

# VOITH

Voith Hydro Ltda.  
Rua Friedrich Von Voith, 825  
02995-000 São Paulo (SP),  
Brasil  
www.voith.com/hyservice

Nossa ref. HySAUT 21 081

## CONCORRÊNCIA BINACIONAL AF 0605-22

### AQUISIÇÃO DE NOVO SISTEMA DE SUPERVISÃO DE VIBRAÇÃO E PRESSÃO (SVP) DAS UNIDADES GERADORAS DA USINA HIDRELÉTRICA DE ITAIPU

Prezados Senhores,

A VOITH HYDRO LTDA vem por meio desta apresentar Oferta para a aquisição de novo sistema de supervisão de vibração e pressão (SVP) das unidades geradoras da Usina Hidrelétrica de Itaipu, conforme condições estabelecidas no Edital da Concorrência Binacional AF 0605-22. Nossa oferta compreende o fornecimento de painéis, equipamentos, cabos, eletrodutos e demais acessórios de infraestrutura, desmontagem de cabos existentes, montagem dos sistemas, configuração e programação, treinamento, teste de aceitação em fábrica, embalagem, transporte de equipamentos, instalação de campo, serviços de integração e supervisão de comissionamento, de acordo com o detalhado no Edital, Aditamentos e Aditivos publicados por Itaipu Binacional.

Nossa oferta cumpre com todos os requisitos e detalhes de projeto requisitados por Itaipu Binacional e se embasa também na experiência que a empresa possui na execução de projetos de natureza similar em usinas hidrelétricas em todos o mundo.

A VOITH HYDRO LTDA sente-se honrada em apresentar sua melhor Oferta para execução dos trabalhos objetos deste Edital, considerando a importância estratégica que Itaipu Binacional possui como agente energético internacional.

Atenciosamente,



**Bruno Adam Paparelli**  
Account Manager  
HyService™



**Leandro Lucas Pereira e Silva**  
Sales Manager  
HyService™

Voith Hydro Ltda – HySAUT 21 081



1 PLANILHA 1

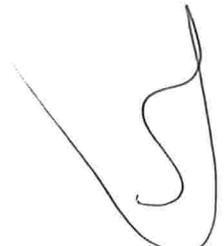
FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E SOFTWARE					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
1,1	Conjunto de equipamentos para a supervisão de vibração e pressão para cada unidade geradora conforme item 8.5 da EETT	Conj.	20	307.353,25	6.147.065,00
1,2	Centro de Monitoramento conforme item 8.9 da EETT	Conj.	1	233.180,00	233.180,00
1,3	Notebooks e software do sistema de supervisão, conforme item 8.11 da EETT	Conj.	1	52.425,00	52.425,00
1,4	Conjunto de sobressalentes e peças especiais conforme item 8.12 da EETT	Conj.	1	424.332,00	424.332,00
1,5	Retransmissão dos sinais, conforme item 8.4 da EETT	Conj.	20	3.946,85	78.937,00
1,6	Integração com o SIRI, conforme item 8.10 da EETT	Conj.	20	192,45	3.849,00
PREÇO TOTAL GERAL DO ESCOPO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E SOFTWARE					6.939.788,00

*Handwritten notes:*  
 GA  
 LUBS  
 MUX

*Handwritten signature:*

## 2 PLANILHA 2

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
2,1	Workstatement, conforme item 7.4 da EETT	Un	1	4.738,00	4.738,00
2,2	Documentação técnica conforme item 7.1 da EETT	Conj.	1	7.896,00	7.896,00
2,3	Projeto executivo detalhado conforme item 7.5 da EETT	Conj.	1	112.214,00	112.214,00
2,4	Desmontagem dos cabos e eletrodutos existentes, conforme item 8.6 da EETT	Conj.	20	27.963,05	559.261,00
2,5	Instalação do sistema de supervisão de vibração e pressão para cada unidade geradora conforme item 8.7 da EETT	Conj.	20	73.875,95	1.477.519,00
2,6	Supervisão da instalação dos sensores, suportes e cabos no interior do recinto das unidades geradoras e poço da turbina conforme item 8.8 da EETT	Conj.	20	54.680,40	1.093.608,00
2,7	Inspeção e testes de fábrica, conforme item 9 da EETT	Conj.	20	315,85	6.317,00
2,8	Transporte e embalagem, conforme item 10 da EETT	Conj.	20	3.980,30	79.606,00
2,9	Comissionamento do sistema conforme item 13 da EETT	Conj.	20	12.244,55	244.891,00
<b>PREÇO TOTAL GERAL DO ESCOPO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS</b>					<b>3.586.050,00</b>


  
 SA
   
 0 LRS
   
 A
   
 3

### 3 PLANILHA 3

PRESTAÇÃO SERVIÇOS SEM GARANTIA DE FATURAÇÃO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO (R\$)		
				UNITÁRIO	TOTAL	
3,1	Suporte Técnico (item 9.17 da EETT) (sem garantia de faturamento)	-	-			
a)	Horas de Suporte Técnico	Hxh	200	269,08	53.815,00	
b)	Viagem (incluído transporte, hospedagem e diárias)	Un	5	24.041,60	120.208,00	
PREÇO TOTAL GERAL DO ESCOPO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SEM GARANTIA DE FATURAÇÃO					174.023,00	

### 4 PLANILHA 4

TREINAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO (R\$)		
				UNITÁRIO	TOTAL	
04,1	Treinamento conforme item 12 da EETT	Conj.	1	7.842,00	7.842,00	
PREÇO TOTAL GERAL DO ESCOPO DE TREINAMENTO					7.842,00	

  
 GNA  
 LERS  
 4

# VOITH

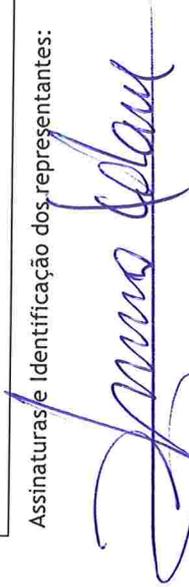
PREÇO TOTAL GERAL (PLANILHA 1 + 2 + 3 + 4)	10.707.703,00
--	---------------

Os preços propostos estão prevendo todas as isenções tributárias para a ITAIPU, conforme subitem 2.4.1 do CBC, e contemplam todas as despesas diretas e indiretas, necessárias à plena execução do objeto desta licitação, nas condições descritas no Edital e em seus Anexos, entre elas: administrativas, trabalhistas, encargos sociais (FGTS, INSS), financeiras, lucro, frete, mão de obra, equipamentos, materiais, seguros, taxas sindicais, BDI e outras não relacionadas, incidentes sobre os serviços contratados.

**Nota:**

**PROponente: Voith Hydro Ltda**

Assinaturas e Identificação dos representantes:



Bruno Adam Papareli  
Account Manager  
HyService™



Leandro Lucas Pereira e Silva  
Sales Manager  
HyService™

Est

A S 2005

MJ



Voith Hydro Ltda – HySAUT 21 081