

**PREGÃO ELETRÔNICO NACIONAL NF 1942-25****SERVIÇOS DE MANUTENÇÕES PREVENTIVA E CORRETIVA NAS EDIFICAÇÕES NA ÁREA DA USINA HIDRELÉTRICA DE ITAIPU, EM FOZ DO IGUAÇU, GUAÍRA E SANTA HELENA - PARANÁ****ADITAMENTO 2**

I) Em conformidade com o disposto no subitem 2.6.1 do Caderno de Bases e Condições (CBC) do Pregão Eletrônico Nacional NF 1942-25, a ITAIPU responde perguntas realizadas por empresas interessadas nesta licitação:

**PERGUNTA 1**

“Qual item da planilha prevê os custos referentes aos equipamentos do NR 33 para execução de serviços em espaço confinado?”

**RESPOSTA**

Tais custos estão incluídos no item 124.3 e estão discriminados na planilha “Aux\_Desp\_Adm”.

**PERGUNTA 2**

“A Equipe do item 124.1 (Despesas com Pessoal) não prevê Engenheiro Civil, os serviços dispensam a supervisão de um profissional de nível superior?”

**RESPOSTA**

O objeto contratual consiste predominantemente em serviços de manutenção e, quando necessário, pequenas reformas. Para a execução desses serviços não é prevista a atuação de um engenheiro civil em atividades de supervisão plena e contínua, sendo exigida apenas a indicação de responsável técnico, conforme inciso V da cláusula 7ª da Minuta de Contrato.

**PERGUNTA 3**

“Seria possível disponibilizarem o cronograma de liberação das frentes de trabalho?”

**RESPOSTA**

Não há um cronograma previamente definido para liberação das frentes de trabalho. A execução dos serviços ocorre sob demanda, de acordo com o planejamento anual da ITAIPU e com as necessidades apresentadas pelos usuários ao longo da vigência contratual.

**PERGUNTA 4**

“Qual a Data Base das tabelas de composição adotadas no Orçamento Estimativo Anexo II?”

**RESPOSTA**

A data base das tabelas de composição de preços é agosto de 2025.

**PERGUNTA 5**

“Quais Taxas estão incluídas nos Preços Unitários, conforme sugere a planilha de Orçamento Estimativo, vide imagem abaixo.”

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - MANUTENÇÃO E REFORMAS (24 MESES)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Com Taxas R\$	Preço Total Com taxas R\$	Código
1	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES - ESTRUTURAS E VEDAÇÕES			R\$ 242,35	R\$ 32,811,64	
1.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL OU MECANIZADA	M3	15,00	242,35	R\$ 3,635,25	IB.SINAPI.104789
1.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL OU MECANIZADA	M3	15,00	692,06	R\$ 10,380,90	IB.SINAPI.97626

### RESPOSTA

As taxas consideradas nos Preços Unitários são aquelas correspondentes ao BDI e aos encargos sociais, conforme previsto na composição de preços do Orçamento Estimado.

### PERGUNTA 6

“Diversas composições não têm indicação das tabelas de origens ou não estão acessíveis, cerca de 530 delas. Gentileza disponibilizar estas composições.”

### RESPOSTA

As composições próprias utilizadas pelo orçamentista são baseadas em experiências profissionais próprias, considerando valores para material, mão de obra e equipamentos envolvidos na execução do serviço, sendo o valor estimativo para o serviço apenas referencial.

Ressalta-se que, caso a licitante considere necessário, poderá apresentar preços superiores aos constantes no Orçamento Estimado da ITAIPU. Não obstante, reitera-se que o Orçamento Estimado é uma referência para elaboração da proposta comercial, e o Pregoeiro julgará os preços ofertados no certame de maneira a condizer com a realidade praticada no mercado.

### PERGUNTA 7

“Mesmo as composições cuja tabela foram indicadas parecem ter sido alteradas, conforme sugerem os códigos, modificados com letras e números como “001”; “IB”; “DD”; “U” e etc. Gentileza disponibilizar estas composições para que tenhamos acesso às alterações.”

ITAIPU BINACIONAL		ORÇAMENTO ESTIMATIVO - MANUTENÇÃO E REFORMAS (24 MESES)				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Com Taxas R\$	Preço Total Com taxas R\$	Código
45.4	VISOR EM VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, LISO, INCLUSO PERFIL DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO AHODIZADO OU BRONZE 1001 OU PINTURA ELETROSTÁTICA DA COR BRAHICA, FIXAÇÃO COM BAQUETE DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	30.00	388.86	R\$ 11,665.80	IBSIHAPI.102181.002
45.5	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8 MM, DE CORRER OU DE GIRO, PERFIS E FERRAGENS EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.00	911.49	R\$ 911.49	IBSIHAPI.102237
49	SERRALHERIA				R\$ 33,623.06	
49.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO COM TUDO DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E TELA DE ARAME GALVANIZADO 11" 16, MALHA LOSANGULAR DE 1", INCLUINDO PINTURA COM UMA DEMÃO DE PRIMER EPÓXI E DUAS DEMÃOS DE VERIFIZ POLIURETÁNICO.	M2	1.00	464.66	R\$ 464.66	C0038
49.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA METÁLICA, QUADRADA OU LOSANGULAR, FIO 2,11MM (14 BWG), MALHAS 3,5X3,5 CM.	M2	1.00	27.75	R\$ 27.75	C0035D
49.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA METÁLICA, QUADRADA OU LOSANGULAR, FIO 2,11MM (14 BWG), MALHA 5X5CM.	M2	1.00	27.75	R\$ 27.75	C0035DD
49.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAITONEIRA DE FERRO PARA APOIO DE GRELHAS.	M	10.00	65.57	R\$ 655.70	32822
49.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA METÁLICA PARA CAIALETA, COM CAITONEIRA 3/4" E FERRO 5/8" X 3/16".	M2	10.00	212.40	R\$ 2,124.00	C1437
49.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TAMPA METÁLICA, COM ESPESSURA DE 5MM, INCLUINDO APLICAÇÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA EM EPOXÍ HA COR PRETO FOSCO, MOLDURA E CABOS PARA ABERTURA.	M2	2.00	2,051.80	R\$ 4,103.60	98114UD
49.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", NA DIMENSÃO DE 40X30 CM.	UD	150.00	68.96	R\$ 10,344.00	86957U

## RESPOSTA

Os códigos apresentados na planilha orçamentária possuem finalidade exclusivamente interna, sendo utilizados para fins de controle, organização e identificação das composições adotadas no orçamento estimado.

A ITAIPU ressalta que cabe à licitante realizar a especificação dos serviços com base em seus custos próprios, estrutura operacional e rede de fornecedores, observando integralmente as especificações técnicas e os descritivos dos itens constantes do edital.

## PERGUNTA 8

“Serão disponibilizados pontos, próximos aos locais de trabalho, para abastecimento de água na obra? E bebedouros para as equipes da contratada?”

## RESPOSTA

O contrato é voltado predominantemente à execução de serviços de manutenção e, quando necessário, pequenas reformas. A maior parte das atividades ocorre em ambientes administrativos, os quais já dispõem de pontos de água, energia e instalações sanitárias adequados ao atendimento das equipes.

Para eventuais serviços executados em locais isolados ou externos, a ITAIPU providenciará a infraestrutura mínima necessária, incluindo o acesso à água potável, quando tal necessidade não estiver prevista como item da planilha de preços.

## PERGUNTA 9

“Gentileza disponibilizar a composição para os itens 124.5; 124.6 e 124.7, pois os custos apresentados parecem não contemplar despesas com locação de veículo, manutenção periódica e motoristas.

Qual a média de distância considerada nestes deslocamentos? Vide imagem abaixo.”

124	DESPESAS ADMINISTRATIVAS			R\$	2,169,284.82	
124.1	DESPESAS COM PESSOAL	MÊS	24.00	R\$	59,785.83	00020.IB
124.2	CONSUMOS GERAIS	MÊS	24.00	R\$	16,502.37	00021.IB
124.3	MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO	MÊS	24.00	R\$	1,830.37	00022.IB
124.4	POSTO DE TRABALHO SERRALHEIRO, COMPOSTO POR OFICIAL E MEIO OFICIAL, VEÍCULO UTILITÁRIO, MÁQUINAS, FERRAMENTAS, CONSUMÍVEIS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (Início estimado: fev/2027)	MÊS	13.00	R\$	22,320.59	290,167.67
124.5	DESLOCAMENTO PARA ATENDIMENTO SOMENTE EM SANTA HELENA/PR	UD	10.00	R\$	125.00	1,250.00
124.6	DESLOCAMENTO PARA ATENDIMENTO SOMENTE EM GUAÍRA/PR	UD	10.00	R\$	175.00	1,750.00
124.7	DESLOCAMENTO PARA ATENDIMENTO EM SANTA HELENA E GUAÍRA/PR	UD	5.00	R\$	200.00	1,000.00
124.8	TAXA ART - TABELA A - FAIXA 3 - VALOR DO CONTRATO ACIMA DE R\$15.000,00	UD	1.00	R\$	271.47	271.47
						00023.IB

## RESPOSTA

Os veículos considerados para a realização desses deslocamentos são os mesmos previstos no item 124.2 - Consumos Gerais, no qual estão especificados 4 veículos. Assim, os valores estimados para os itens 124.5, 124.6 e 124.7 incluem apenas os custos adicionais, uma vez que despesas como locação, manutenção periódica e motoristas já estão contempladas nos Consumos Gerais.

As distâncias de deslocamento estão descritas no Apêndice G - Especificações Técnicas de Serviços de Manutenção e Reformas, sendo aproximadamente 120km no trecho de Foz do Iguaçu-Santa Helena e 230km no trecho de Foz do Iguaçu-Guaíra.

II) Permanecem inalteradas as condições contidas no CBC do Pregão Eletrônico Nacional NF 1942-25.

---

 Emitido por: Divisão de Suporte Técnico

---

 Data de emissão: 13 de janeiro de 2026