

ANEXO IV

PLANILLA DE PRECIOS ESTIMADOS
ADITIVO 4

PLANILLA DE PRECIOS ESTIMATIVOS

Servicios de adecuación, ampliación y mantenimiento de sistemas eléctricos de media y tensión, sistemas de iluminación, mantenimiento de equipos eléctricos y otros servicios de similar naturaleza en los locales de la ITAIPU/MD					
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
10	Servicio especializado	1	gl	361.898.847	361.898.847
20	Camión utilitario doble cabina 4x4 con conductor	4	un	14.072.347	56.289.388
30	Camión utilitario doble cabina 4x2 con conductor	3	un	12.447.824	37.343.472
40	Camión utilitario cabina simple 4x2 con conductor	2	un	11.876.444	23.752.888
50	Camión/grúa para 9 ton/10m, con conductor	2	un	18.049.608	36.099.216
60	Camión/grúa para 9 ton/16m, con conductor	1	un	18.200.858	18.200.858
70	Retroexcavadora Cargadora de 75 HP	30	Horas	350.000	10.500.000
	Gastos Reembolsables	1	gl	197.098.198	197.098.198
(A) TOTAL MENSUAL (Item10 + Item20 + Item30 + Item40 + Item50 + Item60 + Item70)					544.084.669
(B) CANTIDAD (MESES)					12
(C) TOTAL 12 MESES (A x B)					6.529.016.028

Notas: En los precios ofertados deberán estar incluidos todos los costos, de cualquier naturaleza, necesarios para la ejecución de los servicios, los costos referentes a combustible, mantenimiento, gastos varios referente a vehículos. (Observar inclusive las exigencias establecidas en la Minuta de Contrato).

OFERENTE:	FIRMA: Aclaración de la Firma
-----------	--------------------------------------

PLANILLAS AUXILIARES
ADITIVO 4

PLANILLAS AUXILIARES

Estas Planillas Auxiliares deberán ser llenadas con todas las indicaciones requeridas en cada una de ellas, estando incluidos todos los costos referentes al servicio especializado, uniforme, equipos de protección individual (EPI), vehículo, etc., en fin, todos los costos que sean necesarios para la ejecución de los servicios contratados, conforme descrito en la Especificación Técnica y la Minuta de Contrato.

Incluirán también impuestos, tasas, tributos, lucro (BGI del Oferente), así como costos relativos.

PLANILLA AUXILIAR N°1 - SERVICIO ESPECIALIZADO

DISCRIMACION DE LOS COMPONENTES	Ítem 1: Ingeniero Residente	Ítem 2: Técnico Industrial	Ítem 3: Oficial Electricista Línea Viva	Ítem 4: Oficial Electricista	Ítem 5: Oficial Electromecánico	Ítem 6: Soldador	Ítem 7: Albañil	Ítem 8: Ayudante Electricista	Ítem 9: Ayudante Electromecánico
MANO DE OBRA Y CARGAS SOCIALES									
SALARIOS (Cálculo MENSUAL)									
A.1. Salario del mes	12.000.000	6.500.000	3.800.000	3.800.000	3.800.000	2.800.000	2.800.000	2.300.000	2.300.000
A.2. Personal a Disposición para Mantenimiento Correctivo Emergencial de acuerdo a lo indicado en el punto 10 de las Especificaciones Técnicas		708.500	414.200	414.200	414.200			250.700	
A.3. Viático para el personal indicado en el punto 8, y en el punto 11 para los días a ser considerado, de las Especificaciones Técnicas			315.000	126.000	630.000		630.000	90.000	1.260.000
CARGAS SOCIALES (Cálculo MENSUAL)									
A.4. Aporte Patronal al IPS	1.980.000	1.189.403	747.318	716.133	799.293	462.000	565.950	435.716	587.400
A.5. Bonificación Familiar			102.050	102.050	102.050	102.050	102.050	102.050	102.050
A.6. Aguinaldo	999.960	600.684	351.169	351.169	351.169	233.324	233.324	212.550	191.659
A.7. Vacaciones	400.000	216.667	126.667	126.667	126.667	93.333	93.333	76.667	76.667
BENEFICIOS (Cálculo MENSUAL)									
A.8. Transporte del personal s/Minuta de Contrato	183.683	183.683	183.683	183.683	183.683	183.683	183.683	183.683	183.683
A.9. Vale de Alimentación s/Minuta de Contrato	644.331	644.331	644.331	644.331	644.331	644.331	644.331	644.331	644.331
A.10. Vale de Mercado, s/Minuta de Contrato	466.173	466.173	466.173	466.173	466.173	466.173	466.173	466.173	466.173
A.11. Bono Especial de Navidad	176.047	176.047	176.047	176.047	176.047	176.047	176.047	176.047	176.047
A.12. Seguro Médico, s/ Minuta Contrato	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000
A.13. Póliza de Seguros de Accidente Personales	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS (Cálculo MENSUAL)									

Servicios de adecuación, proyectos, ampliación y mantenimiento de sistemas eléctricos de media y baja tensión, mantenimiento de equipos eléctricos, sistemas de iluminación y otros servicios de similar naturaleza, en los locales de la ITAIPU/MD.

A.14. Uniformes	65.833	65.833	65.833	65.833	65.833	65.833	65.833	65.833	65.833
A.15. Equipos de protección individual EPI	44.226	44.226	262.069	262.069	44.226	44.226	44.226	44.226	44.226
A.16. Equipos de protección colectivo EPC	34.138	34.138	34.138	34.138	34.138	34.138	34.138	34.138	34.138
A.17. Herramientas mínimas		394.681	394.681	394.681	394.681	394.681	394.681	394.681	394.681
A.18. Cursos de actualización NR 10	34.000	34.000	34.000	34.000	34.000	34.000	34.000	34.000	34.000
(B) SUBTOTAL 1 MANO DE OBRA = (ΣA.1 al A.18)	17.263.390	11.493.365	8.352.359	8.132.174	8.501.491	5.968.819	6.702.769	5.745.794	6.795.887
(C) REMUNERACION CONTRAC. = 20% BGI x B	3.452.678	2.298.673	1.670.472	1.626.435	1.700.298	1.193.764	1.340.554	1.149.159	1.359.177
(D) SUBTOTAL GRAL. MANO DE OBRA = (B+C)	20.716.068	13.792.038	10.022.831	9.758.609	10.201.789	7.162.583	8.043.323	6.894.953	8.155.064
(E) CANTIDAD	1	4	4	10	2	1	2	14	1
(F) TOTAL MENSUAL = (D)x(E)	20.716.068	55.168.152	40.091.324	97.586.090	20.403.578	7.162.583	16.086.646	96.529.342	8.155.064
(G) TOTAL MENSUAL GRAL. MANO DE OBRA=ITEM 1+ITEM 2+ITEM 3+ITEM 4+ITEM 5+ITEM 6+ITEM 7+ ITEM 8+ ITEM9									361.898.847

Observaciones:

1. Esta Planilla Auxiliar N°1 deberá ser elaborada para el ítem [10] de la **PLANILLA DE PRECIOS**, por lo que el valor indicado en (G), en la celda **TOTAL MENSUAL GRAL. SERVICIO ESPECIALIZADO** de esta Planilla Auxiliar N°1 deberá corresponder al **PRECIO MENSUAL** destinado al Servicio Especializado para la composición de la Oferta Comercial del Oferente.
2. La configuración de la Planilla Auxiliar N°1 es la mínima necesaria para la identificación de la composición mensual de Precios de mano de obra para Servicio Especializado. A criterio del oferente, podrán ser creados otros campos.
3. **Servicio Especializado:** Costo de Mano de Obra aplicada en la ejecución de los servicios, incluyendo cargas sociales, obligaciones, beneficios legales y adicionales, u otros que el Oferente juzgue necesarios, considerando el alcance de los servicios contratados.
4. **BGI:** Tasa de Beneficios y Gastos Indirectos.
5. Los montos correspondientes para vales de alimentación, vale mercado y bono especial de navidad son valores fijos estipulados por la ITAIPU en la Minuta de Contrato.

Oferente:	Firma: Aclaración de la firma:
-----------	---------------------------------------

PLANILLA AUXILIAR N°2 - CAMIONES CON CHOFERES

DISCRIMACION DE LOS COMPONENTENTES	Ítem 20:	Ítem 30:	Ítem 40:	Ítem 50:	Ítem 60:
	Camión Utilitario DC 4x4	Camión Utilitario DC 4x2	Camión Utilitario CS 4x2	Camión / grúa para 9 T, 10m	Camión / grúa para 9 T, 16m
MANO DE OBRA Y CARGAS SOCIALES - CONDUCTOR					
SALARIOS (Cálculo MENSUAL)					
X.1. Salario del mes	2.300.000	2.300.000	2.300.000	3.800.000	3.800.000
X.2. Personal a Disposición para Mantenimiento Correctivo Emergencial de acuerdo a lo indicado en el punto 10 de las Especificaciones Técnicas	250.700			414.200	414.200
X.3. Viático para el personal indicado en el punto 8, y en el punto 11 para los días a ser considerado, de las Especificaciones Técnicas	315.000				
CARGAS SOCIALES (Cálculo MENSUAL)					
X.4. Aporte Patronal al IPS	420.866	379.500	379.500	695.343	695.343
X.5. Bonificación Familiar	102.056	102.056	102.056	102.056	102.056
X.6. Aguinaldo	212.550	191.659	191.659	351.169	351.169
X.7. Vacaciones	76.667	76.667	76.667	126.667	126.667
BENEFICIOS (Cálculo MENSUAL)					
X.8. Transporte del personal	183.683	183.683	183.683	183.683	183.683
X.9. Vale de Alimentación	644.331	644.331	644.331	644.331	644.331
X.10. Vale de Mercado	466.173	466.173	466.173	466.173	466.173
X.11 Bono Especial de Navidad	176.047	176.047	176.047	176.047	176.047
X.12. Seguro Médico	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000
X.13. Póliza de Seguros de Accidente Personales	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS (Cálculo MENSUAL)					
X.14. Uniformes	65.833	65.833	65.833	65.833	65.833
X.15. Equipos de protección individual EPI	44.226	44.226	44.226	44.226	44.226
X.16. Equipos de protección colectivo EPC	34.138	34.138	34.138	34.138	34.138
A.17. Cursos de actualización NR 10	34.000	34.000	34.000	34.000	34.000
VEHICULOS					
X.18. Combustible	3.925.688	3.364.875	2.916.225	4.037.850	4.037.850
X.19. Mantenimiento	2.240.000	2.075.000	2.047.500	3.630.625	3.756.667
(A) SUBTOTAL (1) CONDUCTOR MÁS VEHÍCULO = (ΣX.1 al X.19)	11.726.956	10.373.187	9.897.037	15.041.340	15.167.382
(B) REMUNERACION CONTRAC, = 20% BGI x A	2.345.391	2.074.637	1.979.407	3.008.268	3.033.476
(C) SUBTOTAL (2) VEHICULO CON CONDUCTOR = (A+B)	14.072.347	12.447.824	11.876.444	18.049.608	18.200.858

Observaciones:

1. Esta Planilla Auxiliar N°2 deberá ser elaborada para los ítems del [20] al [60] de la **PLANILLA DE PRECIOS**, por lo que los valores indicados en (C) en las celdas **TOTAL CAMIÓN CON CONDUCTOR** de esta Planilla Auxiliar N°2 deberán corresponder a los **PRECIOS MENSUALES** destinados a los camiones indicados para la composición de la Oferta Comercial del Oferente.
2. La configuración de la Planilla Auxiliar N°2 es la mínima necesaria para la identificación de la composición de los Precios. A criterio del oferente, podrán ser creados otros campos.
3. **Camiones:** Costo de combustible, mantenimiento, gastos varios, u otros que el Oferente juzgue necesarios, considerando el alcance de los servicios contratados.
4. **BGI:** Tasa de Beneficios y Gastos Indirectos.
5. Los montos correspondientes para vales de alimentación, vale mercado y bono especial de navidad son valores fijos estipulados por la ITAIPU en la Minuta de Contrato.

Oferente:	Firma: Aclaración de la firma:
-----------	---------------------------------------

PLANILLA AUXILIAR N°3 – GASTOS REEMBOLSABLES

PLANILLA AUXILIAR N°3		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL
1. Reparación de Equipos en Media y Baja Tensión		
1.1	Transformador de Distribución	34.005.257
1.2	Grupo electrógeno	44.129.128
1.3	Banco de Condensadores	6.585.150
SUB TOTAL 1		84.719.535
2. Suministro de Componentes Electromecánicos y de Protección para Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión		
2.1	Tableros Eléctricos	5.541.645
2.2	Componentes electromecánicos	1.127.055
2.3	Componentes de protección	3.880.070
SUB TOTAL 2		10.548.770
3. Suministro de Soporte y Protección para Instalaciones Eléctricas de Media Tensión		
3.1	Soporte y Protección en Media Tensión	11.902.927
SUB TOTAL 3		11.902.927
4. Suministro de Componentes para Sistemas de Iluminación		
4.1	Iluminación tipo LED	17.518.501
4.2	Iluminación Convencional (tipo AP)	64.590.440
4.3	Estructura BT	1.907.763
SUB TOTAL 4		84.016.704
5. Construcciones Civiles		
5.1	Registros eléctricos, cimentación de postes, base H°A° para generadores, pilastras para tablero.	5.910.262
SUB TOTAL 4		5.910.262
TOTAL (Gs)		197.098.198

Observaciones:

1. Esta Planilla Auxiliar N°3 deberá ser elaborada para el ítem de Gastos Reembolsables de la **PLANILLA DE PRECIOS**, por lo que los valores indicados en (A) en las celdas **TOTAL GUARANIES** de esta Planilla Auxiliar N°3 deberán corresponder a los **PRECIOS TOTALES POR 12 MESES** destinados a los gastos reembolsables indicados para la composición de la Oferta Comercial del Oferente.
2. La configuración de la Planilla Auxiliar N°3 es la mínima necesaria para la identificación de la composición de los Precios. A criterio del oferente, podrán ser creados otros campos.

Oferente:	Firma: Aclaración de la firma:
-----------	---------------------------------------