Un original en la Carp. del Cont. Nº 01.-

D.G. RECURSOS FÍSICOS
construyendo salud para todos
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
Presidencia de la República del Paraguay
PARAGUAY TODOS
PARAGUAY BICENTENARIO
Brasil y Petirossi - Asunción, Paraguay Tel.Fax (595 21) 213 800 / 204 911

ADENDA 01 DEL CONTRATO Nº 218/2010 DEL LOTE 02 DE LA LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 23/2010 "CONSTRUCCIÓN DE 9 PARQUES SANITARIOS REGIONALES – PLURIANUAL"

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE 9 PARQUES SANITARIOS REGIONALES - PLURIANUAL" LOTE 02

CONVENIO celebrado el día 07 **de julio de 2011**, entre el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social con **RUC. Nº 80000905-3**, representado en este acto por el **Arquitecto Hernán Font González,** con C.I.Nº 620.355 en adelante denominado la CONTRATANTE, por una parte, y por la otra, la firma **ING. WILIAN NEGRETE YAMBAY**, con domicilio legal en la calle Enrique Mares Lind Nº 7315, de la ciudad de Asunción, representado en este acto por el **Sr. William Víctor Negrete Yambay**, con C.I. Nº 490.147, en carácter de propietario, en adelante, el CONTRATISTA, acuerdan celebrar el presente contrato.

POR CUANTO la Dirección General de Recursos Físicos, según Memorándum **DGRF Nº 283/2011** y considerando el Informe de Fiscalización de la fiscal de obras: Arquitecta Mónica Vallejos, según el cual según el cual presenta el pedido de la Adenda 1 correspondiente al Lote 2: Parques Sanitarios de Guairá y Paraguarí. Dicha solicitud de Adenda obedece a hecho, que existe la necesidad de ejecutar mayor cantidad de trabajos para la terminación, en condiciones de seguridad de cada Parque y se adjunta la Planilla de Adenda correspondiente con su Justificativo; a realizarse a través de la Adenda 01 al Contrato Nº 218/2010 correspondiente al Lote 02, adjudicado en la Licitación Pública Nacional Nº 23/2010 "CONSTRUCCIÒN DE 9 PARQUE SANITARIOS REGIONALES – PLURIANUAL", adjuntando los documentos correspondientes.

La Dirección General de Auditoria Interna, según Dictamen **D.A.F. Nº 107/2011**, concluye que se encuentran dadas las condiciones para la celebración del Convenio Modificatorio, conforme al Art. 62 de la Ley 2051/03 "DE CONTRATACIONES PUBLICAS".

La Dirección General de Asesoría Jurídica, según Dictamen **A.J. Nº 1138/2011**, concluye que la celebración del Convenio Modificatorio, se ajusta a lo establecido por el Art. 62 de la Ley 2051/03 "DE CONTRATACIONES PUBLICAS".

La Resolución S.G. Nº 500/ 2011, "POR LA CUAL SE AUTORIZA EL CONVENIO MODIFICATORIO DE AMPLIACION DE CONTRATO A TRAVES DE LA ADENDA Nº 01 DEL CONTRATO Nº 218/2010 DEL LOTE 02 DE LA LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 23/2010 "CONSTRUCCIÓN DE 9 PARQUES SANITARIOS REGIONALES – PLURIANUAL"

LAS PARTES ACUERDAN LO SIGUIENTE:

PRIMERO: el convenio modificatorio de Ampliación de Contrato, por un monto de **Gs. 180.314.602 (guaraníes: ciento ochenta millones trescientos catorce mil seiscientos dos)** a ser realizado en un plazo de 14(catorce) días, adicionales al plazo del Contrato Nº 218/2010, correspondiente al Lote 2 de la Licitación Pública Nacional Nº 23/2010 "CONSTRUCCIÒN DE 9 PARQUE SANITARIOS REGIONALES – PLURIANUAL".

		CONTRATO				PLANILLA A EJECUTAR			
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Preparación de obra								
	a- Replanteo y marcación	m2	655,00	16.740	10.964.700	m2	655,00	16.740	10.964.700
2	Movimiento de tierra								
	a- Relleno apisonado h=0,50	m3	192,00	31.000	5.952.000	m3	192,00	31.000	5.952.000

William Negrete Yambay
Ing. Civil

Arq. Hernán Font
Director General
Dirección Gral. de Recursos Físicos

	b- Excavación cimient corrida Prof 0,80	m3	64,00	16.740	1.071.360	m3	0,00	16.740	-
	c- Excavación zapata	m3	45,00	16.740	753.300	m3	355,78	16.740	5.955.757
3	**Cimiento**								
	a- Piedra bruta blanca (1:2:10)	m3	48,00	209.915	10.075.920	m3	0,00	209.915	-
4	**Estructura de H°A° (Previo calculo estructural)**								
	a- Zapata	m3	15,64	1.304.013	20.394.763	m3	56,09	1.304.013	73.142.089
	b- Tronco	m3	2,60	1.304.013	3.390.434	m3	10,41	1.304.013	13.574.775
	c- Pilar PB - PA	m3	13,00	1.395.322	18.139.186	m3	10,49	1.395.322	14.636.928
	d- Viga PB - PA	m3	12,50	1.400.395	17.504.938	m3	21,10	1.400.395	29.548.335
	e- Losa terminación helicóptero	m3	18,50	1.287.668	23.821.858	m3	19,18	1.287.668	24.697.472
	f- Losa alero con parapeto	m3	15,00	1.281.468	19.222.020	m3	31,30	1.281.468	40.109.948
	g- Escalera terminación rodillo	m3	3,50	1.287.668	4.506.838	m3	2,28	1.287.668	2.935.883
5	**Mampostería**								
	a- Nivelación 0,30	m2	84,00	81.952	6.883.968	m2	84,00	81.952	6.883.968
	b- Elevación 0,15 común (1:2:10)	m2	716,00	46.183	33.067.028	m2	716,00	46.183	33.067.028
	c- Mampostería armada un nivel	ml	238,00	11.616	2.764.608	ml	238,00	11.616	2.764.608
6	**Aislación**								
	a- Horizontal (1-3)	m2	80,00	18.578	1.486.240	m2	80,00	18.578	1.486.240
	b- Losa membrana aluminio 4 mm con contrapiso y carpeta	m2	55,80	31.355	1.749.609	m2	55,80	31.355	1.749.609
7	**Techos**								
	a- Techo de chapas galvanizadas Nº 28 sobre estructura de varillas torsionadas	m2	444,00	148.800	66.067.200	m2	444,00	148.800	66.067.200
8	**Revoques**								
	a- Pared interior una capa (1:4:16)	m2	1296,00	15.500	20.088.000	m2	1296,00	15.500	20.088.000
	b- De losa	m2	154,00	15.500	2.387.000	m2	154,00	15.500	2.387.000
	c- Pared base azulejos c/hidrófugo (1:4:16)	m2	40,40	11.113	448.965	m2	40,40	11.113	448.965
	d- Losa, parapeto, pilares y vigas	m2	283,00	15.500	4.386.500	m2	283,00	15.500	4.386.500
9	**Contrapiso**								
	a- Cascotes int. 10 cm s/terreno natural (1:4:16:24)	m2	358,00	15.473	5.539.334	m2	358,00	15.473	5.539.334
	b- Cascotes ext. 10 cm s/terreno natural (1:4:16:24)	m2	93,00	15.473	1.438.989	m2	93,00	15.473	1.438.989
10	**Piso**								
	a- Cerámico alto trafico PB	m2	352,00	61.611	21.687.072	m2	352,00	61.611	21.687.072
	b- Cerámico baño con base PI5	m2	6,00	61.611	369.666	m2	6,00	61.611	369.666
	c- Alisado cemento guarda obra	m2	93,00	21.434	1.993.362	m2	93,00	21.434	1.993.362
	d- Hormigón armado vehicular	m2	21,00	96.421	2.024.841	m2	21,00	96.421	2.024.841
11	**Zócalo**								
	a- Cerámico	ml	237,00	13.497	3.198.789	ml	237,00	13.497	3.198.789
12	**Revestimiento**								
	a- Azulejos blanco								

William Negrete Yambay
Ing. Civil

Arq. Hernán Font
Director General
Dirección Gral. de Recursos Físicos

	a1- azulejos S.S.H.H. h=2,10 c/cornisa ceram. Term	m2	29,40	62.789	1.845.997	m2	29,40	62.789	1.845.997
	a2- azulejos vestuario h=1,50 c/cornisa ceram. Term	m2	11,00	62.789	690.679	m2	11,00	62.789	690.679
	b- Ladrillejos								
	b1- ladrillejos	m2	585,00	37.200	21.762.000	m2	585,00	37.200	21.762.000
13	Cielorraso								
	a- De fibra mineral de prensado húmedo anti inflamable en placas de 1,20x0,60, estructura de chapa doblada, placas junta lisa	m2	406,00	93.000	37.758.000	m2	406,00	93.000	37.758.000
14	Aberturas de madera								
	a- P. Placa 0,70x2,10 - P7	un	3,00	466.550	1.399.650	un	3,00	466.550	1.399.650
	b- P. Placa 0,80x2,10 - P8	un	3,00	533.200	1.599.600	un	3,00	533.200	1.599.600
	c- P. Placa 1,20x2,10 - P8	un	5,00	799.800	3.999.000	un	5,00	799.800	3.999.000
	d- Marco de lapacho rebajado con cristal de 6 mm de 2,35x1,10	un	1,00	897.884	897.884	un	1,00	897.884	897.884
	e- Mueble formicado recepción, mesada granito, moldura pecho paloma con cristal de 6 mm, 2 un	m2	8,80	806.000	7.092.800	m2	8,80	806.000	7.092.800
15	Aberturas metálicas								
	a- Ventana balancín 1,40x0,70	un	23,00	224.812	5.170.676	un	23,00	224.812	5.170.676
	b- Ventana balancín 1,40x1,60	un	2,00	513.856	1.027.712	un	2,00	513.856	1.027.712
	c- Puerta de acceso de 1,30x2,70	un	2,00	805.194	1.610.388	un	2,00	805.194	1.610.388
	d- Puerta de acceso de 1,60x2,70	un	3,00	1.046.752	3.140.256	un	3,00	1.046.752	3.140.256
	e- Puerta corrediza 3,30x2,70	un	1,00	2.430.648	2.430.648	un	1,00	2.430.648	2.430.648
	f- Baranda metálica escalera	ml	7,00	229.400	1.605.800	ml	7,00	229.400	1.605.800
	g- Baranda metálica con portón corredizo	ml	3,28	229.400	752.432	ml	3,28	229.400	752.432
16	Vidrios								
	a- Doble	m2	47,00	93.000	4.371.000	m2	47,00	93.000	4.371.000
17	Instalación agua corriente								
	a- Cañería PVC 3/4"	ml	41,62	12.400	516.088	ml	41,62	12.400	516.088
	b- Cañería PVC 1/2"	ml	14,00	10.354	144.956	ml	14,00	10.354	144.956
	c- Llaves de paso 3/4"	un	1,00	43.400	43.400	un	1,00	43.400	43.400
	d- Llaves de paso 1/2"	un	3,00	43.400	130.200	un	3,00	43.400	130.200
	e- Canilla de patio	un	1,00	31.000	31.000	un	1,00	31.000	31.000
18	Desagüe Cloacal								
	a- Cañería PVC 40	ml	10,00	14.880	148.800	ml	10,00	14.880	148.800
	b- Cañería PVC 50	ml	5,00	17.360	86.800	ml	5,00	17.360	86.800
	c- Cañería PVC 75	ml	3,00	24.800	74.400	ml	3,00	24.800	74.400
	d- Cañería PVC 100 blanco	ml	45,00	32.240	1.450.800	ml	45,00	32.240	1.450.800
	e- Rejilla de piso sifonada	un	3,00	55.800	167.400	un	3,00	55.800	167.400
	f- Cámara inspección 0,40x0,40	un	4,00	163.597	654.388	un	4,00	163.597	654.388
	g- Cámara inspección 0,50x0,50	un	1,00	186.000	186.000	un	1,00	186.000	186.000
	h- Cámara inspección 0,60x0,60	un	2,00			un	2,00		446.400

William Negrete Yambay
Ing. Civil

Arq. Hernán Font
Director General
Dirección Gral. de Recursos Físicos

				223.200	446.400			223.200	
	i- Cámara séptica 1,00x1,60x1,20	un	1,00	1.054.000	1.054.000	un	1,00	1.054.000	1.054.000
	j- Pozo absorbente D=1,50 H=3,00	un	1,00	1.860.000	1.860.000	un	1,00	1.860.000	1.860.000
19	**Artefactos sanitarios**								
	a- Inodoro blanco	un	2,00	223.200	446.400	un	2,00	223.200	446.400
	b- Lavatorio mediano blanco c/ pedestal	un	2,00	223.200	446.400	un	2,00	223.200	446.400
	c- Accesorios de losa	un	10,00	31.000	310.000	un	10,00	31.000	310.000
20	**Desague Pluvial**								
	a- Canaleta alero desarrollo 33 chapa Nº 26	ml	59,00	43.400	2.560.600	ml	59,00	43.400	2.560.600
	b- Bajada externa desarrollo 33 chapa Nº 24	ml	92,40	49.600	4.583.040	ml	92,40	49.600	4.583.040
	c- Plato terraza con pico	un	14,00	62.000	868.000	un	14,00	62.000	868.000
21	**Instalación Eléctrica**								
	a- Boca de luces	bc	70,00	59.520	4.166.400	bc	70,00	59.520	4.166.400
	b- Bocas de tomas monofásico	bc	49,00	59.520	2.916.480	bc	49,00	59.520	2.916.480
	c- Bocas de tomas especial	bc	6,00	119.040	714.240	bc	6,00	119.040	714.240
	d- Bocas de ventilador de techo	bc	11,00	119.040	1.309.440	bc	11,00	119.040	1.309.440
	e- Línea trifásica para split compacto	un	1,00	620.000	620.000	un	1,00	620.000	620.000
	f- Línea para split de 30000 con su desagüe	un	1,00	620.000	620.000	un	1,00	620.000	620.000
	g- Línea para compresor de cámara	un	1,00	930.000	930.000	un	1,00	930.000	930.000
	h- Línea para montacargas	un	1,00	186.000	186.000	un	1,00	186.000	186.000
	i- Línea para extractor	un	5,00	186.000	930.000	un	5,00	186.000	930.000
	j- Línea para ducha	un	1,00	186.000	186.000	un	1,00	186.000	186.000
	k- Artefactos fluorescentes 1x20w	un	3,00	69.440	208.320	un	3,00	69.440	208.320
	l- Artefactos fluorescentes 1x40w	un	10,00	69.440	694.400	un	10,00	69.440	694.400
	m- Artefactos fluorescentes 2x40w	un	35,00	109.120	3.819.200	un	35,00	109.120	3.819.200
	n- Artefactos fluorescentes 2x40w embutir con acrílico	un	22,00	109.120	2.400.640	un	22,00	109.120	2.400.640
	ñ- Provisión y colocación de ventilador de techo	un	11,00	520.800	5.728.800	un	11,00	520.800	5.728.800
	o- Provisión y colocación de Extractores eolicos turbinados D=24" con motor 1/4 HP	un	5,00	434.000	2.170.000	un	5,00	434.000	2.170.000
	p- Tablero general compuesto de: 9 llaves monofásicas de 10 A, 7 llaves monofásicas de 25 A, 3 llaves trifásicas de 25 A, 1 llave de corte general de 60 A	un	1,00	1.860.000	1.860.000	un	1,00	1.860.000	1.860.000
	q- Línea trifásica: desde el medidor al TP - ST	ml	20,00	59.520	1.190.400	ml	20,00	59.520	1.190.400
	r- Registro eléctrico	un	2,00	161.200	322.400	un	2,00	161.200	322.400
	s- Pilastra de ladrillo visto	un	1,00	229.400	229.400	un	1,00	229.400	229.400
	t- Acometida desde el trafo al TP: Alimentación subterránea pre ensamblado de 25 mm y mallado a tierra y tensor unión con aislación	ml	15,00	2.976.000	44.640.000	ml	15,00	2.976.000	44.640.000
22	**Pinturas**								
	a- Pilar, viga y parapeto al agua	m2	283,00	14.880	4.211.040	m2	283,00	14.880	4.211.040

William Negrete Yambay
Ing. Civil

Arq. Hernán Font
Director General
Dirección Gral. de Recursos Físicos

	b- Ladrillejos silicona previa limpieza	m2	585,00	11.264	6.589.440	m2	585,00	11.264	6.589.440
	c- Pared interior al agua	m2	1296,00	14.880	19.284.480	m2	1296,00	14.880	19.284.480
	d- Losa al agua	m2	154,00	14.880	2.291.520	m2	154,00	14.880	2.291.520
	e- Aberturas madera sintético	m2	48,00	17.360	833.280	m2	48,00	17.360	833.280
	f- Aberturas metálicas sintético	m2	132,00	18.600	2.455.200	m2	132,00	18.600	2.455.200
	g- Canaletas y bajadas	ml	151,00	10.540	1.591.540	ml	151,00	10.540	1.591.540
23	**Varios**								
	a- Cámara frigorífica 4,45x3,40 de 2,70 de altura con las siguientes características: Paredes y techo con poliuretano inyectado, densidad 40/45 Kg/m3, revestido de chapa con sistema de empalme por encastre tipo macho - hembra pintado en color blanco. Puerta de abrir panel con espuma rígida de poliuretano revestido de chapa, con herrajes especiales 0,80x2,10. Un evaporador 2 HP y 2 condenadora con compresor hermético para R22 a 3/380V/50HZ de 2 HP de potencia con presostatos de baja y alta presión, rele térmico, provisión de un control de temperatura digital. Circuito conmutador electrónico. Sistema de alarma sonora y luminosa. Piso de goma antideslizante. Rejas metálicas de protección para condensador con pintura sintética	un	1,00	83.700.000	83.700.000	un	1,00	83.700.000	83.700.000
24	**Instalación de Transformador**								
	b- Provisión y colocación de Transformador tipo pedestal bajada subterránea de 200 KVA con su correspondiente acometida	un	1,00	47.120.000	47.120.000	un	1,00	47.120.000	47.120.000
25	**Instalación de Aires Acondicionados**								
	c- Provisión y colocación de Acondicionador de aire tipo split de pared de 30,000 BTU frio solo en drogas	un	1,00	9.300.000	9.300.000	un	1,00	9.300.000	9.300.000
	d- Provisión y colocación de Acondicionador de aire tipo compacto para ducto de 180,000 BTU frio solo con control alambrico digital tensión eléctrica 3/380v/50hz	un	1,00	4.340.000	4.340.000	un	1,00	4.340.000	4.340.000
26	**Limpieza**								
	a- Limpieza periódica y final de obra	m2	636,00	3.100	1.971.600	m2	636,00	3.100	1.971.600
	Trabajos adicionales								
	a- Estudio de suelo					un	1,00	3.547.500	3.547.500
	b- Excavación vigas de fundación					m3	11,94	16.740	199.876
	c- Vigas de fundación					m3	11,94	1.400.395	16.720.716
	TOTAL IVA INCLUIDO				**684.272.301**				**790.460.954**
	AMPLIACION ADENDA Nº 1 PARQUE S. GUAIRA								**106.188.653**

William Negrete Yambay
Ing. Civil

Arq. Hernán Font
Director General
Dirección Gral. de Recursos Físicos

		CONTRATO				PLANILLA A EJECUTAR			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio Total	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio Total
1	**Preparación de obra**								
	a- Replanteo y marcación	m2	652,00	16.335	10.650.420	m2	652,00	16.335	10.650.420
2	**Movimiento de tierra**								
	a- Relleno apisonado h=0,30	m3	104,00	30.250	3.146.000	m3	104,00	30.250	3.146.000
	b- Excavación cimient corrida Prof 0,80	m3	68,00	16.335	1.110.780	m3	0,00	16.335	-
	c- Excavación zapata	m3	40,60	16.335	663.201	m3	128,61	16.335	2.100.844
3	**Cimiento**								
	a- Piedra bruta blanca (1:2:10)	m3	51,00	204.836	10.446.636	m3	0,00	204.836	-
4	**Estructura de H°A° (Previo calculo estructural)**								
	a- Zapata	m3	14,00	1.272.464	17.814.496	m3	23,38	1.272.464	29.750.208
	b- Tronco	m3	1,53	1.272.464	1.946.870	m3	4,67	1.272.464	5.942.407
	c- Pilar PB - PA	m3	12,10	1.361.564	16.474.924	m3	19,45	1.361.564	26.482.420
	d- Viga PB - PA	m3	12,22	1.366.514	16.698.801	m3	17,59	1.366.514	24.036.981
	e- Losa terminación helicóptero	m3	32,40	1.256.514	40.711.054	m3	36,58	1.256.514	45.963.282
	f- Losa alero con parapeto	m3	11,00	1.250.464	13.755.104	m3	26,64	1.250.464	33.312.361
	g- Escalera terminación rodillo	m3	3,00	1.256.514	3.769.542	m3	3,32	1.256.514	4.171.626
5	**Mampostería**								
	a- Nivelación 0,30	m2	80,00	79.969	6.397.520	m2	80,00	79.969	6.397.520
	b- Elevación 0,15 común (1:2:10)	m2	973,00	45.065	43.848.245	m2	973,00	45.065	43.848.245
	c- Mampostería armada un nivel	ml	378,00	11.335	4.284.630	ml	378,00	11.335	4.284.630
6	**Aislación**								
	a- Horizontal (1-3)	m2	85,00	18.128	1.540.880	m2	85,00	18.128	1.540.880
	b- Losa membrana aluminio 4 mm con contrapiso y carpeta	m2	35,00	30.596	1.070.860	m2	35,00	30.596	1.070.860
7	**Techos**								
	a- Techo de chapas galvanizadas Nº 28 sobre estructura de varillas torsionadas (incluir 3 cabriadas de 13,35 de luz)	m2	420,00	145.200	60.984.000	m2	420,00	145.200	60.984.000
8	**Revoques**								
	a- Pared interior una capa (1:4:16)	m2	1250,00	15.125	18.906.250	m2	1250,00	15.125	18.906.250
	b- Pared exterior c/hidrófugo (1:4:16)	m2	620,00	15.125	9.377.500	m2	620,00	15.125	9.377.500
	c- De losa	m2	300,00	15.125	4.537.500	m2	300,00	15.125	4.537.500
	d- Pared base azulejos c/hidrófugo (1:4:16)	m2	13,00	10.844	140.972	m2	13,00	10.844	140.972
	e- Losa, pilares y vigas	m2	148,00	15.125	2.238.500	m2	148,00	15.125	2.238.500
9	**Contrapiso**								
	a- Cascotes int. 10 cm s/terreno natural (1:4:16:24)	m2	312,00	15.098	4.710.576	m2	312,00	15.098	4.710.576
	b- Cascotes ext. 10 cm s/terreno natural (1:4:16:24)	m2	30,00	15.098	452.940	m2	30,00	15.098	452.940

William Negrete Yambay
Ing. Civil

Arq. Hernán Font
Director General
Dirección Gral. de Recursos Físicos

10	**Piso**								
	a- Mosaico calcáreo PB	m2	294,00	49.554	14.568.876	m2	294,00	49.554	14.568.876
	b- Cerámico baño con base PI5	m2	2,13	60.120	128.056	m2	2,13	60.120	128.056
	c- Alisado cemento guarda obra	m2	30,00	20.916	627.480	m2	30,00	20.916	627.480
	d- Hormigón armado vehicular	m2	16,00	94.089	1.505.424	m2	16,00	94.089	1.505.424
11	**Zócalo**								
	a- Calcáreo	ml	222,00	13.171	2.923.962	ml	222,00	13.171	2.923.962
12	**Revestimiento**								
	a- Azulejos blanco								
	a1- azulejos S.S.H.H. h=2,10 c/cornisa ceram. Term	m2	13,00	61.270	796.510	m2	13,00	61.270	796.510
13	**Cielorraso**								
	a- De fibra mineral de prensado húmedo anti inflamable en placas de 1,20x0,60, estructura de chapa doblada, placas junta lisa	m2	348	90.750	31.581.000	m2	348	90.750	31.581.000
14	**Aberturas de madera**								
	a- P. Placa 0,70x2,10 - P7	un	1,00	455.263	455.263	un	1,00	455.263	455.263
	b- P. Placa 0,80x2,10 - P8	un	6,00	520.300	3.121.800	un	6,00	520.300	3.121.800
	c- P. Placa 1,20x2,10 - P8	un	4,00	780.450	3.121.800	un	4,00	780.450	3.121.800
15	**Aberturas metálicas**								
	a- Ventana balancín 0,65x0,70	un	1,00	101.852	101.852	un	1,00	101.852	101.852
	b- Ventana balancín 1,30x0,70	un	2,00	203.704	407.408	un	2,00	203.704	407.408
	c- Ventana balancín 1,40x0,70	un	32,00	219.373	7.019.936	un	32,00	219.373	7.019.936
	d- Ventana balancín 1,90x1,60	un	4,00	680.504	2.722.016	un	4,00	680.504	2.722.016
	e- Puerta de acceso de 1,30x2,70	un	3,00	785.714	2.357.142	un	3,00	785.714	2.357.142
	f- Baranda metálica	ml	11,00	223.850	2.462.350	ml	11,00	223.850	2.462.350
16	**Vidrios**								
	a- Doble	m2	63,00	90.750	5.717.250	m2	63,00	90.750	5.717.250
17	**Instalación agua corriente**								
	a- Cañería PVC 1/2"	ml	25,00	10.104	252.600	ml	25,00	10.104	252.600
	b- Llaves de paso 1/2"	un	1,00	42.350	42.350	un	1,00	42.350	42.350
18	**Desagüe Cloacal**								
	a- Cañería PVC 40	ml	0,50	14.520	7.260	ml	0,50	14.520	7.260
	b- Cañería PVC 50	ml	1,00	16.940	16.940	ml	1,00	16.940	16.940
	c- Cañería PVC 75	ml	2,00	24.200	48.400	ml	2,00	24.200	48.400
	d- Cañería PVC 100 blanco	ml	10,00	31.460	314.600	ml	10,00	31.460	314.600
	e- Rejilla de piso sifonada	un	1,00	54.450	54.450	un	1,00	54.450	54.450
	f- Cámara inspección 0,40x0,40	un	1,00	159.639	159.639	un	1,00	159.639	159.639
	g- Cámara séptica 1,00x1,60x1,20	un	1,00	1.028.500	1.028.500	un	1,00	1.028.500	1.028.500
	h- Pozo absorbente D=1,50 H=3,00	un	1,00	1.815.000	1.815.000	un	1,00	1.815.000	1.815.000
19	**Artefactos sanitarios**								
	a- Inodoro blanco	un	1,00			un	1,00		

William Negrete Yambay
Ing. Civil

Arq. Hernán Font
Director General
Dirección Gral. de Recursos Físicos

				217.800	217.800			217.800	217.800
	b- Lavatorio mediano blanco c/ pedestal	un	1,00	217.800	217.800	un	1,00	217.800	217.800
	c- Accesorios de losa	un	5,00	30.250	151.250	un	5,00	30.250	151.250
20	**Desagüe Pluvial**								
	a- Canaleta alero desarrollo 33 chapa Nº 26	ml	52,00	42.350	2.202.200	ml	52,00	42.350	2.202.200
	b- Bajada externa desarrollo 33 chapa Nº 24	ml	56,00	48.400	2.710.400	ml	56,00	48.400	2.710.400
	c- Plato terraza con pico	un	8,00	60.500	484.000	un	8,00	60.500	484.000
21	**Instalación Eléctrica**								
	a- Boca de luces	bc	97,00	58.080	5.633.760	bc	97,00	58.080	5.633.760
	b- Bocas de tomas monofásico	bc	41,00	58.080	2.381.280	bc	41,00	58.080	2.381.280
	c- Bocas de tomas especial	bc	3,00	116.160	348.480	bc	3,00	116.160	348.480
	d- Bocas de ventilador de techo	bc	28,00	116.160	3.252.480	bc	28,00	116.160	3.252.480
	e- Línea para extractor	un	6,00	181.500	1.089.000	un	6,00	181.500	1.089.000
	f- Artefactos fluorescentes 1x20w	un	1,00	67.760	67.760	un	1,00	67.760	67.760
	g- Artefactos fluorescentes 1x40w	un	20,00	67.760	1.355.200	un	20,00	67.760	1.355.200
	h- Artefactos fluorescentes 2x40w	un	76,00	106.480	8.092.480	un	76,00	106.480	8.092.480
	i- Provisión y colocación de ventilador de techo	un	28,00	508.200	14.229.600	un	28,00	508.200	14.229.600
	j- Provisión y colocación de Extractores eolicos turbinados D=24" con motor 1/4 HP	un	6,00	423.500	2.541.000	un	6,00	423.500	2.541.000
	k- Tablero general compuesto de: 10 llaves monofásicas de 10 A, 1 llave monofásica de 25 A, 1 llave de corte general de 40 A	un	1,00	1.815.000	1.815.000	un	1,00	1.815.000	1.815.000
	l- Línea trifásica: bloque existente al TS - ST/10	ml	10,00	58.080	580.800	ml	10,00	58.080	580.800
	m- Registro eléctrico	un	1,00	157.300	157.300	un	1,00	157.300	157.300
22	**Pinturas**								
	a- Pared exterior al agua	m2	620,00	14.520	9.002.400	m2	620,00	14.520	9.002.400
	b- Pilar y viga al agua	m2	148,00	14.520	2.148.960	m2	148,00	14.520	2.148.960
	c- Pared interior al agua	m2	1250,00	14.520	18.150.000	m2	1250,00	14.520	18.150.000
	d- Losa al agua	m2	300,00	14.520	4.356.000	m2	300,00	14.520	4.356.000
	e- Aberturas madera sintético	m2	43,00	16.940	728.420	m2	43,00	16.940	728.420
	f- Aberturas metálicas sintético	m2	148,00	18.150	2.686.200	m2	148,00	18.150	2.686.200
	i- Canaletas y bajadas	ml	108,00	10.285	1.110.780	ml	108,00	10.285	1.110.780
23	**Varios**								

William Negrete
Ing. Civil

Arq. Hernán Font
Director General
Dirección Gral. de Recursos Físicos

	a- Cámara frigorífica 2,40x3,18 de 3,30 de altura con las siguientes características: Paredes y techo con poliuretano inyectado, densidad 40/45 Kg/m3, revestido de chapa con sistema de empalme por encastre tipo macho - hembra pintado en color blanco. Puerta de abrir panel con espuma rígida de poliuretano revestido de chapa, con herrajes especiales 0,80x2,10. Un evaporador 2 HP y 2 condensadora con compresor hermético para R22 a 3/380V/50HZ de 3 HP de potencia con presostatos de baja y alta presión, rele termico, provisión de un control de temperatura digital. Circuito conmutador electrónico. Sistema de alarma sonora y luminosa. Piso de goma antideslizante. Rejas metálicas de protección para condensador con pintura sintética	un	1,00	76.835.000	76.835.000	un	1,00	76.835.000	76.835.000
24	Limpieza								
	a- Limpieza periódica y final de obra	m2	747,00	3.025	2.259.675	m2	747,00	3.025	2.259.675
	Trabajos adicionales								
	a- Estudio de suelo					un	1,00	2.772.000	2.772.000
	b- Excavación vigas de fundación					m3	11,94	16.335	195.040
	c- Vigas de fundación					m3	11,94	1.366.514	16.316.177
	d- Tala y destronque de arboles					gl	1,00	6.474.000	6.474.000
	TOTAL IVA INCLUIDO				543.841.090				617.967.029
	AMPLIACION ADENDA Nº 1 PARQUE S. PARAGUARI								74.125.939

SEGUNDO: Establecer la vigencia del Contrato Nº 218/2010 de la Licitación Pública Nacional Nº 23/2010, hasta el 31 de diciembre de 2011.

TERCERO: Las demás cláusulas del Contrato Nº 218/2010, de la Licitación Pública Nacional Nº 23/2010 "CONSTRUCCIÒN DE 9 PARQUE SANITARIOS REGIONALES – PLURIANUAL", permanecen vigentes e invariables.

EN FE de lo cual, las partes firman el presente Convenio de conformidad en tres ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, y conforme con las leyes de la República del Paraguay en el día, mes y año antes indicados.

CONTRATISTA

William Negrete Yazbay
Ing. Civil

CONTRATANTE

Arq. Hernán Font
Director General
Dirección Gral. de Recursos Físicos