

ANEXO IV

PLANILHA DE PREÇOS
PLANILLA DE PRECIOS

ADITAMENTO 7
ADITIVO 7

**VERSÃO EM PORTUGUÊS
VERSIÓN EN PORTUGUÉS**

Obra: CONSTRUÇÃO DA NOVA CENTRAL DE GASES ESPECIAIS E GLP DO LABORATÓRIO QUÍMICO E ELETROELETRÔNICO

Local: CENTRAL HIDRELÉTRICA DE ITAIPU - EDIFÍCIO DE DESCARGA DA MARGEM DIREITA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Mobilização, Instalações provisórias da Contratada e Conexões Provisórias, incluindo: mão de obra, ferramentas, equipamentos, dispositivos e outros materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme descrito nos itens 8.1.1 y 8.1.2 da Especificação Técnica 4960-20-15501.	gl	1,00		
1.2	Administração local da Obra, incluindo: mão de obra, ferramentas, equipamentos, dispositivos e outros materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme item 8.1 da Especificação Técnica 4960-20-15501.	gl	1,00		
TOTAL ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 0,00
2 PROJETO EXECUTIVO					
2.1	Projeto executivo da Central de gases especiais, incluindo: mão de obra, ferramentas, equipamentos, dispositivos e outros materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme especificação técnica 5657-20-15200-P, e item 1.3 da Especificação Técnica 4960-20-15501.	gl	1,00		
2.2	Projeto executivo da Central de GLP, incluindo: mão de obra, ferramentas, equipamentos, dispositivos e outros materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme especificação técnica 5657-20-15200-P, e item 1.3 da Especificação Técnica 4960-20-15501.	gl	1,00		
2.3	Projeto executivo do Sistema de Combate a Incêndio, incluindo: mão de obra, ferramentas, equipamentos, dispositivos e outros materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme especificação técnica 5657-20-15200-P, e item 1.3 da Especificação Técnica 4960-20-15501.	gl	1,00		
2.4	Projeto executivo do Sistema de Detecção de Incêndio, incluindo: mão de obra, ferramentas, equipamentos, dispositivos e outros materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme especificação técnica 5657-20-15200-P, e item 1.3 da Especificação Técnica 4960-20-15501.	gl	1,00		
TOTAL ITEM 2 - PROJETO EXECUTIVO					R\$ 0,00
3 SISTEMA DE GASES ESPECIAIS E GLP					
3.1	Central de gases especiais, incluindo: fornecimento e instalação de equipamentos, tubulações, conexões, válvulas e demais acessórios, conforme projetos, especificação técnica 5657-20-15200-P, e item 9.1.1 da Especificação Técnica 4960-20-15501.	gl	1,00		
3.2	Treinamento para a Central de Gases Especiais, incluindo: mão de obra, equipes, consumíveis e tudo os recursos necessários para a perfeita execução do item, conforme item 9.1.2 da Especificação Técnica e o documento N° 5657-20-15200-P.	gl	1,00		
3.3	Central de GLP e rede de distribuição, incluindo: fornecimento e instalação de cilindros, tubulações, conexões, válvulas e demais acessórios, conforme projetos, item 9.1.3 da especificação técnica e o documento N° 5657-20-15200-P.	gl	1,00		
3.4	Placas de identificação, incluindo: mão de obra, equipes, consumíveis e tudo os recursos necessários para a perfeita execução do serviço, conforme item 9.1.4 da Especificação Técnica 4960-20-15501.	gl	1,00		
TOTAL ITEM 3 - SISTEMA DE GASES ESPECIAIS E GLP					R\$ 0,00
4 DETEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					
4.1	Caixa para extintores, incluindo: fornecimento e instalação de caixa de abrigo de extintor de incêndio, ferramentas, dispositivos e outros materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme desenho 4969-DC-15202-P e o item 9.2.1 da Especificação Técnica 4960-20-15501.	gl	1,00		

Obra: CONSTRUÇÃO DA NOVA CENTRAL DE GASES ESPECIAIS E GLP DO LABORATÓRIO QUÍMICO E ELETROELETRÔNICO

Local: CENTRAL HIDRELÉTRICA DE ITAIPU - EDIFÍCIO DE DESCARGA DA MARGEM DIREITA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.2	Identificação do extintor, incluindo: pintura de piso para marcação da posição da caixa do extintor, mão de obra, ferramentas, equipamentos, dispositivos e outros materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme desenho 4969-DC-15202-P e o item 9.2.2 da Especificação Técnica 4960-20-15501.	gl	1,00		
4.3	Sistema de detecção e alarme de incêndio, incluindo: fornecimento e instalação dos sensores de calor a prova de explosão, do módulo de interface endereçável e de qualquer outro material ou equipamento necessário para o perfeito funcionamento do sistema de alarme de incêndio, além da elaboração e atualização dos Projetos e demais documentos técnicos, conforme item 9.2.3 da Especificação Técnica 4960-20-15501.	gl	1,00		
4.4	Interligação da Central Principal de Alarme de Incêndio - CPAI à nova Central de Gases Especiais, incluindo: fornecimento e instalação dos eletrodutos de aço galvanizado pesado 3/4", execução da pintura de proteção e acabamento dos eletrodutos e fornecimento e lançamento do cabeamento, ferramentas, equipamentos, dispositivos e outros materiais necessários para a perfeita execução dos serviços conforme o item 9.2.3 da Especificação Técnica 4960-20-15501.	m	60,00		

TOTAL ITEM 4 - DETECÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO R\$ 0,00

5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
5.1	Limpeza periódica da obra, incluindo: mão de obra, ferramentas, equipamentos, dispositivos e outros materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme descrito no item 10.1 da Especificação Técnica 4960-20-15501.	mês	6,00		
5.2	Limpeza final e desmobilização da obra, incluindo: mão de obra, ferramentas, equipamentos, dispositivos e outros materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme descrito no item 10.2 da Especificação Técnica 4960-20-15501.	gl	1,00		

TOTAL ITEM 5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES R\$ 0,00

PREÇO TOTAL GERAL DA OBRA - SOMA DOS ITEM 1 AO 5 R\$ 0,00

PROPONENTE:	
REPRESENTANTE LEGAL:	
LOCAL/DATA:	

Notas:

- Nos preços estão incluídos todos os custos, obrigações, despesas diretas e indiretas (BDI) e encargos inerentes ao objeto contratado, não podendo ser atribuída à ITAIPU nenhuma despesa adicional, a qualquer título.
- Deverá ser observado a isenção tributária da qual a ITAIPU é beneficiária.
- As quantidades estimadas nesta Planilha de Preços são meramente orientativas. Destinam-se unicamente à uniformização e julgamento das Propostas comerciais, não caracterizando nenhum compromisso da ITAIPU em sua realização total ou parcial; tampouco representam garantia de faturamento.
- Nos preços foram considerados todos os documentos que integram o edital.
- As células em preenchidas na cor amarela são editáveis, as demais estão bloqueadas para alteração.

VERSÃO EM ESPANHOL
VERSIÓN EN ESPAÑOL

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA CENTRAL DE GASES ESPECIALES Y GLP DEL LABORATORIO QUÍMICO Y ELECTROELECTRONICO
Lugar: CENTRAL HIDROELÉCTRICA DE ITAIPU - EDIFICIO DE DESCARGA DE LA MARGEN DERECHA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1 SERVICIOS PRELIMINARES					
1.1	Movilización, Instalaciones Temporales del Contratista y Conexiones Temporales, incluyendo: mano de obra, herramientas, equipos, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme descrito en los ítems 8.1.1 y 8.1.2 de la Especificación Técnica 4960-20-15501.	gl	1,00		
1.2	Administración local de la Obra, incluido: mano de obra, herramientas, equipos, dispositivos y otros materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme ítem 10.1.5 de la Especificación Técnica 4960-20-15501.	gl	1,00		
TOTAL ITEM 1 - SERVICIOS PRELIMINARES					¢ -
2 PROYECTO EJECUTIVO					
2.1	Proyecto ejecutivo de la Central de Gases Especiales, incluyendo: mano de obra, herramientas, equipos, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, según especificación técnica 5657-20-15200-P, y punto 1.3 de la Especificación Técnica 4960-20-15501.	gl	1,00		
2.2	Proyecto ejecutivo de la Central de GLP, incluyendo: mano de obra, herramientas, equipos, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, de acuerdo con la especificación técnica 5657-20-15200-P, y el ítem 1.3 de la Especificación Técnica 4960-20-15501.	gl	1,00		
2.3	Proyecto Ejecutivo del Sistema Contra Incendio, incluyendo: mano de obra, herramientas, equipos, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, según especificación técnica 5657-20-15200-P, y el ítem 1.3 de la Especificación Técnica 4960-20-15501.	gl	1,00		
2.4	Proyecto ejecutivo del Sistema de Detección de Incendios, incluyendo: mano de obra, herramientas, equipos, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, según especificación técnica 5657-20-15200-P, y el ítem 1.3 de la Especificación Técnica 4960-20-15501.	gl	1,00		
TOTAL ITEM 2 - PROYECTO EJECUTIVO					¢ -
3 SISTEMA DE GASES ESPECIALES Y GLP					
3.1	Centro de gases especiales, incluyendo: suministro e instalación de equipos, tuberías, conexiones, válvulas y demás accesorios, conforme proyectos, especificación técnica 5657-20-15200-P, e ítem 9.1.1 de la Especificación Técnica 4960-20-15501.	gl	1,00		
3.2	Capacitación para el Centro de Gases Especiales, incluyendo: mano de obra, equipos, consumibles y todos los recursos necesarios para la perfecta ejecución del ítem, conforme ítem 9.1.2 de las Especificaciones Técnicas y documento N° 5657-20-15200-P.	gl	1,00		
3.3	Central de GLP y red de distribución, incluyendo: suministro e instalación de cilindros, tuberías, conexiones, válvulas y demás accesorios, según proyectos, ítem 9.1.3 de la especificación técnica y documento N° 5657-20-15200-P.	gl	1,00		
3.4	Placas de identificación, incluyendo: mano de obra, equipos, consumibles y todos los recursos necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme ítem 9.1.4 de la Especificación Técnica 4960-20-15501.	gl	1,00		
TOTAL ITEM 3 - SISTEMA DE GASES ESPECIALES Y GLP					¢ -
4 DETECCIÓN Y COMBATE CONTRA INCENDIO					
4.1	Caja para extintores, incluyendo: suministro e instalación de caja abrigo para extintores, herramientas, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución del servicio, según diseño 4969-DC-15202-P y ítem 9.2.1 de la Especificación Técnica 4960-20-15501.	gl	1,00		

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA CENTRAL DE GASES ESPECIALES Y GLP DEL LABORATORIO QUÍMICO Y ELECTROELECTRONICO
Lugar: CENTRAL HIDROELÉCTRICA DE ITAIPU - EDIFICIO DE DESCARGA DE LA MARGEN DERECHA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
4.2	Identificación del extintor, incluyendo: pintura de piso para marcar la posición de la caja del extintor, mano de obra, herramientas, equipos, aparatos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, según plano 4969-DC-15202-P y numeral 9.2.2 de la Especificación Técnica 4960-20-15501.	gl	1,00		
4.3	Sistema de detección y alarma de incendios, incluyendo: suministro e instalación de sensores térmicos antideflagrantes, módulo de interfaz direccionable y cualquier otro material o equipo necesario para el perfecto funcionamiento del sistema de alarma contra incendios, además de la elaboración y actualización de Proyectos y demás documentos técnicos, conforme ítem 9.2.3 de la Especificación Técnica 4960-20-15501.	gl	1,00		
4.4	Interconexión de la Central Principal de Alarmas de Incendios - CPAI a la nueva Central de Gases Especiales, que incluye: suministro e instalación de tubería de acero galvanizado grueso de 3/4", ejecución de pintura de protección y terminación de tubería y suministro e instalación de cableado, herramientas, equipos, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, según ítem 9.2.3 de la Especificación Técnica 4960-20-15501.	m	60,00		

TOTAL ITEM 4 - DETECCIÓN Y COMBATE CONTRA INCENDIO **¢** -

5	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS				
5.1	Limpieza periódica de la obra, incluyendo: mano de obra, herramientas, equipos, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme descrito en el ítem 10.1 de la Especificación Técnica 4960-20-15501.	mes	6,00		
5.2	Limpieza final y desmovilización de la obra, incluyendo: mano de obra, herramientas, equipos, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme descrito en el ítem 10.2 de la Especificación Técnica 4960-20-15501.	gl	1,00		

TOTAL ITEM 5 - SERVICIOS COMPLEMENTARIOS **¢** -

PRECIO TOTAL GENERAL DE LA OBRA - SUMA DE LOS ITEMS 1 AL 5 **¢** -

PROPONENTE:
REPRESENTANTE LEGAL:
LUGAR/FECHA:
Observaciones:

- Los precios incluyen todos los costos, obligaciones, gastos directos e indirectos (BDI) y cargos inherentes al objeto contratado, no pudiendo atribuirse a la ITAIPU ningún gasto adicional, bajo ninguna circunstancia.
- Debe observarse la exención tributaria de la cual la ITAIPU es beneficiaria.
- Las cantidades estimadas en esta Planilla de Precios son meramente orientativas. Están destinadas únicamente a la normalización y juicio de las Propuestas comerciales, no caracterizándose ningún compromiso por parte de ITAIPU en su realización total o parcial; Tampoco representan una garantía de facturación.
- En los precios se consideraron todos los documentos que forman parte del aviso.
- Las celdas rellenas en amarillo son editables, el resto están bloqueadas para cambios.