo segundo, da lei 14.133/2021. O critério de julgamento de menor preço é recomendável, pois este considera o menor dispêndio absoluto para a Administração. A empreitada por preço unitário foi selecionada pelo fato de a administração pagar com base nos quantitativos efetivamente executados e medidos, permitindo maior flexibilidade em relação a variações de serviços e quantidades. Essa modalidade exige um planejamento detalhado e um controle rigoroso dos quantitativos, uma vez que eventuais alterações no projeto impactam diretamente o custo total da obra.

5.3. O objeto em questão refere-se à Reforma e Revitalização das Orlas das Praias de Pajuçara até a Orla de Cruz das Almas, denominado "Praia Acessível", no município de Maceió-AL, classificada como de natureza Comum, conforme estabelecido no artigo 6°, inciso XXI, alínea "a", da Lei 14.133/2021. Trata-se de um serviço de natureza material, de responsabilidade da engenharia, com ações passíveis de padronização, visando à construção de uma infraestrutura pública essencial.

6. GERENCIAMENTO DE RISCOS

MATRIZ DE RISCOS - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA

A matriz de risco é o instrumento que tem o objetivo de definir as responsabilidades do CONTRATANTE e da CONTRATADA na execução do contrato.

O termo risco foi designado neste Estudo para indicar o resultado objetivo da combinação entre probabilidade de ocorrência de determinado evento, aleatório, futuro e que independa da vontade humana, e o impacto resultante, no caso de sua ocorrência. Esse conceito pode ser ainda mais específico ao se classificar o risco como uma atividade de ocorrência de um determinado evento que gere provável prejuízo econômico.

A análise dos riscos associados a esta obra é realizada por meio da matriz de risco, a seguir, que tem por objetivo traçar as diretrizes das cláusulas contratuais.

DA CONTRATADA

Com exceção das hipóteses alocadas para o CONTRATANTE, e independentemente da subcontratação de terceiros, a CONTRATADA é integral e exclusivamente responsável por todos os riscos relacionados à execução do Contrato, inclusive, mas sem limitação, pelos seguintes riscos:

Risco	Alocação (SEMTUR) Contratad a ou Compartil hada)	Impacto (Alto, médio ou baixo)	Probabilida de (frequente, provável, ocasional, remota ou improvável)	Medidas, procedimentos ou mecanismos para minimizar o risco
1. Obtenção de licenças, permissões e autorizações relativas à execução do contrato e o cumprimento das condicionantes da licença ambiental e/ou dos requisitos técnicos dos órgãos envolvidos (Prefeitura, órgão ambiental, etc.)	Contratad a	Alto	Remota	Maior rigor quanto ao planejamento para a obtenção das licenças, permissões e autorizações necessárias à execução do contrato.
2. Não definir corretamente a quantidade, a dimensão, as características operacionais dos equipamentos a serem	Contratad a	Médi o	Ocasional	Maior rigor no controle do cronograma físico- financeiro, buscando o correto dimensionamento da equipe, dos insumos e dos equipamentos necessários à adequada execução da obra.

empregados, a				
metodologia e os				
procedimentos para a				
execução do objeto,				
obedecendo as				
premissas deste Termo				
de Referência				
3. Gastos				
excedentes relacionados				
às obras e aos serviços				
objeto do Contrato,	Contratad	Médi	Improváve	
exceto nos casos	a	o	1	
previstos expressamente				
para o				
CONTRATANTE				
4. Perda de	Contratad	Médi	Ocasional	
produtividade e/ou	a	o		
atraso no cumprimento				
dos cronogramas				
previstos ou de outros				
prazos estabelecidos				
entre as partes ao longo				
da vigência do				
Contrato, exceto nos				
casos previstos				
expressamente para o				
CONTRATANTE				
5. Atrasos no	Contratad	Médi	Ocasional	
cronograma devido à	a	o		
indisponibilidade de				Maior rigor no controle
insumos necessários ao				do cronograma físico-
início ou continuidade				financeiro, buscando o correto
da obra				dimensionamento da equipe,
6. Não atingir os				dos insumos e dos
parâmetros de				equipamentos necessários à
desempenho e de				adequada execução da obra.
produtividade, exceto	Contratad	Médi		
nos casos decorrentes	a	o	Ocasional	
de atrasos cuja				
responsabilidade seja do				
CONTRATANTE				

7. Refazer serviços				Estudar as condições
danificados por chuva	Contratad	Médi	Improváve	climáticas da região onde
ou outro fenômeno da				serão executados os serviços
natureza que acarretem				de pavimentação.
atraso no cronograma	a	0	1	
original e/ou aumento				
dos custos.				
8. Custos e/ou				Não ocorrerão escavações
atrasos no cronograma				em profundidades
associados com				consideráveis e em locais sem
descobertas	Contratad	Baix	Improváve	ação antropológica anterior,
arqueológicas e/ou	a	o	1	sendo assim, a possibilidade
outras interferências				de novas descobertas pode ser
relacionadas com				tida com alto grau de certeza,
patrimônio cultural				como improvável.
9. Perecimento,	Contratad	Médi	Ocasional	Aplicar um plano de
destruição, roubo, furto,	a	0	Casionai	segurança e vigilância, com
perda ou quaisquer		Ü		controle de almoxarifado,
outros tipos de danos				estoque de materiais e
causados aos bens e				equipamentos.
equipamentos da				equipamentos.
CONTRATADA,				
responsabilidade que				
não é reduzida ou				
excluída em virtude da				
fiscalização da CONTRATANTE				
10. Aumento do				
				D 1: (1 / : 1
custo dos insumos,				Realizar estudo prévio da
devido a variação das				evolução dos preços dos
taxas de câmbio ou	Contratad	Médi		insumos no mercado, de modo
inflação dos preços,	a	o	Ocasional	a estimar com maior precisão
exceto nos casos de				os possíveis valores de
aumentos				aumento e inflação.
DESPROPORCIONAI				
S				
11. Possibilidade de				
a inflação de um	Contratad	Médi o	Remota	
determinado período ser	a			
superior ao índice				
utilizado para reajuste				

do Contrato ou de				
outros				
valores nele previstos				
para o mesmo período				
12. Modificações	Contratad	Médi	Improváve	Verificar os novos
na legislação de tributos	a	o	1	projetos de lei divulgados, que
sobre a renda				estarão sendo produzidos ou
				propostos pelos legisladores.
13.	Contratad	Alto	Remota	Obedecer criteriosamente às
Responsabilidade civil,	a			diretrizes técnicas e
administrativa e				procedimentos de gestão de
criminal por danos				resíduos estabelecidas nas
ambientais decorrentes				legislações vigentes.
da operação, ou				1-512133020 1.5011000.
descarte inadequado de				
resíduos perigosos				
14. Prejuízos				
causados a terceiros,				
pela CONTRATADA				
_				Major rigor no
ou seus				Maior rigor no
administradores,				treinamento da equipe e na
empregados, prepostos	Contratad	Médi	D 4.	execução do projeto
ou prestadores de	a	o	Remota	executivo.
serviços ou qualquer				
outra pessoa física ou				
jurídica a ela vinculada,				
no exercício das				
atividades abrangidas				
pela CONTRATADA				
15. Atraso na	Contratad	Médi	Ocasional	
mobilização de	a	О		
equipamentos em				
função de restrições				
técnicas, logísticas,				
orçamentárias ou				Realizar o planejamento
ambientais, exceto nos				contínuo da execução da obra,
casos previstos				de maneira a se adaptar às
expressamente para o				possíveis restrições que possa
CONTRATANTE				acontecer.
16. Restrições de	Contratad	Médi	_	
horário de trabalho que	a	0	Remota	
1	3			

				T
impactem no				
cronograma,				
como a impossibilidade				
de trabalho noturno, em				
finais de semana ou				
outros horários				
determinados				
17. Custos	Contratad	Médi	Ocasional	Realizar acompanhamento
associados as ações	a	o		jurídico.
trabalhistas ou				
previdenciárias de				
profissionais				
contratados ou				
subcontratados				
18. Custos				
adicionais para				
manutenção e operação				
de desvios de		. .		
tráfego necessários a	Contratad	Baix o	Remota	
continuidade do fluxo	a			
de veículos na região da				
realização da				Maior rigor quanto ao
pavimentação				detalhamento do projeto
19. Custos	Contratad	Médi	Remota	executivo, possibilitando o
adicionais associados à	a	0	110111000	planejamento adequado e, por
dificuldade de acesso à		Ü		consequência, a correta
área onde				execução da obra, além de
será executado o				articulação com demais
serviço de				órgãos e/ou concessionárias
pavimentação				responsáveis por regulação de
20. Custos	Contratad	Médi	Remota	tráfego e favorecimento de
associados ao	a	0	Romota	serviços essenciais.
remanejamento de	u u	U		Serviços esseniciais.
elementos interferentes,				
como linhas de energia				
(redes de alta e baixa				
tensão)				
,				
telecomunicações e				
saneamento, Dutos e				
Tubulações de Gás ou				
petróleo.				

	DA CONTRATANTE				
É de responsabilidade da CONTRATANTE os seguintes riscos relacionados ao Contrato:					
Risco	Alocação (SEMTUR,	Impact o (Alto,	Probabilida de (frequente,	Medidas,	
	Contratada	médio ou	provável,	procedimentos ou	
	ou	baixo)	ocasional,	mecanismos para	
	Compartilha		remota ou	minimizar o risco	
	da)		improvável)		
1. Decisão arbitral,				Analisar com	
judicial ou				objetividade e rigor a	
administrativa que	Semtur	Alto	Remota	qualificação jurídica da	
impeça ou impossibilite				contratada, bem como	
a CONTRATADA de				avaliar o seu histórico de	
executar fielmente suas				prestação de serviços.	
obrigações contratuais,					
exceto nos casos em					
que a CONTRATADA					
houver dado					
causa a tal decisão					
2.				Maior rigor na	
Descumprimento, pela				fiscalização da execução do	
CONTRATANTE, de	Semtur	Médi	Remota	projeto e em especial no	
suas obrigações		О		acompanhamento do	
contratuais ou				cronograma físico-	
regulamentares,				financeiro	
incluindo, mas não se					
limitando, ao					
descumprimento de					
prazos aplicáveis					
previstos neste Contrato					
e/ou					
na legislação vigente					
3. Alterações na				Acompanhar com	
legislação e				afinco, novos projetos de	
regulamentação,	~		_	leis e decretos desta	
inclusive acerca de	Semtur	Alto	Remota	natureza, visando a	
criação, alteração ou				preparação quanto a estas	
extinção de tributos ou				modificações.	

encargos, que alterem a				
composição econômico-				
financeira do Contrato,				
excetuada a legislação dos tributos sobre a				
renda				M
4. Alteração				Maior rigor no
unilateral no Contrato,				planejamento e nas
por iniciativa da	G 4			realizações dos estudos
CONTRATANTE, por	Semtur	Alto	Remota	técnicos, de maneira a
inclusão e modificação				contemplar todos os
de obras e serviços que				serviços necessários para a
afetem o equilíbrio				adequada realização da
econômico financeiro				obra
5. Caso fortuito,				Solicitar empenhos em
força maior, fato do				proporções consideráveis
príncipe ou fato da				para garantia da
administração que	Semtur		Improváve	continuidade dos serviços,
provoque impacto		Alto	1	ou prever falta de recursos
econômico-financeiro			1	e preparar paralisações em
no Contrato e impeça				etapas que não
ou retarde a execução				comprometam a qualidade
da obra.				dos trabalhos.
6. Aumentos				
DESPROPORCIONAI				
S dos insumos, quando				
estes aumentos forem				A commonhon o
imprevisíveis, ou				Acompanhar a
previsíveis, porém de	Semtur			evolução dos custos dos
consequências				serviços previstos em
incalculáveis,		Alto	Remota	planilhas orçamentárias por
retardadores ou				meio de fontes oficiais,
impeditivos da				preparando possíveis
execução do ajustado,				readequações frente a
configurando álea				aumentos consideráveis.
econômica				
extraordinária e				
extracontratual				



7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, INCLUSIVE DAS EXIGÊNCIAS RELACIONADAS

- 7.1. O procedimento licitatório poderá ser realizado, tendo como critério de julgamento o "menor valor" para contratação de empresa de engenharia para realizar obras de Reforma e revitalização das orlas das praias de Pajuçara até a orla das Cruz das Almas do Município de Maceió/AL (Praia Acessível).
- 7.2. O valor total destinado para a execução total dos serviços é de R\$ 307.448,67 (trezentos e sete mil, quatrocentos e quarenta e oito reais e sessenta e sete centavos) para a contratação na modalidade licitatória descrita abaixo:
- 7.3. Modalidade Licitatória se dará por CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, nos termos do art. 17, § 2º c/c o art. 28, inc. II da Lei Federal nº 14.133/2021, tendo como critério de julgamento o "menor preço" e o modo de disputa "aberto e fechado".

8. DO PARCELAMENTO

- 8.1 O objeto da contratação será composto por 01 (um) item, de preço total orçado pela administração nos valores da tabela de composição de preços unitários presente no processo.
- 8.2 Para fins de classificação, será considerado o maior desconto, que compete a administração buscar o menor dispêndio possível de recursos, assegurando a qualidade de aquisição e/ou da prestação do serviço, o que exige a escolha da solução mais adequada e eficiente dentre as diversas opções existentes já por ocasião da definição dos objetos das condições da contratação, posto que seja essa descrição que impulsiona a seleção da proposta mais vantajosa, objetivo precípuo da licitação.
- 8.3 A partir dessas premissas é que se deve avaliar o parcelamento do objeto, sem esquecer que, a rigor, objetos divisíveis, complexos ou de naturezas distintas devem ser parcelados em itens independentes com vistas à ampliação da competitividade princípio básico da licitação, propiciando, assim, que os licitantes apresentem propostas individualizadas para cada um deles, de acordo com suas condições, e, igualmente, que o julgamento seja feito em relação a cada qual, o que usualmente resulta em preços mais vantajosos.



8.4 <u>O não parcelamento do objeto</u> seja para os fins da adoção de um objeto único ou mesmo do agrupamento de itens em lotes - que por óbvio devem guardar compatibilidade entre si, admitir julgamento com base em um mesmo critério e permitir execução por um mesmo fornecedor -, por sua vez, deve ser visto com cautela e exige justificativa adequada e consistente, já que ao menos em tese reduz a competitividade, na medida em que impõe a cotação do global ou de todos os itens que compõem cada lote pelos particulares, e pode também não resultar na escolha da proposta efetivamente mais vantajosa, em virtude de o julgamento considerado custo total do objeto ou de cada lote definido, conforme o caso, e não dos itens isolados.

8.5 A decisão relativa à divisão ou não do objeto deve ser motivada em cada caso concreto e deve ser precedida de estudos do mercado específico ainda na fase interna da contratação, que evidenciem a vantagem sob a ótica técnica e/ou econômica.

8.6 Por fim, esclarecemos que nossa análise aponta para o <u>NÃO</u>

<u>PARCELAMENTO do objeto</u>, uma vez que quando reparamos o conjunto de serviços especificados, somente um deles possui no valor orçado pela administração % elevado se comparado com os demais.

9. DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1 Contemplam a requalificação de áreas para pessoas com deficiência, duas delas já apresentam espaços acessíveis, embora deteriorados: área 1: uma praça cujo projeto fora executado pela municipalidade; área 2: encontra-se executada rampa de acesso do passeio público à areia da praia; área 3: uma área pública, degradada, na qual brinquedos acessíveis serão implantados destinados a crianças com necessidades especiais.

9.2 A requalificação engloba as seguintes melhorias: a melhoria do passeio público com reposição do piso intertravado e implantação dos pisos táteis e direcionais; plantação de vegetação nos canteiros existentes; reforma e adequação do mix; implantação da esteira acessível e de brinquedos acessíveis armários para cadeiras anfibias; recuperação do mobiliário existente; rampa de acesso á praia e a implantação da esteira acessível; construção da mureta.

10. DAS PROVIDÊNCIAS

10.1. A CONTRATANTE obrigar-se-á:

- 10.1.1. Fornecer o Projeto Arquitetônico, Planilhas, Cronograma Físico-Financeiro e Caderno de Especificações Técnicas, necessários à execução das obras;
- 10.1.2. Solicitar ou autorizar horário especial de trabalho;
- 10.1.3. Solicitar a apresentação, por parte da CONTRATADA, dos documentos de habilitação exigidos na contratação, para que estas condições sejam mantidas durante a vigência do contrato;
- 10.1.4. Verificar se os materiais utilizados na execução dos serviços correspondem aos apresentados na proposta da CONTRATADA;
- 10.1.5. Efetuar os pagamentos nas condições e preços pactuados (conforme Cronograma Físico-Financeiro);
- 10.1.6. Emitir termos de "Autorização de Início das Obras" e Termo de Recebimento;
- 10.1.7. Acompanhar e fiscalizar a perfeita execução deste contrato, através de Comissão designada para este fim.

11. DAS CONTRATAÇÕES CORRELATAS

- 11.1. Não se aplica.
- 11.2. O Serviço a ser prestado é de natureza não continuada, uma vez que, aos contratados impõem o deve de realizar a prestação de um serviço específico em um período predeterminado, podendo ser prorrogado, desde que justificadamente, pelo prazo necessário à conclusão do objeto.

12. DOS IMPACTOS AMBIENTAIS

12.1 Não se verifica.



13. DA CONCLUSÃO

13.1. Considerando todo o exposto e os objetivos da contratação em tela, tendo como critério de julgamento das propostas o menor valor, sendo adotado o regime de execução para execução da obra a empreitada por preço unitário, concluímos pela possibilidade de Procedimento Licitatório na modalidade previstas no item 7 a 7.3.

Maceió/AL, 17 de julho de 2025.

Assinado eletronicamente por:

INTEGRANTE TÉCNICO	INTEGRANTE REQUISITANTE
Flávio Marcello de Abreu e Lima Florencio Engenheiro Civil Assessor Técnico Matrícula nº 974507-6	Cícero Rocha de Almeida Barros Engenheiro Civil Assessor Técnico Matrícula nº 974529-7

INTEGRANTE EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Antônio Ferreira Filho

Engenheiro Civil

Assessor Especial de Manutenção da Cidade Matrícula nº 974355-3