

**Projeto:** Contratação Integrada de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Básico, Projeto Executivo e Execução de Obras Cíveis do Novo Fluxo Viário do Porto do Itaquí, contemplando: Infraestrutura e Intervenção Viária (inclusive Drenagem pluvial) e Sistema de Esgotamento Sanitário da Poligonal: Porto do Itaquí em São Luís – MA.

Nº FMAP: 2022.02-PO-GER-1001-0001-R00

Data: dd/mm/aaaa

**Encargos Sociais:** Desonerados ou Não Desonerados

BDI: % de BDI da Licitante

Revisão: Nº da Revisão

## Planilha de Referências para Orçamento - Modelo

Item	Etapa
1.	Projetos

[illegible][illegible]

Item	Código	Fonte	Serviço	Unid. Med.	Coefficiente	Valor unitário com BDI		Valor Total c/ BDI
1.3			Projetos Básico e Executivo das Vias (pavimentação,drenagem superficial e profunda e sinalização) com documentação técnica. Inclindo Sondagens de verificação	UN				
1.3.1			Engenheiro de projetos sênior	mês	3,00			
1.3.2			ART	UN	1,00			
1.3.3			Engenheiro de projetos pleno Civil (pavimentação e sinalização)	mês	6,00			
1.3.4			Engenheiro de projetos pleno Civil (drenagem)	mês	3,00			
1.3.5			Sondagem de verificação (sondagem a trado manual)	un	133,00			
1.3.6			Equipe de topografia com encargos complementares	mês	1,00			
1.3.7			Técnico/Desenhista Detalhista com Encargos Complementares	mês	12,00			
						<b>Valor Total do Item c/ BDI</b>		

[illegible]

Item	Código	Fonte	Serviço	Unid. Med.	Coefficiente	Valor unitário com BDI		Valor Total c/ BDI
1.5			Desmobilização de equipe de projetos e escritório de projetos	UN				
1.5.1			Desmobilização de equipe de projetos e escritório de projetos	UN	1,00			
						Valor Total do Item c/ BDI		

**Projeto:** Contratação Integrada de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Básico, Projeto Executivo e Execução de Obras Cíveis do Novo Fluxo Viário do Porto do Itaquí, contemplando: Infraestrutura e Intervenção Viária (Inclusive Drenagem pluvial) e Sistema de Esgotamento Sanitário da Poligonal: Porto do Itaquí em São Luís – MA.

Data: dd/mm/aaaa

Encargos Sociais: Desonerados ou Não Desonerados

BDI: % de BDI da Licitante

Revisão: Nº da Revisão

## Planilha de Referências para Orçamento - Modelo

[illegible][illegible][illegible]

## Planilha de Referências para Orçamento - Modelo

Item	Código	Fonte	Serviço	Unid. Med.	Coefficiente	Valor unitário com BDI	Valor Total c/ BDI
3.2			Manutenção de canteiro local Intervenção (Viária e Drenagem)				
3.2.1			Vigia noturno com encargos complementares	mês	36,00		
3.2.2			Vigia Diurno com encargos complementares	mês	36,00		
3.2.3			Servente com encargos complementares	mês	18,00		
3.2.4			Container almozarifado, de *2,40* x *6,00* m, padrao simples, sem revestimento e sem divisorias internos e sem sanitario, para uso em canteiro de obras (locação)	un x mês	18,00		
3.2.5			Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 4 bacias, 8 chuveiros,1 lavatorio e 1 mictorio	un x mês	18,00		
3.2.6			1.4.1.Locação de caçamba estacionária 4m3 para remoção de entulho não inerte, incluindo segregação de resíduos, carga, transporte, descarga, tratamento e custo de recebimento em área licenciada - coleta quinzenal	mês	54,00		
						Valor Total do Item c/ BDI	

[illegible][illegible][illegible]



## Planilha de Referências para Orçamento - Modelo

[illegible][illegible]

Item	Código	Fonte	Serviço	Unid. Med.	Coefficiente	Valor unitário com BDI	Valor Total c/ BDI
4.7			Estação Elevatória de Esgoto nº 3 - EEE-3: infraestrutura, tanques, instalações elétricas, tubulações e instalações hidro-sanitárias, urbanização e paisagismo.				
4.7.1			EEE-3 - Estação Elevatória de Esgoto - 3	un	1,00		
4.7.2			Sondagem de verificação (sondagem SPT)	m	10,00		
4.7.3			Deslocamento de equipamento de sondagem entre furos, inclusive no primeiro	m	1,00		
						<b>Valor Total do Item c/ BDI</b>	

## Planilha de Referências para Orçamento - Modelo

[illegible][illegible]

Item	Etapa
4.10	ETE

[illegible][illegible]

Item	Código	Fonte	Serviço	Unid. Med.	Coefficiente	Valor unitário com BDI	Valor Total c/ BDI
4.10.3			Reatores Biológicos - Equipamentos, Instalações elétricas, Instalações hidráulicas, Casas de equipamentos.				
4.10.3.1			Reatores biológicos	un	1,00		
			Casa de sopradores	un	1,00		
						Valor Total do Item c/ BDI	

Item	Código	Fonte	Serviço	Unid. Med.	Coefficiente	Valor unitário com BDI		Valor Total c/ BDI
4.10.4			Decantadores Secundários - Equipamentos, Instalações elétricas, Instalações hidráulicas, Casas de equipamentos.					
4.10.4.1			Decantadores secundários	un	1,00			
						<b>Valor Total do Item c/ BDI</b>		

Item	Código	Fonte	Serviço	Unid. Med.	Coefficiente	Valor unitário com BDI	Valor Total c/ BDI
4.10.5			Tanque de Contato - Equipamentos, Instalações elétricas, Instalações hidráulicas, Casas de equipamentos.				
4.10.5.1			Tanque de contato	un	1,00		
						Valor Total do Item c/ BDI	

## Planilha de Referências para Orçamento - Modelo

Item	Código	Fonte	Serviço	Unid. Med.	Coefficiente	Valor unitário com BDI		Valor Total c/ BDI
4.10.6			Tanque de Lodo - Equipamentos, Instalações elétricas, Instalações hidráulicas, Casas de equipamentos.					
4.10.6.1			Tanque de lodo	un	1,00			
						<b>Valor Total do Item c/ BDI</b>		

Item	Código	Fonte	Serviço	Unid. Med.	Coefficiente	Valor unitário com BDI	Valor Total c/ BDI
4.10.7			Centrifugador de Lodo - Equipamentos, Instalações elétricas, Instalações hidráulicas, Casas de equipamentos.				
4.10.7.1			Centrifugador de Lodo - Equipamentos, Instalações elétricas, Instalações hidráulicas, Casas de equipamentos.	un	1,00		
						<b>Valor Total do Item c/ BDI</b>	

Item	Código	Fonte	Serviço	Unid. Med.	Coefficiente	Valor unitário com BDI	Valor Total c/ BDI
4.10.8			Entrada de Energia, Subestação Elevada 13,8 kV- 380V, Instalações Elétrica, Quadros, Iluminação, SPDA, Aterramentos, Rede, CFTV, dados e Grupo Gerador				
4.10.8.1			Instalações elétricas - EEE4 e ETE	un	1,00		
4.10.8.2			15.6. Entrada de Energia	un	1,00		
4.10.8.3			Grupo Gerador	un	1,00		
						<b>Valor Total do Item c/ BDI</b>	

Item	Código	Fonte	Serviço	Unid. Med.	Coefficiente	Valor unitário com BDI		Valor Total c/ BDI
4.10.9			Urbanização (cercamento, acessos) e paisagismo.					
4.10.9.1			Acabamentos e limpeza da obra	un	1,00			
			Paisagismo	m²	50,00			
<b>Valor Total do Item c/ BDI</b>								

[illegible][illegible][illegible]

## Planilha de Referências para Orçamento - Modelo

Item	Etapa
5.	Drenagem

[illegible][illegible][illegible]



## Planilha de Referências para Orçamento - Modelo

[illegible]

## Planilha de Referências para Orçamento - Modelo

[illegible]

