

PROJETO:

Contratação de Empresa Especializada para os serviços de Gerenciamento e Consultoria Técnica de: elaboração de projeto básico e executivo; controle de obras civis; comissionamento e testes operacionais contemplando: Infra, meso e superestruturas para o Berço 98 e Novo Fluxo Viário do Porto do Itaqui contemplando: Infraestrutura e Intervenção Viária (Inclusive Drenagem pluvial) e Esgotamento Sanitário da Poligonal; Requalificação e Construção dos Prédios de Operação Integrado à Oficina e da Portaria de Acesso Sul; Requalificação e Construção da Portaria de Acesso Norte e Portarias Avançadas de Entrada e de Saída; Fornecimento e Instalação de equipamentos de controle de Acesso e Energia Solar; Porto do Itaqui em São Luís – MA.

MODELO - PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%
1			MOBILIZAÇÕES					
1.1			MOBILIZAÇÃO DE ENGENHEIRO	UNID	10,00			
1.2			MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNID	10,00			
1.3			MOBILIZAÇÃO DE EMBARCAÇÃO DE APOIO	UNID	1,00			
2			CUSTOS GERAIS					
2.1			ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	UNID	7,00			
2.2			ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA PARA CONTAINER	UNID	3,00			
3			COORDENAÇÃO DOS SERVIÇOS					
3.1			RELATÓRIO DE COORDENAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	36,00			
4			RELATÓRIOS TÉCNICOS					
4.1			RELATÓRIO BERÇO 98 - GERENCIAMENTO, ASSESSORIA TÉCNICA E CONTROLE PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO; EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS; COMISSIONAMENTO E TESTES OPERACIONAIS	UNID	36,00			
4.2			WORKSHOP - ESTUDOS E PESQUISAS SOBRE MANOBRABILIDADE, ACESSOS NÁUTICOS E ATRACAÇÃO NO BERÇO 98	UNID	8,00			
4.3			RELATÓRIO NOVO FLUXO VIÁRIO DO PORTO DO ITAQUI - GERENCIAMENTO, ASSESSORIA TÉCNICA E CONTROLE PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO; EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS; COMISSIONAMENTO E TESTES OPERACIONAIS	UNID	30,00			
4.4			LAUDO TÉCNICO ESPECIAL	UNID	5,00			
5			ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA-ECONOMICA PARA IMPLANTAÇÃO DE NOVO CAIS DE REBOCADORES NO PORTO DO ITAQUI					
5.1			EVTE - NOVO CAIS DE REBOCADORES NO PORTO DO ITAQUI	UNID	1,00			
6			DESMOBILIZAÇÕES					
6.1			DESMOBILIZAÇÃO DE ENGENHEIRO	UNID	10,00			
6.2			DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNID	10,00			
6.3			DESMOBILIZAÇÃO DE EMBARCAÇÃO DE APOIO	UNID	1,00			
						TOTAL =		

PROJETO:

Contratação de Empresa Especializada para os serviços de Gerenciamento e Consultoria Técnica de: elaboração de projeto básico e executivo; controle de obras civis; comissionamento e testes operacionais contemplando: Infra, meso e superestruturas para o Berço 98 e Novo Fluxo Viário do Porto do Itaqui contemplando: Infraestrutura e Intervenção Viária (Inclusive Drenagem pluvial) e Esgotamento Sanitário da Poligonal; Requalificação e Construção dos Prédios de Operação Integrado à Oficina e da Portaria de Acesso Sul; Requalificação e Construção da Portaria de Acesso Norte e Portarias Avançadas de Entrada e de Saída; Fornecimento e Instalação de equipamentos de controle de Acesso e Energia Solar; Porto do Itaqui em São Luís – MA.

MODELO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO							UNID
ITENS	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	FONTE / CÓDIGO
1.0	MÃO DE OBRA						
1.1							
				SUBTOTAL 1	R\$	-	
1.2	Encargo Social						
1.2.1							
				SUBTOTAL 2	R\$	-	
1.3	Encargo Complementar e Encargos Adicionais						
1.3.1							
				SUBTOTAL 3	R\$	-	
2.0	EQUIPAMENTOS						
2.1					R\$	-	
				SUBTOTAL 4	R\$	-	
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO						
3.1							
				SUBTOTAL 5	R\$	-	
				SUB.1 + SUB.2 + SUB3 + SUB.4 +SUB.5	R\$	-	
				BDI %			
				TOTAL	R\$	-	

PROJETO:

Contratação de Empresa Especializada para os serviços de Gerenciamento e Consultoria Técnica de: elaboração de projeto básico e executivo; controle de obras civis; comissionamento e testes operacionais contemplando: Infra, meso e superestruturas para o Berço 98 e Novo Fluxo Viário do Porto do Itaqui contemplando: Infraestrutura e Intervenção Viária (Inclusive Drenagem pluvial) e Esgotamento Sanitário da Poligonal; Requalificação e Construção dos Prédios de Operação Integrado à Oficina e da Portaria de Acesso Sul; Requalificação e Construção da Portaria de Acesso Norte e Portarias Avançadas de Entrada e de Saída; Fornecimento e Instalação de equipamentos de controle de Acesso e Energia Solar; Porto do Itaqui em São Luís – MA.

MODELO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP001	MOBILIZAÇÃO DE ENGENHEIRO						UNID	
ITENS	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	FONTE / CÓDIGO	
1.0	MÃO DE OBRA							
1.2	ENGENHEIRO SÊNIOR	MÊS	0,04					
SUBTOTAL 1					R\$	-		
1.2	Encargo Social							
1.2.2	ENGENHEIRO SÊNIOR	%						
SUBTOTAL 2					R\$	-		
1.3	Encargo Complementar e Encargos Adicionais							
1.3.2	ENGENHEIRO SÊNIOR	%						
SUBTOTAL 3					R\$	-		
2.0	EQUIPAMENTOS							
2.1					R\$	-		
SUBTOTAL 4					R\$	-		
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO							
3.1	PASSAGEM AÉREA SÃO PAULO-SP/SÃO LUÍS - MA	UNID	1,00					
SUBTOTAL 5					R\$	-		
SUB.1 + SUB.2 + SUB3 + SUB.4 +SUB.5					R\$	-		
BDI %					R\$	-		
TOTAL					R\$	-		
COMP002	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER						UNID	
ITENS	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	FONTE / CÓDIGO	
1.0	MÃO DE OBRA							
1.1					R\$	-		
SUBTOTAL 1					R\$	-		
1.2	Encargo Social							
1.2.1					R\$	-		
SUBTOTAL 2					R\$	-		
1.3	Encargo Complementar e Encargos Adicionais							
1.3.1					R\$	-		
SUBTOTAL 3					R\$	-		
2.0	EQUIPAMENTOS							
2.1	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	6,00					
SUBTOTAL 4					R\$	-		
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO							
3.1					R\$	-		
SUBTOTAL 5					R\$	-		

SUB.1 + SUB.2 + SUB3 + SUB.4 +SUB.5	R\$	-
BDI %	R\$	-
TOTAL	R\$	-

COMP003 MOBILIZAÇÃO DE EMBARCAÇÃO DE APOIO							UNID
ITENS	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	FONTE / CÓDIGO
1.0	MÃO DE OBRA						
1.1					R\$	-	
					SUBTOTAL 1	R\$	-
1.2	Encargo Social						
1.2.1					R\$	-	
					SUBTOTAL 2	R\$	-
1.3	Encargo Complementar e Encargos Adicionais						
1.3.1					R\$	-	
					SUBTOTAL 3	R\$	-
2.0	EQUIPAMENTOS						
2.1	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 90 kW	CHP	24,00				
					SUBTOTAL 4	R\$	-
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO						
3.1					R\$	-	
					SUBTOTAL 5	R\$	-
SUB.1 + SUB.2 + SUB3 + SUB.4 +SUB.5					R\$	-	
BDI %					R\$	-	
TOTAL					R\$	-	

COMP004 RELATÓRIO DE COORDENAÇÃO DOS SERVIÇOS							UNID
ITENS	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	FONTE / CÓDIGO
1.0	MÃO DE OBRA						
1.1	ENGENHEIRO COORDENADOR	MÊS	1,00				
1.2	ENGENHEIRO SÊNIOR - ELETRICISTA	MÊS	1,00				
1.3	ENGENHEIRO SÊNIOR - MECÂNICO	MÊS	1,00				
1.4	ENGENHEIRO SÊNIOR - ANALISTA DE PROJETOS	MÊS	1,00				
1.5	TÉCNICO EM INFORMÁTICA - PROGRAMADOR (TELECOMUNICAÇÕES)	MÊS	1,00				
1.6	LABORATORISTA	MÊS	1,00				
1.7	TOPÓGRAFO	MÊS	1,00				
1.8	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	MÊS	1,00				
1.9	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	MÊS	1,00				
1.10	MARINHEIRO DE MÁQUINAS ¹	MÊS	1,00				
					SUBTOTAL 1	R\$	-
1.2	Encargo Social						
1.2.1	ENGENHEIRO COORDENADOR	%					
1.2.2	ENGENHEIRO SÊNIOR - ELETRICISTA	%					
1.2.3	ENGENHEIRO SÊNIOR - MECÂNICO	%					
1.2.4	ENGENHEIRO SÊNIOR - ANALISTA DE PROJETOS	%					
1.2.5	TÉCNICO EM INFORMÁTICA - PROGRAMADOR (TELECOMUNICAÇÕES)	%					
1.2.6	LABORATORISTA	%					
1.2.7	TOPÓGRAFO	%					
1.2.8	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	%					
1.2.9	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	%					
1.2.10	MARINHEIRO DE MÁQUINAS	%					
					SUBTOTAL 2	R\$	-
1.3	Encargo Complementar e Encargos Adicionais						
1.3.1	ENGENHEIRO COORDENADOR	%					
1.3.2	ENGENHEIRO SÊNIOR - ELETRICISTA	%					
1.3.3	ENGENHEIRO SÊNIOR - MECÂNICO	%					
1.3.4	ENGENHEIRO SÊNIOR - ANALISTA DE PROJETOS	%					
1.3.5	TÉCNICO EM INFORMÁTICA - PROGRAMADOR (TELECOMUNICAÇÕES)	%					

1.3.6	LABORATORISTA	%	
1.3.7	TOPÓGRAFO	%	
1.3.8	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	%	
1.3.9	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	%	
1.3.10	MARINHEIRO DE MÁQUINAS	%	
SUBTOTAL 3		R\$	-
1.4	Adicional de Transferência (Art. 469 da CLT)		
1.4.1	ENGENHEIRO COORDENADOR	%	25,00%
1.4.2	ENGENHEIRO SÊNIOR - ELETRICISTA	%	25,00%
1.4.3	ENGENHEIRO SÊNIOR - MECÂNICO	%	25,00%
1.4.4	ENGENHEIRO SÊNIOR - ANALISTA DE PROJETOS	%	25,00%
SUBTOTAL 4		R\$	-
2.0	EQUIPAMENTOS		
2.1	Van furgão - 93 kW (com motorista)	CHP	66,00
		CHI	116,49
2.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	2,00
2.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	2,00
2.4	Imóveis - Residencial (para engenheiros)	m² x mês	180,00
2.5	Cesta das Instalações - Topografia (equipamentos)	MÊS	1,00
2.6	SOFTWARE AUTODESK (SEM BDI)	MÊS	1,00
2.7	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 90 kW	CHP	44,00
		CHI	116,49
SUBTOTAL 5		R\$	-
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO		
3.1	Mobiliário (escritório)	ocupante x mês	10,00
3.2	Custos diversos (escritório)	ocupante x mês	10,00
3.3	Mobiliário (residência)	ocupante x mês	4,00
3.4	Custos diversos (residência)	ocupante x mês	4,00
SUBTOTAL 6		R\$	-
SUB.1 + SUB.2 + SUB.3 + SUB.4 +SUB.5+SUB.6		R\$	-
BDI %		R\$	-
TOTAL		R\$	-

COMP005	RELATÓRIO BERÇO 98 - GERENCIAMENTO, ASSESSORIA TÉCNICA E CONTROLE PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO; EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS; COMISSIONAMENTO E TESTES OPERACIONAIS						UNID
ITENS	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	FONTE / CÓDIGO
1.0	MÃO DE OBRA						
1.1	ENGENHEIRO SÊNIOR	MÊS	1,00				
1.2	ENGENHEIRO DE PROJETO SÊNIOR - ANALISTA DE PROJETO	MÊS	1,00				
1.3	ENGENHEIRO SÊNIOR - PLANEJAMENTO	MÊS	1,00				
1.4	TÉCNICO DE OBRAS - PLANEJAMENTO	MÊS	1,00				
1.5	TÉCNICO AMBIENTAL	MÊS	1,00				
1.6	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	MÊS	1,00				
1.7	TÉCNICO DE OBRAS	MÊS	1,00				
SUBTOTAL 1				R\$	-		
1.2	Encargo Social						
1.2.1	ENGENHEIRO SÊNIOR	%					
1.2.2	ENGENHEIRO DE PROJETO SÊNIOR - ANALISTA DE PROJETO	%					
1.2.3	ENGENHEIRO SÊNIOR - PLANEJAMENTO	%					
1.2.4	TÉCNICO DE OBRAS - PLANEJAMENTO	%					
1.2.5	TÉCNICO AMBIENTAL	%					
1.2.6	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	%					
1.2.7	TÉCNICO DE OBRAS	%					
SUBTOTAL 2				R\$	-		

1.3	Encargo Complementar e Encargos Adicionais						
1.3.1	ENGENHEIRO SÊNIOR	%					
1.3.2	ENGENHEIRO DE PROJETO SÊNIOR - ANALISTA DE PROJETO	%					
1.3.3	ENGENHEIRO SÊNIOR - PLANEJAMENTO	%					
1.3.4	TÉCNICO DE OBRAS - PLANEJAMENTO	%					
1.3.5	TÉCNICO AMBIENTAL	%					
1.3.6	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	%					
1.3.7	TÉCNICO DE OBRAS	%					
SUBTOTAL 3		R\$	-				
1.4	Adicional de Transferência (Art. 469 da CLT)						
1.4.1	ENGENHEIRO SÊNIOR	%	25,00%				
1.4.2	ENGENHEIRO DE PROJETO SÊNIOR - ANALISTA DE PROJETO	%	25,00%				
1.4.3	ENGENHEIRO SÊNIOR - PLANEJAMENTO	%	25,00%				
SUBTOTAL 4		R\$	-				
2.0	EQUIPAMENTOS						
2.1	Veículo leve - 53kw (sem motorista)	CHP	66,00				
2.2		CHI	116,49				
2.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	1,00				
2.4	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	2,00				
2.5	Imóveis - Residencial (para engenheiros)	m² x mês	135,00				
2.6	SOFTWARE AUTODESK (SEM BDI)	MÊS	1,00				
SUBTOTAL 5		R\$	-				
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO						
3.1	Mobiliário (escritório)	ocupante x mês	7,00				
3.2	Custos diversos (escritório)	ocupante x mês	7,00				
3.3	Mobiliário (residência)	ocupante x mês	3,00				
3.4	Custos diversos (residência)	ocupante x mês	3,00				
SUBTOTAL 6		R\$	-				
SUB.1 + SUB.2 + SUB3 + SUB.4 +SUB.5+SUB.6		R\$	-				
BDI %		R\$	-				
TOTAL		R\$	-				
COMP006	RELATÓRIO NOVO FLUXO VIÁRIO DO PORTO DO ITAQUI - GERENCIAMENTO, ASSESSORIA TÉCNICA E CONTROLE PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO; EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS; COMISSIONAMENTO E TESTES OPERACIONAIS						UNID
ITENS	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	FONTE / CÓDIGO
1.0	MÃO DE OBRA						
1.1	ENGENHEIRO SÊNIOR	MÊS	1,00				
1.2	ENGENHEIRO DE PROJETO SÊNIOR - ANALISTA DE PROJETO	MÊS	1,00				
1.3	ENGENHEIRO SÊNIOR - PLANEJAMENTO	MÊS	1,00				
1.4	TÉCNICO DE OBRAS - PLANEJAMENTO	MÊS	1,00				
1.5	TÉCNICO AMBIENTAL	MÊS	1,00				
1.6	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	MÊS	1,00				
1.7	TÉCNICO DE OBRAS	MÊS	1,00				
SUBTOTAL 1		R\$			-		
1.2	Encargo Social						
1.2.1	ENGENHEIRO SÊNIOR	%					
1.2.2	ENGENHEIRO DE PROJETO SÊNIOR - ANALISTA DE PROJETO	%					
1.2.3	ENGENHEIRO SÊNIOR - PLANEJAMENTO	%					
1.2.4	TÉCNICO DE OBRAS - PLANEJAMENTO	%					
1.2.5	TÉCNICO AMBIENTAL	%					
1.2.6	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	%					
1.2.7	TÉCNICO DE OBRAS	%					
SUBTOTAL 2		R\$			-		

1.3	Encargo Complementar e Encargos Adicionais						
1.3.1	ENGENHEIRO SÊNIOR	%					
1.3.2	ENGENHEIRO DE PROJETO SÊNIOR - ANALISTA DE PROJETO	%					
1.3.3	ENGENHEIRO SÊNIOR - PLANEJAMENTO	%					
1.3.4	TÉCNICO DE OBRAS - PLANEJAMENTO	%					
1.3.5	TÉCNICO AMBIENTAL	%					
1.3.6	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	%					
1.3.7	TÉCNICO DE OBRAS	%					
		SUBTOTAL 3	R\$ -				
1.4	Adicional de Transferência (Art. 469 da CLT)						
1.4.1	ENGENHEIRO SÊNIOR	%	25,00%				
1.4.2	ENGENHEIRO DE PROJETO SÊNIOR - ANALISTA DE PROJETO	%	25,00%				
1.4.3	ENGENHEIRO SÊNIOR - PLANEJAMENTO	%	25,00%				
		SUBTOTAL 4	R\$ -				
2.0	EQUIPAMENTOS						
2.1	Veículo leve - 53kw (sem motorista)	CHP	66,00				
2.2		CHI	116,49				
2.3	LOCAAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	1,00				
2.4	LOCAAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	2,00				
2.5	Imóveis - Residencial (para engenheiros)	m² x mês	135,00				
2.6	SOFTWARE AUTODESK (SEM BDI)	MÊS	1,00				
		SUBTOTAL 5	R\$ -				
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO						
3.1	Mobiliário (escritório)	ocupante x mês	7,00				
3.2	Custos diversos (escritório)	ocupante x mês	7,00				
3.3	Mobiliário (residência)	ocupante x mês	3,00				
3.4	Custos diversos (residência)	ocupante x mês	3,00				
		SUBTOTAL 6	R\$ -				
		SUB.1 + SUB.2 + SUB3 + SUB.4 +SUB.5+SUB.6	R\$ -				
		BDI %	R\$ -				
		TOTAL	R\$ -				
COMP007	LAUDO TÉCNICO ESPECIAL						UNID
ITENS	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	FONTE / CÓDIGO
1.0	MÃO DE OBRA						
1.1	ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL	MÊS	0,25				
		SUBTOTAL 1	R\$ -				
1.2	Encargo Social						
1.2.1	ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL	%					
		SUBTOTAL 2	R\$ -				
1.3	Encargo Complementar e Encargos Adicionais						
1.3.1	ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL	%					
		SUBTOTAL 3	R\$ -				
1.4	Adicional de Transferência (Art. 469 da CLT)						
1.4.1	ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL	%	25,00%				
		SUBTOTAL 4	R\$ -				
2.0	EQUIPAMENTOS						
2.1							
		SUBTOTAL 5	R\$ -				

3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO				
3.1	HOSPEDAGEM (DIÁRIA) - SÃO LUIS (MA)	UNID	7,00		
3.2	PASSAGEM AÉREA SÃO LUÍS - MA/SÃO PAULO-SP	UNID	1,00		
3.3	PASSAGEM AÉREA SÃO PAULO-SP/SÃO LUÍS - MA	UNID	1,00		
SUBTOTAL 6				R\$	-
SUB.1 + SUB.2 + SUB3 + SUB.4 +SUB.5+SUB.6				R\$	-
BDI %				R\$	-
TOTAL				R\$	-

COMP009	DESMOBILIZAÇÃO DE ENGENHEIRO						UNID
ITENS	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	FONTE / CÓDIGO
1.0	MÃO DE OBRA						
1.1	ENGENHEIRO SÊNIOR	MÊS	0,04				
SUBTOTAL 1					R\$	-	
1.2	Encargo Social						
1.2.1	ENGENHEIRO SÊNIOR	%					
SUBTOTAL 2					R\$	-	
1.3	Encargo Comlementar e Encargos Adicionais						
1.3.1	ENGENHEIRO SÊNIOR	%					
SUBTOTAL 3					R\$	-	
2.0	EQUIPAMENTOS						
2.1					R\$	-	
SUBTOTAL 4					R\$	-	
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO						
3.1	PASSAGEM AÉREA SÃO LUÍS - MA/SÃO PAULO-SP	UNID	1,00				
SUBTOTAL 5					R\$	-	
SUB.1 + SUB.2 + SUB3 + SUB.4 +SUB.5					R\$	-	
BDI %					R\$	-	

TOTAL	R\$	-
-------	-----	---

COMP010 DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER		UNID					
ITENS	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	FONTE / CÓDIGO
1.0	MÃO DE OBRA						
1.1					R\$	-	
				SUBTOTAL 1	R\$	-	
1.2	Encargo Social						
1.2.1					R\$	-	
				SUBTOTAL 2	R\$	-	
1.3	Encargo Complementar e Encargos Adicionais						
1.3.1					R\$	-	
				SUBTOTAL 3	R\$	-	
2.0	EQUIPAMENTOS						
2.1	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	6,00				
				SUBTOTAL 4	R\$	-	
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO						
3.1					R\$	-	
				SUBTOTAL 5	R\$	-	
				SUB.1 + SUB.2 + SUB3 + SUB.4 +SUB.5	R\$	-	
				BDI %	R\$	-	
				TOTAL	R\$	-	

COMP011 DESMOBILIZAÇÃO DE EMBARCAÇÃO DE APOIO		UNID					
ITENS	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	FONTE / CÓDIGO
1.0	MÃO DE OBRA						
1.1					R\$	-	
				SUBTOTAL 1	R\$	-	
1.2	Encargo Social						
1.2.1					R\$	-	
				SUBTOTAL 2	R\$	-	
1.3	Encargo Complementar e Encargos Adicionais						
1.3.1					R\$	-	
				SUBTOTAL 3	R\$	-	
2.0	EQUIPAMENTOS						
2.1	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 90 kW	CHP	24,00				
				SUBTOTAL 4	R\$	-	
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO						
3.1					R\$	-	
				SUBTOTAL 5	R\$	-	
				SUB.1 + SUB.2 + SUB3 + SUB.4 +SUB.5	R\$	-	
				BDI %	R\$	-	
				TOTAL	R\$	-	

COMP012 ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA PARA CONTAINER							UNID
ITENS	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	FONTE / CÓDIGO
1.0	MÃO DE OBRA						
1.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5078				
1.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - PERICULOSIDADE	%	0,1500				
1.3	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3897				
1.4	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - PERICULOSIDADE	%	0,1500				
SUBTOTAL 1					R\$	-	
2.0	EQUIPAMENTOS						
2.1							
SUBTOTAL 4					R\$	-	
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO						
3.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,0500				
3.2	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	1,0000				
3.3	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	1,0000				
3.4	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	1,0000				
3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,6500				
3.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	1,0000				
3.7	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1,9500				
3.8	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UNID	1,0000				
3.9	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UNID	1,0000				
3.10	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UNID	1,0000				
3.11	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UNID	1,0000				
3.12	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UNID	3,0000				
3.13	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5* MM	UNID	2,0000				
3.14	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM²	UNID	1,0000				
3.15	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNID	4,0000				
3.16	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UNID	0,0600				
3.17	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 300 MM	UNID	1,0000				

3.18	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UNID	1,0000		
3.19	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,1664		
3.20	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UNID	2,0000		
3.21	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UNID	1,0000		
			SUBTOTAL 5	R\$	-
			SUB.1 + SUB.2 + SUB3 + SUB.4 +SUB.5	R\$	-
			BDI %	R\$	-
			TOTAL	R\$	-

PROJETO:

Contratação de Empresa Especializada para os serviços de Gerenciamento e Consultoria Técnica de: elaboração de projeto básico e executivo; controle de obras civis; comissionamento e testes operacionais contemplando: Infra, meso e superestruturas para o Berço 98 e Novo Fluxo Viário do Porto do Itaquí contemplando: Infraestrutura e Intervenção Viária (Inclusive Drenagem pluvial) e Esgotamento Sanitário da Poligonal; Requalificação e Construção dos Prédios de Operação Integrado à Oficina e da Portaria de Acesso Sul; Requalificação e Construção da Portaria de Acesso Norte e Portarias Avançadas de Entrada e de Saída; Fornecimento e Instalação de equipamentos de controle de Acesso e Energia Solar; Porto do Itaquí

MODELO - PLANILHA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI

ITENS	DESCRIÇÃO	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
2.0	DESPESAS FINANCEIRAS	
3.0	SEGURO / GARANTIA / RISCO	
3.1	Seguro de Risco de Engenharia	
3.2	Garantia	
3.3	Riscos	
4.0	LUCRO BRUTO	
5.0	TRIBUTOS	
5.1	ISS (Observar Percentual da Localidade)	
5.2	PIS	
5.3	COFINS	
5.4	CPRB	
BDI=	$\frac{(((1+(AC+S+R+G)) \cdot (1+DF) \cdot (1+L)) / ((1-I) - 1) \cdot 100$	0,00%

PROJETO:
Contratação de Empresa Especializada para os serviços de Gerenciamento e Consultoria Técnica de: elaboração de projeto básico e executivo; controle de obras civis; comissionamento e testes operacionais contemplando: Infra, meso e superestruturas para o Berço 98 e Novo Fluxo Viário do Porto do Itaqui contemplando: Infraestrutura e Intervenção Viária (Inclusive Drenagem pluvial) e Esgotamento Sanitário da Poligonal; Requalificação e Construção dos Prédios de Operação Integrado à Oficina e da Portaria de Acesso Sul; Requalificação e Construção da Portaria de Acesso Norte e Portarias Avançadas de Entrada e de Saída; Fornecimento e Instalação de equipamentos de controle de Acesso e Energia Solar: Porto do Itaqui em São Luís – MA.

MODELO - PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A 1	INSS - Artigo 22 Inciso I Lei 8.212/91		
A 2	SESI ou SESC - Artigo 3º Lei 8.036/90		
A 3	SENAI ou SENAC - Decreto 2.318/86		
A 4	INCRA - Lei 7.787 de 30/06/89 e DL 1.146/70		
A 5	SEBRAE - Artigo 8º Lei 8.029/90 e Lei 8.154 de 28/12/90		
A 6	Salário Educação - Artigo 3º Inciso I Decreto 8.704/82		
A 7	Seguro Acidente do Trabalho/SAT/INSS		
A 8	FGTS - Artigo 15 Lei 8.030 e Artigo 7º Inciso III CF/88		
A 9	SECONCI		
SUBTOTAL GRUPO A			
GRUPO B - ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DO GRUPO A			
B 1	Repouso Semanal Remunerado		
B 2	Feriados		
B 3	Auxílio-Enfermidade		
B 4	13º Salário		
B 5	Licença Paternidade		
B 6	Faltas justificadas		
B 7	Dias de Chuvas		
B 8	Auxílio Acidente do Trabalho		
B 9	Férias Gosadas		
B 10	Salário Maternidade		
SUBTOTAL GRUPO B			
GRUPO C - ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DO GRUPO B			
C 1	Aviso Prévio indenizado		
C 2	Aviso Prévio Trabalhado		
C 3	Férias (indenizadas)		
C 4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		
C 5	Indenização Adicional		
SUBTOTAL GRUPO C			
GRUPO D - INCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B			
D 1	Reincidência de A sobre B		
D 2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
SUBTOTAL GRUPO D			
TOTAL (A+B+C+D)			

Objeto:
Contratação de Empresa Especializada para os serviços de Gerenciamento e Consultoria Técnica de elaboração de projeto básico e executivo, controle de obra civil, comissionamento e testes operacionais contemplando: AHTA, muros e superestruturas para o Barge 03 e Nova Flota Viário do Porto do Itaguai contemplando: Infraestrutura e Intervenção Máris Isolantes Drenagem pluvial e Experimento Simulado de Polígonal; Requalificação e Construção das Pádeiras de Operação Integrada à Oficina e da Porteira da Azenha Sul; Requalificação e Construção da Porteira da Azenha Norte e Porteira Execução de Operação de Saída Remanejamento e Instalação de equipamento de controle de Azenha e Energia Solar; Porto do Itaguai em São Luís – MA.

MODELO - CRONOGRAMA FISCAL-FINANCEIRO																																									
ITEM	DESCRIÇÃO/ATIVIDADE		R\$	2024.1	2024.2	2024.3	2024.4	2024.5	2024.6	2024.7	2024.8	2024.9	2024.10	2024.11	2024.12	2025.1	2025.2	2025.3	2025.4	2025.5	2025.6	2025.7	2025.8	2025.9	2025.10	2025.11	2025.12	2026.1	2026.2	2026.3	2026.4	2026.5	2026.6	2026.7	2026.8	2026.9	2026.10	2026.11	2026.12		
1	MOBILIZAÇÕES	R\$																																							
2	CUSTOS GERAIS	R\$/V/UF																																							
3	COORDENAÇÃO DOS SERVIÇOS	R\$																																							
4	RELATÓRIOS TÉCNICOS	R\$/V/UF																																							
4.1	MANEJO E MONITORAMENTO DO ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM (EMS) TÉCNICO	R\$																																							
4.2	CONTROLE PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO, EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS, COMISSONAMENTO E TESTES	R\$/V/UF																																							
4.3	WORKSHOP - ESTUDOS E PESQUISAS SOBRE MANOBRABILIDADE, ACESSO NAUTICOS E ATIVAÇÃO DO BRIG-03	R\$																																							
4.3	RELATÓRIO NOVO FLUXO VIÁRIO DO PORTO DO ITAGUAI	R\$/V/UF																																							
4.3	GERENCIAMENTO, APOIO TÉCNICO E CONTROLE PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO, EXECUÇÃO DE OBRAS	R\$																																							
4.4	LAUDO TÉCNICO ESPECIAL	R\$/V/UF																																							
5	ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA ECONOMICA PARA IMPLANTAÇÃO DE NOVO CASAR DE HABITACOES NO PORTO DO ITAGUAI	R\$																																							
6	DESMOBILIZAÇÕES	R\$/V/UF																																							
TOTAL DA OBRAS/ATIVIDADES MENSAL		R\$	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	
OBRAS/ATIVIDADES AGENDADAS		R\$	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	
ACUMULADO		R\$	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	R\$/V/UF	