



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




## 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

GA  
LUP  
M

## 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
PREÇO TOTAL GERAL DO ESCOPO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS					3.586.050,00

CA 0 LRS  
  
  
  
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
4,1	Treinamento conforme item 12 da EETT	Conj.	1	7.842,00	7.842,00
PREÇO TOTAL GERAL DO ESCOPO DE TREINAMENTO					7.842,00

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the word "GA" written vertically.

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

Nota:

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.

PROPONENTE: Voith Hydro Ltda

Assinaturas e Identificação dos representantes:



Bruno Adam Papareli  
Account Manager  
HyService™



Leandro Lucas Pereira e Silva  
Sales Manager  
HyService™

Handwritten notes and signatures:

Handwritten signature: 

Handwritten initials:    