ADENDA Nº 03 - CONTRATO SUB UOC S1 Nº 21/2015 – CELEBRADO CON LA FIRMA CONCREX S.R.L.

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 04/2014 "CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACIÓN DE BLOQUES DE CONSULTORIO Y LABORATORIO PATOLOGICO DEL HOSPITAL GENERAL PARAGUAY - COREA DE SANTA ROSA DEL AGUARAY" AD REFERENDUM.

Entre, El MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL, domiciliado en Pettirossi esq. Brasil de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por el **Sr. Sergio Ramón Barrios Heyn**, con Cédula de Identidad Nº 1.751.749, Director General de la Dirección General Operativa de Contrataciones, designado por Resolución S.G. Nº 38 de fecha 23 de agosto de 2013, facultado a suscribir el presente contrato por Resolución D.G.O.C. Nº 964 /2014, de fecha 18 de Setiembre de 2014, por la cual se adjudica la Licitación Por Concurso de Ofertas Nº 14/2014, que les facultan a suscribir el presente Contrato, denominado en adelante el CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la Empresa **CONCREX S.R.L.** Con RUC Nro.80002156-8 domiciliada en la calle Gaudioso Núñez N° 1147 c/ Teodoro S. Mongelos de la Ciudad de Asunción - Paraguay, representada para este acto por el señor **EMILIO OSCAR BENITEZ RIOS** con C.I. Nro. 803.877, la que en adelante se le llamará el CONTRATISTA, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar la presente **LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 04/2014 "CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACIÓN DE BLOQUES DE CONSULTORIO Y LABORATORIO PATOLOGICO DEL HOSPITAL GENERAL PARAGUAY - COREA DE SANTA ROSA DEL AGUARAY" AD REFERENDUM.** La cual estará sujeta a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. FUNDAMENTO.

Que, por Memorándum de fecha 15/02/16, del fiscal de obras Arq. Cynthia Ramírez Alcaraz del Departamento de Fiscalización, dependiente de la Dirección de Recursos Físicos del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, que reza lo siguiente: " *se remite la solicitud del convenio modificatorio.*
La planilla fue verificada por esta fiscalización y ajustada en todos los casos necesarios con la empresa contratista.
Solicito la consideración y aprobación de las modificaciones avaladas en las documentaciones que se adjuntan en el expediente, para la elaboración del convenio modificatorio correspondiente, teniendo en cuenta que son rubros necesarios para la correcta y completa ejecución de la obra.
Se paraliza el conteo de plazo desde fecha 23 de noviembre del 2015, es espera de la aprobación de la adenda. El conteo de plazo se reiniciara a partir de la firma de la adenda.
Esta adenda no contempla variación del monto contractual".

Que, la Arq. Cynthia Ramírez a. Fiscal de Obra realiza la **JUSTIFICACION PARA TRABAJOS COMPENSATORIOS**: "*Se solicita un **Convenio Modificatorio de Contrato** a fin de realizar trabajos necesarios para la buena y total ejecución de la obra de referencia, para lo cual se ajustan varios rubros en la planilla de manera a que las cantidades reales a realizarse en obra se reflejen en una Adenda al contrato, los rubros adicionales que son necesarios y los de contrato que serán ejecutados en menor o mayor cantidad, son compensados sin generar variación del monto contractual.*
Se aclara que lo solicitado es producto del cambio de sitios de los proyectos adjudicados, a consecuencia de no poder replantearse el bloque de Laboratorio en el sitio implantado, por lo que se invierten las implantaciones y se generan las variaciones en los diferentes rubros.
Se paraliza el conteo de plazo, en espera de la aprobación de la adenda. El conteo de plazo se reiniciara a partir de la firma de la adenda".

Ing. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
SNPP

Que, en **Nota DRF N° 211/2016** de fecha 19/02/2016, el Arq. Horacio Loizaga Director de la Dirección de Recursos Físicos, remite el expediente generado por la Fiscal de obras a la Dirección General de Administración y finanzas, solicitado el Dictamen favorable de la Dirección de auditoria Interna según los siguientes puntos expuestos:

- *Autorizar el convenio modificatorio del contrato de referencia, a fin de realizar trabajos necesarios para la buena y total ejecución de la obra, para lo cual se ajustan varios rubros.*
- *Establecer que el plazo de ejecución de la obra se encuentra paralizado, la misma será reiniciado a partir de la firma de la ADENDA.*
- *Establecer que la presente erogación no implica pago alguno a favor del contratista.*
- *Establecer que las demás cláusulas del contrato de origen permanecen vigentes e invariables.*

Que, por **NOTA D.G.A.I. N° 144/16** de fecha 14/03/16, el Lic. Ramón R. Martínez Rolon, Director General de la Dirección General de Auditoria Interna, *remite adjunto el informe expedido por la Dirección General a su cargo, conforme a lo requerido en la NOTA D.R.F. N° 211/16.*

Que, el **INFORME DE AUDITORÍA INTERNA** emitido y refrendados por el Ing. Ernesto Mascheroni, Auditor ; Ing. Freddy Medina, Auditor; Econ. María Olivia Sanabria, Supervisora; Lic. Hipólita Santacruz de Díaz, Directora todos ellos de la dirección de Auditoria Financiera y el Lic. Ramón Martínez Rolón, Director General por la por la Dirección General de Auditoria Interna luego del estudio y verificación de lo solicitado según lo describe en la introducción con seis (6) puntos y el Desarrollo del informe con tres (3) punto, por el cual en la **CONCLUSION (punto tres (3))** Dice: "*Con base a lo expuesto precedentemente, es parecer de Esta Dirección de Auditoria Financiera, que las documentaciones para la celebración del Convenio Modificatorio de Obras en lo que respecta a la modificación de la Planilla por compensación de Rubros, se encuentra razonables, conforme a lo establecido en el Art. 62 de la Ley N° 2051 De Contrataciones Públicas*".

Que, teniendo en cuenta la **Adenda N° 01** (vigente y publicada en el SICP) al Contrato Sub UOC S1 N° 21/15, menciona: "*A través del presente instrumento, las partes acuerdan y aprueban la Adenda en cuanto a la Extensión del Plazo Contractual hasta el 31 de diciembre del 2016*", por lo que dicha modificación se encuentra dentro del plazo correspondiente.

Que, la firma Concrex S.R.L. remite la Nota de fecha 06/05/15, a al Departamento de Contratos y Garantías de la SUB UOC S1 mencionando lo siguiente: "*Por pedido de la presente me dirijo a usted a fin de contestar a su DCG-S1N° 16/26 DE FECHA 19/04/16, dando conformidad a lo solicitado*", con lo que la empresa expresa su conformidad.

Que, la Asesoría Jurídica de la Dirección General Operativa de Contrataciones, se expidió favorablemente a través del Dictamen (A.J.) Nº 15/2016, de fecha 01/07/16.

Que, analizando los motivos expuestos para la extensión del Contrato, no se observa reparo alguno, por lo que es viable, en virtud al Art. **62.- CONVENIOS MODIFICATORIOS EN OBRAS** de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que establece: de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que establece: En el caso de que fuere necesario ampliar, modificar o complementar una obra determinada debido a causas imprevistas o técnicas presentadas durante su ejecución, la Contratante podrá celebrar con el mismo contratista, sin licitación, pero con el informe previo favorable de la Auditoria General correspondiente, los convenios modificatorios que requiera la atención de los cambios antedichos, siempre que se mantengan los precios unitarios del contrato original, reajustados a la fecha de celebración del respectivo convenio; y para los casos en que los trabajos complementarios no se hallen previstos en el contrato original, estos sean acordados entre las partes previa firma del convenio.

Ing. Mario A. Sanabria
Director General
Dirección General de Contrataciones
Ministerio de Salud Pública y B.S.

Que el MEMORANDUM remitida y firmada por la Arq. Cynthia Ramírez, fiscal de obra aclara referente a lo emitido en su memorando anterior y solicita utilizar la planilla realiza por la misma y aprobada por DGAI, la cual adjunta a la misma, para la realización de la adenda y a fin de que pueda iniciar la obra.

Sólo podrán celebrarse convenios modificatorios en la medida que, conjunta o separadamente, no excedan del veinte por ciento del monto y plazo originalmente pactados y que no tengan por objeto otorgar al contratista condiciones más favorables con respecto a las señaladas originalmente en las bases y en el contrato.

Que, conforme a los Artículos 1º, 3º y 12º de la Resolución SG Nro. 29 de fecha 21 de agosto de 2013, corresponde al Director General de la Dirección Operativa de Contrataciones la suscripción de la presente adenda, como así también, la conducción administrativa del presente llamado.

Que, por Resolución D.G.O.C N°714 de fecha 22 de Julio del 2016, Aprueba la Adenda Nº 03 al Contrato SUB UOC S1 Nº 21/2015 firmado en el marco de LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 04/2014 "CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACIÓN DE BLOQUES DE CONSULTORIO Y LABORATORIO PATOLOGICO DEL HOSPITAL GENERAL PARAGUAY - COREA DE SANTA ROSA DEL AGUARAY" AD REFERENDUM y SE APRUEBA LAS MODIFICACIONES A REALIZAR AL CONTRATO MENCIONADO ANTERIORMENTE, Y ES CUANTO SIGUE:

2. ALCANCE DE LA MODIFICACIÓN:

A través del presente instrumento, las partes acuerdan y aprueban celebrar la Adenda N° 03 para el convenio modificatorio de obras en lo que respecta a la modificación de la Planilla por compensación de Rubros, conforme a lo establecido en el Art. 62 de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, y es como sigue:

SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES
SUB UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES S1
DEPARTAMENTO DE CONTRATOS Y GARANTÍAS

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

DIRECCION DE RECURSOS FISICOS

OBRA : PROYECTO DE AMPLIACION DE CONSULTORIO
UBICACIÓN: HOSPITAL SANTA ROSA DEL AGUARAY
PROPIETARIO: MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
PROFESIONAL: ARQ. HORACIO LOIZAGA
DIRECCION: CALLE BRASIL Y PETTIROSSI
SUP.TERRENO: 20178,42 m2
CTA.CTE.CTRAL.:

SUP.EXISTENTE: 4670 M2
SUP.A AMPLIAR: 200 M2

			CONTRATO			NUEVA IMPLANTACION	
No	***Rubros***	***Uni***	***Cant.***	***P.Unit.***	***Total***	***Cant.a ejecutar***	***Total***
1	**Preparación de obra**						
	a- Desraizar arboles	UN	1,00	200.000	200.000	1,00	200.000
	b- Replanteo y marcación	M2	167,00	2.000	334.000	167,00	334.000
2	**Relleno y compactación de terreno**						0
	a- Relleno ,compactar con maquina **H=2.00**	M3	74,00	52.000	3.848.000	**296,00**	15.392.000
3	**Colocación de Hormigón Armado**						0
	a- Tubulones incluye excavaciones y cabezales **H=040+1.5 22 Un**	M3		980.000			0
	b- Zapatas incluye excavaciones y HoAo y su posterior relleno	M3		1.850.000			0
	c- Pilares **22 Uni ...H= 2.00+3.5**	M3		2.200.000			0
	d- Vigas de fundación	ML		106.000			0
	e- Vigas superiores	ML		120.000			0
4	**Mampostería**						0
	a- Muro de contención- piedra **perimetral de 0,45m de ancho h= 1,70 m**	M3	16,15	330.000	5.329.500	**41,00**	13.530.000
	b- Nivelación de 030 armada	M2	15,00	140.000	2.100.000	**5,00**	700.000
	c- Elevación 015 común (1-2-10)	M2	494,00	82.000	40.508.000	494,00	40.508.000
	d- Mampostería armada un nivel (antepecho,dintel)	ML	206,00	22.000	4.532.000	206,00	4.532.000
	e- Sardinel laminado	ML	206,00	32.000	6.592.000	206,00	6.592.000
5	**Aislación**						0
	a- Horizontal pared 015(1-3)	ML	103,00	12.000	1.236.000	**103,00**	1.236.000
6	**Reparacion de techo**						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.	M2		180.000			0
7	**Revoques**						0
	a- Pared interior una capa (1-4-16)	M2	517,00	17.000	8.789.000	517,00	8.789.000
	b- Pared exterior con hidróf (1-4-16) (42+19)	M2	27,00	18.000	486.000	**107,00**	1.926.000
	c- Pared base azulejos con hidrof (1-4-16)	M2	261,00	16.000	4.176.000	261,00	4.176.000

Ing. MA[illegible]rcio Carlos
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
MSPBS

DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES
SUB UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES S1
DEPARTAMENTO DE CONTRATOS Y GARANTÍAS

	d- Unión paredes eliminando ángulos en procedimiento	ML	30,00	20.000	600.000	30,00	600.000
8	**Colocacion de Contrapiso**						
	a- Cascotes int. 10 cm terr natural (1-4-16-24)	M2		20.000			
	b- Cascotes ext. 10 cm terr natural (1-4-16-24)	M3		18.000			
9	**Colocación de Piso**						
	a- Mosaico granitico base gris	M2		110.000			
	b- Cerámico baño con base PI5 incluye carpeta	M2		98.000			
	c- Guarda obra baldozon de Ho	M2		66.000			
10	**Zócalo**						
	a- Granítico	ML	107,00	35.000	3.745.000	107,00	3.745.000
	b- Granítico hospitalario	ML	15,00	65.000	975.000	15,00	975.000
11	**Revestimiento**						0
	a- azulejos blanco						0
	a1- Azulejos SS HH= 2,10 c/cornisa ceram. Decorada Term	M2	105,00	74.000	7.770.000	105,00	7.770.000
	a2 Azulejos procedimiento H=1,8 con cornisa dec de term	M2	27,00	74.000	1.998.000	27,00	1.998.000
	a3 Azulejos consultorio H=1,50 con cornisa dec de term	M2	67,50	74.000	4.995.000	67,50	4.995.000
	a4- Azulejos espera-pasillo H=1,50 con cornisa dec de term	M2	61,50	74.000	4.551.000	61,50	4.551.000
	b- ladrillejos						0
	b1- Ladrillejos	M2	183,00	38.000	6.954.000	183,00	6.954.000
12	**Cielorraso con pintura**						0
	a- De fibra mineral de prensado húmedo antiinflamable en placas de 1,20 x 0,60 c/ estructura de chapa doblada	M2	134,00	140.000	18.760.000	134,00	18.760.000
	b- De placas de yeso junta tomada	M3	14,00	106.000	1.484.000	14,00	1.484.000
	c- Corniza media caña	ML	15,00	42.000	630.000	15,00	630.000
13	**Mesadas**						0
	a- De granito natural sobre estructura de madera, cerramiento inferior con puerta placa formicada y estante intermedio 2 bachas profundas con grifería pico móvil procedimiento	ML	7,00	1.350.000	9.450.000	**8,50**	11.475.000
14	**Aberturas de madera**						0
	a- P. Placa 0,7x2,15- P7	UN	4,00	680.000	2.720.000	4,00	2.720.000
	b- P. Placa 0,9x2,15- P9	UN	7,00	780.000	5.460.000	7,00	5.460.000
	C- Mueble admision de 1,20 de 0,9 y 1,10 de H mesada de granito natural sobre mueble de madera lustrada	ML	1,20	1.300.000	1.560.000	1,20	1.560.000
15	**Aberturas metálicas**						0
	a- Ventana proyectante 0,70x0,40	UN	5,00	180.000	900.000	5,00	900.000
	b- Ventana proyectante 2,10x0,40	UN	8,00	550.000	4.400.000	8,00	4.400.000
16	**Colocación de Vidrios**						0
	a- Doble	M2		130.000			0
	b- Puerta con vidrio templado de acceso principal de 2,40x,2,10	UN		4.000.000			0
17	**Instalación agua corriente**						0
	a- Cañería PVC 3/4"	ML	40,60	28.000	1.136.800	40,60	1.136.800
	b- Cañería PVC 1/2"	ML	48,00	27.000	1.296.000	48,00	1.296.000

	c- Llaves de paso 3/4"	UN	2,00	120.000	240.000	2,00	240.000
	d- Llaves de paso 1/2"	UN	8,00	85.000	680.000	8,00	680.000
	e- Canilla de patio	UN	2,00	65.000	130.000	2,00	130.000
18	**Desagüe cloacal**						0
	a- Cañería PVC 40	ML	10,00	25.000	250.000	10,00	250.000
	b- Cañería PVC 50	ML	15,00	27.000	405.000	15,00	405.000
	c- Cañería PVC 75 de ventilación	ML	30,00	32.000	960.000	30,00	960.000
	d- Cañería PVC 100 blanco	ML	45,00	24.000	1.080.000	45,00	1.080.000
	e- Rejilla de piso sifonada	UN	8	80.000	640.000	8	640.000
	f- Cámara inspección 040x040	UN	4,00	340.000	1.360.000	4,00	1.360.000
	g- Cámara inspección 060x060	UN	1,00	400.000	400.000	1,00	400.000
19	**Artefactos Sanitarios**						0
	a- Inodoro blanco cisterna baja	UN	6,00	450.000	2.700.000	6,00	2.700.000
	b- Inodoro para capacidades diferentes blanco	UN	1,00	1.000.000	1.000.000	1,00	1.000.000
	c- Lavatorio para capacidades diferentes incluye grifería	UN	1,00	1.200.000	1.200.000	1,00	1.200.000
	d- Lavatorio mediano con pedestal incluye griferia	UN	7,00	650.000	4.550.000	7,00	4.550.000
	e- Mingitorio incluye llave de paso	UN	1,00	500.000	500.000	1,00	500.000
	f- Accesorios de losa	UN	25,00	30.000	750.000	25,00	750.000
	g- Barras de acero inoxidable	UN	3,00	1.200.000	3.600.000	3,00	3.600.000
20	**Desagüe Pluvial**						0
	a- Canaleta alero desarrollo 33 chapa No 26	ML	36,00	45.000	1.620.000	36,00	1.620.000
	b- Bajada externa desarrollo 33 chapa No 24	ML	23,00	43.000	989.000	23,00	989.000
	c- Cañería PVC 100 marron	ML	45,00	24.000	1.080.000	45,00	1.080.000
	d- Rejilla de 0,30x0,30	UN	6,00	280.000	1.680.000	6,00	1.680.000
21	**Instalación Eléctrica**						0
	a- Bocas de luces	BC	28,00	88.000	2.464.000	28,00	2.464.000
	b- Bocas de tomas monofásico	BC	25,00	88.000	2.200.000	25,00	2.200.000
	c- Bocas de tomas trifásico	BC	1,00	100.000	100.000	1,00	100.000
	d- Bocas de tomas especial	BC	7,00	120.000	840.000	7,00	840.000
	e- Bocas de ventilador de techo	BC	6,00	88.000	528.000	6,00	528.000
	f- Línea para aire Split con desagüe incluye de 18000 btu	UN	5,00	450.000	2.250.000	5,00	2.250.000
	g- Artefactos fluorescentes 1x40w	UN	12,00	85.000	1.020.000	12,00	1.020.000
	h- Artefactos fluorescentes 2x40w embutido en cielorraso	UN	16,00	160.000	2.560.000	16,00	2.560.000
	i- Ventilador de techo	UN	6,00	480.000	2.880.000	6,00	2.880.000
	j- Prov. y colocac. de equipo de aire acondicionado split de 18.000 BTU	UN	5,00	3.400.000	17.000.000	5,00	17.000.000
	l- Tablero general (previo calculo)	GL	1,00	1.400.000	1.400.000	1,00	1.400.000
	m- Línea trifásico: del TP al Ts- ST/10	ML	50,00	130.000	6.500.000	50,00	6.500.000
	n- Extractor eolico	UN	2,00	750.000	1.500.000	2,00	1.500.000
	o- Teléfono	UN	5,00	300.000	1.500.000	5,00	1.500.000
	p- Registro eléctrico	UN	3,00	280.000	840.000	3,00	840.000
22	**Servicio de Pinturas**						
	a- Pared exterior al agua	M2		20.000			
	b- Pared interior al agua con enduido	M2		25.000			
	c- Abertura madera sintético	M2		28.000			
	d- Abertura metálica sintético	M2		30.000			
	e- Canaleta y bajada sintético	ML		28.000			

Lic. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones

DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES
SUB UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES S1
DEPARTAMENTO DE CONTRATOS Y GARANTÍAS

23	**Varios**						
	a- Provisión y plantación de 10 árboles nativos en el predio , (1 árbol removido) la altura mínima será de 1,20 m con protectores y tutores de madera.	UN	10	70.000	700.000		
	b- Limpieza periódica y final de obra	M2	200,00	2.500	500.000	200,00	500.000

Rectificación de rubros de planilla

1	**Estructura de Hormigon Armado -Previo Calculo**						0
	a- Tubulones incluye excavaciones y cabezales **H=040+1.5 22 Un**	M3	26,50	980.000	25.970.000	26,50	25.970.000
	b- Zapatas incluye excavaciones y HoAo y su posterior relleno	M3	0,30	1.850.000	555.000	0,30	555.000
	c- Pilares **22 Uni ...H= 2.00+3.5**	M3	3,00	2.200.000	6.600.000	**4,70**	10.340.000
	d- Vigas de fundación	ML	105,00	106.000	11.130.000	105,00	11.130.000
	e- Vigas superiores	ML	107,00	120.000	12.840.000	107,00	12.840.000
2	**Techo**						
	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.	M2	205,00	180.000	36.900.000	205,00	36.900.000
3	**Contrapiso**						
	a- Cascotes int. 10 cm terr natural (1-4-16-24)	M2	148,00	20.000	2.960.000	148,00	2.960.000
	b- Cascotes ext. 10 cm terr natural (1-4-16-24)	M3	43,00	18.000	774.000		
4	**Piso**						
	a- Mosaico granítico base gris	M2	120,00	110.000	13.200.000	120,00	13.200.000
	b- Cerámico baño con base PI5 incluye carpeta	M2	29,00	98.000	2.842.000	29,00	2.842.000
	c- Guarda obra baldozon de Ho	M2	43.000	66.000	2.838.000		
5	**Pinturas**						
	a- Pared exterior al agua	M2	27,00	20.000	540.000	27,00	540.000
	b- Pared interior al agua con enduido	M2	517,00	25.000	12.925.000	517,00	12.925.000
	c- Abertura madera sintético	M2	38,00	28.000	1.064.000	38,00	1.064.000
	d- Abertura metálica sintético	M2	16,00	30.000	480.000	16,00	480.000
	e- Canaleta y bajada sintético	ML	59,00	28.000	1.652.000	59,00	1.652.000
6	**Vidrios**						0
	a- Doble	M2	8,30	130.000	130.000	8,30	1.079.000
	b- Puerta con vidrio templado de acceso principal de 2,40x,2,10	UN	1,00	4.000.000	130.000	1,00	4.000.000
	Imprevistos						
1	**Instalacion Electrica**						
	a Bocas para Teléfono	UN		88.000	0	5,00	440.000
2	AislacionVertical (muro de contención)	M2		26.000	0	**84,00**	2.184.000
3	Jardinería exterior en canteros, plantas ornamentales , piedras decorativas, iluminacion.						0
	a- Iluminación exterior con artefactos tipo faroles de 3 candelabros con caño soporte metálico altura 1,80m y base de material, conexión subterránea con cables NYY, tablero con llaves tipo europeas	un		760.000	0	10,00	7.600.000
	b- Cantero de piedra bruta colocada, relleno con suelo vegetal, altura 50 cm	ml		450.000	0	16,00	7.200.000
	c- Plantas ornamentales de jardinería, a razón de 3 unidades por ml de cantero	un		20.000	0	48,00	960.000
	d- Piedras menudas ornamentales de colores, esparcidas en anchos apropiados alrededor de canteros y faroles	m2		58.000	0	60,00	3.480.000

Ing. Miguel Sergio Barrios
Director General
Dirección de Licitaciones

DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES
SUB UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES S1
DEPARTAMENTO DE CONTRATOS Y GARANTÍAS

	e-	Provisión y plantación de plantines de árboles autoctonos, dentro del predio y en exteriores alrededor del mismo	un	70.000	0	12,00	840.000
	f-	Cuidados culturales posteriores a la plantación de árboles y plantas ornamentales	gl	1.199.380	0	1,00	1.199.380
					366.460.300		**411.601.180**

Monto contractual	366.460.300
Monto adendado	411.601.180
Monto adicional	**45.140.880** Consultorio

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
GOBIERNO NACIONAL

DIRECCION DE RECURSOS FISICOS

OBRA : PROYECTO AMPLIACION DE CONSULTORIOS- PREVENCION CONTRA INCENDIOS.
UBICACIÓN: HOSPITAL SANTA ROSA DEL AGUARAY
DIRECCION:
PROPIETARIO: MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
PROFESIONAL: ARQ. HORACIO LOIZAGA **SUP.A PROTEGER:** 200 M2
PAT. PROF:
DIRECCION: CALLE BRASIL Y PETTIROSSI

SUP.TERRENO: 20187,42m2

CTA.CTE.CTRAL.:

			CONTRATO				NUEVA IMPLANTACION		
No	***Rubros***	***Uni***	***Cant.***	***P.Unit.***	***S.Total***	***TOTAL***	***Cant.***	***S.Total***	***TOTAL***
1	**Instalación prevención contra incendio**					**11.025.000**			**11.025.000**
	a- Cañería Galv 3"	ML	17,00	95.000	1.615.000		17,00	1.615.000	
	b- BIE-Boca incendio equipada con manguera 30 m	UN	1,00	2.100.000	2.100.000		1,00	2.100.000	
	c- H/C-Detector de humo calor con circuito	UN	6,00	150.000	900.000		6,00	900.000	
	d- LE-Luz de emergencia	UN	1,00	180.000	180.000		1,00	180.000	
	e- PM-Pulsador manual	UN	1,00	80.000	80.000		1,00	80.000	
	f- AAV-Alarma audiovisual	UN	1,00	650.000	650.000		1,00	650.000	
	g- SE-Señalización salida de emergencia	UN	3,00	120.000	360.000		3,00	360.000	
	h- EI-Extintor espuma quimica de 4 Kg	UN	1,00	340.000	340.000		1,00	340.000	
	i- EI-Extintor halogeno de 4 Kg	UN	1,00	650.000	650.000		1,00	650.000	
	j- Panel central de control	UN	1,00	3.800.000	3.800.000		1,00	3.800.000	
	k- Disyuntor diferencial	UN	1,00	350.000	350.000		1,00	350.000	
						11.025.000			**11.025.000**

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

DIRECCION DE RECURSOS FISICOS

OBRA : PROYECTO DE AMPLIACION DE LABORATORIO PATOLOGICO
UBICACIÓN: HOSPITAL SANTA ROSA DEL AGUARAY
PROPIETARIO: MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
PROFESIONAL: ARQ. HORACIO LOIZAGA
DIRECCION: CALLE BRASIL Y PETTIROSSI **SUP.EXISTENTE:** 4670 M2
SUP.TERRENO: 20187,42 m2 **SUP.A AMPLIAR:** 259 M2
CTA.CTE.CTRAL.:

			CONTRATO			NUEVA IMPLANTACION	
No	***Rubros***	***Uni***	***Cant.***	***P.Unit.***	***Total***	***Cant.a ejecutar***	***S.Total***
1	**Preparación de obra**						
a-	Corte de ramas, troncos y desraizado árbol grande con retiro de dichos elementos fuera del predio.	UN	**1,00**	200.000	200.000	**1,00**	200.000
b-	Replanteo y marcación	M2	219,00	2.000	438.000	219,00	438.000
2	**Movimiento de tierra**						
a-	Relleno ,compactar con maquina	M3	**292,50**	52.000	15.210.000	97,00	5.044.000
3	**Colocacion de Hormigon**						
a-	Tubulones incluye excavaciones y cabezales H=0.8+1.5 26 Un	M3		980.000	0		0
b-	Pilares	M3		2.200.000	0		0
c-	Vigas de fundación	ML		106.000	0		0
d-	Vigas superiores	ML		120.000	0		0
4	**Mampostería**						
a-	Muro de contención- piedra perimetral de 0,45m de ancho h= 1,50 m H=0.5	M3	**43,20**	330.000	14.256.000	14,40	4.752.000
b-	Nivelacion de 030 armada H=0.10	M2	29,60	140.000	4.144.000	10,00	1.400.000
c-	Elevación 015 común (1-2-10)	M2	782,00	82.000	64.124.000	782,00	64.124.000
d-	Mampostería armada un nivel (antepecho,dintel)	ML	325,50	22.000	7.161.000	325,50	7.161.000
e-	Sardinel laminado	ML	88,00	32.000	2.816.000	88,00	2.816.000
5	**Aislación**						
a-	Horizontal pared 015(1-3)	ML	163,00	12.000	1.956.000	163,00	1.956.000
b-	Vertical (muro de contencion)	M2	**96,00**	26.000	2.496.000		0
6	**Reparacion de Techos**						
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.	M2		180.000	0		0
7	**Revoques**						
a-	Pared interior una capa (1-4-16)	M2	968,00	17.000	16.456.000	968,00	16.456.000
b-	Pared exterior con hidróf (1-4-16) (42+19)	M2	**128,00**	18.000	2.304.000	122,00	2.196.000

Lic. Sergio Farias
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones

	c- Pared base azulejos con hidrof (1-4-16)	M2	347,00	16.000	5.552.000	347,00	5.552.000
	d- Unión paredes eliminando ángulos en Sala de laboratorio	ML	21,00	20.000	420.000	21,00	420.000
8	**Colocacion de Contrapiso**						
	a- Cascotes int. 10 cm terr natural (1-4-16-24)	M2		20.000	0		0
	b- Cascotes ext. 10 cm terr natural (1-4-16-24)	M3		18.000	0		0
9	**Colocacion de Piso**						
	a- Mosaico granítico base gris	M2		110.000	0		0
	b- Cerámico baño con base PI5 incluye carpeta	M2		98.000	0		0
	c- Guarda obra baldozon de Ho	M2		66.000	0		0
10	**Zócalo**						
	a- Granítico	ML	157,00	35.000	5.495.000	157,00	5.495.000
	b- Granítico hospitalario	ML	32,00	65.000	2.080.000	32,00	2.080.000
11	**Revestimiento**						
	a- azulejos blanco						
	a1- Azulejos SS HH= 2,10 c/cornisa ceram. Decorada Term	M2	90,00	74.000	6.660.000	90,00	6.660.000
	a2 Azulejos laboratorio H=0,60 con cornisa dec de term	M2	48,00	74.000	3.552.000	48,00	3.552.000
	a3 Azulejos vestidor y consultorio H=1,50 con cornisa dec de term	M2	104,00	74.000	7.696.000	104,00	7.696.000
	a4- Azulejos espera-pasillo-pasillo H=1,50 con cornisa dec de term	M2	105,00	74.000	7.770.000	105,00	7.770.000
	b- ladrillejos						
	b1- Ladrillejos	M2	217,00	38.000	8.246.000	217,00	8.246.000
12	**Cielorraso con pintura**						
	a- De fibra mineral de prensado húmedo antiinflamable en placas de 1,20 x 0,60 c/ estructura de chapa doblada	M2	162,50	140.000	22.750.000	162,50	22.750.000
	b- De placas de yeso junta tomada	M3	32,50	106.000	3.445.000	32,50	3.445.000
	c- Corniza media caña	ML	32,00	42.000	1.344.000	32,00	1.344.000
13	**Mesadas**						
	a- De granito natural sobre estructura de madera, cerramiento inferior con puerta placa formicada y estante intermedio 2 bachas profundas con grifería pico móvil laboratorio	ML	16,40	1.350.000	22.140.000	16,40	22.140.000
	b- Alacena de formica en laboratorio	ML	14,00	450.000	6.300.000	14,00	6.300.000
14	**Aberturas de madera**						
	a- P. Placa 0,7x2,15- P7	UN	5,00	680.000	3.400.000	5,00	3.400.000
	b- P. Placa 0,8x2,15- P8	UN	2,00	750.000	1.500.000	2,00	1.500.000
	c- P. Placa 0,9x2,15- P9	UN	12,00	780.000	9.360.000	12,00	9.360.000
	d- Mueble admision de 2,7 y 3,2 de 0,9 y 1,10 de H mesada de granito natural sobre mueble de madera lustrada	ML	6,00	1.300.000	7.800.000	6,00	7.800.000
15	**Aberturas metálicas**						
	a- Ventana proyectante 0,70x0,40	UN	8,00	180.000	1.440.000	8,00	1.440.000

Ing. Mario Angel Carlos
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPBS

DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES
SUB UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES S1
DEPARTAMENTO DE CONTRATOS Y GARANTÍAS

	b- Ventana proyectante 2,10x0,40	UN	9,00	550.000	4.950.000	9,00	4.950.000
	c- Puerta metálica de acceso lateral de 1,30x2,10	UN	1,00	1.600.000	1.600.000	1,00	1.600.000
	d- Puerta salida de emergencia de 1,20x2,10 con barral antipanico	UN	1,00	2.000.000	2.000.000	1,00	2.000.000
16	**Colacion de Vidrios**						
	a- Doble	M2		130.000	0		0
	b- Puerta con vidrio templado de acceso principal de 1,60x,2,10	UN		3.500.000	0		0
17	**Instalación agua corriente**						
	a- Cañería PVC 3/4"	ML	70,00	28.000	1.960.000	70,00	1.960.000
	b- Cañería PVC 1/2"	ML	36,00	27.000	972.000	36,00	972.000
	c- Llaves de paso 3/4"	UN	2,00	120.000	240.000	2,00	240.000
	d- Llaves de paso 1/2"	UN	10,00	85.000	850.000	10,00	850.000
	e- Canilla de patio	UN	1,00	65.000	65.000	1,00	65.000
18	**Desagüe cloacal**						
	a- Cañería PVC 40	ML	6,00	25.000	150.000	6,00	150.000
	b- Cañería PVC 50	ML	12,00	27.000	324.000	12,00	324.000
	c- Cañería PVC 75 de ventilación	ML	15,00	32.000	480.000	15,00	480.000
	d- Cañería PVC 100 blanco	ML	66	24.000	1.584.000	66	1.584.000
	e- Rejilla de piso sifonada	UN	7	80.000	560.000	7	560.000
	f- Cámara inspección 040x040	UN	6,00	340.000	2.040.000	6,00	2.040.000
	g- Cámara inspección 060x060	UN	3,00	400.000	1.200.000	3,00	1.200.000
	h- Cámara séptica de tratamiento neutralizante	UN	1,00	2.800.000	2.800.000	1,00	2.800.000
19	**Artefactos Sanitarios**						
	a- Inodoro blanco cisterna baja	UN	5,00	450.000	2.250.000	5,00	2.250.000
	b- Inodoro para capacidades diferentes blanco	UN	1,00	1.000.000	1.000.000	1,00	1.000.000
	c- Lavatorio para capacidades diferentes incluye grifería	UN	6,00	1.200.000	7.200.000	6,00	7.200.000
	d- Lavatorio mediano con pedestal incluye grifería	UN	1,00	650.000	650.000	1,00	650.000
	e- Accesorios de losa	UN	15,00	30.000	450.000	15,00	450.000
	f- Barras de acero inoxidable	UN	2,00	1.200.000	2.400.000	2,00	2.400.000
20	**Desagüe Pluvial**						
	a- Canaleta alero desarrollo 33 chapa No 26	ML	45,00	45.000	2.025.000	45,00	2.025.000
	b- Bajada externa desarrollo 33 chapa No 24	ML	32,00	43.000	1.376.000	32,00	1.376.000
	c- Cañería PVC 100 blanco	ML	35	24.000	840.000	35	840.000
	d- Rejilla de 0,30x0,30	UN	6,00	280.000	1.680.000	6,00	1.680.000
21	**Instalación Eléctrica**						
	a- Bocas de luces	BC	45,00	88.000	3.960.000	45,00	3.960.000
	b- Bocas de tomas monofásico	BC	24,00	88.000	2.112.000	24,00	2.112.000
	c- Bocas de tomas trifásico	BC	34,00	100.000	3.400.000	34,00	3.400.000
	d- Bocas de tomas especial	BC	10,00	120.000	1.200.000	10,00	1.200.000
	e- Bocas de ventilador de techo	BC	8,00	88.000	704.000	8,00	704.000
	f- Línea para aire Split con desagüe incluye de 12000 btu y 24000 btu	UN	7,00	450.000	3.150.000	7,00	3.150.000

	g-	Artefactos fluorescentes 1x40w	UN	22,00	85.000	1.870.000	22,00	1.870.000
	h-	Artefactos fluorescentes 2x40w embutido en cielorraso	UN	23,00	160.000	3.680.000	23,00	3.680.000
	i-	Ventilador de techo	UN	8,00	480.000	3.840.000	8,00	3.840.000
	j-	Prov. y colocac. de equipo de aire acondicionado split de 12.000 BTU	UN	6,00	2.800.000	16.800.000	6,00	16.800.000
	k-	Prov. y colocac. de equipo de aire acondicionado split de24.000 BTU	UN	1,00	4.800.000	4.800.000	1,00	4.800.000
	l-	Tablero general (previo calculo)	GL	1,00	1.400.000	1.400.000	1,00	1.400.000
	m-	Línea trifásico: del TP al Ts-ST/10	ML	50,00	130.000	6.500.000	50,00	6.500.000
	n-	Extractor eolico	UN	2,00	750.000	1.500.000	2,00	1.500.000
	o-	Teléfono	UN	9,00	300.000	2.700.000	9,00	2.700.000
	p-	Registro eléctrico	UN	2,00	280.000	560.000	2,00	560.000
22	**Servicios de Pinturas**							
	a-	Pared exterior al agua	M2		20.000	0		0
	b-	Pared interior al agua con enduido	M2		25.000	0		0
	c-	Abertura madera sintético	M2		28.000	0		0
	d-	Abertura metálica sintético	M2		30.000	0		0
	e-	Canaleta y bajada sintético	ML		28.000	0		0
23	**Varios**							
	a-	Provisión y plantación de 10 árboles nativos en el predio , (1 árbol removido) la altura mínima será de 1,20 m con protectores y tutores de madera.	UN	10	70.000	700.000	10	700.000
	b-	Limpieza periódica y final de obra	M2	259,00	2.500	647.500	259,00	647.500
								0
					TOTAL			

Rectificacion de rubros de planilla

1	**Estructura de HºAº -Previo calculo**						
	a-	Tubulones incluye excavaciones y cabezales H=0.4+1.5 28 Un	M3	31,20	980.000	30.576.000	31,20	30.576.000
	b-	Pilares	M3	**4,93**	2.200.000	10.846.000	3,55	7.810.000
	c-	Vigas de fundación	ML	167,00	106.000	17.702.000	167,00	17.702.000
	d-	Vigas superiores	ML	163,00	120.000	19.560.000	163,00	19.560.000
2	**Techos**							
	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.	M2	266,00	180.000	47.880.000	266,00	47.880.000
3	**Contrapiso**							
	a-	Cascotes int. 10 cm terr natural (1-4-16-24)	M2	195,00	20.000	3.900.000	195,00	3.900.000
	b-	Cascotes ext. 10 cm terr natural (1-4-16-24)	M3	52,00	18.000	936.000	52,00	936.000
4	**Piso**							
	a-	Mosaico granítico base gris	M2	176,00	110.000	19.360.000	176,00	19.360.000

Ing. Jorge Sanchez Carrizo
Director General
Dirección General de Contrataciones
Ministerio de Salud Pública y B.S.

DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES
SUB UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES S1
DEPARTAMENTO DE CONTRATOS Y GARANTÍAS

	b- Cerámico baño con base PI5 incluye carpeta	M2	19,00	98.000	1.862.000	19,00	1.862.000
	c- Guarda obra baldozon de Ho	M2	52,00	66.000	3.432.000	52,00	3.432.000
5	**Vidrios**						
	a- Doble	M2	15,00	130.000	1.950.000	15,00	1.950.000
	b- Puerta con vidrio templado de acceso principal de 1,60x,2,10	UN	1,00	3.500.000	3.500.000	1,00	3.500.000
6	**Pinturas**						
	a- Pared exterior al agua	M2	**128,00**	20.000	2.560.000	122,00	2.440.000
	b- Pared interior al agua con enduido	M2	968,00	25.000	24.200.000	968,00	24.200.000
	c- Abertura madera sintético	M2	70,00	28.000	1.960.000	70,00	1.960.000
	d- Abertura metálica sintético	M2	30,00	30.000	900.000	30,00	900.000
	e- Canaleta y bajada sintético	ML	77,00	28.000	2.156.000	77,00	2.156.000
	Imprevistos						
1	**Instalación Eléctrica**						
	a- Bocas tomas de teléfono	BC		88.000	0	9,00	792.000
					552.960.500		**525.578.500**

Monto contractual	552.960.500
Monto adendado	525.578.500
Saldo a favor	**27.382.000**

Dr. Eusebio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. B.S.

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

DIRECCION DE RECURSOS FISICOS

OBRA : PROYECTO LABORATORIO - PREVENCION CONTRA INCENDIOS.
UBICACIÓN: HOSPITAL SANTA ROSA DEL AGUARAY
DIRECCION:
PROPIETARIO: MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
PROFESIONAL: ARQ. HORACIO LOIZAGA **SUP.A PROTEGER:** 259 M2
PAT. PROF:
DIRECCION: CALLE BRASIL Y PETTIROSSI

SUP.TERRENO: 20187,42 m2
CTA.CTE.CTRAL.:

			CONTRATO				NUEVA IMPLANTACION		
No	***Rubros***	***Uni***	***Cant.***	***P.Unit.***	***S.Total***	***TOTAL***	***Cant.***	***S.Total***	***TOTAL***
1	**Instalación prevención contra incendio**					**12.315.000**			**12.315.000**
a-	Cañería Galv 3"	ML	5,00	95.000	475.000		5,00	475.000	
b-	BIE-Boca incendio equipada con manguera 30 m	UN	1,00	2.100.000	2.100.000		1,00	2.100.000	
c-	H/C-Detector de humo calor con circuito	UN	11,00	150.000	1.650.000		11,00	1.650.000	
d-	LE-Luz de emergencia	UN	2,00	180.000	360.000		2,00	360.000	
e-	PM-Pulsador manual	UN	2,00	80.000	160.000		2,00	160.000	
f-	AAV-Alarma audiovisual	UN	2,00	650.000	1.300.000		2,00	1.300.000	
g-	SE-Señalización salida de emergencia	UN	4,00	120.000	480.000		4,00	480.000	
h-	EI-Extintor espuma quimica de 4 Kg	UN	1,00	340.000	340.000		1,00	340.000	
i-	EI-Extintor halogeno de 4 Kg	UN	2,00	650.000	1.300.000		2,00	1.300.000	
j-	Panel central de control	UN	1,00	3.800.000	3.800.000		1,00	3.800.000	
k-	Disyuntor diferencial	UN	1,00	350.000	350.000		1,00	350.000	
						12.315.000			**12.315.000**

DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES
SUB UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES S1
DEPARTAMENTO DE CONTRATOS Y GARANTÍAS

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

DIRECCION DE RECURSOS FISICOS

OBRA : PROYECTO OBRAS EXTERIORES
UBICACIÓN: HOSPITAL SANTA ROSA DEL AGUARAY
PROPIETARIO: MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
PROFESIONAL: ARQ. HORACIO LOIZAGA
DIRECCION: CALLE BRASIL Y PETTIROSSI **SUP.EXISTENTE:** 4670 M2
SUP.TERRENO: 20187,42 m2 **SUP.A AMPLIAR:** 106,00 M2
CTA.CTE.CTRAL.:

			CONTRATO			NUEVA IMPLANTACION	
No	**Rubros**	**Uni**	**Cant.**	**P.Unit.**	**Total**	***Cant a ejecutar***	**Total**
1	**Preparación de obra**						
	a- Corte de ramas, troncos y desraizado árbol grande con retiro de dichos elementos fuera del predio.	UN	2,00	200.000	400.000	2,00	400.000
	b- Corte de ramas, troncos y desraizado árboles pequeños con retiro de dichos elementos fuera del predio.	UN	4,00	200.000	800.000	4,00	800.000
2	**Movimiento de tierra**						
	a- Relleno y compactación con máquina. Promedio 0,8	M3	146,79	52.000	7.633.080	120,00	6.240.000
	b- Excavación zapata para pilares de pasillo y conectores Prof.promedio 1,50,0,80x0,80x26 un	M3	26,88	52.000	1.397.760	25,00	1.300.000
	c- Excavación para cimentación corrida de cordón lateral.	M3	49,00	52.000	2.548.000	15,00	780.000
3	**Cimiento**						
	a- Piedra bruta blanca (1:2:10)	M3	49,00	330.000	16.170.000	15,00	4.950.000
4	**Mamposteria**						
	a- De nivelación armada de 0,30m	M2	68,00	140.000	9.520.000	26,70	3.738.000
5	**Aislacion**						
	a- Horizontal de pared de 0.30m(1-3) del cordon	ML	137,04	12.000	1.644.480	89,00	1.068.000
	b- Vertical de pared	M2	68,52	26.000	1.781.520	45,00	1.170.000
6	**Estructura de HºAº -Previo calculo**						
	a- Zapatas para pilares de 0,80x0,80x0,45m	M3	8,06	1.850.000	14.918.400	8,06	14.918.400
	b- Tronco para pilares de 0,25x0,25x1,50m	M3	1,77	2.200.000	3.894.000	1,77	3.894.000
	c- Pilares en pasillos exteriores D=0,25m	M3	5,13	2.200.000	11.286.000	5,13	11.286.000
	d- Cordón para tope de ruedas en estacionamiento.	M3	0,53	2.000.000	1.050.000	0,53	1.050.000
7	**Reparacion de techo**						
	a- Techo de chapas onduladas galvanizadas No 28 con estructura metálica pintadas de chapas doblada con cabriadas y correas, similar al existente.	M2		140.000	0		0
8	**Revoques**						
	a- Pared de pilares exteriores en galería y conector con hidróf (1-4-16)	M2	82,08	18.000	1.477.440	82,08	1.477.440

Ing. Mario Serafini Fariña
Director General

DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES
SUB UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES S1
DEPARTAMENTO DE CONTRATOS Y GARANTÍAS

	b- Cordón lateral	M2	34,26	18.000	616.680	26,70	480.600
9	**Colocacion de Contrapiso**						
	a- Cascotes ext. 10 cm terr natural (1-4-16-24)	M3		18.000	0		0
10	**Colocacion de Piso**						
	a- Canto rodado cargado in situ en pasillo conector y galería según plano	M2		110.000	0		0
	c- De adoquín similar al existente en acseso vehicular, con colchón de arena previo apisonado.	M2		76.000	0		0
11	**Desagüe Pluvial**						
	a- Canaleta alero desarrollo 33 chapa No 26	ML	69,54	45.000	3.129.300	69,54	3.129.300
	b- Bajada externa desarrollo 33 chapa No 24	ML	21,00	43.000	903.000	21,00	903.000
	c- Cañería PVC 100 marron	ML	59,63	24.000	1.431.120	59,63	1.431.120
	d- Rejilla de 0,40x0,40 con pintura sintetica previo tratamiento antioxido	UN	7,00	320.000	2.240.000	7,00	2.240.000
12	**Pinturas**						
	a- Pared de pilares exteriores en galeria y conector al látex.	M2	82,08	20.000	1.641.600	82,08	1.641.600
	b- Cordón lateral al látex	M2	34,26	20.000	685.200	26,70	534.000
	c- Canaleta y bajada sintético	ML	90,54	28.000	2.535.120	90,54	2.535.120
13	**Varios**						
	a- Provisión y plantación de 60 árboles nativos en el predio , (6 árboles removidos) la altura minima sera de 1,20 m con protectores y tutores de madera.	UN	60	70.000	4.200.000	60	4.200.000
	b- Limpieza periódica y final de obra	M2	311,15	2.500	777.875	311,15	777.875
	Rectificacion de rubros de planilla						
1	**Techos**						
	a- Techo de chapas onduladas galvanizadas No 28 con estructura metálica pintadas de chapas doblada con cabriadas y correas, similar al existente.	M2	106,70	140.000	14.938.000	162,00	22.680.000
2	**Contrapiso**						
	a- Cascotes ext. 10 cm terr natural (1-4-16-24)	M3	105,18	18.000	1.893.240	109,00	1.962.000
3	**Piso**						
	a- Canto rodado cargado in situ en pasillo conector y galería según plano	M2	105,18	110.000	11.569.800	108,00	11.990.000
	c- De adoquín similar al existente en acseso vehicular, con colchón de arena previo apisonado.	M2	205,97	76.000	15.653.720	190,00	11.400.000
					136.735.335		**118.976.455**

Monto contractual	136.735.335
Monto adendado	118.976.455
Saldo a favor	**17.758.880**

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

DIRECCION DE RECURSOS FISICOS

OBRA : PROYECTO AMPLIACION
UBICACIÓN: HOSPITAL SANTA ROSA DEL AGUARAY
DIRECCION:
PROPIETARIO: MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
PROFESIONAL: ARQ. HORACIO LOIZAGA
PAT. PROF:
DIRECCION: CALLE BRASIL Y PETTIROSSI
SUP.TERRENO: m2

CTA.CTE.CTRAL.:

No	*Rubros*	*Contrato*	*CAMBIO DE UBICACIÓN*
1	Construccion de consultorio	366.460.300	411.601.180
2	PCI consultorio	11.025.000	11.025.000
3	Construccion de laboratorio	552.960.500	525.578.500
4	PCI laboratorio	12.315.000	12.315.000
5	Exteriores	136.735.335	118.976.455
	TOTAL	1.079.496.135	1.079.496.135

LAS DEMÁS CLAUSULAS DEL MENCIONADO CONTRATO NO MODIFICADAS POR LA PRESENTE ADENDA SIGUEN VIGENTES E INVARIABLES

3. CONFORMIDAD E INSTRUMENTACIÓN

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 29 días del mes de julio de 2016.

SR. EMILIO OSCAR BENITEZ RIOS
CONTRATISTA

SR. SERGIO RAMÓN BARRIOS HEYN
CONTRATANTE