

ANEXO IV

**ORÇAMENTO ESTIMADO
PRESUPUESTO ESTIMADO**

**ADITAMENTO 7
ADITIVO 7**

ORÇAMENTO ESTIMADO

1. MATERIAIS:

MOEDA:

Dólar

1.1) FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, SOFTWARE E CABOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (US\$)	VALOR TOTAL (US\$)
Equipamentos Remotas & Notebooks & Unidades de Leitura Digital					
1.1.1	Unidades de Aquisição Remota (UAR) e acessórios conforme subitem 5.2 da Especificação Técnica.	Unidade	22	\$ 15.000,00	\$ 330.000,00
1.1.2	Unidades de Aquisição Remota (UAR) com comunicação via Rádio e acessórios conforme subitem 5.2 da Especificação Técnica.	Unidade	5	\$ 18.000,00	\$ 90.000,00
1.1.3	Conjunto de equipamentos, materiais e acessórios para o Sistema de Alimentação Elétrica das UAR à Rádio conforme subitem 5.2.6 da Especificação Técnica.	Unidade	5	\$ 600,00	\$ 3.000,00
1.1.4	Conjunto de Junction Box para Instrumentos conforme subitem 5.2.10 da Especificação Técnica.	Conjunto	1	\$ 9.000,00	\$ 9.000,00
1.1.5	Notebooks conforme subitem 5.4 da Especificação Técnica.	Unidade	4	\$ 1.400,00	\$ 5.600,00
1.1.6	Unidade de Leitura Portátil Digital conforme subitem 5.4 da Especificação Técnica.	Unidade	2	\$ 7.000,00	\$ 14.000,00
Equipamentos - Estação Rádio					
1.1.7	Rádio conforme subitem 5.3 da Especificação Técnica.	Unidade	1	\$ 1.400,00	\$ 1.400,00
1.1.8	Antena para Rádio conforme subitem 5.3 da Especificação Técnica.	Unidade	1	\$ 300,00	\$ 300,00
1.1.9	Acessórios da Estação Central de Rádio conforme subitem 5.3 da Especificação Técnica.	Conjunto	1	\$ 100,00	\$ 100,00

Equipamentos - Sensores					
1.1.10	Pêndulos diretos conforme subitem 5.7 da Especificação Técnica.	Unidade	15	\$ 20.400,00	\$ 306.000,00
1.1.11	Pêndulos Invertidos conforme subitem 5.7 da Especificação Técnica.	Unidade	7	\$ 20.400,00	\$ 142.800,00
1.1.12	Medidores de Vazão conforme subitem 5.7 da Especificação Técnica.	Unidade	41	\$ 2.700,00	\$ 110.700,00
1.1.13	Piezômetros (PS) - Com Manômetro conforme subitem 5.7 da Especificação Técnica.	Unidade	56	\$ 1.500,00	\$ 84.000,00
1.1.14	Piezômetros (PS) - Nível Água conforme subitem 5.7 da Especificação Técnica.	Unidade	59	\$ 1.200,00	\$ 70.800,00
1.1.15	Materiais para automação de 22 (12 já automatizados e 10 a serem automatizados) piezômetros (PG) conforme subitem 5.7 da Especificação Técnica.	Conjunto	1	\$ 14.000,00	\$ 14.000,00
1.1.16	Extensômetros (Total de hastes) conforme subitem 5.7 da Especificação Técnica.	Unidade	149	\$ 1.700,00	\$ 253.300,00
1.1.17	Medidor Triortogonal conforme subitem 5.7 da Especificação Técnica.	Unidade	3	\$ 2.300,00	\$ 6.900,00
1.1.18	Pluviômetros conforme subitem 5.7 da Especificação Técnica.	Unidade	3	\$ 2.100,00	\$ 6.300,00
1.1.19	Barômetro conforme subitem 5.7 da Especificação Técnica.	Unidade	2	\$ 1.100,00	\$ 2.200,00
Software					
1.1.20	Sistema de Gestão de Dados do ADAS (com licenças necessárias) conforme subitem 5.1 da Especificação Técnica.	Unidade	1	\$ 68.500,00	\$ 68.500,00
1.1.21	Software de Acesso e Configuração das Unidades de Aquisição Remotas (UAR) conforme subitem 5.2.1 da Especificação Técnica.	Unidade	1	\$ 5.000,00	\$ 5.000,00
Infraestrutura					
1.1.22	Cabos Óticos conforme subitem 5.6 da Especificação Técnica.	metro	10000	\$ 4,00	\$ 40.000,00
1.1.23	Cabos para Instrumentos conforme subitem 5.6 da Especificação Técnica.	metro	50000	\$ 5,00	\$ 250.000,00
1.1.24	Equipamentos complementares para a infraestrutura do sistema de comunicação (Ex: Racks de comunicação, Conversores de Mídia, BEO/DIO, etc) conforme subitem 5.6 da Especificação Técnica.	Conjunto	1	\$ 10.200,00	\$ 10.200,00
1.1.25	Eletrodutos para montagem da infraestrutura para lançamento dos cabos de comunicação conforme subitem 5.6 da Especificação Técnica.	metro	10000	\$ 14,00	\$ 140.000,00
1.1.26	Eletrodutos para montagem da infraestrutura para lançamento dos cabos dos Instrumentos conforme subitem 5.6 da Especificação Técnica.	metro	10000	\$ 15,00	\$ 150.000,00
1.1.27	Conjunto de materiais e acessórios para montagem da infraestrutura para lançamento dos cabos conforme subitem 5.6 da Especificação Técnica.	Conjunto	1	\$ 58.000,00	\$ 58.000,00
SUBTOTAL ÍTEM 1.1				\$	2.172.100,00

1.2) MATERIAIS DE RESERVA:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	Sobressalentes - Remotas e Estação Rádio				
1.2.1	Unidades de Aquisição Remota (UAR) e acessórios conforme subitem 5.5.1 da Especificação Técnica.	Unidade	3	\$ 15.000,00	\$ 45.000,00
1.2.2	Unidades de Aquisição Remota (UAR) com capacidade de comunicação via Rádio e acessórios conforme subitem 5.5.2 da Especificação Técnica.	Unidade	1	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
1.2.3	Conjunto de equipamentos, materiais e acessórios para o Sistema de Alimentação Elétrica das UAR à Rádio conforme subitem 5.5.3 da Especificação Técnica.	Unidade	2	\$ 600,00	\$ 1.200,00
1.2.4	Conjunto de Junction Box para Instrumentos conforme subitem 5.5.4 da Especificação Técnica.	Unidade	10	\$ 40,00	\$ 400,00
1.2.5	Rádio e Antenas conforme subitem 5.5.5 da Especificação Técnica.	Unidade	2	\$ 1.700,00	\$ 3.400,00
1.2.6	Equipamentos complementares para a infraestrutura do sistema de comunicação (Ex: Racks de comunicação, Conversores de Mídia, BEO/DIO, etc) conforme subitem 5.5.6 da Especificação Técnica.	Conjunto	1	\$ 1.100,00	\$ 1.100,00
1.2.7	Conjunto de materiais de montagem, miscelâneas e demais itens para agilizar manutenção e manter a alta disponibilidade do sistema conforme subitem 5.5.7 da Especificação Técnica.	Conjunto	1	\$ 5.800,00	\$ 5.800,00
	Sobressalentes - Sensores				
1.2.8	Pêndulos diretos conforme subitem 5.5.8 da Especificação Técnica.	Unidade	1	\$ 20.400,00	\$ 20.400,00
1.2.9	Pêndulos Invertidos conforme subitem 5.5.8 da Especificação Técnica.	Unidade	1	\$ 20.400,00	\$ 20.400,00
1.2.10	Medidores de Vazão conforme subitem 5.5.8 da Especificação Técnica.	Unidade	4	\$ 2.700,00	\$ 10.800,00
1.2.11	Piezômetros (PS) - Leitor com Manômetro conforme subitem 5.5.8 da Especificação Técnica.	Unidade	5	\$ 1.500,00	\$ 7.500,00
1.2.12	Piezômetros (PS) - Leitor com Nível Água conforme subitem 5.5.8 da Especificação Técnica.	Unidade	5	\$ 1.200,00	\$ 6.000,00
1.2.13	Extensômetros (Total de hastes) conforme subitem 5.5.8 da Especificação Técnica.	Unidade	15	\$ 1.700,00	\$ 25.500,00
1.2.14	Medidor Triortogonal conforme subitem 5.5.8 da Especificação Técnica.	Unidade	1	\$ 2.300,00	\$ 2.300,00
1.2.15	Pluviômetros conforme subitem 5.5.8 da Especificação Técnica.	Unidade	1	\$ 2.100,00	\$ 2.100,00
1.2.16	Barômetro conforme subitem 5.5.8 da Especificação Técnica.	Unidade	1	\$ 1.100,00	\$ 1.100,00
SUBTOTAL ÍTEM 1.2				\$	171.000,00
TOTAL ITEM 1 = ITEM 1.1 + ITEM 1.2				\$	2.343.100,00

2. SERVIÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	Serviços - Geral				
2.1	Workstatement conforme subitem 11.1 da Especificação Técnica.	Unidade	1	\$ 6.000,00	\$ 6.000,00
2.2	Projeto para Montagem em Fábrica e Plano de Inspeção e Teste em Fábrica (PIT) conforme subitem 8 da Especificação Técnica.	Conjunto	1	\$ 41.000,00	\$ 41.000,00
2.3	Projeto para Montagem em Campo e Plano de Inspeção e Teste em Campo (PTC) conforme subitem 8 da Especificação Técnica.	Conjunto	1	\$ 41.000,00	\$ 41.000,00
2.4	Testes de Aceitação em Fábrica- TAF conforme subitem 10 da Especificação Técnica.	Unidade	1	\$ 140.000,00	\$ 140.000,00
2.5	Montagem, Instalação e Configuração em Campo conforme subitem 6.1 da Especificação Técnica.	Unidade	1	\$ 212.000,00	\$ 212.000,00
2.6	Testes de Aceitação em Campo - TAC conforme subitem 10 da Especificação Técnica.	Unidade	1	\$ 72.000,00	\$ 72.000,00
2.7	Migração de Dados do Sistema Legado conforme subitem 6.2 da Especificação Técnica.	Unidade	1	\$ 8.000,00	\$ 8.000,00
2.8	As-Built Geral conforme subitem 8 da Especificação Técnica.	Unidade	1	\$ 7.000,00	\$ 7.000,00
	Serviços - Infraestrutura				
2.9	Projeto para Montagem em Campo e Plano de Inspeção e Teste em Campo (PTC) conforme subitem 5.6 da Especificação Técnica.	Conjunto	1	\$ 16.000,00	\$ 16.000,00
2.10	Montagem, Instalação e Configuração em Campo conforme subitem 6.1 da Especificação Técnica.	Unidade	1	\$ 250.000,00	\$ 250.000,00
2.11	Testes de Aceitação em Campo conforme subitem 10 da Especificação Técnica.	Unidade	1	\$ 2.000,00	\$ 2.000,00
TOTAL ÍTEM 2				\$	795.000,00

3. TREINAMENTOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.1	Treinamento para Usuários conforme subitem 7.1 da Especificação Técnica.	Unidade	1	\$ 10.000,00	\$ 10.000,00
3.2	Treinamento para Administração conforme subitem 7.2 da Especificação Técnica.	Unidade	1	\$ 10.000,00	\$ 10.000,00
3.3	Treinamento para Manutenção conforme subitem 7.3 da Especificação Técnica.	Unidade	1	\$ 10.000,00	\$ 10.000,00
3.4	Treinamento de Sensores conforme subitem 7.4 da Especificação Técnica.	Unidade	1	\$ 10.000,00	\$ 10.000,00
TOTAL ÍTEM 3				\$	40.000,00

4. VISITAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.1	Visitas de Suporte Programadas conforme subitem 12.1 da Especificação Técnica.	Unidade	9	\$ 4.000,00	\$ 36.000,00
4.2	Visitas de Suporte Emergencial conforme subitem 12.2 da Especificação Técnica.	Unidade	6	\$ 4.000,00	\$ 24.000,00
4.3	Integração com Sistemas da ITAIPU (Banco de Horas) conforme subitem 6.3 da Especificação Técnica.	Horas	1000	\$ 100,00	\$ 100.000,00
TOTAL ITEM 4				\$	160.000,00

TOTAL = ITEM 1 + ITEM 2 + ITEM 3 + ITEM 4	\$ 3.338.100,00
---	-----------------

Observações:

I) As quantidades indicadas no Item 4 são estimativas, servindo apenas para uniformização da proposta comercial, não representando garantia de faturamento, tampouco poderão ser alteradas para efeito de preenchimento e cálculo dos valores;

(II) Os preços propostos prevendo isenções para a Itaipu devem contemplar todas as despesas diretas e indiretas, necessárias à plena execução do objeto desta licitação, nas condições descritas no Edital e seus anexos, entre elas: administrativas, trabalhistas, encargos sociais (FGTS, INSS), financeiras, lucro, mão de obra, seguros, taxas sindicais, custos de transporte e outras não relacionadas, incidentes sobre os serviços contratados.

PRESUPUESTO ESTIMADO

1. MATERIALES:

MONEDA: Dolar

1.1) SUMINISTRO DE EQUIPOS, MATERIALES, SOFTWARE Y CABLES:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (US\$)	VALOR TOTAL (US\$)
Equipos Remotos & Notebooks & Unidades de Lectura Digital					
1.1.1	Unidades de Adquisición Remota (UAR) y accesorios conforme subitem 5.2 de la Especificación Técnica.	Unidad	22	\$ 15.000,00	\$ 330.000,00
1.1.2	Unidades de Adquisición Remota (UAR) con comunicación vía Radio y accesorios conforme subitem 5.2 de la Especificación Técnica.	Unidad	5	\$ 18.000,00	\$ 90.000,00
1.1.3	Conjunto de equipos, materiales y accesorios para el Sistema de Alimentación de las UAR con equipo de Radio conforme subitem 5.2.6 de la Especificación Técnica.	Unidad	5	\$ 600,00	\$ 3.000,00
1.1.4	Conjunto de Junction Box para Instrumentos conforme subitem 5.2.10 de la Especificación Técnica.	Conjunto	1	\$ 9.000,00	\$ 9.000,00
1.1.5	Notebooks conforme subitem 5.4 de la Especificación Técnica.	Unidad	4	\$ 1.400,00	\$ 5.600,00
1.1.6	Unidad de Lectura Portátil Digital conforme subitem 5.4 de la Especificación Técnica.	Unidad	2	\$ 7.000,00	\$ 14.000,00
Equipos - Estación de Radio					
1.1.7	Equipo de Radio conforme subitem 5.3 de la Especificación Técnica.	Unidad	1	\$ 1.400,00	\$ 1.400,00
1.1.8	Antena para Radio conforme subitem 5.3 de la Especificación Técnica.	Unidad	1	\$ 300,00	\$ 300,00
1.1.9	Accesorios de la Estación Central de Radio conforme subitem 5.3 de la Especificación Técnica.	Conjunto	1	\$ 100,00	\$ 100,00

	Equipos - Sensores				
1.1.10	Péndulos directos conforme subitem 5.7 de la Especificación Técnica.	Unidad	15	\$ 20.400,00	\$ 306.000,00
1.1.11	Péndulos Invertidos conforme subitem 5.7 de la Especificación Técnica.	Unidad	7	\$ 20.400,00	\$ 142.800,00
1.1.12	Medidores de caudal conforme subitem 5.7 de la Especificación Técnica.	Unidad	41	\$ 2.700,00	\$ 110.700,00
1.1.13	Piezómetros (PS) - Con Manómetro conforme subitem 5.7 de la Especificación Técnica.	Unidad	56	\$ 1.500,00	\$ 84.000,00
1.1.14	Piezómetros (PS) - Nivel de Agua conforme subitem 5.7 de la Especificación Técnica.	Unidad	59	\$ 1.200,00	\$ 70.800,00
1.1.15	Materiales para la automatización de 22 (12 ya automatizados y 10 a automatizar) piezómetros (PG) conforme subitem 5.7 de la Especificación Técnica.	Conjunto	1	\$ 14.000,00	\$ 14.000,00
1.1.16	Extensómetros (Total de varillas) conforme subitem 5.7 de la Especificación Técnica.	Unidad	149	\$ 1.700,00	\$ 253.300,00
1.1.17	Medidor Triortogonal conforme subitem 5.7 de la Especificación Técnica.	Unidad	3	\$ 2.300,00	\$ 6.900,00
1.1.18	Pluviómetros conforme subitem 5.7 de la Especificación Técnica.	Unidad	3	\$ 2.100,00	\$ 6.300,00
1.1.19	Barómetro conforme subitem 5.7 de la Especificación Técnica.	Unidad	2	\$ 1.100,00	\$ 2.200,00
	Software				
1.1.20	Sistema de Gestión de Datos del ADAS (con licencias necesarias) conforme subitem 5.1 de la Especificación Técnica.	Unidad	1	\$ 68.500,00	\$ 68.500,00
1.1.21	Software de Acceso y Configuración de las Unidades de Adquisición Remotas (UAR) conforme subitem 5.2.1 de la Especificación Técnica.	Unidad	1	\$ 5.000,00	\$ 5.000,00

	Infraestructura				
1.1.22	Cables Ópticos conforme subitem 5.6 de la Especificación Técnica.	metro	10000	\$ 4,00	\$ 40.000,00
1.1.23	Cables para Instrumentos conforme subitem 5.6 de la Especificación Técnica.	metro	50000	\$ 5,00	\$ 250.000,00
1.1.24	Equipamientos complementarios para la infraestructura del sistema de comunicación (Ej: Racks de comunicación, Conversores de Medio, BEO/DIO, etc) conforme subitem 5.6 de la Especificación Técnica.	Conjunto	1	\$ 10.200,00	\$ 10.200,00
1.1.25	Electroductos para Montaje de la infraestructura para el tendido de los cables de comunicación conforme subitem 5.6 de la Especificación Técnica.	metro	10000	\$ 14,00	\$ 140.000,00
1.1.26	Electroductos para montaje de la infraestructura para el tendido de los cables de los Instrumentos conforme subitem 5.6 de la Especificación Técnica.	metro	10000	\$ 15,00	\$ 150.000,00
1.1.27	Conjunto de materiales y accesorios para montaje de la infraestructura para el tendido de los cables conforme subitem 5.6 de la Especificación Técnica.	Conjunto	1	\$ 58.000,00	\$ 58.000,00
SUBTOTAL ÍTEM 1.1				\$	2.172.100,00

1.2) MATERIALES DE RESERVA:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	Repuestos - Remotas y Estación de Radio				
1.2.1	Unidades de Aquisición Remota (UAR) y accesorios conforme subitem 5.5.1 de la Especificación Técnica.	Unidad	3	\$ 15.000,00	\$ 45.000,00
1.2.2	Unidades de Aquisición Remota (UAR) con capacidad de comunicación vía Radio y accesorios conforme subitem 5.5.2 de la Especificación Técnica.	Unidad	1	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
1.2.3	Conjunto de equipamientos, materiales y accesorios para el Sistema de Alimentación Eléctrica de las UAR con equipo de Radio conforme subitem 5.5.3 de la Especificación Técnica.	Unidad	2	\$ 600,00	\$ 1.200,00
1.2.4	Conjunto de Junction Box para Instrumentos conforme subitem 5.5.4 de la Especificación Técnica.	Unidad	10	\$ 40,00	\$ 400,00
1.2.5	Equipo de Radio y Antenas conforme subitem 5.5.5 de la Especificación Técnica.	Unidad	2	\$ 1.700,00	\$ 3.400,00
1.2.6	Equipamientos complementarios para la infraestructura del sistema de comunicación (Ej: Racks de comunicación, Conversores de Medio, BEO/DIO, etc) conforme subitem 5.5.6 de la Especificación Técnica.	Conjunto	1	\$ 1.100,00	\$ 1.100,00
1.2.7	Conjunto de materiales de montaje, misceláneas y demás items para agilizar mantenimiento y mantener la alta disponibilidad del sistema conforme subitem 5.5.7 de la Especificación Técnica.	Conjunto	1	\$ 5.800,00	\$ 5.800,00

	Repuestos -Sensores				
1.2.8	Péndulos directos conforme subitem 5.5.8 de la Especificación Técnica.	Unidad	1	\$ 20.400,00	\$ 20.400,00
1.2.9	Péndulos Invertidos conforme subitem 5.5.8 de la Especificación Técnica.	Unidad	1	\$ 20.400,00	\$ 20.400,00
1.2.10	Medidores de caudal conforme subitem 5.5.8 de la Especificación Técnica.	Unidad	4	\$ 2.700,00	\$ 10.800,00
1.2.11	Piezómetros (PS) - Lector con Manómetro conforme subitem 5.5.8 de la Especificación Técnica.	Unidad	5	\$ 1.500,00	\$ 7.500,00
1.2.12	Piezómetros (PS) - Lector con Nivel de Agua conforme subitem 5.5.8 de la Especificación Técnica.	Unidad	5	\$ 1.200,00	\$ 6.000,00
1.2.13	Extensómetros (Total de varillas) conforme subitem 5.5.8 de la Especificación Técnica.	Unidad	15	\$ 1.700,00	\$ 25.500,00
1.2.14	Medidor Triortogonal conforme subitem 5.5.8 de la Especificación Técnica.	Unidad	1	\$ 2.300,00	\$ 2.300,00
1.2.15	Pluviómetros conforme subitem 5.5.8 de la Especificación Técnica.	Unidad	1	\$ 2.100,00	\$ 2.100,00
1.2.16	Barómetro conforme subitem 5.5.8 de la Especificación Técnica.	Unidad	1	\$ 1.100,00	\$ 1.100,00
SUBTOTAL ÍTEM 1.2				\$	171.000,00

TOTAL ITEM 1 = ITEM 1.1 + ITEM 1.2	\$	2.343.100,00
------------------------------------	----	--------------

2. SERVICIOS:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	Servicios - General				
2.1	Workstatement conforme subitem 11.1 de la Especificación Técnica.	Unidad	1	\$ 6.000,00	\$ 6.000,00
2.2	Proyecto para Montaje en Fábrica y Plan de Inspección y Test en Fábrica (PIT) conforme subitem 8 de la Especificación Técnica.	Conjunto	1	\$ 41.000,00	\$ 41.000,00
2.3	Proyecto para Montaje en Campo y Plan de Inspección y Test en Campo (PTC) conforme subitem 8 de la Especificación Técnica.	Conjunto	1	\$ 41.000,00	\$ 41.000,00
2.4	Test de Aceptación en Fábrica- TAF conforme subitem 10 de la Especificación Técnica.	Unidad	1	\$ 140.000,00	\$ 140.000,00
2.5	Montaje, Instalación y Configuración en Campo conforme subitem 6.1 de la Especificación Técnica.	Unidad	1	\$ 212.000,00	\$ 212.000,00
2.6	Test de Aceptación en Campo - TAC conforme subitem 10 de la Especificación Técnica.	Unidad	1	\$ 72.000,00	\$ 72.000,00
2.7	Migración de Datos del Sistema Heredado conforme subitem 6.2 de la Especificación Técnica.	Unidad	1	\$ 8.000,00	\$ 8.000,00
2.8	As-Built General conforme subitem 8 de la Especificación Técnica.	Unidad	1	\$ 7.000,00	\$ 7.000,00
	Servicios - Infraestructura				
2.9	Proyecto para Montaje en Campo y Plan de Inspección y Test en Campo (PTC) conforme subitem 5.6 de la Especificación Técnica.	Conjunto	1	\$ 16.000,00	\$ 16.000,00
2.10	Montaje, Instalación y Configuración en Campo conforme subitem 6.1 de la Especificación Técnica.	Unidad	1	\$ 250.000,00	\$ 250.000,00
2.11	Test de Aceptación en Campo conforme subitem 10 de la Especificación Técnica.	Unidad	1	\$ 2.000,00	\$ 2.000,00
TOTAL ÍTEM 2				\$	795.000,00

3. CAPACITACIÓN:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
3.1	Capacitación para Usuarios conforme subitem 7.1 de la Especificación Técnica.	Unidad	1	\$ 10.000,00	\$ 10.000,00
3.2	Capacitación para Administración conforme subitem 7.2 de la Especificación Técnica.	Unidad	1	\$ 10.000,00	\$ 10.000,00
3.3	Capacitación para Mantenimiento conforme subitem 7.3 de la Especificación Técnica.	Unidad	1	\$ 10.000,00	\$ 10.000,00
3.4	Capacitación de Sensores conforme subitem 7.4 de la Especificación Técnica.	Unidad	1	\$ 10.000,00	\$ 10.000,00
TOTAL ÍTEM 3				\$	40.000,00

4. VISITAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
4.1	Visitas Programadas de Soporte conforme subitem 12.1 de la Especificación Técnica.	Unidad	9	\$ 4.000,00	\$ 36.000,00
4.2	Visitas Urgentes de Soporte conforme subitem 12.2 de la Especificación Técnica.	Unidad	6	\$ 4.000,00	\$ 24.000,00
4.3	Integración con Sistemas de la ITAIPU (Banco de Horas) conforme subitem 6.3 de la Especificación Técnica.	Horas	1000	\$ 100,00	\$ 100.000,00
TOTAL ÍTEM 4				\$	160.000,00

TOTAL = ÍTEM 1 + ÍTEM 2 + ÍTEM 3 + ÍTEM 4	\$	3.338.100,00
---	----	--------------

Observações:

I) Las cantidades indicadas en el Ítem 4 son estimaciones, sirven únicamente para estandarizar la oferta comercial, no representan una garantía de facturación, ni pueden modificarse con el propósito de completar y calcular los valores;

(II) Los precios propuestos observandola exoneración para la ITAIPU, deben contener todos los gastos directos e indirectos, necesarios para la ejecución del objeto de esta licitación, en las condiciones descriptas en el PBC y sus adjuntos, entre ellas: administrativas, laborales, cargas sociales (IPS), financieras, ganancias, mano de obra, seguros, tasas de sindicato, costos de transporte y otras no citadas, incidentes sobre los servicios contratados.