DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

LCO N° 59/2016 AMPLIACION Y REFUNCIONALIZACION DEL HOSPITAL DISTRITAL DE ITAUGUA – PLURIANUAL – I.D. N° 317.506.

ADENDA N° 02 – CONTRATO N° 003/2017– 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. Alcides Velázquez Bogado**, con Cédula de Identidad N° 2.816.105, Director General de la Dirección General de Administración y Finanzas, nombrado por Decreto del Poder Ejecutivo N° 17 de fecha 15 de Agosto de 2018, y la **Sra. Leticia María Herreros Cataldi**, con Cédula de Identidad N° 1.224.846, Directora de la Dirección de Recursos Físicos, designado por Resolución D.G.RR.HH. N° 34 de fecha 21 de agosto de 2018, facultados a suscribir la presente adenda por Resolución D.G.A.F. N° 313 de fecha 09 de noviembre de 2018, denominado en adelante el **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **PEGASUS S.A.**, RUC N° 80067864-8, domiciliada en Cerro León N° 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. N° 25 Esc. N° 55, denominado en adelante la **CONTRATISTA**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar la presente adenda al contrato para la AMPLIACIÓN Y REFUNCIONALIZACIÓN DEL HOSPITAL DISTRITAL DE ITAUGUÁ DEL MSP Y BS – PLURIANUAL, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. FUNDAMENTO.

Por Nota D.R.F. N° 1077 de fecha 01 de agosto de 2018, la Dirección de Recursos Físicos solicita convenio modificatorio del Contrato N° 003/2017 con la firma PEGASUS S.A. en el marco de la Licitación por Concurso de Ofertas N° 59/2016 Ampliación y Refuncionalización del Hospital Distrital de Itauguá - Plurianual; fundado en el informe del Departamento de Fiscalización – DRF en la que se justifica los fines de ajustar las cantidades a ser ejecutadas para la finalización de la obra, dada la necesidad de realizar rubros adicionales no previstos, pero necesarios para la buena culminación de los trabajos; dicha planilla se presenta a modo de cuenta final. Cabe mencionar que los ajustes no demandaran aumento alguno al costo original 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. DOC N° 238 de fecha 05 de setiembre de 2018, la Asesoría Jurídica de la Dirección Operativa de Contrataciones, manifiesta que teniendo en cuenta lo solicitado por la Dirección de Recursos Físicos y analizados los antecedentes de justificación arrimados ante lo requerido; considera viable continuar con los trámites a la celebración del convenio modificatorio de conformidad a la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas en su Art. 62 Convenios Modificatorios en Obras.

Por Resolución D.G.A.F. N° 313 de fecha 09 de noviembre de 2018, se aprueba la adenda al Contrato N° 003/2017 con la firma PEGASUS S.A. en el marco de la Licitación por Concurso de Ofertas N° 59/2016 Ampliación y Refuncionalización del Hospital Distrital de Itauguá - Plurianual.

2. ALCANCE DE LA MODIFICACION.

A través del presente instrumento, las partes acuerdan la modificación de la Cláusula N° 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)

							DIFERENCIAS CONTRACTUALES	
Ítem		Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Total (IVA incluido)	Cantidad Ejecutada	Precio Total
		BLOQUE LAVANDERÍA						
		Trabajos Preliminares						
1	a-	Replanteo y marcación	m2	86,7	2.730	236.691	86,7	236.691
		Fundaciones						
2	a-	Cimiento PBC con cal (1/2:1:4), incluyendo excavación previa	m3	43,7	350.000	15.295.000	43,7	15.295.000
		Mampostería						
3	a-	Nivelación de 0.3m. Armada (1:4) con cemento tipo 1	m2	34,8	130.000	4.524.000	34,8	4.524.000
4	b-	Elevación con ladrillo común y junta de 2 cm. de 0,15m.(1-2-10) con cemento tipo 1	m2	264	67.000	17.688.000	264	17.688.000

Msc. Arq. Leticia Herreros C.
Directora
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

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

C.P. Alcides Velázquez Bogado, Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

5	c-	Mamposteria armada para asiento de viguetas y estructura metálica	ml	58	18.000	1.044.000	58	1.044.000
6	d-	De varilla altura Abertura	ml	58	18.000	1.044.000	58	1.044.000
		Aislación						
7	a-	Horizontal 0,15 con asfalto	ml	58	19.000	1.102.000	58	1.102.000
		Hormigón Armado						
8	a-	Zapata	m3	3,8	1.700.000	6.460.000	3,8	6.460.000
9	b-	Pilar de 30x15cm. H=2,6	m3	0,5	1.800.000	900.000	0,5	900.000
10	c-	Dintel Prefabricado	ml	7,6	50.000	380.000	7,6	380.000
		Techo						
11	a-	Chapa galvanizada N°28 sobre estructura de chapa doblada y correas del mismo material	m2	91,4	180.000	16.452.000	91,4	16.452.000
		Revoques						
12	a-	Pared interior una capa (1-4-16)	m2	130	22.000	2.860.000	130	2.860.000
13	b-	Pared exterior con hidrófugo.	m2	110,9	24.000	2.661.600	110,9	2.661.600
14	c-	Pared base azulejos con hidrof (1-4-16)	m2	127,3	24.000	3.055.200	127,3	3.055.200
		Contrapiso						
15	a-	De Cascotes, 10 cm (1/4:1:4:6) sobre terreno natural	m2	77,5	31.000	2.402.500	77,5	2.402.500
		Piso						
16	a-	Cerámica esmaltada	m2	69,3	107.500	7.449.750	69,3	7.449.750
17	b-	Mosaico granitico (base gris 30x30cm)	m2	0	104.000	0	0	0
18	c-	Baldosones de H°A° (40x40x3cm)	m2	8,2	60.000	492.000	8,2	492.000
		Zócalo						
19	a-	Mosaico granitico	ml	0	46.000	0	0	0
		Revestimiento						
20		a1- Azulejos blanco - H=2,1	m2	139,3	60.000	8.358.000	139,3	8.358.000
		Cielorraso						
21	a-	De placas de yeso, con estructura metálica de aluminio	m2	58,7	78.000	4.578.600	58,7	4.578.600
22	b-	Corniza media caña	ml	85,7	30.000	2.571.000	85,7	2.571.000
		Carpinteria de madera						
23	a-	Provisión y colocación de mueble bajo mesada, cerramiento inferior de placas lisas de melamina 18mm, con terminación fórmica.	un	11	620.000	6.820.000	11	6.820.000
24	b-	Provisión y colocación de mueble bajo mesada con 1 bacha profunda de acero inoxidable. Griferia con accionamiento a pie o rodilla, cerramiento inferior de placas lisas de melamina 18mm, con terminación fórmica. Incluir perforación de mesada.	un	1,55	700.000	1.085.000	1,55	1.085.000
		Carpinteria metálica						
25	a-	Puerta de chapa plegada de 0,7x2,1, con marco de 15cm y cerradura	un	1	650.000	650.000	1	650.000
26	b-	Puerta de chapa plegada de 0,8x2,1m, con marco de 15cm y cerradura	un	8	650.000	5.200.000	8	5.200.000
27	c-	Puerta de chapa plegada de 1,4x2,1m, de dos hojas, con marco de 15cm y cerradura	un	2	1.000.000	2.000.000	2	2.000.000
28	d-	Puerta de chapa plegada de 2,1x2,1, con marco de 15cm y cerradura	un	1	1.500.000	1.500.000	1	1.500.000
29	e-	Ventana de chapa doblada persiana fija, de 0,8x0,5cm con marco de 8cm	un	3	300.000	900.000	3	900.000
30	f-	Ventana de chapa doblada proyectante, de 1,1x0,5cm con marco de 8cm	un	3	350.000	1.050.000	3	1.050.000
31	g-	Ventana de chapa doblada abatible de 0,8x1,1m con marco de 15cm y herrajes	un	1	400.000	400.000	1	400.000
32	h-	Ventana de chapa doblada abatible de 1,2x1,1m con marco de 15cm y herrajes	un	1	520.000	520.000	1	520.000
33	i-	Ventana de chapa doblada guillotina de 1,2x1,1m con marco de 15cm y herrajes	un	1	520.000	520.000	1	520.000
34	j-	Ventana de chapa doblada proyectante de 1,8x0,5cm con marco de 8cm	un	2	350.000	700.000	2	700.000
35	k-	Ventana de chapa doblada abatible de 1,8x1,1cm	un	2	650.000	1.300.000	2	1.300.000
36	l-	Ventana de chapa doblada, tipo cabina-exclusa con 2 hojas pivotantes. Medidas: A=0,6m; h=0,5m; P= 0,45m	un	1	220.000	220.000	1	220.000
37	m-	Baranda	ml	2,8	240.000	672.000	2,8	672.000
		Vidrios						
38	a-	Doble	m2	12	115.000	1.380.000	12	1.380.000
		Mesadas						
39	a-	de granito, espesor 2cm, con zócalo y pollerón, sobre soportes metálicos	ml	12,55	800.000	10.040.000	12,55	10.040.000

Msc. Arq. Leticia Herreros C.
Directora
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

Daniel E. Vázquez A.
Representante Legal
PEGASUS S.A.
Empresa Contratista

C.P. Alcides Velázquez Bogado, Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

		Instalación agua corriente						
40	a-	Tubo PVC 3/4" liso	ml	16,2	20.000	324.000	16,2	324.000
41	b-	Tubo PVC 1/2" liso	ml	6,4	12.000	76.800	6,4	76.800
42	c-	Tubo PVC 1/2"para agua caliente	ml	9,2	230.000	2.116.000	9,2	2.116.000
43	d-	Llave de paso 3/4"	un	1	70.000	70.000	1	70.000
44	e-	Instalación para baño, fria y caliente	un	1	900.000	900.000	1	900.000
45	f-	Instalación para pileta, fria y caliente	un	1	550.000	550.000	1	550.000
46	g-	Instalación para lavarropas	un	2	240.000	480.000	2	480.000
		Desagüe cloacal						
47	a-	Tubo PVC 100mm	un	34,3	30.000	1.029.000	34,3	1.029.000
48	b-	Desagüe para baño	un	1	500.000	500.000	1	500.000
49	c-	Desagüe para pileta	un	1	200.000	200.000	1	200.000
50	d-	Desagüe para lavarropas	un	2	200.000	400.000	2	400.000
51	e-	Registro 60x60x50	un	5	285.000	1.425.000	5	1.425.000
		Artefactos Sanitarios						
52	a-	Bacha profunda simple, de acero inoxidable sobre mesada del mismo material.	un	1	650.000	650.000	1	650.000
53	b-	Inodoro con cisterna alta	un	1	350.000	350.000	1	350.000
54	c-	Lavatorio	un	1	210.000	210.000	1	210.000
55	d-	Brazo metálico para ducha 0,3m	un	1	14.000	14.000	1	14.000
56	e-	Juego de accesorios de loza	un	1	150.000	150.000	1	150.000
		Desagüe Pluvial						
57	a-	Cañeria PVC 100 mm.	ml	26,4	30.000	792.000	26,4	792.000
58	b-	Canaleta moldurada 40cm, chapa N°24	ml	23,7	60.000	1.422.000	23,7	1.422.000
59	c-	Caños de bajada, tubo PVC 100mm	ml	13	30.000	390.000	13	390.000
60	d-	Rejilla pluvial 020x020	un	10	170.000	1.700.000	0	0
		Instalación Eléctrica						
61	a-	Bocas de luces	un	27	90.000	2.430.000	27	2.430.000
62	b-	Bocas de tomas monofásico	un	10	90.000	900.000	10	900.000
63	c	Bocas de tomas especiales	un	6	130.000	780.000	6	780.000
64	d-	Línea para ventilador de techo	un	5	130.000	650.000	5	650.000
65	e-	Línea para aire acondicionado	un	5	250.000	1.250.000	5	1.250.000
66	f-	Artefactos fluorescentes compacto 1x40w, adosado a pared	un	4	110.000	440.000	4	440.000
67	g-	Artefactos fluorescentes 2x40w	un	23	120.000	2.760.000	23	2.760.000
68	h-	Tablero seccional trifásico	un	1	400.000	400.000	1	400.000
69	i-	Línea trifásica desde TP al TS	ml	25	40.000	1.000.000	25	1.000.000
		Pinturas						
70	a-	Pared exterior al látex con enduido	m2	124,8	24.000	2.995.200	124,8	2.995.200
71	b-	Pared interior al látex con enduido	m2	102,8	22.000	2.261.600	102,8	2.261.600
72	c-	Abertura metálica sintético	m2	74,4	26.000	1.934.400	74,4	1.934.400
73	d-	Canaletas y bajada con esmalte sintético	ml	29,8	20.000	596.000	29,8	596.000
		Limpieza						
74	a-	Limpieza periódica y final de obra	m2	78,5	6.700	525.950	78,5	525.950
		BLOQUE ESTERILIZACIÓN						
		Trabajos Preliminares						
75	a-	Replanteo y marcación	m2	77	2.750	211.750	77	211.750
		Fundaciones						
76	a-	Cimiento PBC con cal (1/2:1:4), incluyendo excavación previa	m3	27,8	350.000	9.730.000	27,8	9.730.000
		Mampostería						
77	a-	Nivelación con ladrillo común y junta de 2 cm. de 0,30 m. de ancho (1:2:8) con cemento Tipo 1	m2	28,7	130.000	3.731.000	28,7	3.731.000

Msc. Arq. Leticia Herreros C.
Directora
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

Daniel R. López A.
Representante Legal
MEGASIS S.A
Empresa Consultora

C.P. Alcides Velázquez Bogado, Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

78	b-	Elevación con ladrillo común y junta de 2 cm. de 0,15m.(1-2-10) con cemento tipo 1	m2	218	67.000	14.606.000	218	14.606.000
79	c-	Mamposteria armada para asiento de viguetas y estructura metálica	ml	62,5	18.000	1.125.000	62,5	1.125.000
80	d-	De varilla altura Abertura	ml	62,5	18.000	1.125.000	62,5	1.125.000
		Aislación						
81	a-	Horizontal pared 0,15 (1-3)	ml	62,5	20.500	1.281.250	62,5	1.281.250
82	b-	de Losa con piso de tejuelita prensada y membrana asfáltica	m2	7,8	122.000	951.600	7,8	951.600
		Hormigón Armado						
83	a-	Dintel prefabricado	ml	8,1	50.000	405.000	8,1	405.000
84	b-	Losa de viguetas prefabricadas y ladrillos cerámicos	m2	7,8	200.000	1.560.000	7,8	1.560.000
		Techo						
85	a-	de chapa galvanizada N°28 sobre cabriada de chapa doblada - **incluir cabriada y cenefa metálica**	m2	86	180.000	15.480.000	86	15.480.000
		Revoques						
86	a-	Pared interior una capa (1-4-16)	m2	207,3	22.000	4.560.600	207,3	4.560.600
87	b-	Pared exterior con hidróf (1-4-16)	m2	90,7	22.000	1.995.400	90,7	1.995.400
88	c-	Pared base azulejos con hidrof. (1-4-16)	m2	106,2	22.000	2.336.400	106,2	2.336.400
		Contrapiso						
89	a-	De Cascotes, 10 cm (1/4:1:4:6) sobre terreno natural	m2	65,4	30.500	1.994.700	65,4	1.994.700
		Piso						
90	a-	Granito base gris	m2	0	110.000	0	0	0
91	b-	Cerámica esmaltada. Incluir carpeta	m2	52,7	70.000	3.689.000	52,7	3.689.000
92	c-	Baldosones de H°A°	m2	12,7	70.000	889.000	12,7	889.000
		Zócalo						
93	a-	Granitico	ml	0	49.000	0	0	0
		Revestimiento						
	a-	**Azulejos**						
94		a1- Azulejos blanco 15x15cm - H=2,1	m2	107,8	65.000	7.007.000	107,8	7.007.000
		Mamparas						
95	a-	Mampara divisoria de ambiente ciega, en placa de melamina de 35mm; estructura de chapa laminada pintada.	m2	9,2	155.000	1.426.000	9,2	1.426.000
96	b-	Puerta hoja simple en melamina 35mm; estructura de chapa laminada pintada. Incluye accesorios y herrajes.	un	1	350.000	350.000	1	350.000
		Cielorraso						
97	a-	De yeso	m2	67,3	120.000	8.076.000	67,3	8.076.000
98	b-	Cornisa	ml	110,2	30.000	3.306.000	110,2	3.306.000
		Carpinteria de madera						
99	a-	Provisión y colocación de mueble bajo mesada, cerramiento inferior de placas lisas de melamina 18mm, con terminación fórmica.	un	9	600.000	5.400.000	9	5.400.000
100	b-	Provisión y colocación de mueble bajo mesada con 2 bachas profundas de acero inoxidable, cerramiento inferior de placas lisas de melamina 18mm, con terminación fórmica. Incluir perforación de mesada.	un	2,2	650.000	1.430.000	2,2	1.430.000
		Carpinteria metálica						
101	a-	Puerta de chapa plegada, 0,9x2,1m	un	11	700.000	7.700.000	11	7.700.000
102	b-	Puerta Corta fuego con barra anti pánico y cerradura externa, 2 hojas de 0,6x2,1m	un	1	3.000.000	3.000.000	2	6.000.000
103	c-	Ventana de chapa doblada, tipo cabina-exclusa con 2 hojas pivotantes. Medidas: A=0,6m; h=0,5m; P= 0,45m	un	2	220.000	440.000	2	440.000
104	d-	Ventana chapa plegada tipo guillotina de 0,8x1,1m	un	2	400.000	800.000	2	800.000
105	e-	Ventana de chapa doblada persiana fija, de 0,8x0,5cm con marco de 8cm	un	5	320.000	1.600.000	5	1.600.000
106	f-	Ventana de chapa doblada proyectante, de 0,8x0,5cm con marco de 8cm	un	8	320.000	2.560.000	8	2.560.000
107	g-	Ventana chapa plegada proyectante 1,2x0,4m	un	2	250.000	500.000	2	500.000
108	h-	Ventana chapa plegada corrediza 1,2x1,1m	un	5	500.000	2.500.000	5	2.500.000
		Vidrios						
109	a-	Doble transparente	m2	8,1	115.000	931.500	8,1	931.500
		Mesadas						
110	a-	de granito, espesor 2cm, con zócalo y pollerón, sobre soportes metálicos	ml	9	800.000	7.200.000	9	7.200.000

Msc. Arq. Leticia Herreros C.
Directora
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

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

C.P. Moises Yo[illegible], Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

		Instalación agua corriente						
111	a-	Tubo PVC 1" liso	ml	11	25.000	275.000	11	275.000
112	b-	Tubo PVC 1/2" liso	ml	31,9	12.000	382.800	31,9	382.800
113	c-	Tubo PVC 1/2"para agua caliente	un	13,6	20.000	272.000	13,6	272.000
114	d-	Instalación para baño, fria y caliente	un	1	950.000	950.000	1	950.000
115	e-	Instalación para bacha doble, fria y caliente	un	1	1.000.000	1.000.000	1	1.000.000
116	f-	Instalación para ducha, fria y caliente	un	1	500.000	500.000	1	500.000
		Desagüe cloacal						
117	a-	Cañeria PVC 100 mm.	ml	17,7	25.000	442.500	17,7	442.500
118	b-	Rejilla de piso sifonada	un	5	90.000	450.000	5	450.000
119	c-	Cámara de inspección 40x40x40cm	un	2	220.000	440.000	2	440.000
120	d-	Cámara de inspección 60x60x60cm	un	3	350.000	1.050.000	3	1.050.000
121	e-	Cámara séptica	un	1	1.500.000	1.500.000	1	1.500.000
122	f-	Desagüe para baño	un	1	500.000	500.000	1	500.000
123	g-	Desagüe para bacha doble	un	1	450.000	450.000	1	450.000
124	h-	Desagüe para ducha	un	1	200.000	200.000	1	200.000
		Artefactos Sanitarios						
125	a-	Bacha profunda doble, de acero inoxidable sobre mesada del mismo material. Griferia con accionamiento a pie o rodilla.	un	1	690.000	690.000	1	690.000
126	b-	Lavatorio	un	1	320.000	320.000	1	320.000
127	c-	Inodoros	un	1	350.000	350.000	1	350.000
128	d-	Ducha, (brazo metálico) y griferia con mezcladora y ducha teléfono	un	1	600.000	600.000	1	600.000
129	e-	Juego de accesorios de losa	gl	1	130.000	130.000	1	130.000
		Desagüe Pluvial						
130	a-	Cañeria PVC 100 mm.	ml	53,7	30.000	1.611.000	53,7	1.611.000
131	b-	Canaleta moldurada 40cm, chapa N°24	ml	20,8	60.000	1.248.000	20,8	1.248.000
132	c-	Caños de bajada, tubo PVC 100mm	ml	17	30.000	510.000	17	510.000
133	d-	Rejilla pluvial 020x020	un	9	170.000	1.530.000	9	1.530.000
134	e-	Plato o boqueta desagüe	un	1	70.000	70.000	1	70.000
		Instalación Eléctrica						
135	a-	Bocas de luces	un	26	90.000	2.340.000	26	2.340.000
136	b-	Bocas de tomas monofásico	un	13	90.000	1.170.000	13	1.170.000
137	c	Bocas de tomas especiales	un	11	135.000	1.485.000	11	1.485.000
138	d-	Línea para aire acondicionado	un	5	300.000	1.500.000	5	1.500.000
139	e-	Línea para Termocalefón	un	1	300.000	300.000	1	300.000
140	f-	Artefactos fluorescentes 1x40w	un	3	30.000	90.000	3	90.000
141	g-	Artefactos fluorescentes 2x40w	un	23	70.000	1.610.000	23	1.610.000
142	h-	Tablero seccional trifásico, incluyendo todas las llaves necesarias para el bloque.	un	1	400.000	400.000	1	400.000
143	i-	Línea trifásica desde TP al TS	ml	28	40.000	1.120.000	28	1.120.000
		Pinturas						
144	a-	Pared exterior al látex con enduido	m2	90,7	24.000	2.176.800	90,7	2.176.800
145	b-	Pared interior al látex con enduido	m2	207,5	24.000	4.980.000	207,5	4.980.000
146	c-	Abertura metálica con esmalte sintético	m2	25	25.500	637.500	25	637.500
147	d-	Canaletas y bajadas con esmalte sintético	ml	44,6	20.000	892.000	44,6	892.000
		Limpieza						
148	a-	Limpieza periódica y final de obra	m2	77	5.100	392.700	77	392.700
		BLOQUE RESIDENCIA MÉDICA						
		Trabajos Preliminares						
149	a-	Replanteo y marcación	m2	77	2.730	210.210	77	210.210
150	b-	Remoción de mampostería	m2	117,5	4.870	572.225	117,5	572.225
151	c-	Remoción de aberturas	un	11	18.000	198.000	11	198.000

Msc. Ar[illegible] Leti[illegible] Herreros C.
Dir[illegible]
Dirección de [illegible]sos Físicos
M.S.P. [illegible]S.

Carlos E. López [illegible]
Representante Legal
PEGASUS S.A.
Empresa Constructora

C.P. Alcides Velázquez [illegible] Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

152	d-	Remoción de pisos	m2	63,8	6.800	433.840	63,8	433.840
153	e-	Remoción de Techo de teja con recuperación	m2	27,7	16.500	457.050	27,7	457.050
154	f-	Relleno de cascotes para rampa	m3	2,8	22.000	61.600	2,8	61.600
		Fundaciones						
155	a-	Cimiento PBC con cal (1/2:1:4), incluyendo excavación previa	m3	28	350.000	9.800.000	28	9.800.000
		Mampostería						
156	a-	Nivelación con ladrillo común y junta de 2 cm. de 0,30 m. de ancho (1:2:8) con cemento Tipo 1	m2	27,8	130.000	3.614.000	27,8	3.614.000
157	b-	Elevación con ladrillo común y junta de 2 cm. de 0,15m.(1-2-10) con cemento tipo 1	m2	122,5	67.000	8.207.500	122,5	8.207.500
158	c-	Mamposteria armada para asiento de viguetas y estructura metálica	ml	40,9	18.000	736.200	40,9	736.200
159	d-	De varilla altura Abertura	ml	40,9	18.000	736.200	40,9	736.200
		Aislación						
160	a-	Horizontal pared 0,15 (1-3)	ml	40,9	20.500	838.450	40,9	838.450
		Hormigón Armado						
161	a-	Zapata	m3	2,8	1.700.000	4.760.000	2,8	4.760.000
162	b-	Pilar de 30x15cm. H=2,6	m3	0,2	1.800.000	360.000	0,2	360.000
163	c-	Dintel prefabricado	ml	3,8	50.000	190.000	3,8	190.000
		Techo						
164	a-	de chapa galvanizada N°28 sobre cabriada de chapa doblada - **incluir cabriada y cenefa metálica**	m2	57,2	180.000	10.296.000	57,2	10.296.000
		Revoques						
165	a-	Pared interior una capa (1-4-16)	m2	252,1	22.000	5.546.200	252,1	5.546.200
166	b-	Pared exterior con hidróf (1-4-16)	m2	71,2	22.000	1.566.400	71,2	1.566.400
167	c-	Pared base azulejos con hidrof. (1-4-16)	m2	106,2	22.000	2.336.400	106,2	2.336.400
		Contrapiso						
168	a-	De Cascotes, 10 cm (1/4:1:4:6) sobre terreno natural	m2	74,3	30.500	2.266.150	74,3	2.266.150
		Piso						
169	a-	Granito base gris	m2	0	110.000	0	0	0
170	b-	Cerámica esmaltada. Incluir carpeta	m2	83	70.000	5.810.000	83	5.810.000
171	c-	Vinilico de alta resistencia 2mm, incluyendo carpeta, sobre rampa	m2	11,1	100.000	1.110.000	11,1	1.110.000
		Zócalo						
172	a-	Granitico	ml	0	49.000	0	0	0
		Revestimiento						
	a-	**Azulejos**						
173		a1- Azulejos blanco 15x15cm - H=2,1	m2	26,1	65.000	1.696.500	26,1	1.696.500
		Cielorraso						
174	a-	De yeso	m2	45,8	120.000	5.496.000	45,8	5.496.000
175	b-	Corniza	ml	60,5	30.000	1.815.000	60,5	1.815.000
		Carpintería metálica						
176	a-	Puerta de chapa plegada de 0,7x2,1, con marco de 15cm y cerradura	un	2	700.000	1.400.000	2	1.400.000
177	b-	Puerta de chapa plegada de 0,9x2,1m, con marco de 15cm y cerradura	un	3	680.000	2.040.000	3	2.040.000
178	c-	Puerta de chapa plegada de 1,3x2,1m, de dos hojas, con marco de 15cm y cerradura	un	2	900.000	1.800.000	2	1.800.000
179	d-	Ventana chapa plegada corrediza 0,9x1,1m	un	1	300.000	300.000	1	300.000
180	e-	Ventana chapa plegada corrediza 1,2x1,1m	un	1	380.000	380.000	1	380.000
181	f-	Ventana chapa plegada corrediza 2,1x1,1m	un	2	680.000	1.360.000	2	1.360.000
182	g-	Ventana chapa plegada proyectante 0,8x0,4m con marco de 8cm	un	2	220.000	440.000	2	440.000
		Vidrios						
183	a-	Doble transparente	m2	5,3	115.000	609.500	5,3	609.500
		Instalación agua corriente						
184	a-	Tubo PVC 3/4"	ml	6,3	25.000	157.500	6,3	157.500
185	b-	Instalación para baño, fria y caliente	un	2	900.000	1.800.000	2	1.800.000
		Desagüe cloacal						

Msc. Ana Lei[illegible] Herreros C.
Dir[illegible]a
Dirección de R[illegible]rsos Físicos
M.S.P. y B.S.

Daniel M. López A.
Representante Legal
MEDAGRO S.A.
Empresa Constructora

C.P. Alcides Vel[illegible] Delgado, Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

186	a-	Cañeria PVC 100 mm.	ml	6,3	20.000	126.000	6,3	126.000
187	b-	Desagüe para baño	un	2	450.000	900.000	2	900.000
		Artefactos Sanitarios						
188	a-	Lavatorio	un	2	300.000	600.000	2	600.000
189	b-	Inodoros	un	2	350.000	700.000	2	700.000
190	c-	Ducha, (brazo metálico) y griferia con mezcladora y ducha teléfono	un	2	600.000	1.200.000	2	1.200.000
191	d-	Juego de accesorios de losa	gl	2	150.000	300.000	2	300.000
		Desagüe Pluvial						
192	a-	Cañeria PVC 100 mm.	ml	15	30.000	450.000	15	450.000
193	b-	Canaleta moldurada 40cm, chapa N°24	ml	17,2	60.000	1.032.000	17,2	1.032.000
194	c-	Caños de bajada, tubo PVC 100mm	ml	10,3	30.000	309.000	10,3	309.000
195	d-	Rejilla pluvial 020x020	un	2	170.000	340.000	2	340.000
		Instalación Eléctrica						
196	a-	Bocas de luces	un	10	90.000	900.000	10	900.000
197	b-	Bocas de tomas monofásico	un	12	90.000	1.080.000	12	1.080.000
198	c-	Linea para aire acondicionado	un	2	300.000	600.000	2	600.000
199	d-	Linea para Termocalefón	un	1	300.000	300.000	1	300.000
200	e-	Línea para Ventilador de techo	un	2	132.500	265.000	2	265.000
201	f-	Artefactos fluorescentes 1x40w	un	4	35.000	140.000	4	140.000
202	g-	Artefactos fluorescentes 2x40w	un	6	70.000	420.000	6	420.000
203	h-	Tablero seccional trifásico, incluyendo todas las llaves necesarias para el bloque.	un	1	400.000	400.000	1	400.000
204	i-	Línea trifásica desde TP al TS	ml	32	40.000	1.280.000	32	1.280.000
		Pinturas						
205	a-	Pared exterior al látex con enduido	m2	71,2	23.600	1.680.320	71,2	1.680.320
206	b-	Pared interior al látex con enduido	m2	252,1	23.600	5.949.560	252,1	5.949.560
207	c-	Abertura metálica con esmalte sintético	ml	19,3	25.450	491.185	19,3	491.185
208	d-	Canaletas y bajadas con esmalte sintético	ml	27,5	20.000	550.000	27,5	550.000
		Limpieza						
209	a-	Limpieza periódica y final de obra	m2	77	5.100	392.700	77	392.700
		BLOQUE GALERÍAS						
		Trabajos Preliminares						
210	a-	Replanteo y marcación	m2	74	2.730	202.020	74	202.020
211	b-	Remoción de baranda	gl	1	105.000	105.000	1	105.000
		Mamposteria						
212	a-	Nivelación con ladrillo común y junta de 2 cm. de 0,30 m. de ancho (1:2:8) con cemento Tipo 1	m2	38	130.000	4.940.000	38	4.940.000
213	b-	Elevación con ladrillo común y junta de 2 cm. de 0,15m.(1-2-10) con cemento tipo 1	m2	106,8	67.000	7.155.600	106,8	7.155.600
		Aislación						
214	a-	Horizontal pared 0,15 (1-3)	ml	15,9	20.100	319.590	15,9	319.590
215	b-	de Losa con piso de tejuelita prensada y membrana asfáltica	m2	12	122.000	1.464.000	12	1.464.000
		Hormigón Armado						
216	a-	Zapata	m3	11	1.600.000	17.600.000	11	17.600.000
217	b-	Pilar de 30x15cm. H=2,6	m3	1,3	1.800.000	2.340.000	1,3	2.340.000
218	c-	Dintel prefabricado	ml	29,9	50.000	1.495.000	29,9	1.495.000
219	d-	Losa de viguetas prefabricadas y ladrillos cerámicos	m2	12	180.000	2.160.000	12	2.160.000
		Techo						
220	a-	de chapa galvanizada N°28 sobre cabriada de chapa doblada - **incluir cabriada y cenefa metálica**	m2	74,4	180.000	13.392.000	74,4	13.392.000
		Revoques						
221	a-	Pared interior una capa (1-4-16)	m2	203,1	22.000	4.468.200	203,1	4.468.200
222	b-	Pared exterior con hidróf (1-4-16)	m2	74,1	22.000	1.630.200	74,1	1.630.200
		Contrapiso						

Msc. Arq. Leticia Herreros C.
Directora
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

C.P. Aricides Velázquez Delgado, Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

223	a-	De Cascotes, 10 cm (1/4:1:4:6) sobre terreno natural	m2	71,8	30.500	2.189.900	71,8	2.189.900
		Piso						
224	a-	Granito base gris	m2	71,8	110.000	7.898.000	71,8	7.898.000
		Zócalo						
225	a-	Granítico	ml	67,6	49.000	3.312.400	67,6	3.312.400
		Carpintería metálica						
226	a-	Puerta de chapa plegada, 2 hojas de 0,5x0,8m	un	1	300.000	300.000	1	300.000
227	b-	Puerta de chapa doblada, 2 hojas de 0,75x2,1m	un	1	3.000.000	3.000.000	1	3.000.000
228	c-	Ventana de chapa doblada proyectante de 2,1x1,1cm	un	1	680.000	680.000	1	680.000
		Vidrios						
229	a-	Doble transparente	m2	2,3	115.000	264.500	2,3	264.500
		Desagüe Pluvial						
230	a-	Cañería PVC 100 mm.	ml	28	30.000	840.000	28	840.000
231	b-	Canaleta moldurada 40cm, chapa N°24	ml	28,3	60.000	1.698.000	28,3	1.698.000
232	c-	Caños de bajada, tubo PVC 100mm	ml	9	30.000	270.000	9	270.000
233	d-	Rejilla pluvial 020x020	un	5	170.000	850.000	5	850.000
234	e-	Plato o boqueta desagüe	un	2	70.000	140.000	2	140.000
		Instalación Eléctrica						
235	a-	Bocas de luces	un	21	90.000	1.890.000	21	1.890.000
236	b-	Bocas de tomas monofásico	un	3	90.000	270.000	3	270.000
237	f-	Artefactos fluorescentes 1x40w	un	2	35.000	70.000	2	70.000
238	g-	Artefactos fluorescentes 2x40w	un	19	70.000	1.330.000	19	1.330.000
239	i-	Línea trifásica hasta TS.	ml	20	40.000	800.000	20	800.000
		Pinturas						
240	a-	Pared exterior al látex con enduído	m2	64,8	23.600	1.529.280	64,8	1.529.280
241	b-	Pared interior al látex con enduído	m2	203,1	23.600	4.793.160	203,1	4.793.160
242	c-	Abertura metálica con esmalte sintético	m2	16,7	25.500	425.850	16,7	425.850
243	d-	Canaletas y bajadas con esmalte sintético	ml	37,3	20.000	746.000	37,3	746.000
		Limpieza						
244	a-	Limpieza periódica y final de obra	m2	74	5.100	377.400	74	377.400
		COMPRAS VARIAS						
		Equipamientos Eléctricos						
245	a-	Aire Acondicionado tipo split con filtro de 12000 BTU frío calor con su desagüe	un	10	3.000.000	30.000.000	11	33.000.000
246	b-	Aire Acondicionado tipo split con filtro de 18000 BTU frío calor con su desagüe	un	3	3.700.000	11.100.000	0	0
247	c-	Ventilador de techo	un	7	480.000	3.360.000	7	3.360.000
248	d-	Termocalefón 80L	un	3	2.200.000	6.600.000	3	6.600.000
		PREVENCIÓN CONTRA INCENDIO						
		PCI						
249	a-	Detectores humo calor	un	15	600.000	9.000.000	15	9.000.000
250	b-	Detectores termovelocimétrico	un	1	600.000	600.000	1	600.000
251	c-	Alarmas Audiovisuales	un	3	500.000	1.500.000	3	1.500.000
252	d-	Señales de emergencia	un	6	180.000	1.080.000	6	1.080.000
253	e-	Pulsadores manual	un	3	450.000	1.350.000	3	1.350.000
254	f-	Luces de emergencia	un	3	450.000	1.350.000	3	1.350.000
255	g-	Panel Central de Control	un	1	2.500.000	2.500.000	1	2.500.000
256	h-	Bocas de incendio equipadas, manguera de 45m.	un	0	3.000.000	0	0	0
257	i-	Boca de incendio siamesa	un	0	3.500.000	0	0	0

Msc. Arq. Leticia Herreros C.
Directora
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

Daniel E. López J.
Representante Legal
PEGASUS S.A.

C.P. Alcides Velázquez Delgado, Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

RUBROS NO CONTEMPLADOS ADENDA 01								
1		Relleno y compactación de terreno	m3	324	75.000	24.300.000	324	24.300.000
2		Piso cerámica esmaltada PI4	m2	172,9	107.500	18.586.750	172,9	18.586.750
3		Zócalo cerámica esmaltada PI4	ml	182,5	46.000	8.395.000	182,5	8.395.000
4		Carpeta base	m2	215,7	35.000	7.549.500	215,7	7.549.500
5		Cámara Séptica de 1,00x1,20x0,80	Unidad	1	3.200.000	3.200.000	1	3.200.000
6		Pozo ciego 1,50x3,00	Unidad	1	4.500.000	4.500.000	1	4.500.000
7		Cañeria pvc de 100mm conducción al pozo ciego	ml	25	30.000	750.000	25	750.000
8		Instalación de equipo de aire acondicionado de 12.000BTU; incluye extensión de cañeria de cobre	Unidad	10	1.000.000	10.000.000	10	10.000.000
9		Instalación de equipo de aire acondicionado de 18.000BTU; incluye extensión de cañeria de cobre	Unidad	3	1.200.000	3.600.000	3	3.600.000
10		Instalación de termo calefón de 80 litros	Unidad	3	350.000	1.050.000	3	1.050.000
11		Instalación de ventiladores de techo	Unidad	7	100.000	700.000	7	700.000
				Precio Total GS.		**663.470.831**		**656.670.831**

RUBROS NO CONTEMPLADOS PRESENTE ADENDA								
1		Provisión y colocación puerta metálica base de escalera	Unidad		3.000.000	0	1	3.000.000
2		Provisión y colocación de rejilla corrida de desague pluvial; incluye cañeria de desague bajo piso	Unidad		3.000.000	0	1	3.000.000
3		Provisión y colocación de rampa metálica móvil	Unidad		800.000	0	1	800.000
						SUB -TOTAL		6.800.000
						TOTAL PRESENTE ADENDA		**663.470.831**

RESUMEN:	
MONTO TOTAL ADENDA 01	**663.470.831**
MONTO TOTAL PRESENTE ADENDA	**663.470.831**
DIFERENCIA	**0**

3. CONFORMIDAD E INSTRUMENTACION.

En prueba de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 21 días del mes de Diciembre del 2018.

Sr. Alcides Velázquez Bogado
CONTRATANTE

C.P. Alcides Velázquez Bogado, Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Sr. Daniel Enrique López Aranda
CONTRATISTA

Daniel E. López Aranda
Representante
MAGRISSA

Sra. Leticia María Herreros Cataldi
CONTRATANTE

Msc. Arq. Leticia Herreros C.
Directora
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.