

<b>Projeto:</b>	Contratação Integrada de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Básico, Projeto Executivo e Execução de Obras Cíveis do Novo Fluxo Viário do Porto do Itaqui, contemplando: Infraestrutura e Intervenção Viária (Inclusive Drenagem pluvial) e Sistema de Esgotamento Sanitário da Poligonal; Porto do Itaqui em São Luís – MA.		
<b>Nº EMAP:</b>	2022.02-PO-GER-1001-0001-R00	<div>Logomarca da Licitante</div> <div>(Obs.: não utilizar a logomarca da EMAP)</div>	
<b>Data:</b>	Data da Licitação (dd/mm/aaaa)		
<b>Revisão:</b>	Nº da Revisão		
<b>BDI:</b>	BDI da Licitante		
<b>Encargos Sociais:</b>	Desonerados ou Não Desonerados		
<b>Planilha Orçamentária - Modelo</b>			
<b>Item</b>	<b>Etapas</b>	<b>Valor da Etapa com BDI</b>	<b>%</b>
<b>1.</b>	<b>Projetos</b>		
1.1	Mobilização de Equipe de Projetos, ART de coordenação, Instalação de Escritório de Projetos, Placa de obra		
1.2	Manutenção de Escritório de Projetos		
1.3	Projetos Básico e Executivo das Vias (pavimentação, drenagem superficial e profunda e sinalização) com documentação técnica. Inclindo Sondagens de verificação		
1.4	Projeto Executivo do Esgotamento Sanitário com documentação técnica. Incluindo Sondagens de verificação e Georradar		
1.5	Desmobilização de equipe de projetos e escritório de projetos		
<b>2.</b>	<b>Administração de Obra e Veículos de apoio</b>		
2.1	Equipe de Administração de Obra (incluindo veículos de apoio)		
2.2	Veículos de apoio para deslocamento interno e para mobilização, desmobilização, transporte de materiais e equipamentos e apoio às atividades da obra através de caminhão tipo carroceria com guindauto (munck)		
<b>3.</b>	<b>Intervenção Viária</b>		
3.1	Instalação de canteiro local (Intervenção Viária e Drenagem)		
3.2	Manutenção de canteiro local Intervenção (Viária e Drenagem)		
3.3	Equipe de controle tecnológico		
3.4	Pavimentação com CBUQ, incluindo sub-base, base, sub-leito e leito, escavações, movimentação de terra, Segregação, transporte e destinação de Resíduos, Locação da obra, Compactação, Sarjetas e Meios-fios, Passeios, Acessibilidade (NBR 9050).		
3.5	Pavimentação com Concreto armado h=20 cm com adição de fibras, incluindo sub-base, base, sub-leito e leito, escavações, movimentação de terra, Segregação, transporte e destinação de Resíduos, Locação da obra, Compactação, Sarjetas e Meios-fios, Passeios, Acessibilidade (NBR 9050).		
3.6	Sinalização horizontal e vertical incluindo semáforos		
3.7	Paisagismo e urbanização		
3.8	Paradas de ônibus		
3.9	Fornecimento e Instalação de torres (postes) de iluminação 30m (Iluminação, incluindo instalação de acesso em PRFV)		
<b>4.</b>	<b>Esgotamento Sanitário do Itaqui</b>		
4.1	Instalação de canteiro local		
4.2	Manutenção de canteiro local - Esgotamento		
4.3	Rede Gravidade, inclusive PVs		
4.4	Rede Recalque		
4.5	Estação Elevatória de Esgoto nº 1 - EEE-1: infraestrutura, tanques, instalações elétricas, tubulações e instalações hidro-sanitárias, urbanização e paisagismo.		
4.6	Estação Elevatória de Esgoto nº 2 - EEE-2: infraestrutura, tanques, instalações elétricas, tubulações e instalações hidro-sanitárias, urbanização e paisagismo.		
4.7	Estação Elevatória de Esgoto nº 3 - EEE-3: infraestrutura, tanques, instalações elétricas, tubulações e instalações hidro-sanitárias, urbanização e paisagismo.		
4.8	Estação Elevatória de Esgoto nº 4 - EEE-4: infraestrutura, tanques, instalações elétricas, tubulações e instalações hidro-sanitárias, urbanização e paisagismo.		
4.9	Estação Elevatória de Esgoto nº 5 - EEE-5: infraestrutura, tanques, instalações elétricas, tubulações e instalações hidro-sanitárias, urbanização e paisagismo.		
<b>4.10</b>	<b>ETE</b>		
4.10.1	Infraestrutura, inclusive Demolição, Escavações, Escoramentos, Movimentação de Terra, Segregação, transporte e destinação de Resíduos, Locação da obra		
4.10.2	Superestrutura		
4.10.3	Reatores Biológicos - Equipamentos, Instalações elétricas, Instalações hidráulicas, Casas de equipamentos.		
4.10.4	Decantadores Secundários - Equipamentos, Instalações elétricas, Instalações hidráulicas, Casas de equipamentos.		
4.10.5	Tanque de Contato - Equipamentos, Instalações elétricas, Instalações hidráulicas, Casas de equipamentos.		
4.10.6	Tanque de Lodo - Equipamentos, Instalações elétricas, Instalações hidráulicas, Casas de equipamentos.		
4.10.7	Centrifugador de Lodo - Equipamentos, Instalações elétricas, Instalações hidráulicas, Casas de equipamentos.		
4.10.8	Entrada de Energia, Subestação Elevada 13,8 kV- 380V, Instalações Elétrica, Quadros, Iluminação, SPDA, Aterramentos, Rede, CFTV, dados e Grupo Gerador		

<b>Projeto:</b>	Contratação Integrada de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Básico, Projeto Executivo e Execução de Obras Cíveis do Novo Fluxo Viário do Porto do Itaqui, contemplando: Infraestrutura e Intervenção Viária (Inclusive Drenagem pluvial) e Sistema de Esgotamento Sanitário da Poligonal; Porto do Itaqui em São Luís – MA.		
<b>Nº EMAP:</b>	2022.02-PO-GER-1001-0001-R00	<div>Logomarca da Licitante</div> <div>(Obs.: não utilizar a logomarca da EMAP)</div>	
<b>Data:</b>	Data da Licitação (dd/mm/aaaa)		
<b>Revisão:</b>	Nº da Revisão		
<b>BDI:</b>	BDI da Licitante		
<b>Encargos Sociais:</b>	Desonerados ou Não Desonerados		
<b>Planilha Orçamentária - Modelo</b>			
<b>Item</b>	<b>Etapas</b>	<b>Valor da Etapa com BDI</b>	<b>%</b>
4.10.9	Urbanização (cercamento, acessos) e paisagismo.		
4.11	Melhoria nas ETEs dos Berços 100 e 108		
4.12	Data Book (inclusive Plano de Operação e Plano de Manutenção) e As Built		
4.13	Testes, Comissionamento, Treinamento e Operação Assistida		
<b>5.</b>	<b>Drenagem</b>		
5.1	Limpeza do sistema de drenagem superficial; canaletas, valas		
5.2	Limpeza do sistema de drenagem profunda		
5.3	Implantação de Drenagem Superficial (canaletas e calhetões) , incluindo escavações, movimentação de terra, Segregação, transporte e destinação de Resíduos, Locação da obra		
5.4	Implantação de Drenagem Profunda D=1000mm , incluindo escavações, movimentação de terra, Segregação, transporte e destinação de Resíduos, Locação da obra, Escoramentos		
5.5	Implantação de Drenagem Profunda com perfuratriz de furo direcional com tubo PEAD D=500mm, incluindo Caixas de drenagem, mobilização / desmobilização do equipamento, movimentação de terra, Segregação, transporte e destinação de Resíduos, Locação da obra, Escoramentos		
5.6	Implantação de Drenagem Profunda D=1500mm, incluindo escavações, movimentação de terra, transporte e destinação de Resíduos, Locação da obra, Escoramentos		
5.7	Data Book (inclusive Plano de Operação e Plano de Manutenção) e As Built		
<b>Total:</b>			