

**Aditamento 5**  
**Aditivo 5**

## **ANEXO IV**

**PLANILHA DE PREÇOS**  
**PLANILLA DE PRECIOS**

**VERSÃO EM PORTUGUÊS**  
**VERSIÓN EN PORTUGUÉS**

**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM ISOLAÇÃO EPR, HEPR OU XLPE EM SUBSTITUIÇÃO DO CABO A ÓLEO FLUÍDO (OF) DE 66kV  
REFERENTE A LINHA DE TRANSMISSÃO DE 66kV 50Hz MARGEM DIREITA – CASA DE FORÇA DA ITAIPU**

**1. WORK STATEMENT, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE.	PREÇOS (USD)	
				UNITÁRIO	TOTAL
1.1	Work Statement - limitado a 1,5% sobre o valor da somatória dos itens 2 e 3.	gl	1		
1.2	Mobilização - limitado a 3% sobre o valor do item 3.	gl	1		
1.3	Desmobilização - 2% sobre o valor do item 3.	gl	1		
SUBTOTAL ITEM 1					

## 2. FORNECIMENTOS

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE.	PREÇOS (USD)	
				UNITÁRIO	TOTAL
2.1	Cabo Isolado em EPR ou HEPR ou XLPE	m	12.685		
2.2	Emendas para cabo isolado em EPR ou HEPR ou XLPE	un	20		
2.3	Terminais para cabo isolado em EPR ou HEPR ou XLPE	un	8		
2.4	Ferragens de sustentação do cabo, eletrocalhas, estruturas suporte para os terminais, abraçadeiras e demais itens em aço zincado a quente, e também os materiais de sinalização horizontal e vertical	gl	1		
2.5	Cabos de aterramento	m	3175		
2.6	Conectores e adaptações do barramento aéreo na SEMD e SECF e acessórios de aterramento	gl	1		
2.7	Material de Cobertura (Backfill)	gl	1		
2.8	Cabo isolado em EPR ou HEPR ou XLPE sobressalente com a bobina metálica	m	200		
2.9	Emendas sobressalentes	un	2		
2.10	Terminais sobressalentes	un	2		
<b>SUBTOTAL ITEM 2</b>					

### 3. SERVIÇOS

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE.	PREÇOS (USD)	
				UNITÁRIO	TOTAL
3.1	Projeto executivo e As built	gl	1		
3.2	Preparação da infraestrutura civil com equipamentos, materiais e mão de obra, já contemplando novas infraestruturas relativas a canaletas de desvio e travessias sob as vias de circulação	m	3.082		
3.3	Montagem eletromecânica já com equipamentos, materiais e mão de obra, contemplando os ensaios de campo	m	3.082		
3.4	Treinamentos de operação e manutenção	gl	1		
<b>SUBTOTAL ITEM 3</b>					

**4. ITEM SEM GARANTIA DE FATURAMENTO**

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (USD)
4.1	Execução de caixa de emenda	un	1	
SUBTOTAL ITEM 4				
TOTAL ( $\Sigma$ SUBTOTAL ITENS 1, 2, 3 e 4)				

**Notas:**

i) Os preços propostos são isentos de tributos, com exceção dos previstos na Lei Complementar de Foz do Iguaçu n° 206, de 12 de junho de 2013, e contemplam todas as despesas diretas e indiretas, necessárias à plena execução do objeto desta licitação, nas condições descritas no Edital e seus anexos, não podendo ser atribuída à ITAIPU nenhuma despesa adicional, a qualquer título.

ii) Proposta comercial conforme Especificação Técnica ESP 052/2014 (6641-20-19501-P).

PROPONENTE(S):

ASSINATURA(S):

Identificação(ões):

**VERSÃO EM CASTELHANO  
VERSIÓN EN CASTELLANO**

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CON AISLACIÓN EPR, HEPR O XLPE EN SUSTITUCIÓN DEL CABLE A ACEITE FLUÍDO (OF)  
DE 66kV REFERENTE A LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE 66kV 50Hz MARGEN DERECHA – CASA DE MÁQUINAS DE LA ITAIPU**

**1. WORK STATEMENT, MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN**

SUBITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	PRECIOS (USD)	
				UNITARIO	TOTAL
1.1	Work Statement - limitado a 1,5% sobre el valor de la sumatoria de los ítems 2 y 3.	gl	1		
1.2	Movilización - limitado a 3% sobre el valor del ítem 3.	gl	1		
1.3	Desmovilización - 2% sobre el valor del ítem 3.	gl	1		
SUBTOTAL ITEM 1					

## 2. SUMINISTROS

SUBITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	PRECIOS (USD)	
				UNITARIO	TOTAL
2.1	Cable aislado em EPR o HEPR o XLPE	m	12.685		
2.2	Empalmes para cable aislado en EPR o HEPR o XLPE	un	20		
2.3	Terminales para cable aislado en EPR o HEPR o XLPE	un	8		
2.4	Herrajes de sustentación del cable, canaletas , estructuras soporte para los terminales, abrazaderas y demás ítems en acero cincado en caliente y también los materiales de señalización horizontal y vertical	gl	1		
2.5	Cables de puesta puesta a tierra	m	3175		
2.6	Conectores y adaptaciones de la barra aérea, en la SEMD y SE de la casa de máquinas y accesorios de puesta a tierra	gl	1		
2.7	Material de Cobertura (Backfill)	gl	1		
2.8	Cable aislado en EPR o HEPR o XLPE reserva con la bobina metálica	m	200		
2.9	Empalmes reservas	un	2		
2.10	Terminales reservas	un	2		
<b>SUBTOTAL ÍTEM 2</b>					

### 3. SERVICIOS

SUBITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	PRECIOS (USD)	
				UNITARIO	TOTAL
3.1	Proyecto ejecutivo y "As built"	gl	1		
3.2	Preparación de la infraestructura civil con equipos, materiales y mano de obra, ya contemplando nuevas infraestructuras relativas a canaletas de desvío y cruces bajo las vías de circulación	m	3.082		
3.3	Montaje electromecánico ya con equipos, materiales y mano de obra, contemplando los ensayos de campo	m	3.082		
3.4	Capacitación de operación y mantenimiento	gl	1		
<b>SUBTOTAL ÍTEM 3</b>					

**4. ÍTEMS SIN GARANTÍA DE FACTURACIÓN**

SUBITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO (USD)
4.1	Ejecución de caja de empalme	un	1	
SUBTOTAL ITEM 4				
TOTAL ( $\Sigma$ SUBTOTAL ÍTEMES 1, 2, 3 y 4)				

**Notas:**

- i) Los precios propuestos son exentos de tributos, y contemplan todos los cargos directos e indirectos, necesarios para la plena ejecución del objeto de esta licitación, en las condiciones descritas en el Pliego de Bases y Condiciones y sus anexos, no pudiendo ser atribuido a la ITAIPU ningún gasto adicional, a cualquier título;
- ii) Oferta comercial conforme Especificación Técnica ESP 052/2014 (6641-20-19501-E).

OFERENTE(S):

FIRMA(S):

Identificación(es):