ESTIMATIVA DE DESPESA
CONTENDO O RELATÓRIO DA PESQUISA DE PREÇOS

1 - OBJETO

1.1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DE DRAGAGEM DO CANAL DE NAVEGAÇÃO DO RIO TUCURUÍ E RIO XINGU NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA, BDI 26,47%.

2 – ÁREA REQUISITANTE

2.1 -SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA.

3 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇO ESTIMADO

FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUNT	PREÇO U.	PREÇO T.
		SERVIÇOS PRELIMINARES		**1**	**30.485,01**	**30.485,01**
010000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m²)	cj	1	19.437,81	19.437,81
C4992	SEINFRA	Mobilização de equipamentos em cavalo mecânico c/ prancha de 3 eixos	km	180	6,32	1.137,60
C4997	SEINFRA	Locação de contêiner escritório com banheiro (01 vaso sanitário, 01 lavatório e 01 chuveiro), janela em vidro, portas, luminárias, tomadas, forro em PVC, ar condicionado e isolamento termo-acústico em isopor - 6,00 x 2,35m	mês	6	1.388,62	8.331,72
011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6	262,98	1.577,88
		DRAGAGEM		**1**	**4.421.370,00**	**4.421.370,00**
1917596	SICRO3	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.700 a 4.900 m	m³	75.450	58,60	4.421.370,00
		SINALIZAÇÃO		**1**	**22.012,50**	**22.012,50**
300995	SICRO3	Confecção de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,10m	un	5	3.852,51	19.262,55
5301088	SICRO3	Poita de concreto com 1.000 kg para boia de sinalização náutica	un	5	549,99	2.749,95
		SERVIÇOS FINAIS		**1**	**1.137,60**	**1.137,60**
C4993	SEINFRA	Desmobilização de equipamentos em cavalo mecânico c/ prancha de 3 eixos	km	180	6,32	1.137,60

3.1 - O valor total estimado da contratação é de **R$: 4.475.005,11 (Quatro Milhões Quatrocentos e Setenta e Cinco Mil Cinco Reais e Onze Centavos)**, nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

4 - JUSTIFICATIVA DE PREÇO ESTIMADO

4.1 - Nos termos do §1º do art. 23 da Lei nº. 14.133/2021, conforme a seguir:

Art. 23. O valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto.

(....)

§ 2º No processo licitatório para contratação de obras e serviços de engenharia, conforme regulamento, o valor estimado, acrescido do percentual de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) de referência e dos Encargos Sociais (ES) cabíveis, será definido por meio da utilização de parâmetros na seguinte ordem:

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente do Sistema de Custos Referenciais de Obras (Sicro), para serviços e obras de infraestrutura de transportes, ou do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices de Construção Civil (Sinapi), para as demais obras e serviços de engenharia;

4.2 - Seguindo tal diretrizes, as pesquisas foram realizadas nos seguintes locais:

BANCO DE PREÇOS	PERÍODO
SINAPI	07/2026
SEINFRA	028
SEDOP	03/2026
SICRO3	04/2026

5 - CONCLUSÃO

5.1 - Após a realização de pesquisa de preços, de acordo com o §1º do art. 23 da Lei Federal nº. 14.133, de 1º de abril de 2021, foi verificado e apurado os preços médios de mercado. Isso é comprovado pelas cotações, pesquisas em Bancos de Preços em anexo;

5.2 – Estamos encaminhando em anexo:

5.2.1 - Documento de Formalização de Demanda;
5.2.2 - Estudo Técnico Preliminar;
5.2.3 - Termo de Referência;
5.2.4 - Planilhas (resumo financeiro, orçamento sintético, analítico)
5.2.5 – Projetos

Vitória do Xingu/PA, 19 de agosto de 2026

PATRIK MALTA VIANA
Engenheiro Civil - CREA/PA Nº 151954913-0
Comissão de Planejamento

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DE DRAGAGEM DO CANAL DE NAVEGAÇÃO DO RIO TUCURUÍ E RIO XINGU NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Pará
SICRO3 - 04/2026 - Pará
SEDOP - 03/2026 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,47%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição		Quant.	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1	30.485,01	0,68 %
2	DRAGAGEM		1	4.421.370,00	98,80 %
3	SINALIZAÇÃO		1	22.012,50	0,49 %
4	SERVIÇOS FINAIS		1	1.137,60	0,03 %

Total sem BDI	3.538.763,44
Total do BDI	936.241,67
Total Geral	4.475.005,11

Patrik Malta Viana
Eng. Civil CREA - 151954913-0