ADENDA Nº 02 - 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. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P.y B.S.

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 71/2015, de fecha 05/04/16, refrendada por la Abog. Lourdes J. Safi D. y la Abgo. Yolanda Rodríguez representantes jurídicos, realizan el análisis jurído al caso ante todas las documentaciones expuestas anteriormente, y remitidas en un solo expediente concluyen lo siguiente: "*en base a lo expresado, a la justificación presentada por la Fiscal de Obras, el informe especial de la Dirección General de Auditoria Interna, y la invariabilidad de los montos originales del Contrato, esta Asesoría Jurídica, considera viable el pedido*".

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

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.

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° 241/16 de fecha 06 de abril del 2016, Aprueba la Adenda Nº 02 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° 02 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:

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

DONDE DICE:

VER ANEXO I DE ADJUDICACION

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

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	CONCREX S.R.L.		
					Precio unitario (IVA incluido)	Precio SubTotal (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
OBRA: PROYECTO DE AMPLIACION DE CONSULTORIO							
1	**72131601-002**	**Preparación de obra**	**Unidad**	**1**			**534.000**
a-		Desraizar arboles	UNI	1,00	200.000	200.000	
b-		Replanteo y marcación	M2	167,00	2.000	334.000	
2	**72102905-001**	**Relleno y compactación de terreno**	**Unidad**	**1**			**3.848.000**
a-		Relleno ,compactar con maquina	M3	74,00	52.000	3.848.000	
3	**72131601-004**	**Colocación de hormigón armado**	**Unidad**	**1**			**57.095.000**
a-		Tubulones incluye excavaciones y cabezales	M3	26,50	980.000	25.970.000	
b-		Zapatas incluye excavaciones y HºAº y su posterior relleno	M3	0,30	1.850.000	555.000	
c-		Pilares	M3	3,00	2.200.000	6.600.000	
d-		Vigas de fundación	ML	105,00	106.000	11.130.000	
e-		Vigas superiores	ML	107,00	120.000	12.840.000	
4	**72131601-005**	**Mampostería**	**Unidad**	1			**59.061.500**
a-		Muro de contención- piedra	M3	16,15	330.000	5.329.500	
b-		Nivelación de 030 armada	M2	15,00	140.000	2.100.000	
c-		Elevación 015 común (1-2-10)	M2	494,00	82.000	40.508.000	
d-		Mampostería armada un nivel (antepecho, dintel)	ML	206,00	22.000	4.532.000	
e-		Sardinel laminado	ML	206,00	32.000	6.592.000	
5	**72131601-006**	**Aislación**	**Unidad**	**1**			**1.236.000**
a-		Horizontal pared 015(1-3)	ML	103,00	12.000	1.236.000	
6	**72101601-001**	**Reparación de techo**	**Unidad**	**1**			**36.900.000**
a-		Techo de chapas onduladas galvanizadas No 28 con estructura metálica pintadas de chapas doblada con cabriadas y correas con cielorraso 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	
7	**72131601-008**	**Revoques**	**Unidad**	**1**			**14.051.000**
a-		Pared interior una capa (1 - 4 - 16)	M2	517,00	17.000	8.789.000	
b-		Pared exterior con hidróf (1 - 4 - 16) (42 + 19)	M2	27,00	18.000	486.000	
c-		Pared base azulejos con hidrof (1 - 4 - 16)	M2	261,00	16.000	4.176.000	

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	
8	**72131601-009**	**Colocación de contrapisos**	**Unidad**	**1**			**3.734.000**
a-		Cascotes int. 10 cm terr natural (1-4-16-24)	M2	148,00	20.000	2.960.000	
b-		Cascotes ext. 10 cm terr natural (1-4-16-24)	M3	43,00	18.000	774.000	
9	**72131601-009**	**Colocación de Piso**	**Unidad**	**1**			**18.880.000**
a-		Mosaico granítico base gris	M2	120,00	110.000	13.200.000	
b-		Cerámico baño con base PI5 incluye carpeta	M2	29,00	98.000	2.842.000	
c-		Guarda obra baldozon de Ho	M2	43,00	66.000	2.838.000	
10	**72101607-005**	**Instalación o colocación de zócalo**	**Unidad**	**1**			**4.720.000**
a-		Granitico	ML	107,00	35.000	3.745.000	
b-		Granítico hospitalario	ML	15,00	65.000	975.000	
11	**72101607-002**	**Revestimiento**	**Unidad**	**1**			
a-		**Azulejos blanco**					**19.314.000**
a1-		Azulejos SS HH= 2,10 c/cornisa ceram. Decorada Term	M2	105,00	74.000	7.770.000	
a2-		Azulejos procedimiento H=1,8 con cornisa dec de term	M2	27,00	74.000	1.998.000	
a3-		Azulejos consultorio H=1,50 con cornisa dec de term	M2	67,50	74.000	4.995.000	
a4-		Azulejos espera-pasillo H=1,50 con cornisa dec de term	M2	61,50	74.000	4.551.000	
b-		**Ladrillejos**					**6.954.000**
b1-		Ladrillejos	M2	183,00	38.000	6.954.000	
12	**72101601-002**	**Cielorraso con pintura**	**Unidad**	**1**			**20.874.000**
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	
b-		De placas de yeso junta tomada	M3	14,00	106.000	1.484.000	
c-		Cornisa media caña	ML	15,00	42.000	630.000	
13	**72102508-999**	**Mesada de mampostería con revestimiento**	**Unidad**	**1**			**9.450.000**
a-		De granito natural sobre estructura de madera, cerramiento inferior con puerta placa formicada y estante intermedio 2 bachas profundas con griferia pico móvil procedimiento	ML	7,00	1.350.000	9.450.000	
14	**72131601-010**	**Aberturas de madera**	**Unidad**	**1**			**9.740.000**
a-		P. Placa 0,7x2,15- P7	UNI	4,00	680.000	2.720.000	
b-		P. Placa 0,9x2,15- P9	UNI	7,00	780.000	5.460.000	
c-		Mueble admisión 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	

Lic. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPBS

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

15	**72131601-010**	**Aberturas metálicas**	**Unidad**	**1**			**5.300.000**
a-		Ventana proyectante 0,70x0,40	UNI	5,00	180.000	900.000	
b-		Ventana proyectante 2,10x0,40	UNI	8,00	550.000	4.400.000	
16	**72102602-004**	**Colocación de vidrios**	**Unidad**	**1**			**5.079.000**
a-		Doble	M2	8,30	130.000	1.079.000	
b-		Puerta con vidrio templado de acceso principal de 2,40x,2,10	UN	1,00	4.000.000	4.000.000	
17	**72102304-998**	**Instalación, mantenimiento o reparación de cañerías/conductos**	**Unidad**	**1**			**3.482.800**
a-		Cañería PVC 3/4"	ML	40,60	28.000	1.136.800	
b-		Cañería PVC 1/2"	ML	48,00	27.000	1.296.000	
c-		Llaves de paso 3/4"	UNI	2,00	120.000	240.000	
d-		Llaves de paso 1/2"	UNI	8,00	85.000	680.000	
e-		Canilla de patio	UNI	2,00	65.000	130.000	
18	**72102304-007**	**Construcción de desagüe cloacal**	**Unidad**	**1**			**5.095.000**
a-		Cañería PVC 40	ML	10,00	25.000	250.000	
b-		Cañería PVC 50	ML	15,00	27.000	405.000	
c-		Cañería PVC 75 de ventilación	ML	30,00	32.000	960.000	
d-		Cañería PVC 100 blanco	ML	45,00	24.000	1.080.000	
e-		Rejilla de piso sifonada	UNI	8	80.000	640.000	
f-		Cámara inspección 040x040	UNI	4,00	340.000	1.360.000	
g-		Cámara inspección 060x060	UNI	1,00	400.000	400.000	
19	**72131601-011**	**Instalaciones sanitarias**	**Unidad**	**1**			**14.300.000**
a-		Inodoro blanco cisterna baja	UNI	6,00	450.000	2.700.000	
b-		Inodoro para capacidades diferentes blanco	UNI	1,00	1.000.000	1.000.000	
c-		Lavatorio para capacidades diferentes incluye grifería	UNI	1,00	1.200.000	1.200.000	
d-		Lavatorio mediano con pedestal incluye grifería	UNI	7,00	650.000	4.550.000	
e-		Mingitorio incluye llave de paso	UNI	1,00	500.000	500.000	
f-		Accesorios de losa	UNI	25,00	30.000	750.000	
g-		Barras de acero inoxidable	UNI	3,00	1.200.000	3.600.000	
20	**72102304-005**	**Construcción de desagüe pluvial**	**Unidad**	**1**			**5.369.000**
a-		Canaleta alero desarrollo 33 chapa No 26	ML	36,00	45.000	1.620.000	
b-		Bajada externa desarrollo 33 chapa No 24	ML	23,00	43.000	989.000	
c-		Cañería PVC 100 marrón	ML	45,00	24.000	1.080.000	
d-		Rejilla de 0,30x0,30	UN	6,00	280.000	1.680.000	
21	**72131601-001**	**Construcción e instalaciones eléctricas**	**Unidad**	**1**			**43.582.000**
a-		Bocas de luces	BC	28,00	88.000	2.464.000	
b-		Bocas de tomas monofásico	BC	25,00	88.000	2.200.000	
c-		Bocas de tomas trifásico	BC	1,00	100.000	100.000	

Ing. MAE. Sergio Barros
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSP y BS

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

d-		Bocas de tomas especial	BC	7,00	120.000	840.000	
e-		Bocas de ventilador de techo	BC	6,00	88.000	528.000	
f-		Línea para aire Split con desagüe incluye de 18000 btu	UNI	5,00	450.000	2.250.000	
g-		Artefactos fluorescentes 1x40w	UNI	12,00	85.000	1.020.000	
h-		Artefactos fluorescentes 2x40w embutido en cielorraso	UNI	16,00	160.000	2.560.000	
i-		Ventilador de techo	UNI	6,00	480.000	2.880.000	
j-		Prov. y colocac. de equipo de aire acondicionado Split de 18.000 BTU	UNI	5,00	3.400.000	17.000.000	
l-		Tablero general (previo calculo)	GL	1,00	1.400.000	1.400.000	
m-		Línea trifásico: del TP al Ts-ST/10	ML	50,00	130.000	6.500.000	
n-		Extractor eólico	UNI	2,00	750.000	1.500.000	
o-		Teléfono	UNI	5,00	300.000	1.500.000	
p-		Registro eléctrico	UNI	3,00	280.000	840.000	
22	**72131601-012**	**Servicio de pintura**	**Unidad**	**1**			**16.661.000**
a-		Pared exterior al agua	M2	27,00	20.000	540.000	
b-		Pared interior al agua con enduido	M2	517,00	25.000	12.925.000	
c-		Abertura madera sintético	M2	38,00	28.000	1.064.000	
d-		Abertura metálica sintético	M2	16,00	30.000	480.000	
e-		Canaleta y bajada sintético	ML	59,00	28.000	1.652.000	
23	**72131601-013**	**Varios**	**Unidad**	**1**			**1.200.000**
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.	unidad	10,00	70.000	700.000	
b		Limpieza periódica y final de obra	M2	200,00	2.500	500.000	
OBRA : PROYECTO AMPLIACION DE CONSULTORIOS- PREVENCION CONTRA INCENDIOS							
24	**92121702-002**	**Instalación de sistema contra incendios**	**Unidad**	**1**			**11.025.000**
a-		Cañería Galv 3"	ML	17,00	95.000	1.615.000	
b-		BIE-Boca incendio equipada con manguera 30 m	UNI	1,00	2.100.000	2.100.000	
c-		H/C-Detector de humo calor con circuito	UNI	6,00	150.000	900.000	
d-		LE-Luz de emergencia	UNI	1,00	180.000	180.000	
e-		PM-Pulsador manual	UNI	1,00	80.000	80.000	
f-		AAV-Alarma audiovisual	UNI	1,00	650.000	650.000	
g-		SE-Señalización salida de emergencia	UNI	3,00	120.000	360.000	
h-		EI-Extintor espuma quimica de 4 Kg	UNI	1,00	340.000	340.000	
i-		EI-Extintor halogeno de 4 Kg	UNI	1,00	650.000	650.000	
j-		Panel central de control	UNI	1,00	3.800.000	3.800.000	

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

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

k-		Disyuntor diferencial	UNI	1,00	350.000	350.000	
OBRA : PROYECTO DE AMPLIACION DE LABORATORIO PATOLOGICO							
25	**72131601-002**	**Preparación de obra**	**Unidad**	**1**			**638.000**
a		Corte de ramas, troncos y desraizado árbol grande con retiro de dichos elementos fuera del predio.	Unidad	1,00	200.000	200.000	
b		Replanteo y marcación	M2	219,00	2.000	438.000	
26	**72102905-001**	**Relleno y compactación de terreno**	**Unidad**	**1**			**15.210.000**
a-		Relleno ,compactar con maquina	M3	292,50	52.000	15.210.000	
27	**72131601-004**	**Colocación de hormigón armado**	**Unidad**	**1**			**78.684.000**
a-		Tubulones incluye excavaciones y cabezales	M3	31,20	980.000	30.576.000	
b-		Pilares	M3	4,93	2.200.000	10.846.000	
c-		Vigas de fundación	ML	167,00	106.000	17.702.000	
d-		Vigas superiores	ML	163,00	120.000	19.560.000	
28	**72131601-005**	**Mampostería**	**Unidad**	**1**			**92.501.000**
a-		Muro de contención- piedra	M3	43,20	330.000	14.256.000	
b-		Nivelación de 030 armada	M2	29,60	140.000	4.144.000	
c-		Elevación 015 común (1-2-10)	M2	782,00	82.000	64.124.000	
d-		Mampostería armada un nivel (antepecho, dintel)	ML	325,50	22.000	7.161.000	
e-		Sardinel laminado	ML	88,00	32.000	2.816.000	
29	**72131601-006**	**Aislación**	**Unidad**	**1**			**4.452.000**
a-		Horizontal pared 015(1-3)	ML	163,00	12.000	1.956.000	
b-		Vertical (muro de contencion)	M2	96,00	26.000	2.496.000	
30	**72101601-001**	**Reparación de techo**	**Unidad**	**1**			**47.880.000**
a-		Techo de chapas onduladas galvanizadas No 28 con estructura metálica pintadas de chapas doblada con cabriadas y correas con cielorraso 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	
31	**72131601-008**	**Revoques**	**Unidad**	**1**			**24.732.000**
a-		Pared interior una capa (1-4-16)	M2	968,00	17.000	16.456.000	
b-		Pared exterior con hidróf (1-4-16) (42+19)	M2	128,00	18.000	2.304.000	
c-		Pared base azulejos con hidrof (1-4-16)	M2	347,00	16.000	5.552.000	
d-		Unión paredes eliminando ángulos en Sala de laboratorio	ML	21,00	20.000	420.000	
32	**72131601-009**	**Colocación de contrapisos**	**Unidad**	**1**			**4.836.000**
a-		Cascotes int. 10 cm terr natural (1-4-16-24)	M2	195,00	20.000	3.900.000	
b-		Cascotes ext. 10 cm terr natural (1-4-16-24)	M3	52,00	18.000	936.000	

Dr. MANUEL Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPyBS

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

33	**72131601-009**	**Colocación de Piso**	**Unidad**	**1**			**24.654.000**
a-		Mosaico granítico base gris	M2	176,00	110.000	19.360.000	
b-		Cerámico baño con base PI5 incluye carpeta	M2	19,00	98.000	1.862.000	
c-		Guarda obra baldozon de Ho	M2	52,00	66.000	3.432.000	
34	**72101607-005**	**Instalación o colocación de zócalo**	**Unidad**	**1**			**7.575.000**
a-		Granítico	ML	157,00	35.000	5.495.000	
b-		Granitico hospitalario	ML	32,00	65.000	2.080.000	
35	**72101607-002**	**Revestimiento de pared o muros**	**Unidad**	**1**			
a-		**Azulejos blanco**					**25.678.000**
a1-		Azulejos SS HH= 2,10 c/cornisa ceram. Decorada Term	M2	90,00	74.000	6.660.000	
a2-		Azulejos laboratorio H=0,60 con cornisa dec de term	M2	48,00	74.000	3.552.000	
a3-		Azulejos vestidor y consultorio H=1,50 con cornisa dec de term	M2	104,00	74.000	7.696.000	
a4-		Azulejos espera-pasillo-pasillo H=1,50 con cornisa dec de term	M2	105,00	74.000	7.770.000	
b-		**Ladrillejos**					**8.246.000**
b1-		Ladrillejos	M2	217,00	38.000	8.246.000	
36	**72101601-002**	**Montaje / Desmontaje de cielorraso**	**Unidad**	**1**			**27.539.000**
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	
b-		De placas de yeso junta tomada	M3	32,50	106.000	3.445.000	
c-		Cornisa media caña	ML	32,00	42.000	1.344.000	
37	**72102508-999**	**Mesada de mampostería con revestimiento**	**Unidad**	**1**			**28.440.000**
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	
b-		Alacena de formica en laboratorio	ML	14,00	450.000	6.300.000	
38	**72131601-010**	**Aberturas de madera**	**Unidad**	**1**			**22.060.000**
a-		P. Placa 0,7x2,15- P7	UN	5,00	680.000	3.400.000	
b-		P. Placa 0,8x2,15- P8	UN	2,00	750.000	1.500.000	
c-		P. Placa 0,9x2,15- P9	UN	12,00	780.000	9.360.000	
d-		Mueble admisión 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	
39	**72131601-010**	**Aberturas metálicas**	**Unidad**	**1**			**9.990.000**
a-		Ventana proyectante 0,70x0,40	UNI	8,00	180.000	1.440.000	
b-		Ventana proyectante 2,10x0,40	UNI	9,00	550.000	4.950.000	
c-		Puerta metálica de acceso lateral de 1,30x2,10	UNI	1,00	1.600.000	1.600.000	

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

d-		Puerta salida de emergencia de 1,20x2,10 con barral antipanico	UNI	1,00	2.000.000	2.000.000	
40	**72102602-004**	**Colocación de vidrios**	**Unidad**	**1**			**5.450.000**
a-		Doble	M2	15,00	130.000	1.950.000	
b-		Puerta con vidrio templado de acceso principal de 1,60x,2,10	UNI	1,00	3.500.000	3.500.000	
41	**72102304-998**	**Instalación agua corriente**	**Unidad**	**1**			**4.087.000**
a-		Cañería PVC 3/4"	ML	70,00	28.000	1.960.000	
b-		Cañería PVC 1/2"	ML	36,00	27.000	972.000	
c-		Llaves de paso 3/4"	UNI	2,00	120.000	240.000	
d-		Llaves de paso 1/2"	UNI	10,00	85.000	850.000	
e-		Canilla de patio	UNI	1,00	65.000	65.000	
42	**72102304-007**	**Construcción de desagüe cloacal**	**Unidad**	**1**			**9.138.000**
a-		Cañería PVC 40	ML	6,00	25.000	150.000	
b-		Cañería PVC 50	ML	12,00	27.000	324.000	
c-		Cañería PVC 75 de ventilación	ML	15,00	32.000	480.000	
d-		Cañería PVC 100 blanco	ML	66,00	24.000	1.584.000	
e-		Rejilla de piso sifonada	UNI	7	80.000	560.000	
f-		Cámara inspección 040x040	UNI	6,00	340.000	2.040.000	
g-		Cámara inspección 060x060	UNI	3,00	400.000	1.200.000	
h-		Cámara séptica de tratamiento neutralizante	UNI	1,00	2.800.000	2.800.000	
43	**72131601-011**	**Instalaciones Sanitarias**	**Unidad**	**1**			**13.950.000**
a-		Inodoro blanco cisterna baja	UNI	5,00	450.000	2.250.000	
b-		Inodoro para capacidades diferentes blanco	UNI	1,00	1.000.000	1.000.000	
c-		Lavatorio para capacidades diferentes incluye grifería	UNI	6,00	1.200.000	7.200.000	
d-		Lavatorio mediano con pedestal incluye grifería	UNI	1,00	650.000	650.000	
e-		Accesorios de losa	UNI	15,00	30.000	450.000	
f-		Barras de acero inoxidable	UNI	2,00	1.200.000	2.400.000	
44	**72102304-005**	**Construcción de desagüe pluvial**	**Unidad**	**1**			**5.921.000**
a-		Canaleta alero desarrollo 33 chapa No 26	ML	45,00	45.000	2.025.000	
b-		Bajada externa desarrollo 33 chapa No 24	ML	32,00	43.000	1.376.000	
c-		Cañería PVC 100 blanco	ML	35	24.000	840.000	
d-		Rejilla de 0,30x0,30	UNI	6,00	280.000	1.680.000	
45	**72131601-001**	**Instalación Eléctrica**	**Unidad**	**1**			**58.176.000**
a-		Bocas de luces	BC	45,00	88.000	3.960.000	
b-		Bocas de tomas monofásico	BC	24,00	88.000	2.112.000	
c-		Bocas de tomas trifásico	BC	34,00	100.000	3.400.000	
d-		Bocas de tomas especial	BC	10,00	120.000	1.200.000	
e-		Bocas de ventilador de techo	BC	8,00	88.000	704.000	
f-		Línea para aire Split con desagüe incluye de 12000 btu y 24000 btu	UNI	7,00	450.000	3.150.000	
g-		Artefactos fluorescentes 1x40w	UNI	22,00	85.000	1.870.000	
h-		Artefactos fluorescentes 2x40w embutido en cielorraso	UNI	23,00	160.000	3.680.000	
i-		Ventilador de techo	UNI	8,00	480.000	3.840.000	

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

j-		Prov. y colocac. de equipo de aire acondicionado Split de 12.000 BTU	UNI	6,00	2.800.000	16.800.000	
k-		Prov. y colocac. de equipo de aire acondicionado Split de24.000 BTU	UNI	1,00	4.800.000	4.800.000	
l-		Tablero general (previo calculo)	GL	1,00	1.400.000	1.400.000	
m-		Línea trifásico: del TP al Ts-ST/10	ML	50,00	130.000	6.500.000	
n-		Extractor eólico	UNI	2,00	750.000	1.500.000	
o-		Teléfono	UNI	9,00	300.000	2.700.000	
p-		Registro eléctrico	UNI	2,00	280.000	560.000	
46	**72131601-012**	**Pinturas**	**Unidad**	**1**			**31.776.000**
a-		Pared exterior al agua	M2	128,00	20.000	2.560.000	
b-		Pared interior al agua con enduído	M2	968,00	25.000	24.200.000	
c-		Abertura madera sintético	M2	70,00	28.000	1.960.000	
d-		Abertura metálica sintético	M2	30,00	30.000	900.000	
e-		Canaleta y bajada sintético	ML	77,00	28.000	2.156.000	
47	**72131601-013**	**Limpieza de obra**	**Unidad**	**1**			**1.347.500**
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.	Unidad	10,00	70.000	700.000	
b		Limpieza periódica y final de obra	M2	259,00	2.500	647.500	
		OBRA : PROYECTO LABORATORIO - PREVENCION CONTRA INCENDIOS					
48	**92121702-002**	**Instalación de sistema contra incendios**	**Unidad**	**1**			**12.315.000**
a-		Cañería Galv 3"	ML	5,00	95.000	475.000	
b-		BIE-Boca incendio equipada con manguera 30 m	UNI	1,00	2.100.000	2.100.000	
c-		H/C-Detector de humo calor con circuito	UNI	11,00	150.000	1.650.000	
d-		LE-Luz de emergencia	UNI	2,00	180.000	360.000	
e-		PM-Pulsador manual	UNI	2,00	80.000	160.000	
f-		AAV-Alarma audiovisual	UNI	2,00	650.000	1.300.000	
g-		SE-Señalización salida de emergencia	UNI	4,00	120.000	480.000	
h-		EI-Extintor espuma quimica de 4 Kg	uni	1,00	340.000	340.000	
i-		EI-Extintor halogeno de 4 Kg	uni	2,00	650.000	1.300.000	
j-		Panel central de control	UNI	1,00	3.800.000	3.800.000	
k-		Disyuntor diferencial	UNI	1,00	350.000	350.000	
		OBRA : EXTERIORES					
49	**72131601-002**	**Preparación de obra**	**Unidad**	**1**			**1.200.000**
a		Corte de ramas, troncos y desraizado árbol grande con retiro de dichos elementos fuera del predio.	Unidad	2,00	200.000	400.000	
b		Corte de ramas, troncos y desraizado árboles pequeños con retiro de dichos elementos fuera del predio.	Unidad	4,00	200.000	800.000	

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPyBS

50	**72102905-001**	**Movimiento de tierra**	**Unidad**	**1**			**11.578.840**
a		Relleno y compactación con máquina.	M3	146,79	52.000	7.633.080	
b		Excavación zapata para pilares de pasillo y conectores Prof.promedio 1,50,0,80x0,80x28 un	M3	26,88	52.000	1.397.760	
c-		Excavación para cimentación corrida de cordón lateral.	M3	49,00	52.000	2.548.000	
51	**72131601-003**	**Cimiento**	**Unidad**	**1**			**16.170.000**
a-		Piedra vruta blanca (1:2:10)	M3	49,00	330.000	16.170.000	
52	**72131601-005**	**Mampostería**	**Unidad**	**1**			**9.520.000**
a-		Mamposteria de nivelacion armada de 0,30m	M2	68,00	140.000	9.520.000	
53	**72131601-006**	**Aislación**	**Unidad**	**1**			**3.426.000**
a-		Horizontal pared 030(1-3)	ML	137,04	12.000	1.644.480	
b-		Vertical de pared	M2	68,52	26.000	1.781.520	
54	**72131601-004**	**Estructura de HºAº -Previo calculo**	**Unidad**	**1**			**31.151.000**
a		Zapatas para pilares de 0,80x0,80x0,45m	M3	8,06	1.850.000	14.911.000	
b		Tronco para pilares de 0,25x0,25x1,50m	M3	1,77	2.200.000	3.894.000	
c-		Pilares en pasillos exteriores D=0,25m	M3	5,13	2.200.000	11.286.000	
d		Cordón para tope de ruedas en estacionamiento.	M3	0,53	2.000.000	1.060.000	
55	**72101601-001**	**Reparación de techo**	**Unidad**	**1**			**14.938.000**
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	
56	**72131601-008**	**Revoques**	**Unidad**	**1**			**2.094.120**
a-		Pared de pilares exteriores en galería y conector con hidróf (1-4-16)	M2	82,08	18.000	1.477.440	
b-		Cordón lateral	M2	34,26	18.000	616.680	
57	**72131601-009**	**Colocación de contrapisos**	**Unidad**	**1**			**1.893.240**
a-		Cascotes ext. 10 cm terr natural (1-4-16-24)	M3	105,18	18.000	1.893.240	
58	**72131601-009**	**Colocación de Piso**	**Unidad**	**1**			**27.223.520**
a-		Canto rodado cargado in situ en pasillo conector y galería	M2	105,18	110.000	11.569.800	
b-		De adoquín similar al existente en acseso vehicular, con colchón de arena previo apisonado.	M2	205,97	76.000	15.653.720	
59	**72102304-007**	**Construcción de desagüe pluvial**	**Unidad**	**1**			**7.703.420**
a-		Canaleta alero desarrollo 33 chapa No 26	ML	69,54	45.000	3.129.300	

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

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

b-		Bajada externa desarrollo 33 chapa No 24	ML	21,00	43.000	903.000	
c-		Cañeria PVC 100 marron	ML	59,63	24.000	1.431.120	
d-		Rejilla de 0,40x0,40 con pintura sintetica previo tratamiento antioxido	UN	7,00	320.000	2.240.000	
60	**72131601-012**	**Pinturas**	**Unidad**	**1**			**4.861.920**
a-		Pared de pilares exteriores en galeria y conector al látex.	M2	82,08	20.000	1.641.600	
b-		Cordón lateral al látex	M2	34,26	20.000	685.200	
c-		Canaleta y bajada sintético	ML	90,54	28.000	2.535.120	
61	**70111501-9999**	**Varios**	**Unidad**	**1**			**4.977.875**
a		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.	Unidad	60,00	70.000	4.200.000	
b		Limpieza periódica y final de obra	M2	311,15	2.500	777.875	
				PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)			**1.079.498.735**

DEBE DECIR:

CUADRO DE RUBROS CONTRACTUALES AFECTADOS A LA PRESENTE ADENDA – CUADRO N° 01
OBS: SE MARCAN LOS RUBROS AFECTADO SEGÚN PLANILLA DE AUDITORIA INTERNA

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	CONCREX S.R.L.		
					Precio unitario (IVA incluido)	Precio SubTotal (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
OBRA: PROYECTO DE AMPLIACION DE CONSULTORIO							
1	**72131601-002**	**Preparación de obra**	**Unidad**	**1**			**534.000**
a-		Desraizar arboles	UNI	1,00	200.000	200.000	
b-		Replanteo y marcación	M2	167,00	2.000	334.000	
2	**72102905-001**	**Relleno y compactación de terreno**	**Unidad**	**1**			**3.848.000**
a-		Relleno ,compactar con maquina H=2.00	M3	74,00	52.000	3.848.000	
3	**72131601-004**	**Colocación de hormigón armado**	**Unidad**	**1**			**57.095.000**
a-		Tubulones incluye excavaciones y cabezales	M3	26,50	980.000	25.970.000	
b-		Zapatas incluye excavaciones y HºAº y su posterior relleno	M3	0,30	1.850.000	555.000	
c-		Pilares	M3	3,00	2.200.000	6.600.000	
d-		Vigas de fundación	ML	105,00	106.000	11.130.000	
e-		Vigas superiores	ML	107,00	120.000	12.840.000	
4	**72131601-005**	**Mampostería**	**Unidad**	**1**			**59.061.500**
a-		Muro de contención- piedra	M3	16,15	330.000	5.329.500	

Ing. MAPA Sergio Barros
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P.y B.S.

b-		Nivelación de 030 armada	M2	15,00	140.000	2.100.000	
c-		Elevación 015 común (1-2-10)	M2	494,00	82.000	40.508.000	
d-		Mampostería armada un nivel (antepecho, dintel)	ML	206,00	22.000	4.532.000	
e-		Sardinel laminado	ML	206,00	32.000	6.592.000	
5	**72131601-006**	**Aislación**	**Unidad**	**1**			**1.236.000**
a-		Horizontal pared 015(1-3)	ML	103,00	12.000	1.236.000	
6	**72101601-001**	**Reparación de techo**	**Unidad**	**1**			**36.900.000**
a-		Techo de chapas onduladas galvanizadas No 28 con estructura metálica pintadas de chapas doblada con cabriadas y correas con cielorraso 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	
7	**72131601-008**	**Revoques**	**Unidad**	**1**			**14.051.000**
a-		Pared interior una capa (1 - 4 - 16)	M2	517,00	17.000	8.789.000	
b-		Pared exterior con hidróf (1 - 4 - 16) (42 + 19)	M2	27,00	18.000	486.000	
c-		Pared base azulejos con hidrof (1 - 4 - 16)	M2	261,00	16.000	4.176.000	
d-		Unión paredes eliminando ángulos en procedimiento	ML	30,00	20.000	600.000	
8	**72131601-009**	**Colocación de contrapisos**	**Unidad**	**1**			**3.734.000**
a-		Cascotes int. 10 cm terr natural (1-4-16-24)	M2	148,00	20.000	2.960.000	
b-		Cascotes ext. 10 cm terr natural (1-4-16-24)	M3	43,00	18.000	774.000	
9	**72131601-009**	**Colocación de Piso**	**Unidad**	**1**			**18.880.000**
a-		Mosaico granítico base gris	M2	120,00	110.000	13.200.000	
b-		Cerámico baño con base PI5 incluye carpeta	M2	29,00	98.000	2.842.000	
c-		Guarda obra baldozon de Ho	M2	43,00	66.000	2.838.000	
10	**72101607-005**	**Instalación o colocación de zócalo**	**Unidad**	**1**			**4.720.000**
a-		Granítico	ML	107,00	35.000	3.745.000	
b-		Granítico hospitalario	ML	15,00	65.000	975.000	
11	**72101607-002**	**Revestimiento**	**Unidad**	**1**			
a-		**Azulejos blanco**					**19.314.000**
a1-		Azulejos SS HH= 2,10 c/cornisa ceram. Decorada Term	M2	105,00	74.000	7.770.000	
a2-		Azulejos procedimiento H=1,8 con cornisa dec de term	M2	27,00	74.000	1.998.000	
a3-		Azulejos consultorio H=1,50 con cornisa dec de term	M2	67,50	74.000	4.995.000	
a4-		Azulejos espera-pasillo H=1,50 con cornisa dec de term	M2	61,50	74.000	4.551.000	
b-		**Ladrillejos**					**6.954.000**
b1-		Ladrillejos	M2	183,00	38.000	6.954.000	

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPBS

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

12	**72101601-002**	**Cielorraso con pintura**	**Unidad**	**1**			**20.874.000**
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	
b-		De placas de yeso junta tomada	M3	14,00	106.000	1.484.000	
c-		Cornisa media caña	ML	15,00	42.000	630.000	
13	**72102508-999**	**Mesada de mampostería con revestimiento**	**Unidad**	**1**			**9.450.000**
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	
14	**72131601-010**	**Aberturas de madera**	**Unidad**	**1**			**9.740.000**
a-		P. Placa 0,7x2,15- P7	UNI	4,00	680.000	2.720.000	
b-		P. Placa 0,9x2,15- P9	UNI	7,00	780.000	5.460.000	
c-		Mueble admisión 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	
15	**72131601-010**	**Aberturas metálicas**	**Unidad**	**1**			**5.300.000**
a-		Ventana proyectante 0,70x0,40	UNI	5,00	180.000	900.000	
b-		Ventana proyectante 2,10x0,40	UNI	8,00	550.000	4.400.000	
16	**72102602-004**	**Colocación de vidrios**	**Unidad**	**1**			**5.079.000**
a-		Doble	M2	8,30	130.000	1.079.000	
b-		Puerta con vidrio templado de acceso principal de 2,40x,2,10	UN	1,00	4.000.000	4.000.000	
17	**72102304-998**	**Instalación, mantenimiento o reparación de cañerías/conductos**	**Unidad**	**1**			**3.482.800**
a-		Cañería PVC 3/4"	ML	40,60	28.000	1.136.800	
b-		Cañería PVC 1/2"	ML	48,00	27.000	1.296.000	
c-		Llaves de paso 3/4"	UNI	2,00	120.000	240.000	
d-		Llaves de paso 1/2"	UNI	8,00	85.000	680.000	
e-		Canilla de patio	UNI	2,00	65.000	130.000	
18	**72102304-007**	**Construcción de desagüe cloacal**	**Unidad**	**1**			**5.095.000**
a-		Cañería PVC 40	ML	10,00	25.000	250.000	
b-		Cañería PVC 50	ML	15,00	27.000	405.000	
c-		Cañería PVC 75 de ventilación	ML	30,00	32.000	960.000	
d-		Cañería PVC 100 blanco	ML	45,00	24.000	1.080.000	
e-		Rejilla de piso sifonada	UNI	8	80.000	640.000	
f-		Cámara inspección 040x040	UNI	4,00	340.000	1.360.000	
g-		Cámara inspección 060x060	UNI	1,00	400.000	400.000	
19	**72131601-011**	**Instalaciones sanitarias**	**Unidad**	**1**			**14.300.000**
a-		Inodoro blanco cisterna baja	UNI	6,00	450.000	2.700.000	

Ing. MAE Sergio Barros
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPBS

b-		Inodoro para capacidades diferentes blanco	UNI	1,00	1.000.000	1.000.000	
c-		Lavatorio para capacidades diferentes incluye grifería	UNI	1,00	1.200.000	1.200.000	
d-		Lavatorio mediano con pedestal incluye grifería	UNI	7,00	650.000	4.550.000	
e-		Mingitorio incluye llave de paso	UNI	1,00	500.000	500.000	
f-		Accesorios de losa	UNI	25,00	30.000	750.000	
g-		Barras de acero inoxidable	UNI	3,00	1.200.000	3.600.000	
20	**72102304-005**	**Construcción de desagüe pluvial**	**Unidad**	**1**			**5.369.000**
a-		Canaleta alero desarrollo 33 chapa No 26	ML	36,00	45.000	1.620.000	
b-		Bajada externa desarrollo 33 chapa No 24	ML	23,00	43.000	989.000	
c-		Cañería PVC 100 marrón	ML	45,00	24.000	1.080.000	
d-		Rejilla de 0,30x0,30	UN	6,00	280.000	1.680.000	
21	**72131601-001**	**Construcción e instalaciones eléctricas**	**Unidad**	**1**			**43.582.000**
a-		Bocas de luces	BC	28,00	88.000	2.464.000	
b-		Bocas de tomas monofásico	BC	25,00	88.000	2.200.000	
c-		Bocas de tomas trifásico	BC	1,00	100.000	100.000	
d-		Bocas de tomas especial	BC	7,00	120.000	840.000	
e-		Bocas de ventilador de techo	BC	6,00	88.000	528.000	
f-		Línea para aire Split con desagüe incluye de 18000 btu	UNI	5,00	450.000	2.250.000	
g-		Artefactos fluorescentes 1x40w	UNI	12,00	85.000	1.020.000	
h-		Artefactos fluorescentes 2x40w embutido en cielorraso	UNI	16,00	160.000	2.560.000	
i-		Ventilador de techo	UNI	6,00	480.000	2.880.000	
j-		Prov. y colocac. de equipo de aire acondicionado Split de 18.000 BTU	UNI	5,00	3.400.000	17.000.000	
l-		Tablero general (previo calculo)	GL	1,00	1.400.000	1.400.000	
m-		Línea trifásico: del TP al Ts-ST/10	ML	50,00	130.000	6.500.000	
n-		Extractor eólico	UNI	2,00	750.000	1.500.000	
o-		Teléfono	UNI	5,00	300.000	1.500.000	
p-		Registro eléctrico	UNI	3,00	280.000	840.000	
22	**72131601-012**	**Servicio de pintura**	**Unidad**	**1**			**16.661.000**
a-		Pared exterior al agua	M2	27,00	20.000	540.000	
b-		Pared interior al agua con enduído	M2	517,00	25.000	12.925.000	
c-		Abertura madera sintético	M2	38,00	28.000	1.064.000	
d-		Abertura metálica sintético	M2	16,00	30.000	480.000	
e-		Canaleta y bajada sintético	ML	59,00	28.000	1.652.000	
23	**72131601-013**	**Varios**	**Unidad**	**1**			**1.200.000**
a		Provisión y plantación de 10 árboles nativos en el predio , (1 árbol removido) la altura mínima será de 1,20 m con	unidad	10,00	70.000	700.000	

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSP y BS

		protectores y tutores de madera.					
b		Limpieza periódica y final de obra	M2	200,00	2.500	500.000	
OBRA : PROYECTO AMPLIACION DE CONSULTORIOS- PREVENCION CONTRA INCENDIOS							
24	**92121702-002**	**Instalación de sistema contra incendios**	**Unidad**	**1**			**11.025.000**
a-		Cañería Galv 3"	ML	17,00	95.000	1.615.000	
b-		BIE-Boca incendio equipada con manguera 30 m	UNI	1,00	2.100.000	2.100.000	
c-		H/C-Detector de humo calor con circuito	UNI	6,00	150.000	900.000	
d-		LE-Luz de emergencia	UNI	1,00	180.000	180.000	
e-		PM-Pulsador manual	UNI	1,00	80.000	80.000	
f-		AAV-Alarma audiovisual	UNI	1,00	650.000	650.000	
g-		SE-Señalización salida de emergencia	UNI	3,00	120.000	360.000	
h-		EI-Extintor espuma quimica de 4 Kg	UNI	1,00	340.000	340.000	
i-		EI-Extintor halogeno de 4 Kg	UNI	1,00	650.000	650.000	
j-		Panel central de control	UNI	1,00	3.800.000	3.800.000	
k-		Disyuntor diferencial	UNI	1,00	350.000	350.000	
OBRA : PROYECTO DE AMPLIACION DE LABORATORIO PATOLOGICO							
25	**72131601-002**	**Preparación de obra**	**Unidad**	**1**			**638.000**
a		Corte de ramas, troncos y desraizado árbol grande con retiro de dichos elementos fuera del predio.	Unidad	1,00	200.000	200.000	
b		Replanteo y marcación	M2	219,00	2.000	438.000	
26	**72102905-001**	**Relleno y compactación de terreno**	**Unidad**	**1**			**15.210.000**
a-		Relleno ,compactar con maquina	M3	292,50	52.000	15.210.000	
27	**72131601-004**	**Colocación de hormigón armado**	**Unidad**	**1**			**78.684.000**
a-		Tubulones incluye excavaciones y cabezales	M3	31,20	980.000	30.576.000	
b-		Pilares	M3	4,93	2.200.000	10.846.000	
c-		Vigas de fundación	ML	167,00	106.000	17.702.000	
d-		Vigas superiores	ML	163,00	120.000	19.560.000	
28	**72131601-005**	**Mampostería**	**Unidad**	**1**			**92.501.000**
a-		Muro de contención- piedra	M3	43,20	330.000	14.256.000	
b-		Nivelación de 030 armada	M2	29,60	140.000	4.144.000	
c-		Elevación 015 común (1-2-10)	M2	782,00	82.000	64.124.000	
d-		Mampostería armada un nivel (antepecho, dintel)	ML	325,50	22.000	7.161.000	
e-		Sardinel laminado	ML	88,00	32.000	2.816.000	
29	**72131601-006**	**Aislación**	**Unidad**	**1**			**4.452.000**

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

a-		Horizontal pared 015(1-3)	ML	163,00	12.000	1.956.000	
b-		Vertical (muro de contencion)	M2	96,00	26.000	2.496.000	
30	**72101601-001**	**Reparación de techo**	**Unidad**	**1**			**47.880.000**
a-		Techo de chapas onduladas galvanizadas No 28 con estructura metálica pintadas de chapas doblada con cabriadas y correas con cielorraso 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	
31	**72131601-008**	**Revoques**	**Unidad**	**1**			**24.732.000**
a-		Pared interior una capa (1-4-16)	M2	968,00	17.000	16.456.000	
b-		Pared exterior con hidróf (1-4-16) (42+19)	M2	128,00	18.000	2.304.000	
c-		Pared base azulejos con hidrof (1-4-16)	M2	347,00	16.000	5.552.000	
d-		Unión paredes eliminando ángulos en Sala de laboratorio	ML	21,00	20.000	420.000	
32	**72131601-009**	**Colocación de contrapisos**	**Unidad**	**1**			**4.836.000**
a-		Cascotes int. 10 cm terr natural (1-4-16-24)	M2	195,00	20.000	3.900.000	
b-		Cascotes ext. 10 cm terr natural (1-4-16-24)	M3	52,00	18.000	936.000	
33	**72131601-009**	**Colocación de Piso**	**Unidad**	**1**			**24.654.000**
a-		Mosaico granítico base gris	M2	176,00	110.000	19.360.000	
b-		Cerámico baño con base PI5 incluye carpeta	M2	19,00	98.000	1.862.000	
c-		Guarda obra baldozon de Ho	M2	52,00	66.000	3.432.000	
34	**72101607-005**	**Instalación o colocación de zócalo**	**Unidad**	**1**			**7.575.000**
a-		Granítico	ML	157,00	35.000	5.495.000	
b-		Granítico hospitalario	ML	32,00	65.000	2.080.000	
35	**72101607-002**	**Revestimiento de pared o muros**	**Unidad**	**1**			
a-		**Azulejos blanco**					**25.678.000**
a1-		Azulejos SS HH= 2,10 c/cornisa ceram. Decorada Term	M2	90,00	74.000	6.660.000	
a2-		Azulejos laboratorio H=0,60 con cornisa dec de term	M2	48,00	74.000	3.552.000	
a3-		Azulejos vestidor y consultorio H=1,50 con cornisa dec de term	M2	104,00	74.000	7.696.000	
a4-		Azulejos espera-pasillo-pasillo H=1,50 con cornisa dec de term	M2	105,00	74.000	7.770.000	
b-		**Ladrillejos**					**8.246.000**
b1-		Ladrillejos	M2	217,00	38.000	8.246.000	
36	**72101601-002**	**Montaje / Desmontaje de cielorraso**	**Unidad**	**1**			**27.539.000**
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	
b-		De placas de yeso junta tomada	M3	32,50	106.000	3.445.000	

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

c-		Cornisa media caña	ML	32,00	42.000	1.344.000	
37	**72102508-999**	**Mesada de mampostería con revestimiento**	**Unidad**	**1**			**28.440.000**
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	
b-		Alacena de formica en laboratorio	ML	14,00	450.000	6.300.000	
38	**72131601-010**	**Aberturas de madera**	**Unidad**	**1**			**22.060.000**
a-		P. Placa 0,7x2,15- P7	UN	5,00	680.000	3.400.000	
b-		P. Placa 0,8x2,15- P8	UN	2,00	750.000	1.500.000	
c-		P. Placa 0,9x2,15- P9	UN	12,00	780.000	9.360.000	
d-		Mueble admisión 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	
39	**72131601-010**	**Aberturas metálicas**	**Unidad**	**1**			**9.990.000**
a-		Ventana proyectante 0,70x0,40	UNI	8,00	180.000	1.440.000	
b-		Ventana proyectante 2,10x0,40	UNI	9,00	550.000	4.950.000	
c-		Puerta metálica de acceso lateral de 1,30x2,10	UNI	1,00	1.600.000	1.600.000	
d-		Puerta salida de emergencia de 1,20x2,10 con barral antipanico	UNI	1,00	2.000.000	2.000.000	
40	**72102602-004**	**Colocación de vidrios**	**Unidad**	**1**			**5.450.000**
a-		Doble	M2	15,00	130.000	1.950.000	
b-		Puerta con vidrio templado de acceso principal de 1,60x,2,10	UNI	1,00	3.500.000	3.500.000	
41	**72102304-998**	**Instalación agua corriente**	**Unidad**	**1**			**4.087.000**
a-		Cañería PVC 3/4"	ML	70,00	28.000	1.960.000	
b-		Cañería PVC 1/2"	ML	36,00	27.000	972.000	
c-		Llaves de paso 3/4"	UNI	2,00	120.000	240.000	
d-		Llaves de paso 1/2"	UNI	10,00	85.000	850.000	
e-		Canilla de patio	UNI	1,00	65.000	65.000	
42	**72102304-007**	**Construcción de desagüe cloacal**	**Unidad**	**1**			**9.138.000**
a-		Cañería PVC 40	ML	6,00	25.000	150.000	
b-		Cañería PVC 50	ML	12,00	27.000	324.000	
c-		Cañería PVC 75 de ventilación	ML	15,00	32.000	480.000	
d-		Cañería PVC 100 blanco	ML	66,00	24.000	1.584.000	
e-		Rejilla de piso sifonada	UNI	7	80.000	560.000	
f-		Cámara inspección 040x040	UNI	6,00	340.000	2.040.000	
g-		Cámara inspección 060x060	UNI	3,00	400.000	1.200.000	
h-		Cámara séptica de tratamiento neutralizante	UNI	1,00	2.800.000	2.800.000	
43	**72131601-011**	**Instalaciones Sanitarias**	**Unidad**	**1**			**13.950.000**
a-		Inodoro blanco cisterna baja	UNI	5,00	450.000	2.250.000	
b-		Inodoro para capacidades diferentes blanco	UNI	1,00	1.000.000	1.000.000	
c-		Lavatorio para capacidades diferentes incluye grifería	UNI	6,00	1.200.000	7.200.000	

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

d-		Lavatorio mediano con pedestal incluye grifería	UNI	1,00	650.000	650.000	
e-		Accesorios de losa	UNI	15,00	30.000	450.000	
f-		Barras de acero inoxidable	UNI	2,00	1.200.000	2.400.000	
44	**72102304-005**	**Construcción de desagüe pluvial**	**Unidad**	**1**			**5.921.000**
a-		Canaleta alero desarrollo 33 chapa No 26	ML	45,00	45.000	2.025.000	
b-		Bajada externa desarrollo 33 chapa No 24	ML	32,00	43.000	1.376.000	
c-		Cañería PVC 100 blanco	ML	35	24.000	840.000	
d-		Rejilla de 0,30x0,30	UNI	6,00	280.000	1.680.000	
45	**72131601-001**	**Instalación Eléctrica**	**Unidad**	**1**			**58.176.000**
a-		Bocas de luces	BC	45,00	88.000	3.960.000	
b-		Bocas de tomas monofásico	BC	24,00	88.000	2.112.000	
c-		Bocas de tomas trifásico	BC	34,00	100.000	3.400.000	
d-		Bocas de tomas especial	BC	10,00	120.000	1.200.000	
e-		Bocas de ventilador de techo	BC	8,00	88.000	704.000	
f-		Línea para aire Split con desagüe incluye de 12000 btu y 24000 btu	UNI	7,00	450.000	3.150.000	
g-		Artefactos fluorescentes 1x40w	UNI	22,00	85.000	1.870.000	
h-		Artefactos fluorescentes 2x40w embutido en cielorraso	UNI	23,00	160.000	3.680.000	
i-		Ventilador de techo	UNI	8,00	480.000	3.840.000	
j-		Prov. y colocac. de equipo de aire acondicionado Split de 12.000 BTU	UNI	6,00	2.800.000	16.800.000	
k-		Prov. y colocac. de equipo de aire acondicionado Split de24.000 BTU	UNI	1,00	4.800.000	4.800.000	
l-		Tablero general (previo calculo)	GL	1,00	1.400.000	1.400.000	
m-		Línea trifásico: del TP al Ts-ST/10	ML	50,00	130.000	6.500.000	
n-		Extractor eólico	UNI	2,00	750.000	1.500.000	
o-		Teléfono	UNI	9,00	300.000	2.700.000	
p-		Registro eléctrico	UNI	2,00	280.000	560.000	
46	**72131601-012**	**Pinturas**	**Unidad**	**1**			**31.776.000**
a-		Pared exterior al agua	M2	128,00	20.000	2.560.000	
b-		Pared interior al agua con enduído	M2	968,00	25.000	24.200.000	
c-		Abertura madera sintético	M2	70,00	28.000	1.960.000	
d-		Abertura metálica sintético	M2	30,00	30.000	900.000	
e-		Canaleta y bajada sintético	ML	77,00	28.000	2.156.000	
47	**72131601-013**	**Limpieza de obra**	**Unidad**	**1**			**1.347.500**
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.	Unidad	10,00	70.000	700.000	
b		Limpieza periódica y final de obra	M2	259,00	2.500	647.500	
OBRA : PROYECTO LABORATORIO - PREVENCION CONTRA INCENDIOS							
48	**92121702-002**	**Instalación de sistema contra incendios**	**Unidad**	**1**			**12.315.000**

Ing. MAVE Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones

a-		Cañería Galv 3"	ML	5,00	95.000	475.000	
b-		BIE-Boca incendio equipada con manguera 30 m	UNI	1,00	2.100.000	2.100.000	
c-		H/C-Detector de humo calor con circuito	UNI	11,00	150.000	1.650.000	
d-		LE-Luz de emergencia	UNI	2,00	180.000	360.000	
e-		PM-Pulsador manual	UNI	2,00	80.000	160.000	
f-		AAV-Alarma audiovisual	UNI	2,00	650.000	1.300.000	
g-		SE-Señalización salida de emergencia	UNI	4,00	120.000	480.000	
h-		EI-Extintor espuma quimica de 4 Kg	uni	1,00	340.000	340.000	
i-		EI-Extintor halogeno de 4 Kg	uni	2,00	650.000	1.300.000	
j-		Panel central de control	UNI	1,00	3.800.000	3.800.000	
k-		Disyuntor diferencial	UNI	1,00	350.000	350.000	
		OBRA : EXTERIORES					
49	**72131601-002**	**Preparación de obra**	**Unidad**	**1**			**1.200.000**
a		Corte de ramas, troncos y desraizado árbol grande con retiro de dichos elementos fuera del predio.	Unidad	2,00	200.000	400.000	
b		Corte de ramas, troncos y desraizados árboles pequeños con retiro de dichos elementos fuera del predio.	Unidad	4,00	200.000	800.000	
50	**72102905-001**	**Movimiento de tierra**	**Unidad**	**1**			**11.578.840**
a		Relleno y compactación con máquina.	M3	146,79	52.000	7.633.080	
b		Excavación zapata para pilares de pasillo y conectores Prof.promedio 1,50,0,80x0,80x28 un	M3	26,88	52.000	1.397.760	
c-		Excavación para cimentación corrida de cordón lateral.	M3	49,00	52.000	2.548.000	
51	**72131601-003**	**Cimiento**	**Unidad**	**1**			**16.170.000**
a-		Piedra vruta blanca (1:2:10)	M3	49,00	330.000	16.170.000	
52	**72131601-005**	**Mampostería**	**Unidad**	**1**			**9.520.000**
a-		Mamposteria de nivelacion armada de 0,30m	M2	68,00	140.000	9.520.000	
53	**72131601-006**	**Aislación**	**Unidad**	**1**			**3.426.000**
a-		Horizontal pared 030(1-3)	ML	137,04	12.000	1.644.480	
b-		Vertical de pared	M2	68,52	26.000	1.781.520	
54	**72131601-004**	**Estructura de HºAº -Previo calculo**	**Unidad**	**1**			**31.151.000**

Ing. MAYER Sergio Barros
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPBS

a		Zapatas para pilares de 0,80x0,80x0,45m	M3	8,06	1.850.000	14.911.000	
b		Tronco para pilares de 0,25x0,25x1,50m	M3	1,77	2.200.000	3.894.000	
c-		Pilares en pasillos exteriores D=0,25m	M3	5,13	2.200.000	11.286.000	
d		Cordón para tope de ruedas en estacionamiento.	M3	0,53	2.000.000	1.060.000	
55	**72101601-001**	**Reparación de techo**	**Unidad**	**1**			**14.938.000**
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	
56	**72131601-008**	**Revoques**	**Unidad**	**1**			**2.094.120**
a-		Pared de pilares exteriores en galería y conector con hidróf (1-4-16)	M2	82,08	18.000	1.477.440	
b-		Cordón lateral	M2	34,26	18.000	616.680	
57	**72131601-009**	**Colocación de contrapisos**	**Unidad**	**1**			**1.893.240**
a-		Cascotes ext. 10 cm terr natural (1-4-16-24)	M3	105,18	18.000	1.893.240	
58	**72131601-009**	**Colocación de Piso**	**Unidad**	**1**			**27.223.520**
a-		Canto rodado cargado in situ en pasillo conector y galería	M2	105,18	110.000	11.569.800	
b-		De adoquín similar al existente en acseso vehicular, con colchón de arena previo apisonado.	M2	205,97	76.000	15.653.720	
59	**72102304-007**	**Construcción de desagüe pluvial**	**Unidad**	**1**			**7.703.420**
a-		Canaleta alero desarrollo 33 chapa No 26	ML	69,54	45.000	3.129.300	
b-		Bajada externa desarrollo 33 chapa No 24	ML	21,00	43.000	903.000	
c-		Cañería PVC 100 marron	ML	59,63	24.000	1.431.120	
d-		Rejilla de 0,40x0,40 con pintura sintetica previo tratamiento antioxido	UN	7,00	320.000	2.240.000	
60	**72131601-012**	**Pinturas**	**Unidad**	**1**			**4.861.920**
a-		Pared de pilares exteriores en galeria y conector al látex.	M2	82,08	20.000	1.641.600	
b-		Cordón lateral al látex	M2	34,26	20.000	685.200	
c-		Canaleta y bajada sintético	ML	90,54	28.000	2.535.120	
61	**70111501-9999**	**Varios**	**Unidad**	**1**			**4.977.875**
a		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.	Unidad	60,00	70.000	4.200.000	
b		Limpieza periódica y final de obra	M2	311,15	2.500	777.875	
				PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)			**1.079.498.735**

Ing. MAVE Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPBS

PLANILLAS DE AUDITORIA INTERNA DONDE SE DESIGNA LOS RUBROS AFECTADOS PARA ESTA ADENDA, SEGÚN INFORME EN DOS (2) CUADROS QUE MODIFICAN A LAS PLANILLAS PRINCIPALES DEL CONTRATO EN LOS SIGUIENTES PUNTOS:

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad			CONCREX S.R.L.	
				Contratada	a Ejecutar	Direfencia	Precio unitario (IVA incluido)	Nuevo Precio Total (IVA incluido)
OBRA: PROYECTO DE AMPLIACION DE CONSULTORIO								
2	**72102905-001**	**Relleno y compactación de terreno**						
a-		Relleno ,compactar con maquina H=2.00	M3	74,00	296,00	222,00	52.000	11.544.000
3	**72131601-004**	**Colocación de hormigón armado**						
c-		Pilares 22 Uni ...H=2.00+3,5	M3	3,00	4,70	1,70	2.200.000	3.740.000
4	**72131601-005**	**Mampostería**						
a-		Muro de contención- piedra perimetral de 0,45m de ancho h= 1,70 m	M3	16,15	41,00	24,85	330.000	8.200.500
b-		Nivelación de 030 armada	M2	15,00	5,00	-10,00	140.000	-1.400.000
7	**72131601-008**	**Revoques**						
b-		Pared exterior con hidróf (1 - 4 - 16) (42 + 19)	M2	27,00	107,00	80,00	18.000	1.440.000
8	**72131601-009**	**Colocación de contrapisos**						
b-		Cascotes ext. 10 cm terr natural (1-4-16-24)	M3	43,00	0,00	-43,00	18.000	-774.000
9	**72131601-009**	**Colocación de Piso**						
c-		Guarda obra baldozon de Ho	M2	43,00	0,00	-43,00	66.000	-2.838.000
13	**72102508-999**	**Mesada de mampostería con revestimiento**						
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	8,50	1,50	1.350.000	2.025.000
23	**72131601-013**	**Varios**						
a		Provisión y plantación de 10 árboles nativos en el	unidad	10,00	0,00	-10,00	70.000	-700.000

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

		predio , (1 árbol removido) la altura mínima será de 1,20 m con protectores y tutores de madera.						
OBRA : PROYECTO DE AMPLIACION DE LABORATORIO PATOLOGICO								
26	**72102905-001**	**Relleno y compactación de terreno**						
a-		Relleno ,compactar con maquina	M3	292,50	97,00	-195,50	52.000	-10.166.000
27	**72131601-004**	**Colocación de hormigón armado**						
b-		Pilares	M3	4,93	3,55	-1,38	2.200.000	-3.036.000
28	**72131601-005**	**Mampostería**						
a-		Muro de contención- piedra perimetral de 0,45m de ancho h= 1,70 m	M3	43,2	14,40	-28,80	330.000	-9.504.000
b-		Nivelación de 030 armada H=0.10	M2	29,6	10,00	-19,60	140.000	-2.744.000
29	**72131601-006**	**Aislación**						
b-		Vertical (muro de contencion)	M2	96,00	0,00	-96,00	26.000	-2.496.000
31	**72131601-008**	**Revoques**						
b-		Pared exterior con hidróf (1-4-16) (42+19)	M2	128,00	122,00	-6,00	18.000	-108.000
46	**72131601-012**	**Pinturas**						
a-		Pared exterior al agua	M2	128,00	122,00	-6,00	20.000	-120.000
50	**72102905-001**	**Movimiento de tierra**						
a		Relleno y compactación con máquina.Promedio 0,8,	M3	146,79	120,00	-26,79	52.000	-1.393.080
b		Excavación zapata para pilares de pasillo y conectores Prof.promedio 1,50,0,80x0,80x28 un	M3	26,88	25,00	-1,88	52.000	-97.760
c-		Excavación para cimentación corrida de cordón lateral.	M3	49,00	15,00	-34,00	52.000	-1.768.000
51	**72131601-003**	**Cimiento**						
a-		Piedra vruta blanca (1:2:10)	M3	49,00	15,00	-34,00	330.000	-11.220.000
52	**72131601-005**	**Mampostería**						
a-		Mamposteria de nivelacion armada de 0,30m	M2	68,00	26,70	-41,30	140.000	-5.782.000
53	**72131601-006**	**Aislación**						

Ing. MAYER Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPBS

a-		Horizontal pared 030(1-3) del cordon	ML	137,04	89,00	-48,04	12.000	-576.480
b-		Vertical de pared	M2	68,52	45,00	-23,52	26.000	-611.520
55	**72101601-001**	**Reparación 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	106,7	162,00	55,30	140.000	7.742.000
b-		Cordón lateral	M2	34,26	26,70	-7,56	18.000	-136.080
57	**72131601-009**	**Colocación de contrapisos**						
a-		Cascotes ext. 10 cm terr natural (1-4-16-24)	M3	105,18	109,00	3,82	18.000	68.760
58	**72131601-009**	**Colocación de Piso**						
a-		Canto rodado cargado in situ en pasillo conector y galería	M2	105,18	109,00	3,82	110.000	420.200
b-		De adoquín similar al existente en acseso vehicular, con colchón de arena previo apisonado.	M2	205,97	150,00	-55,97	76.000	-4.253.720
60	**72131601-012**	**Pinturas**						
b-		Cordón lateral al látex	M2	34,26	26,70	-7,56	20.000	-151.200
TOTAL CUADRO N° 1								**(-24.695.380)**

Ing. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

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

PLANILLA DE RUBROS ADICIONALES AFECTADOS A LA PRESENTE ADENDA – CUADRO N° 02

AMPLIACION DE CONSULTORIO

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	CONCREX S.R.L.		
					Precio unitario (IVA incluido)	Precio SubTotal (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**					**2.624.000**
a		Bocas para teléfono	un	5,00	88.000	440.000	
b		aislación Vertical (muro de contención)	m2	84,00	26.000	2.184.000	
3	**70111501-9999**	**JARDINERIA EXTERIOR EN CANTEROS, PLANTAS ORNAMENTALES, PIEDRAS DECORATIVAS, ILUMINACION**					**21.279.380**
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	10,00	760.000	7.600.000	
b		Cantero de piedra bruta colocada, relleno con suelo vegetal, altura 50 cm	ml	16,00	450.000	7.200.000	
c		Plantas ornamentales de jardinería, a razón de 3 unidades por ml de cantero	un	48,00	20.000	960.000	
d		Piedras menudas ornamentales de colores, esparcidas en anchos apropiados alrededor de canteros y faroles	m2	60,00	58.000	3.480.000	
e		Provisión y plantación de platines de árboles autóctonos, dentro del predio y en exteriores alrededor del mismo	un	12,00	70.000	840.000	
f		Cuidados culturales posteriores a la plantación de árboles y plantas ornamentales	gl	1,00	1.199.380	1.199.380	

AMPLIACION LABORATORIO PATOLOGICO

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	CONCREX S.R.L.		
					Precio unitario (IVA incluido)	Precio SubTotal (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
	72131601-001	**INSTALACION ELECTRICA**					**792.000**
a		Bocas para Teléfono	bc	9,00	88.000	792.000	
		TOTAL CUADRO N° 2					**24.695.380**

Ing. MA.E. Sergio Barros
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPyBS

RESUMENDE CUADROS

DESCRIPCION	MONTO
PLANILLA DE RUBROS CONTRACTUALES AFECTADOS A LA PRESENTE ADENDA - CUADRO N° 1	(-24.695.380)
PLANILLA DE RUBROS CONTRACTUALES AFECTADOS A LA PRESENTE ADENDA - CUADRO N° 2	24.695.380
TOTAL CUADRO N° 1-2	0

OBSERVACION: El monto de Gs. 24.695.380 (guaraníes veinticuatro millones seiscientos noventa y cinco mil trescientos ochenta), corresponde a los rubros que fueron realizados en mayores y menores cantidades y de algunos que no fueron utilizados. Con este monto se pretende realizar los siguientes rubros, detallados en la "planilla de Rubros Adicionales Afectados a la presente Adenda – Cuadro N° 2"

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 18 días del mes de mayo de 2016.

SR. EMILIO OSCAR BENITEZ RIOS
CONTRATISTA

SR. SERGIO RAMON BARRIOS HEYN.
CONTRATANTE