ENMIENDA Nº 02 AL CONTRATO Nº 13/2010
ENTRE
EL PROYECTO PAR/97/021 "FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LA CORTE SUPREMA DE JUSTICIA PARA EL DESARROLLO DE LOS CENTROS DE JUSTICIA"
Y LA EMPRESA
APONTE & LATORRE S.A.

Con respecto al Contrato Nº 13/2010 suscrito el 03 de noviembre de 2010 para la **"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y Mantenimiento Posterior del edificio de los Juzgados de 1ª. Instancia de Luque"**, las partes, el Proyecto PAR/97/021 "Fortalecimiento Institucional de la Corte Suprema de Justicia para el Desarrollo de los Centros de Justicia", denominado "el COMITENTE", representado por la **Lic. Lina Matto de Ferreira**, Directora Nacional del Proyecto PAR/97/021, quien actúa a solicitud y en representación de la Corte Suprema de Justicia, organismo ejecutor del Proyecto, y la empresa constructora "Aponte & Latorre S.A.", denominada "el CONTRATISTA", representada por el **Ing. Osvaldo Aponte**, en calidad de Representante Legal, teniendo en cuenta que el Contrato y las normas y procedimientos del PNUD establecen que cualquier modificación del mismo debe ser realizada por medio de una enmienda debidamente firmada por los representantes autorizados de ambas partes, acuerdan aquí lo siguiente:

POR CUANTO el Comitente considera necesario realizar cambios al proyecto que generan variaciones en las cantidades de los rubros y la ejecución de otros adicionales a los que conforman las planillas de rubros y cantidades originales del Contrato 13/2010. **(Art. 2 "Modalidad de Contratación")**

POR CUANTO las variaciones en las cantidades de los rubros, la ejecución de otros adicionales a los que conforman las planillas de rubros y cantidades originales del Contrato 13/2010, modifican el monto original de este y para lo cual se han efectuado las negociaciones pertinentes.

POR CUANTO el PNUD., a través de las visitas de supervisión realizadas a la obra ha verificado puntualmente lo señalado.

POR LO TANTO, El Comitente y el Contratista acuerdan enmendar el Contrato 13/2010 de manera a establecer una ampliación del monto original del mismo con base en los análisis realizados y de acuerdo con los procedimientos establecidos en el Contrato cuyos detalles se adjuntan.

CONSECUENTEMENTE se enmienda: El ARTICULO 5 **"Monto y Pago del Contrato"**, Cláusula 5.1 **"Monto del Contrato"** y la Sub cláusula 5.1.1 de manera a que se lea como sigue: El Comitente pagará al Contratista por la realización de las Obras hasta su terminación una suma contractual de **Gs. 21.512.347.590. (Guaraníes, Veintiún Mil Quinientos Doce Millones Trescientos Cuarenta y Siete Mil Quinientos Noventa)** que incluye el monto de los Trabajos Complementarios **C1**, equivalente a **Gs. 682.391.714.-**

Ing. Osvaldo Aponte R.
Representante Legal
Aponte Latorre s.a.
CONSTRUCCIONES

(Guaraníes, Seiscientos Ochenta y Dos Millones Trescientos Noventa y Un Mil Setecientos Catorce).

EL PAGO del monto correspondiente a los Trabajos Complementarios **C1** se efectuará a la presentación independiente de los Certificados de Obra emitidos por el CONTRATISTA, aprobados por la Fiscalización de Obras y la Unidad de Gerenciamiento y de acuerdo con las condiciones establecidas en el Artículo 5 "Monto y Pago del Contrato" y las Sub cláusulas de dicho Artículo.

TODAS las demás disposiciones del Contrato, excepto como enmendadas aquí, permanecerán inalteradas y con total aplicabilidad.

EN SEÑAL DE CONSENTIMIENTO, EL COMITENTE Y EL CONTRATISTA FIRMAN ESTA ENMIENDA EN LA CIUDAD DE ASUNCIÓN, REPÚBLICA DEL PARAGUAY, A LOS 10 (DIEZ) DÍAS DEL MES DE ABRIL DE DOS MIL TRECE, EN TRES ORIGINALES DEL MISMO TENOR Y PARA EL MISMO EFECTO.

Por el Contratista.

Ing. Osvaldo Aponte
Ing. Carlos Latorre
Representantes Legales
Jhon F. Kennedy Nº 960.
Asunción – Paraguay.
Telefax (595 21) 207 699.

Aponte Latorre s.a. CONSTRUCCIONES

Por el Comitente.

Lic. Lina Matto de Ferreira
Directora de Planificación CSJ.
Alonso y Testanova – Piso 10
Palacio de Justicia
Asunción – Paraguay.
Telefax (595 21) 480 072.

PROYECTO PAR / 97 / 021

PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO

CONTRATO Nº 13/2010 - OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LOS JUZGADOS DE 1ERA. INSTANCIA DE LUQUE

Contratista: APONTE LATORRE S.A. — Fiscalizacion: Jose E. Taboada

TRABAJOS COMPLEMENTARIOS

PLANILLA DE COMPENSACIONES

Item	Descripcion de Rubros	Un	Cantidad Original	Cantidad Modificado	Cantidad Resultante	Precio Unit. Gs.	Precio Total Gs.	Observación Ref. Pr. Unit.	Observación Justificación
1	MODIFICACIONES EN FUNDACIONES						(16.865.066)		
1.1	Tubulones								
	Pilotes de hormigón armado de 0,60m de diámetro; perforados a máquina y suelo estabilizado con lodo bentonítico; profundidad mínima 12,00 metros, incluye desmoche	ml	1.716,00	0,00	-1.716,00	151.293	-259.618.788	3.1.1	
	Pilotes de hormigón armado de 0,90m de diámetro; perforados a máquina y suelo estabilizado con lodo bentonítico; profundidad mínima 12,00 metros, incluye desmoche	ml	528,00	0,00	-528,00	268.545	-141.791.760	3.1.2	
	Tubulones excavados a mano, de 0,80m de diametro, y campanas según proyecto de fundación presentado.	m3	0,00	292,34	292,34	679.609	198.676.895	Analisis de costo Nº 1	
	Tubulones excavados a mano, de 0,90m de diametro, y campanas según proyecto de fundación presentado.	m3	0,00	146,55	146,55	679.609	99.596.699	Analisis de costo Nº 1	
	Tubulones excavados a mano, de 1,00 de diametro, y campanas según proyecto de fundación presentado.	m3	0,00	88,06	88,06	679.609	59.846.369	Analisis de costo Nº 1	
	Tubulones excavados a mano, de 1,20m de diametro, y campanas según proyecto de fundación presentado.	m3	0,00	50,36	50,36	679.609	34.225.109	Analisis de costo Nº 1	
	Tubulones excavados a mano, de 1,40m de diametro, y campanas según proyecto de fundación presentado.	m3	0,00	35,82	35,82	679.609	24.343.594	Analisis de costo Nº 1	
1.2	Encepados								
	Encepados de pilotes en edificio (PROYECTO ORIGINAL)	m3	294,58	0,00	-294,58	170.400	-50.196.432	3.1.3	
	Encepados de tubulones en edificio (PROYECTO MODIFICADO)	m3	0,00	107,12	107,12	170.400	18.253.248	3.1.3	
2	MODIFICACIONES EN ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO						50.876.192		
2.1	Caja Ascensor								
	Adicion de Pilares costado caja ascensor 15x30 de 1,2 m (6 unidades)	ml	0,00	7,20	7,20	141.105	1.015.956	Analisis de costo Nº 2	L.Acta pag.47 - 27/05/11
	Viga de Hº en caja ascensor (4 unidades)	ml	0,00	7,60	7,60	141.105	1.009.794	Analisis de costo Nº 2	L.Acta pag.58 - 08/07/11
2.2	Modificacion de Pilares								
	Pilares Sector B - P72 y P73 (aumento de dimensiones) desde planta baja	m2	3,10	4,72	1,62	2.112.264	3.421.888	4.1.2	L.Acta pag.48 - 27/05/11
	Pilares Bloque de Apoyo (aumento de dimensiones)	m3	2,88	4,83	1,95	2.112.264	4.118.915	4.1.2	L.Acta pag.63 - 29/07/11
	Pilares sectores A, B, C, O en 1ro, 2do y 3er piso (aumento de dimensiones)	m3	0,00	10,70	10,70	2.112.264	22.601.225	4.1.2	606 - 10/06/11
2.3	Refuerzo Estructural en Vigas y Losas Sector B								
	Armaduras de viga a viga en losas a partir de T300 (refuerzo de hierros)	Kg	0,00	383,00	383,00	23.514	9.005.862	Analisis de costo Nº 3	L.Acta pag.70- 26/08/11
2.4	Modificacion de proyecto (Techo 300 Sector B tapa escalera) y Losas tapas en ductos Techo 500								

Aponte Latorre s.a.

PROYECTO PAR / 97 / 021

PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO

CONTRATO Nº 13/2010 - OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LOS JUZGADOS DE 1ERA. INSTANCIA DE LUQUE

Contratista: APONTE LATORRE S.A. Fiscalizacion: Jose E. Taboada

TRABAJOS COMPLEMENTARIOS

PLANILLA DE COMPENSACIONES

Item	Descripcion de Rubros	Un	Cantidad			Precio Unit.	Precio Total	Observación	
			Original	Modificado	Resultante	Gs.	Gs.	Ref. Pr. Unit.	Justificación
	Techo T300 Sector B - Tapa de ductos (se completaron losas faltantes)	m3	0,00	7,22	7,22	1.343.985	9.703.572	4.4.3	E 14 - 23/08/11
3	VARIOS, MODIFICACIONES DE PROYECTO						28.642.609		
3.1	Bancos en Celdas								
	Banco de celdas de mamposteria y losa de Ho de asiento, revocada y pintada	ml	0,00	6,00	6,00	424.554	2.547.324	Analisis de costo Nº 4	
3.2	Refuerzo de Mampostería Armada de 0,15 m para apoyo de mesadas								
	Refuerzo de Mampostería armada de 0,15 m en los baños hasta altura mesada	m2	0,00	70,74	70,74	21.112	1.493.483	Analisis de costo Nº 5	L.Acta pag.65 - 05/00/11
3.3	Mampostería Armada de 0,45 m para Contención (Sector Reos con Estacionamiento de Jueces y Lindero)								
	Mampostería de nivelación con ladrillos comunes de 0,45m., armada, en el perimetro del edificio, para contención de relleno compactado base de contrapiso de HºAº	m2	0,00	40,00	40,00	223.410	8.936.400	5.1.1	L.Acta pag.110 - 06/01/12
	Aislación interior de muros de nivelación contenedores de suelo	m2	0,00	40,00	40,00	99.828	3.993.120	7.1.2	L.Acta pag.110 - 06/01/12
3.4	Modificacion abertura en deposito de piezas								
	Puerta Tipo M2	un	1,00	0,00	-1,00	694.812	-694.812	13.2.2	L.Acta pag.154 - 08/08/12
	Puerta Tipo M5	un	0,00	1,00	1,00	913.042	913.042	13.2.4	L.Acta pag.154 - 08/08/12
3.5	Modificacion aberturas salidas de emergencia								
	Abertura fija de cristal templado de 10 mm. Tipo CT 02	un	2,00	0,00	-2,00	1.380.127	-2.760.254	19.1.2	L.Acta pag.137 - 13/04/12
	Abertura fija de cristal templado de 10 mm. Tipo CT 02. Modificado	un	0,00	2,00	2,00	3.060.519	6.121.038	Analisis de costo Nº 0	L.Acta pag.137 - 13/04/12
	Provision y colocacion de cerraduras electromagneticas en aberturas CT 02	un	0,00	2,00	2,00	3.406.898	6.813.796	Analisis de costo Nº 7	
3.6	Modificacion de proyecto en circulacion de reos planta baja								
	Cielorraso en pasillo circulación reos e interrogatorio (adición de cielo raso a junta tomada)	m2	0,00	16,20	16,20	78.981	1.279.492	17.1.2	A.R 24 - 05/01/12
4	MODIFICACION PROYECTO - ADICION DE CAMARA GESSEL						110.203.918		
4.1	Obras Civiles								
	Retiro de marco de madera	un	0,00	1,00	1,00	107.453	107.453	Analisis de costo Nº 8	A.R 21 - 30/01/12
	Retiro de pre marco de aluminio	un	0,00	1,00	1,00	75.849	75.849	Analisis de costo Nº 9	A.R 21 - 30/01/12

Aponte Latorre s.a.

PROYECTO PAR / 97 / 021

PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO

CONTRATO Nº 13/2010 - OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LOS JUZGADOS DE 1ERA. INSTANCIA DE LUQUE

Contratista: APONTE LATORRE S.A. Fiscalizacion: Jose E. Taboada

TRABAJOS COMPLEMENTARIOS

PLANILLA DE COMPENSACIONES

Item	Descripcion de Rubros	Un	Cantidad			Precio Unit.	Precio Total	Observación	
			Original	Modificado	Resultante	Gs.	Gs.	Ref. Pr. Unit.	Justificacion
	Retiro de zocalo de granito	ml	0,00	10,62	10,62	3.161	33.570	Analisis de costo Nº 10	A.R 21 - 30/01/12
	Demolicion de pared de 0,15	m2	0,00	21,63	21,63	9.482	205.048	Analisis de costo Nº 11	A.R 21 - 30/01/12
	Demolicion de piso	m2	0,00	8,00	8,00	12.010	96.080	Analisis de costo Nº 12	A.R 21 - 30/01/12
	Retiro de escombros producto de las demoliciones	gl	0,00	1,00	1,00	581.511	581.511	Analisis de costo Nº 13	A.R 21 - 30/01/12
	Retiro de perfileria de cielorraso pared afectada por modificacion	gl	0,00	1,00	1,00	379.247	379.247	Analisis de costo Nº 14	A.R 21 - 30/01/12
	Mamposteria de elevación con ladrillos comunes de 0,15m	m2	0,00	41,33	41,33	59.922	2.476.576	5.1.2	A.R 21 - 30/01/12
	Dinteles de H°A°	ml	0,00	3,00	3,00	73.606	220.818	5.1.9	A.R 21 - 30/01/12
	Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado	m2	0,00	87,12	87,12	17.378	1.513.971	8.1.2	A.R 21 - 30/01/12
	Puerta Tipo M2	un	0,00	1,00	1,00	694.812	694.812	13.1.2	A.R 21 - 30/01/12
	Provision y colocacion de abertura de aluminio Al12	un	0,00	1,00	1,00	4.506.712	4.506.712	Analisis de costo Nº 15	A.R 44 - 30/01/12
	Vidrios laminados incoloros de 10mm	m2	0,00	4,50	4,50	363.517	1.635.827	19.1.8	A.R 21 - 30/01/12
	Pintura acrilica con enduido de paredes interiores	m2	0,00	87,12	87,12	12.473	1.086.648	18.1.1	A.R 21 - 30/01/12
	Granito reconstituido 30x30cm, pulido	m2	0,00	8,00	8,00	76.772	614.176	10.3.1	A.R 21 - 30/01/12
	Zócalo de granito reconstituido	m2	0,00	13,20	13,20	23.772	313.790	11.3.1	A.R 21 - 30/01/12
	Cielorraso de placas de yeso tipo "Durlock" desmontable, en paneles de 0,605x0,605m con perfileria de aluminio anodizado natural	m2	21,39	27,00	5,61	77.715	435.981	17.3.1	A.R 26 - 30/01/12
	Cielorraso de placas de yeso tipo "Durlock" a junta tomada	m2	0,00	20,76	20,76	78.981	1.639.646	17.3.2	A.R 26 - 30/01/12
	Buña perimetral	ml	0,00	15,84	15,84	9.816	155.485	17.3.3	A.R 26 - 30/01/12
	Provision y colocacion de piso alfombrado con base espuma de poliuretano	m2	0,00	14,76	14,76	150.435	2.220.421	Analisis de costo Nº 16	A.R 23 - 30/01/12
	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M 2-MMI	m2	0,00	37,52	37,52	260.153	9.760.420	16.3.3	A.R 21 - 30/01/12
	Puerta de "Eucatex" tipo M2-MSO	un	0,00	3,00	3,00	426.245	1.278.735	16.3.8	A.R 21 - 30/01/12
	Artefacto fluorescente de embutir 3x18w FLC	un	0,00	4,00	4,00	298.839	1.195.356	24.5.2.7	I.E 05 - 30/01/12
	Spot de adosar 60W - con dimer	un	0,00	3,00	3,00	75.719	227.157	24.5.2.10	I.E 05 - 30/01/12
	Tomacorriente universal estándar 10A	un	0,00	3,00	3,00	17.365	52.095	24.5.2.12	I.E 06 - 30/01/12
	Tomacorriente universal c/toma de tierra 10A	un	0,00	1,00	1,00	22.111	22.111	24.5.2.13	I.E 06 - 30/01/12
	Revestido acustico de pared en camara gesell	m2	0,00	43,21	43,21	136.528	5.899.375	Analisis de costo Nº 17	A.R 08 - 06/07/12
	Buña perimetral	ml	0,00	15,84	15,84	9.816	155.485	17.3.3	A.R 08 - 06/07/12
	Cantonera perimetral	ml	0,00	10,00	10,00	12.895	128.950	Analisis de costo Nº 18	A.R 08 - 06/07/12
4.2	Climatizacion								
	Modificacion de canerias de agua fria	gl	0,00	1,00	1,00	632.078	632.078	Analisis de costo Nº 19	CLI 02 - 30/01/12
	Modificacion de desague del equipo	gl	0,00	1,00	1,00	480.379	480.379	Analisis de costo Nº 20	CLI 02 - 30/01/12

Aponte - Latorre s.a.

PROYECTO PAR / 97 / 021

PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO

CONTRATO Nº 13/2010 - OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LOS JUZGADOS DE 1ERA. INSTANCIA DE LUQUE

Contratista: APONTE LATORRE S.A. Fiscalizacion: Jose E. Taboada

TRABAJOS COMPLEMENTARIOS

PLANILLA DE COMPENSACIONES

Item	Descripcion de Rubros	Un	Cantidad			Precio Unit.	Precio Total	Observación	
			Original	Modificado	Resultante	Gs.	Gs.	Ref. Pr. Unit.	Justificación
	Ductos flexibles para conexión de difusores, para las manejadoras de aire y el Split	ml	0,00	9,00	9,00	68.288	614.592	climatizacion 1.1.2	CLI 02 - 30/01/12
	Difusores tipo panel de 60,5x60,5 para insuflamiento de aire	un	0,00	2,00	2,00	136.576	273.152	climatizacion 1.1.4	CLI 02 - 30/01/12
	Rejas de retorno tipo AR basculante	un	0,00	1,00	1,00	273.153	273.153	climatizacion 1.1.6	CLI 02 - 30/01/12
	Rejas de retorno en puertas	un	0,00	1,00	1,00	136.576	136.576	climatizacion 1.1.7	CLI 02 - 30/01/12
4.3	**Seguridad electronica**								
	Detector Humo calor	un	0,00	1,00	1,00	448.302	448.302	seg. Electronica 5	
	Mezclador de audio con capacidad minima de 6 canales	un	0,00	1,00	1,00	2.300.400	2.300.400	com. Oral 2	COM 02 - 30/01/12
	Amplificador de audio, potencia 120 Watts	un	0,00	1,00	1,00	2.576.448	2.576.448	sala juicios orales 1	COM 02 - 30/01/12
	Micrófonos de ambiente. Embutidos en cielo raso.	un	0,00	2,00	2,00	1.934.158	3.868.316	Analisis de costo Nº 21	COM 02 - 30/01/12
	Micrófono profesional inalámbrico para consultas	un	0,00	1,00	1,00	1.104.192	1.104.192	sala juicios orales 1	COM 02 - 30/01/12
	Transmisor inalambrico con microfono solapero y auditono discreto, con control de volumen en transmisor.	un	0,00	1,00	1,00	5.372.659	5.372.659	Analisis de costo Nº 22	COM 02 - 30/01/12
	Parlantes de 8", de 16 ohm de impedancia; con soporte aplicado a muros	un	0,00	2,00	2,00	605.465	1.210.930	sala juicios orales 1	COM 02 - 30/01/12
	Materiales de instalación: ductos, cables, conectores, fuentes de energía, accesorios,	un	0,00	1,00	1,00	5.372.659	5.372.659	Analisis de costo Nº 23	COM 02 - 30/01/12
4.4	**Sistema de video y grabacion**								
	Cámaras fijas color de alta resolución (540 líneas de TV) , tipo domo	un	0,00	3,00	3,00	2.572.556	7.717.668	Analisis de costo Nº 24	SEG 02 - 30/01/12
	Cámara color móvil, con movimientos pan/tilt y lente zoom de 18 X.	un	0,00	1,00	1,00	9.923.617	9.923.617	Analisis de costo Nº 25	SEG 02 - 30/01/12
	Equipo grabador digital de video con entrada para 4 canales de video y audio; CON salidas para audio y video. Función looping. Disco duro 1,5 TB . Control PTZ a través del mouse.	un	0,00	1,00	1,00	6.510.399	6.510.399	Analisis de costo Nº 26	SEG 02 - 30/01/12
	Controlador de cámaras móviles pan/tilt y de lentes zoom, tipo Joystick	un	0,00	1,00	1,00	3.450.600	3.450.600	cctv 4	SEG 02 - 30/01/12
	Monitor de visualización, 17", color , LCD. Formato 4:3 (cuadrado)	un	0,00	1,00	1,00	4.673.493	4.673.493	cctv 1	SEG 02 - 30/01/12
	Fuente ininterrumpida de energía (UPS) para todos el sistema de cámaras y monitores, duración mínima 2 (dos) horas	un	0,00	2,00	2,00	708.523	1.417.046	pctv 11	SEG 02 - 30/01/12
	Grabador DVD con disco duro de 250 GB, con entrada de video y audio.	un	0,00	1,00	1,00	5.499.075	5.499.075	Analisis de costo Nº 27	SEG 02 - 30/01/12
	Materiales de instalación: ductos, cables, conectores, fuentes de energía, accesorios.	gl	0,00	1,00	1,00	2.370.291	2.370.291	Analisis de costo Nº 28	SEG 02 - 30/01/12
	Mano de Obra: ductos, cableado, conexiones, instalación de equipos, programación, puesta en marcha, capacitación.	gl	0,00	1,00	1,00	3.350.011	3.350.011	Analisis de costo Nº 29	SEG 02 - 30/01/12
	Instalación y puesta en marcha del sistema	gl	0,00	1,00	1,00	2.781.141	2.781.141	Analisis de costo Nº 30	SEG 02 - 30/01/12
4.5	**Telefonia y datos**								
	Toma telefonica	un	0,00	1,00	1,00	108.019	108.019	telefonia 2.25	COM 04 - 30/01/12

Aponte Latorre s.a.

PROYECTO PAR / 97 / 021

PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO

CONTRATO Nº 13/2010 - OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LOS JUZGADOS DE 1ERA. INSTANCIA DE LUQUE

Contratista: APONTE LATORRE S.A. Fiscalizacion: Jose E. Taboada

TRABAJOS COMPLEMENTARIOS

PLANILLA DE COMPENSACIONES

Item	Descripcion de Rubros	Un	Cantidad			Precio Unit.	Precio Total	Observación	
			Original	Modificado	Resultante	Gs.	Gs.	Ref. Pr. Unit.	Justificación
	Toma p/ datos	un	0,00	1,00	1,00	25.417	25.417	datos 2.5	COM 04 - 30/01/12
5	MODIFICACIONES EN EXTERIORES						121.474.503		
5.1	Modificación de Seccion de Registros Cloacales								
	Ampliación de registros de 60x60 a 80x80								
	Registro cloacal 60x60cm con doble tapa	un	24,00	0,00	-24,00	475.436	-11.410.464	Analisis de costo Nº 31	L.Acta pag.65 - 05/08/11
	Registro cloacal 80x80cm con doble tapa	un	0,00	24,00	24,00	637.352	15.298.448	Analisis de costo Nº 32	L.Acta pag.65 - 05/08/12
	Registro cloacal 30x30cm del campo de infiltracion	un	16,00	0,00	-16,00	105.531	-1.690.096	Analisis de costo Nº 33	
5.2	Registros en Césped con Tapa de Hormigón								
	Registro pluvial de 40x40cm con tapa de hormigón en césped	un	32,00	34,00	2,00	215.175	430.350	Analisis de costo Nº 34	IS 11 - 02/09/11
	Registro pluvial de 60x60cm con tapa de hormigón en césped	un	22,00	14,00	-8,00	316.344	-2.530.752	Analisis de costo Nº 35	IS 11 - 02/09/11
	Registro pluvial de 40x80 cm con tapa de hormigón en césped	un	0,00	4,00	4,00	307.683	1.230.732	Analisis de costo Nº 36	IS 11 - 02/09/11
	Registro pluvial de 80x80 cm con tapa de hormigón en césped	un	0,00	2,00	2,00	380.338	760.676	Analisis de costo Nº 37	IS 11 - 02/09/11
	Tubería PVC Ø100 Serie R	ml	81,00	73,00	-8,00	39.189	-313.542	Analisis de costo Nº 38	IS 11 - 02/09/11
	Tubería PVC Ø150 Serie R	ml	559,00	565,00	6,00	66.209	397.254	Analisis de costo Nº 39	IS 11 - 02/09/11
	Tubería PVC Ø200 Serie R	ml	0,00	37,00	37,00	107.744	3.986.528	Analisis de costo Nº 40	IS 11 - 02/09/11
5.4	Ampliacion y Modificacion de malla puesta a Tierra								
	Conductor de Cu. Desnudo 120 mm2	ml	0,00	335,00	335,00	89.285	29.910.475	Analisis de costo Nº 41	IE 01 - 13/04/12
	Jabalina Copperweld Ø 5/8 x 2,5 m/m	un	15,00	27,00	12,00	146.391	1.756.692	24.0.2	IE 01 - 13/04/12
5.5	Muros Bajos Revestidos, modificacion por desnivel de terreno								
	Mampostería común de 0,15m	m2	165,50	282,30	116,80	43.580	5.090.144	26.3.6	
	Revestimiento de muros con piedra a junta seca	m2	463,40	695,10	231,70	138.*93	32.019.318	26.3.8	
	Tratamiento con "Patinal D" en revestidos de piedra y tapa	m2	463,40	695,10	231,70	11.270	2.611.259	26.3.10	
5.6	Cantero de proteccion de arbol sobre avenida San Luis								
	Cimiento de piedra bruta	m3	0,00	1,00	1,00	221.217	221.217	26.3.2	
	Mampostería común de 0,15m	m2	0,00	4,00	4,00	43.580	174.320	26.3.6	
	Revestimiento de muros con piedra a junta seca	m2	0,00	9,60	9,60	138.*93	1.326.653	26.3.8	

Aponte Latorre s.a.

PROYECTO PAR / 97 / 021

PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO

CONTRATO Nº 13/2010 - OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LOS JUZGADOS DE 1ERA. INSTANCIA DE LUQUE

Contrat sta: APONTE LATORRE S.A. Fiscalizacion: Jose E. Taboada

TRABAJOS COMPLEMENTARIOS

PLANILLA DE COMPENSACIONES

Item	Descripcion de Rubros	Un	Cantidad			Precio Unit.	Precio Total	Observación	
			Original	Modificado	Resultante	Gs.	Gs.	Ref. Pr. Unit.	Justificación
	Tratamiento con "Patinal D" en revestidos de piedra y lapa	m2	0,00	9,60	9,60	11.270	108.192	26.3.10	
5.7	Pórtico de Mamposteria Vista								
	Pórticos de acceso de mamposteria vista en bloque de apoyo y entrada funcionarios	ml	0,00	36,00	36,00	331.209	11.923.524	Analisis de costo Nº 42	
5.8	Modificación de Estructura en Techo de Jueces								
	Tensor de varilla lisa soldable Ø 5/8"	ml	46,20	0,00	-46,20	26.737	-1.235.249	Analisis de costo Nº 43	A.R 57 - 16/03/12
	Tensor de tubo metálico 60x150 mm e=3 mm	ml	0,00	73,50	73,50	118.831	8.734.079	Analisis de costo Nº 44	A R 57 - 16/03/12
5.9	Muro Cortina en Fachada								
	Refuerzo fachada muro cortina con 3 caños de aluminio de 50x100	ml	0,00	54,60	54,60	158.778	8.669,279	Analisis de costo Nº 45	L.Acta pag.154 - 08/06/12
5.10	Mejoramiento de Refuerzo y Costura de Cornizas								
	Mejoramiento de Refuerzo y costura de cornizas (piedras rojas y blancas con macilla plastica y varillas para anclaje)	ml	0,00	176,70	176,70	45.782	8.086.145	Analisis de costo Nº 46	AR 10 - 20/01/12
5.11	Modificaciones en Estacionamiento de Funcionarios y de Jueces								
	Cordón de HºAº para protección de árboles	ml	0,00	85,60	85,60	37.409	3.202.210	26.1.2	Replanteo de Arboles Fiscalización 25-04-12
	Demolición de contrapiso de Hº, relleno y cordón de HºAº	m2	0,00	4,50	4,50	353.963	1.592.834	Analisis de costo Nº 47	L.Acta pag.184 - 13/07/12
	Piso de HºAº	m2	0,00	4,50	4,50	95.769	430.961	10.5.1	L.Acta pag.184 - 13/07/12
	Retiro de escombros producto de las demoliciones	gl	0,00	1,00	1,00	695.286	695.286	Analisis de costo Nº 48	L.Acta pag.184 - 13/07/12
6	MODIFICACION PROYECTO EN BLOQUE DE APOYO						12.247.479		
6.1	Aislación de Muralla en Bloque de Apoyo								
	Aislación con muralla vecino en bloque de apoyo (sala transformador)	m2	0,00	12,70	12,70	44.228	561.690	7.1.3 G3a	L.Acta pag 110 - 06/01/12
	Aislacion interior con membrana 4 mm (sala transformador)	m2	0,00	12,70	12,70	82.739	1.050.785	Analisis de costo Nº 49	L Acta pag 110 - 06/01/12
6.2	Revoque Exterior c/ Aislación								
	Revoque muralla vecino c/ aislación incluye bloque de apoyo	m2	0,00	41,20	41,20	23.616	968.859	8.1.6	L.Acta pag 104 - 16/12/11
6.3	Modificacion aislación de Pisos - Sector Bloque de Apoyo								

Aponte Latorre s.a.

PROYECTO PAR / 97 / 021

PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO

CONTRATO N° 13/2010 - OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LOS JUZGADOS DE 1ERA. INSTANCIA DE LUQUE

Contratista: APONTE LATORRE S.A. Fiscalizacion: Jose E. Taboada

TRABAJOS COMPLEMENTARIOS

PLANILLA DE COMPENSACIONES

Item	Descripcion de Rubros	Un	Cantidad			Precio Unit.	Precio Total	Observación	
			Original	Modificado	Resultante	Gs.	Gs.	Ref. Pr. Unit.	Justificación
	Aislapol de 200 micrones	m2	108,15	0,00	-108,15	10.113	-1.093.721	Analisis de costo N° 50	L.Acta pag 116 - 03/02/12
	Aislación piso bloque de apoyo (colocación de membrana 2 mm)	m2	0,00	108,15	108,15	71.614	7.745.054	Analisis de costo N° 51	L.Acta pag 116 - 03/02/12
6.4	Aislación Vértical de Muros enterrados								
	Aislación de muro del bloque apoyo hacia estacionamiento de funcionarios	m2	0,00	30,20	30,20	99.828	3.014.806	7.1.2	
7	INSTALACION ELECTRICA						79.058.227		
7.1	SALA DE TRANSFORMADOR								
	Transformador 500 KVA - 23/0,38 -0,22KV	Un	1,00	0,00	-1,00	55.527.476	-55.527.476	24.2.1	L.Acta pag 164 - 06/07/12
	Caño de A° G° Ø3"x6m	Un	1,00	0,00	-1,00	464.412	-464.412	24.2.3	L.Acta pag 164 - 06/07/12
	Seccionador fusible trifásico con manija	Un	1,00	0,00	-1,00	12.720.840	-12.720.840	24.2.4	L.Acta pag 164 - 06/07/12
	Estructura metálica con malla artistica para soporte del accionamiento del seccionador	Gl	1,00	0,00	-1,00	454.316	-454.316	24.2.5	L.Acta pag 164 - 06/07/12
	Transformador 500 KVA a pedestal	Gl	0,00	1,00	1,00	80.716.297	80.716.297	Analisis de costo N° 52	L.Acta pag 164 - 06/07/12
	Interruptor 3X160 A. (en tablero principal para salida del tablero de transferencia)	un	0,00	1,00	1,00	1.567.552	1.567.552	Analisis de costo N° 53	
7.2	TABLERO GENERAL								
	Tablero metálico 2000x600x400mm con ranuras de ventilación - 2 puertas	Un.	1,00	0,00	-1,00	8.581.519	-8.581.519	24.3.2.1	
	Tablero metálico 2000x600x400mm con ranuras de ventilación - 3 puertas	Un.	0,00	1,00	1,00	11.168.810	11.168.810	Analisis de costo N° 54	
7.3	REFUERZO ANDE								
	Refuerzo y Ampliación de la Capacidad de la Red	Gl	0,00	1,00	1,00	25.635.799	25.635.799	Analisis de costo N° 55	L.Acta pag 147 - 18/05/12
7.4	ADICION JUEGO DE TOMAS EN DEFENSORIA								
	Toma telefonica	un	0,00	1,00	1,00	108.019	108.019	telefonia 2.25	L.Acta pag 178 - 24/08/12
	Tomma p/ datos	un	0,00	1,00	1,00	25.417	25.417	datos 2.5	L.Acta pag 178 - 24/08/12
	Tomacorriente universal estárdar 10A	un	0,00	1,00	1,00	17.365	17.365	24.5.2.12	L.Acta pag 178 - 24/08/12
	Tomacorriente universal c/torr a de tierra 10A	un	0,00	1,00	1,00	22.111	22.111	24.5.2.13	L.Acta pag 178 - 24/08/12
7.5	ADICION DE ARTEFACTO SECAMANOS								
	Secamanos electrico	un	0,00	33,00	33,00	1.137.740	37.545.420	Analisis de costo N° 56	L.Acta pag 168 - 20/07/12

Aponte Latorre s.a.

PROYECTO PAR / 97 / 021

PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO

CONTRATO Nº 13/2010 - OBRAS CIVILES, NSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LOS JUZGADOS DE 1ERA. INSTANCIA DE LUQUE

Contratista: APONTE LATORRE S.A. Fiscalizacion: Jose E. Taboada

TRABAJOS COMPLEMENTARIOS

PLANILLA DE COMPENSACIONES

Item	Descripcion de Rubros	Un	Cantidad			Precio Unit.	Precio Total	Observación	
			Original	Modificado	Resultante	Gs.	Gs.	Ref. Pr. Unit.	Justificación
8	MODIFICACION DE PROYECTO ESTACIONAMIENTO JUECES (movimiento de suelo, desague pluvial, rejillas, canales)						32.162.670		
8.1	Canal Enterrado. Sector Estacionamiento de Magistrados								
	Excavación	m3	0,00	48,40	48,40	31.109	1.505.676	2.2	L.Acta pag 137 - 13/04/12
	Base de H°A°	m3	0,00	4,84	4,84	1.607.395	7.779.792	4.9.3	L.Acta pag 137 - 13/04/12
	Mampostería de elevación armada con ladrillos comunes de 0,15m	m2	0,00	57,20	57,20	82.841	4.738.505	5.1.3	L.Acta pag 137 - 13/04/12
	Revoque con Aislación Hidrófuga	m2	0,00	57,20	57,20	17.378	994.022	8.1.1	L.Acta pag 137 - 13/04/12
	Tapa de H°A°	m3	0,00	4,84	4,84	1.607.395	7.779.792	4.9.3	L.Acta pag 137 - 13/04/12
	Rejillas de desague pluvial	un	0,00	3,00	3,00	518.883	1.556.649	14.2.2	L.Acta pag 137 - 13/04/12
8.2	Canal a Cielo Abierto en acceso vehicular								
	Excavación	m3	0,00	40,70	40,70	31.109	1.266.136	2.2	L.Acta pag 137 - 13/04/12
	Canal de H°A°	m3	0,00	4,07	4,07	1.607.395	6.542.098	4.9.3	L.Acta pag 137 - 13/04/12
9	MODIFICACIONES DE PROYECTO - ACOMETIDA DE MEDIA TENSION						4.523.848		
	Conductor de Al/Ac. Desnudo 3x35mm2. (cruce de calle)	ml	0,00	13,80	13,80	8.582	118.432	24.1	L.Acta pag 148 - 18/05/12
	Conductor de Cu. Aislación 23KV - 3x50mm2	ml	28,00	45,20	17,20	222.110	3.820.292	24.1.12	L.Acta pag 148 - 18/05/12
	Caño de A° G° Ø3"x6m	Un	1,00	2,00	1,00	464.412	464.412	24.1.12	L.Acta pag 148 - 18/05/12
	Registro de 40x40cm con tapa	Un	0,00	1,00	1,00	120.712	120.712	Analisis de costo Nº 57	L.Acta pag 148 - 18/05/12
10	LIMPIEZA PROFUNDA PARA INAUGURACION						51.830.355		
	Limpieza profunda de obra para inauguracion	gl	0,00	1,00	1,00	51.830.355	51.830.355	Analisis de costo Nº 58	
11	INTERCONEXION ENTRE CENTRALES TELEFONICAS						146.001.369		
	Interconexion entre centrales telefonicas	gl	0,00	1,00	1,00	146.001.369	146.001.369	Analisis de costo Nº 59	
SUB TOTAL:							620.356.104		
IVA:							62.035.610		
TOTAL GENERAL:							682.391.714		

Son Guaranies: Seiscientos ochenta y dos millones trescientos noventa y un mil setecientos catorce.-

Aponte Latorre s.a.