LCO N° 63/2015 REFUNCIONALIZACION Y CONSTRUCCION DEL PARQUE SANITARIO DE MARIANO ROQUE ALONSO – PLURIANUAL – ID N° 295.806.

ADENDA N° 03 – CONTRATO N° 502/2015 PEGASUS S.A.

El MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL, domiciliado en Pettirossi e/ Brasil de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por el **Sr. Sergio Rolando Forte Riquelme**, con Cédula de Identidad N° 981.828, Director General de la Dirección General de Administración y Finanzas, nombrado por Decreto del Poder Ejecutivo Nº 17 de fecha 16 de agosto de 2013, y el **Sr. Sergio Ramón Barrios Heyn**, con Cédula de Identidad Nº 1.751.749, Director General de la Dirección Operativa de Contrataciones, designado por Resolución S.G. Nº 38 de fecha 23 de agosto de 2013, facultados a suscribir la presente adenda por Resolución D.G.O.C. N° 1282 de fecha 28 de noviembre de 2017, denominado en adelante el **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **PEGASUS S.A.**, domiciliada en Cerro León Nº 1717 c/ Patricio Escobar, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por el **Sr. Daniel Enrique López Aranda,** con Cédula de Identidad N° 759.928, según poder Especial, otorgado por la Escribana Guillermina Samaniego de García Reg. Nº 25 Esc. Nº 55, denominado en adelante la **CONTRATISTA**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar la presente adenda al contrato para la REFUNCIONALIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PARQUE SANITARIO DE MARIANO ROQUE ALONSO – PLURIANUAL, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. FUNDAMENTO.

Por Nota DRF Nº 1897 de fecha 13 de noviembre de 2017, la Dirección de Recursos Físicos, solicita convenio modificatorio del Contrato Nº 502/15 con la firma PEGASUS S.A., en el marco de la Licitación por Concurso de Ofertas Nº 63/15 Refuncionalización y Construcción del Parque Sanitario de Mariano Roque Alonso - Plurianual; fundado en el informe del Departamento de Fiscalización acerca de la necesidad de realizar trabajos precisos para la buena y total ejecución de la obra de referencia, para lo cual se ajustan varios rubros adicionales no previstos inicialmente. Se aclara que los valores de los rubros compensatorios se hallan conforme al contrato y a la sumatoria del monto contractual, es decir que dichos rubros serán sin variación del monto del contrato.

Que la Dirección General de Auditoría Interna, se expide favorablemente a través del informe realizado de conformidad a lo establecido en la Ley reguladora de la materia en su artículo 62 CONVENIOS MODIFICATORIOS EN OBRAS PUBLICAS.

Que por Dictamen A.J. DGOC Nº 539 de fecha 28 de noviembre de 2017, la Asesoría Jurídica de la Dirección General Operativa de Contrataciones, analizados los antecedentes de justificación arrimados ante lo solicitado por la Dirección de Recursos Físicos, manifiesta que no encuentra objeciones legales a la celebración del convenio modificatorio, por ajustarse a lo estipulado en el Art. 62 de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas.

Por Resolución D.G.O.C. Nº 1282 de fecha 28 de noviembre de 2017, se autoriza la adenda al Contrato Nº 502/15 con la firma PEGASUS S.A., en el marco de la Licitación por Concurso de Ofertas Nº 63/15 Refuncionalización y Construcción del Parque Sanitario de Mariano Roque Alonso - Plurianual.

2. ALCANCE DE LA MODIFICACION.

A través del presente instrumento, las partes acuerdan la modificación de la Cláusula Nº 6 del Contrato Principal, sin alterar las demás condiciones del mismo, quedando redactado en los siguientes términos:

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 c de la Ley N° 2051)

			ADENDA APROBADA				COMPENSATORIO	
			PLANILLA CONTRACTUAL CANTIDADES MAYORES Y/O MENORES				A EJECUTAR	
ITEM		Rubros	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Total	Cantidad	Total
1		Preparación de obra						
	a-	Replanteo y marcación	M2	313,00	1.500	469.500	313,00	469.500
	b-	Sacar aberturas y volver a colocar con demolición de mampostería	UN	2,00	100.000	200.000	2,00	200.000
	c-	Demolición de mampostería de 015	M2	10,00	6.000	60.000	22,00	132.000
2		Movimiento de tierra						0
	a-	Relleno apisonado H=0,30	M3	43,30	35.000	1.515.500	43,30	1.515.500
	b-	Excavación cimiento Corrida Prof.080	M3	2,30	20.000	46.000	2,30	46.000
	c-	Excavación zapata Prof.1,3	M3	0,00	20.000		0,00	0

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Daniel E. López A.
Representante Legal
PEGASUS S.A.
Empresa Constructora

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías

3	**Cimiento**							0
	a-	Piedra bruta blanca (1:2:10)	M3	1,78	330.000	587.400	1,78	587.400
4	**Estructuras Ho.Ao 1:2:4**							0
	a-	Zapata	M3	0,00	2.000.000	0	0,00	0
	b-	Tronco	M3	0,00	2.000.000	0	0,00	0
	c-	Viga de fundación	M3	15,60	2.000.000	31.200.000	15,60	31.200.000
	d-	Pilar P.B y P.A	M3	7,80	2.000.000	15.600.000	7,80	15.600.000
	e-	Viga	M3	14,00	2.000.000	28.000.000	14,00	28.000.000
	f-	Losa	M3	22,30	2.000.000	44.600.000	22,30	44.600.000
	g-	Escalera 19 escalones de 1.35 mas un descanso	M3	3,30	2.000.000	6.600.000	3,30	6.600.000
	h-	Encadenado 027x027 sup	ML	85,00	170.000	14.450.000	85,00	14.450.000
	i-	Encadenado 013x027 sup	ML	85,00	140.000	11.900.000	85,00	11.900.000
5	**Mampostería**							0
	a-	Nivelación armada 045	M2	2,88	150.000	432.000	2,88	432.000
	b-	Nivelación armada 030	M2	2,88	130.000	374.400	2,88	374.400
	c-	Elevación 015 común (1-2-10)	M2	242,00	67.000	16.214.000	274,00	18.358.000
	d-	Elevación 030 común (1-2-10)	M2	187,00	130.000	24.310.000	187,00	24.310.000
	e-	Armada	ML	99,60	17.000	1.693.200	111,60	1.897.200
6	**Aislación**							0
	a-	Horizontal pared 015(1-3)	ML	35,25	18.000	634.500	41,25	742.500
	b-	Horizontal pared 030(1-3)	ML	28,85	25.000	721.250	28,85	721.250
	c-	De losa con membrana asfáltica de 4mm y piso de tejuelita previa preparación de base	M2	15,40	90.000	1.386.000	15,40	1.386.000
7	**Techos**							0
	a-	Techo de chapas onduladas galvanizadas No 28 con estructura metálica pintadas de chapas doblada con cabriadas y correas con cieloraso de membranas atérmicas de 5 mm con ambas caras de aluminio con cámara de aire de 1 cm, con cenefa de acuerdo a detalle	M2	0,00	220.000	0	0,00	0
8	**Revoques**							0
	a-	Pared interior una capa (1-4-16)	M2	525,00	22.000	11.550.000	572,00	12.584.000
	b-	Pared exterior con hidróf y buña similar al portico (1-4-16)	ML	312,00	22.000	6.864.000	344,00	7.568.000
	c-	Pared base azulejos con hidrof (1-4-16)	M2	38,70	20.000	774.000	38,70	774.000
	d-	Losa (incluye vigas)	M2	161,00	29.000	4.669.000	173,00	5.017.000
9	**Contrapiso**							0
	a-	Cascotes int. 10 cm terr natural (1-4-16-24)	M2	147,00	18.000	2.646.000	153,00	2.754.000
	b-	Cascotes int. 10 cm sobre losa (1-4-16-24)	M2	145,00	18.000	2.610.000	151,00	2.718.000
	c-	Cascotes ext.10 cm terr natural (1-4-16-24) guarda obra y acceso	M2	40,00	18.000	720.000	40,00	720.000
10	**Piso**							0
	a-	Granito base gris	M2	0,00	110.000	0	0,00	0
	b-	Cerámico PI 5 con base	M2	291,86	75.000	21.889.500	303,86	22.789.500
	c-	Piso escalera de granito	M2	16,00	110.000	1.760.000	16,00	1.760.000
	d-	Alisado cemento guarda	M2	34,00	30.000	1.020.000	34,00	1.020.000
	e-	Canto rodado acceso peatonal	M2	6,00	60.000	360.000	6,00	360.000
11	**Zócalo**							0
	a-	Granito	ML	0,00	45.000	0	0,00	0
	b-	Granito para escalera	ML	0,00	45.000	0	0,00	0
12	**Revestimiento**							0
	a-	**azulejos blanco con guarda decorada**						0
	a1-	Azulejos blanco SS H. H= 2,10	M2	10,20	60.000	612.000	10,20	612.000
	a2-	Azulejos blanco kichinet H=1,5	M2	19,50	60.000	1.170.000	19,50	1.170.000
	a3-	Azulejos blanco lavatorio H=1,5	M2	9,00	60.000	540.000	9,00	540.000
13	**Cieloraso**							0

Ing. M.T.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Daniel E. López A.
Representante Legal
PEGASUS S.A.
Empresa Constructora

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías

	a-	De fibra mineral de prensado húmedo anti inflamable en placas de 1,20x0,60,estructura de chapa doblada placas junta lisa	M2	0,00	140.000	0	0,00	0
14	**Aberturas**							0
	Aberturas de madera							0
	a-	P. Placa 0,7x2,10 de acuerdo a especificaciones	UN	2,00	900.000	1.800.000	2,00	1.800.000
	b-	P. Placa 0,9x2,10 de acuerdo a especificaciones	UN	5,00	900.000	4.500.000	5,00	4.500.000
	c-	P. Placa 1,20x2,10 de acuerdo a especificaciones	UN	3,00	900.000	2.700.000	3,00	2.700.000
	Aberturas metálicas							0
	a-	Ventana 110x0,65 con hoja basculante similar al existente con cristal de 4mm	UN	2,00	540.000	1.080.000	2,00	1.080.000
	b-	Ventana 1,7x1,10 con hoja basculante y rejas similar al existente con cristal de 4 mm-V1	UN	13,00	1.400.000	18.200.000	13,00	18.200.000
	c-	Ventana 1,7x0,6 con hoja basculante y rejas similar al existente con cristal de 4 mm-VE	UN	9,00	700.000	6.300.000	9,00	6.300.000
	d-	Puerta metálica 1,2x2,1	UN	2,00	1.000.000	2.000.000	2,00	2.000.000
15	**Colocación de muebles (con provisón)**							0
	d-	Mueble cocina formicada con mesada de granito pileta 1 bacha y escurridero griteria pico móvil - ver detalle	ML	0,00	1.500.000	0	0,00	0
	e-	Alacena colgante de cocina formicada	ML	0,00	900.000	0	0,00	0
16	**Montaje/Desmontaje de Mamparas**							0
	f-	Mampara de madera terminación melamina con perfilaría metálica	M2	15,30	160.000	2.448.000	15,30	2.448.000
	g-	Puerta mampara	UN	1,00	600.000	600.000	1,00	600.000
17	**Carpintería Metálica**							0
	e-	Baranda de escalera	ML	10,00	250.000	2.500.000	10,00	2.500.000
18	**Vidrios**							0
	a-	Doble	M2	5,00	130.000	650.000	5,00	650.000
19	**Instalación agua corriente**							0
	a-	Cañería PVC 1" desde el tanque	ML	20,00	25.000	500.000	20,00	500.000
	b-	Cañería PVC 3/4"	ML	30,00	23.000	690.000	30,00	690.000
	c-	Cañería PVC 1/2"	ML	20,00	20.000	400.000	20,00	400.000
	d-	Llaves de paso 3/4"	UN	1,00	100.000	100.000	1,00	100.000
	e-	Llaves de paso 1/2"	UN	3,00	100.000	300.000	3,00	300.000
	f-	Canillas de patio de 1/2"	UN	1,00	50.000	50.000	1,00	50.000
20	**Desagüe cloacal**							0
	a-	Cañería PVC 40	ML	10,00	23.000	230.000	10,00	230.000
	b-	Cañería PVC 50	ML	15,00	25.000	375.000	15,00	375.000
	c-	Cañería PVC 75	ML	20,00	27.000	540.000	20,00	540.000
	d-	Cañería PVC 100 interno Blanco	ML	15,00	30.000	450.000	15,00	450.000
	e-	Cañería PVC 100 externo Blanco	ML	24,00	30.000	720.000	24,00	720.000
	f-	Rejilla de piso sifonada	UN	2,00	120.000	240.000	2,00	240.000
	g-	Cámara inspección 040x040	UN	3,00	160.000	480.000	3,00	480.000
	h-	Desengrasador	UN	1,00	150.000	150.000	1,00	150.000
21	**Artefactos Sanitarios**							0
	a-	Inodoro blanco cisterna baja	UN	2,00	500.000	1.000.000	2,00	1.000.000
	b-	Lavatorio de empotrar	UN	8,00	300.000	2.400.000	8,00	2.400.000
	c-	Accesorios de losa	UN	15,00	60.000	900.000	15,00	900.000
22	**Desagüe Pluvial**							0
	a-	Canaleta moldurada Des 060 chapa No 26	ML	23,00	60.000	1.380.000	23,00	1.380.000
	b-	Bajada externa Des 060 chapa No 26	ML	26,00	60.000	1.560.000	26,00	1.560.000
	c-	Cañería PVC 100 marrón	UN	33,00	30.000	990.000	33,00	990.000
	d-	Rejilla pluvial 0,3x0,30	UN	4,00	160.000	640.000	4,00	640.000
23	**Instalación Eléctrica**							0
1	a-	Bocas de luces	BC	43,00	90.000	3.870.000	30,00	2.700.000
2	b-	Bocas de tomas monofásico	BC	44,00	90.000	3.960.000	31,00	2.790.000

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Daniel E. López A.
Representante Legal
PEGASUS S.A.
Empresa Constructora

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

3	c-	Bocas de tomas shuco	BC	9,00	150.000	1.350.000	0,00	0
4	d-	Bocas de ventilador de techo	BC	7,00	100.000	700.000	6,00	600.000
5	e-	Línea para aire (5 de 18+1 de 24+3 de 36 BTU)	UN	9,00	250.000	2.250.000	7,00	1.750.000
6	f-	Artefactos fluorescentes 1x40w	UN	9,00	100.000	900.000	0,00	0
7	g-	Artefactos fluorescentes 2x40w	UN	34,00	120.000	4.080.000	30,00	3.600.000
8	h-	Tablero seccional trifásico compuesto de:						0
9	6	llaves monofásicas de 10 A		1,00	3.500.000	3.500.000	1,00	3.500.000
10	3	llaves monofásicas de 25 A						0
11	1	llaves trifásica de 20 A						0
12	1	llave de corte general trifásico						0
13	i	Línea trifásica desde TP al TS	ML	60,00	45.000	2.700.000	60,00	2.700.000
14	j-	Registro eléctrico	UN	3,00	150.000	450.000	3,00	450.000
24	**Pinturas**							0
	a-	Revestimiento igan	M2	158,00	50.000	7.900.000	0,00	0
	b-	Pared interior al agua con enduido	M2	525,00	20.000	10.500.000	0,00	0
	c-	Pared exterior al agua	M3	154,00	15.000	2.310.000	0,00	0
	d-	Losa con vigas al agua	M2	161,00	15.000	2.415.000	0,00	0
	e-	Abertura madera sintético	M2	40,00	15.000	600.000	0,00	0
	f-	Abertura metálica sintético	M2	80,00	15.000	1.200.000	0,00	0
	g-	Baranda metálica	ML	20,00	15.000	300.000	0,00	0
	h-	Canaleta y bajada sintético	ML	49,00	15.000	735.000	0,00	0
25	**Movimiento y reparación de acera**							0
	a-	Reparación de vereda y cantero afectado por la construcción	GI	1,00	800.000	800.000	1,00	800.000
26	**Limpieza de obra**							0
	b-	Limpieza periódica y final de obra	M2	0,00	1.500	0	0,00	0
27	**Instalación prevención contra incendio**							0
	a-	Cañería Galv 3"	ML	0,00	50.000	0	0,00	0
	b-	Boca incendio equipada con manguera 30 m	UN	0,00	2.000.000	0	0,00	0
	c-	Panel central de control	UN	0,00	1.500.000	0	0,00	0
	d-	Detector de humo calor con circuito	UN	0,00	700.000	0	0,00	0
	e-	Luz de emergencia	UN	0,00	150.000	0	0,00	0
	f-	Pulsador manual	UN	0,00	500.000	0	0,00	0
	g-	Alarma audiovisual	UN	0,00	700.000	0	0,00	0
	h-	Señalización	UN	0,00	150.000	0	0,00	0
	i-	Extintor polvo químico seco de 4 Kg	UN	0,00	450.000	0	0,00	0
	j-	Bocas siamesas caño de Ho Go de 3"	UN	0,00	2.500.000	0	0,00	0
	k-	Disyuntor diferencial	UN	0,00	800.000	0	0,00	0
28	**Varios**							0
	a-	Ventilador de techo motor pesado	UN	0,00	500.000	0	0,00	0
	b-	Aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU frio calor con sus desagues y cañerías embutidos	UN	0,00	1.500.000	0	0,00	0
	c-	Aire acondicionado tipo split de 24.000 BTU frio calor con sus desagues y cañerías embutidos	UN	0,00	2.500.000	0	0,00	0
	d-	Aire acondicionado tipo split de 36.000 BTU frio calor con sus desagues y cañerías embutidos	UN	0,00	3.300.000	0	0,00	0
				TOTAL GS.		**365.571.250**		**339.671.250**

RUBROS ADICIONALES ADENDADOS

ITEM	Rubros	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Total	Cantidad	Total
1	**ESTRUCTURAS DE Ho Ao 1:2:4**						
	Pilotes de Ho Ao tipo perforados diam.: 0,30m; prof. 8,00	ml	200	580.000	116.000.000	200	116.000.000
	Cabezal de Ho Ao	m3	14,44	2.000.000	28.880.000	14,44	28.880.000

Ing. MAE. Sergio Barrio
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Daniel E. López A.
Representante Legal
PEGASUS S.A.
Empresa Constructora

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

RUBROS MODIFICADOS ADENDADOS							
2	TECHO						
	Techo de chapas onduladas galvanizadas No 28 con estructura metálica pintadas de chapas doblada con cabriadas y correas con cieloraso de membranas atérmicas de 5 mm con ambas caras de aluminio con cámara de aire de 1 cm, con cenefa de acuerdo a detalle	m2	171	275.000	47.025.000	0	0
3	ZOCALO						
	Cerámico PI 5	ml	208	35.000	7.280.000	208	7.280.000
			TOTAL GS.		199.185.000		152.160.000

RUBROS NO CONTEMPLADOS PRESENTE CONVENIO MODIFICATORIO.							
1	INSTALACIÓN ELECTRICA						
	Corte general en sala de PD	un		979.000		1,00	979.000
	Alimentador de tablero Planta Alta	un		1.870.000		1,00	1.870.000
	Tablero Seccional Planta Alta	un		3.000.000		1,00	3.000.000
2	TECHO						
	Techo de chapa tipo trapezoidal con 20% de pendiente, con aislante térmico tipo isolant con soporte de alambre entramado tipo panal. Todo sobre estructura portante de metal.	m2		275.000		171	47.025.000
3	Carpeta base colocación piso cerámico	m2		45.000		12	540.000
4	Viga de fundación 0,20x0,40m	ml		250.000		6	1.500.000
5	Estructura de Ho. Ao. para amarre de la losa al bloque existente - 2 un zapata 0,80x0,80m - 2 un pilares 0,15x0,25x4,00ml - 1 un viga de 0,20x0,40x2,00ml	m3		2.000.000		6	12.000.000
6	Techo tipo losa rap - planta baja y planta alta	m2		350.000		12	4.200.000
7	Revoque de estructura de Ho. Ao. para amarre bajo losa	gl		300.000		1	300.000
8	Instalación eléctrica con artefactos en galería de paso	un		940.000		1	761.000
9	Puerta metálica 0,80x2,10m	un		750.000		1	750.000
					TOTAL GS.		72.925.000

RESUMEN	
MONTO CONTRACTUAL INICIAL	472.442.750
MONTO TOTAL ADENDA APROBADA	564.756.250
MONTO TOTAL PRESENTE PLANILLA COMPENSATORIA	564.756.250
DIFERENCIA PLANILLA APROBADA Y A COMPENSAR	0
PORCENTAJE DEMAS DEL MONTO COMPENSADO	0,00%

3. CONFORMIDAD E INSTRUMENTACION.

En prueba de conformidad se suscriben 4 (cuatro) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 13 días del mes de Diciembre de 2017.

Sr. Daniel Enrique López Aranda
CONTRATISTA

Daniel E. López A.
Representante Legal
PEGASUS S.A.
Empresa Constructora

Sr. Sergio Rolando Forte Riquelme
CONTRATANTE

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Sr. Sergio Ramón Barrios Heyn
CONTRATANTE

Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.