

Itajaí, 28 de abril de 2025.

À

ITAIPU BINACIONAL

A/C CLNP | Superintendente de Compras

Ref.: *Diligência - Concorrência Binacional EF 1928-24 | Serviços de engenharia, arquitetura e gestão de projetos.*

Caros Senhores (as),

Em atendimento ao solicitado na diligência, apresentamos a seguir as composições correspondentes aos itens requeridos, precedidas de alguns parâmetros importantes que orientaram a formação dos custos.

1) Parâmetros gerais adotados na composição dos custos

- a. Considerando que a empresa é sediada no Brasil, estado de Santa Catarina, utilizou-se a base de precificação SINAPI correspondente, conforme determina a Lei 14.133/2021 em seu artigo 23, § 2º, e recomenda o Tribunal de Contas da União (TCU);
- b. Manteve-se a data base dos valores SINAPI compatível com a data da proposta (base disponível em março de 2025 (data proposta) → SINAPI fevereiro/2025);
- c. A cotação do dólar foi adotada conforme determina a cláusula 10 da Minuta do Contrato, ou seja, cotação comercial de fechamento do Dólar dos Estados Unidos da América, taxa PTAX, utilizada para a venda, disponibilizada pelo Banco Central do Brasil, referente ao dia útil anterior da sessão pública de entrega das Propostas Comerciais;
- d. Encargos sociais já incluídos nos valores SINAPI.

2) Composições dos valores

1.1	1.3.4.3	Análise e validação da documentação e verificação quanto ao cumprimento dos requisitos do projeto.
-----	---------	--

- Nos coeficientes, considerou-se o esforço proporcional dos profissionais das áreas de arquitetura e engenharia (civil, elétrica e mecânica), conforme a quantidades de documentos a serem analisados por cada especialista (Tabela 1.1 das Especificações Técnicas).



ITEM	(REF. DA ESP. TÉCNICA)	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	CÂMBIO
1.1	1.3.4.3			ANÁLISE E VALIDAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO E VERIFICAÇÃO QUANTO AO CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DO PROJETO.	H	COEF.	VALOR/H	TOTAL	CÂMBIO 19/03
		SINAPI	90778	ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0915	R\$ 147,07	R\$ 307,59	
		SINAPI	90769	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3565	R\$ 134,85	R\$ 182,92	5,665
				CUSTO TOTAL POR - DOC.				R\$ 490,51	
				BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS			25,00%	R\$ 122,62	Valor final com BDI
				VALOR TOTAL POR - DOC.				R\$ 613,13	\$ 108,23

9.1	4.3.4	Serviços de coordenação de projetos (Project Management)							
9.1	4.3.4			SERVIÇOS DE COORDENAÇÃO DE PROJETOS (PROJECT MANAGEMENT)	H	COEF.	VALOR/H	TOTAL	CÂMBIO 19/03
		SINAPI	90770	ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,0000	R\$ 141,21	R\$ 9.884,70	
		SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,5076	R\$ 35,80	R\$ 340,37	5,665
				CUSTO TOTAL POR MÊS				R\$ 10.225,07	
				BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS			25,00%	R\$ 2.556,26	Valor final com BDI
				VALOR TOTAL POR - MÊS				R\$ 12.781,33	\$ 2.256,19

1.2	1.3.4.5	Análise dos documentos AS BUILT.							
-----	---------	----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

- Nos coeficientes considerou-se o esforço proporcional dos profissionais das áreas de arquitetura e engenharia (civil, elétrica e mecânica), conforme a quantidades de documentos a serem analisados por cada especialista (Tabela 1.1 das Especificações Técnicas).

1.2	1.3.4.5			ANÁLISE DOS DOCUMENTOS AS BUILT.	H	COEF.	VALOR/H	TOTAL	CÂMBIO 19/03
		SINAPI	90778	ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6962	R\$ 147,07	R\$ 102,39	
		SINAPI	90769	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4532	R\$ 134,85	R\$ 61,11	5,665
				CUSTO TOTAL POR - DOC.				R\$ 163,50	
				BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS			25,00%	R\$ 40,87	Valor final com BDI
				VALOR TOTAL POR - DOC.				R\$ 204,37	\$ 36,07

8.1	3.1.1.1	Desenhos novos - com uso de engenharia da contratada							
8.1	3.1.1.1			DESENHOS NOVOS - COM USO DE ENGENHARIA DA CONTRATADA	H	COEF.	VALOR/H	TOTAL	CÂMBIO 19/03
		SINAPI	90778	ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 147,07	R\$ 220,60	
		SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6008	R\$ 24,96	R\$ 164,75	5,665
				CUSTO TOTAL POR - DOC.				R\$ 385,35	
				BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS			25,00%	R\$ 96,34	Valor final com BDI
				VALOR TOTAL POR - DOC.				R\$ 481,69	\$ 85,02

8.2	3.1.1.2	Desenhos novos - sem uso de engenharia da contratada							
8.2	3.1.1.2			DESENHOS NOVOS - SEM USO DE ENGENHARIA DA CONTRATADA	H	COEF.	VALOR/H	TOTAL	CÂMBIO 19/03
		SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5389	R\$ 24,96	R\$ 163,21	5,665
				CUSTO TOTAL POR - DOC.				R\$ 163,21	
				BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS			25,00%	R\$ 40,80	Valor final com BDI
				VALOR TOTAL POR - DOC.				R\$ 204,01	\$ 36,01

Destacamos e reafirmamos que os custos da PROPOSTA DE PREÇOS apresentada contemplam todos os esforços técnicos e administrativos necessários ao pleno cumprimento do objeto contratual, incluindo encargos sociais, tributos e demais despesas indiretas incidentes.

Estamos à disposição para esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,

ROBSON
CARLOS
SANTOS:007
73014985

Assinado de forma
digital por ROBSON
CARLOS
SANTOS:00773014985
Dados: 2025.04.29
13:01:10 -03'00'


Robson Carlos Santos
CEO | Engenheiro Civil
CREA-SC 062935-8

