MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías

LPN Nº 96/2014 AMPLIACION DEL HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE VILLA ELISA ID Nº 283.307.-

ADENDA Nº 05 AL CONTRATO Nº 350/2015– LM CONSTRUCCIONES

El MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL, domiciliado en Pettirossi e/ Brasil de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por el **Sr. Sergio Rolando Forte Riquelme**, con Cédula de Identidad N° 981.828, Director General de la Dirección General de Administración y Finanzas, nombrado por Decreto del Poder Ejecutivo Nº 17 de fecha 16 de agosto de 2013, y el **Sr. Sergio Ramón Barrios Heyn**, con Cédula de Identidad Nº 1.751.749, Director General de la Dirección Operativa de Contrataciones, designado por Resolución S.G. Nº 38 de fecha 23 de agosto de 2013, facultados a suscribir la presente adenda por Resolución D.G.O.C. N° 840 de fecha 24 de agosto de 2016, denominado en adelante el **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **LM CONSTRUCCIONES**, domiciliada en Avda. Bonifacio Ovando Nº 160 C/ Cacique Lambaré, ciudad de Lambaré, República del Paraguay, representado para este acto por el **Sr. Nelson Rigoberto Monges Rodríguez**, con Cédula de Identidad N° 583.272, en su carácter de propietario, denominado en adelante la **CONTRATISTA,** denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar la presente adenda al contrato para la AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE VILLA ELISA, suscripto entre LAS PARTES, el cual estará sujeto de acuerdo a los términos y condiciones que se mencionan a continuación:

1. FUNDAMENTO.

Por Nota D.R.F. Nº 1098 de fecha 18 de julio de 2016, la Dirección de Recursos Físicos solicita convenio modificatorio de ampliación del Contrato Nº 350/2015 con la firma LM CONSTRUCCIONES en el marco de la Licitación Pública Nacional Nº 96/2014 Ampliación del Hospital Materno Infantil de Villa Elisa, fundado en el informe del Departamento de Fiscalización – DRF en la que se justifica los fines de ajustar la planilla de obra contratada a la correspondiente de la ejecución, puesto que se necesitan de rubros no previstos inicialmente para la correcta y completa ejecución de la obra.

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

Que por Dictamen A.J. DGOC Nº 337 de fecha 24 de agosto de 2016, la Asesoría Jurídica de la Dirección General Operativa de Contrataciones, manifiesta que teniendo en cuenta lo solicitado por la Dirección de Recursos Físicos y analizados los antecedentes de justificación arrimados ante lo requerido; considera viable continuar con los trámites a la celebración del convenio modificatorio de conformidad a la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas en su Art. 62 Convenios Modificatorios en Obras.

Por Resolución D.G.O.C. Nº 840 de fecha 24 de agosto de 2016, se aprueba la adenda al Contrato Nº 350/2015 con la firma LM CONSTRUCCIONES en el marco de la Licitación Pública Nacional Nº 96/2014 Ampliación del Hospital Materno Infantil de Villa Elisa.

El presente convenio modificatorio de ampliación contractual, cuenta con Certificado de Disponibilidad Presupuestaria Nº 2852 de fecha 17 de agosto de 2016.

2. ALCANCE DE LA MODIFICACION.

A través del presente instrumento, las partes acuerdan la modificación de las Cláusulas Nº 6 y 7 del Contrato Principal, sin alterar las demás condiciones del mismo, quedando redactado en los siguientes términos:

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

El monto total ampliado es de Gs. 266.444.390 (Guaraníes doscientos sesenta y seis millones cuatrocientos cuarenta y cuatro mil trescientos noventa), así mismo la CONTRATISTA deberá presentar una Póliza de Garantía por la ampliación del Contrato en un 10% del monto total Ampliado en la presente Adenda contados a partir de la firma de la misma.

		PLANILLA CONTRACTUAL					PLANILLA CONTRACTUAL DIFERENTES CANTIDADES		
Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	S. Total	Total	Cantidad	S. Total LM	Total
ITEM 2 AMPLIACIÓN AREA ADMINISTRATIVA									
1	**Demolición con recuperación de material y retiro de escombros**					**8.060.350**			**8.484.700**
	a- Demolición de mampostería para pilares de 013x0,30 m	ML	208,00	5.175	1.076.400		200,00	1.035.000	
	b- Demolición de cimentación para tubulones de Ho Ao	UN	65,00	6.900	448.500		65,00	448.500	
	c- Demolición de Techo de Tejas y retiro de maderamen	M2	520,00	6.900	3.588.000		520,00	3.588.000	
	d- Demolición de mamposterías de ladrillos hasta nivel de vigas	M2	115,00	5.175	595.125		205,00	1.060.875	
	e- De piso con zócalo	M2	379,00	5.175	1.961.325		379,00	1.961.325	

S.

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Ing. Mario Ernesto Barrios
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

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

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías

	f- De aberturas	UN	17,00	23.000	391.000		17,00	391.000	
2	**Movimiento de tierra**					**4.662.900**			**4.602.900**
	a- Excavación para tubulones	M3	147,43	30.000	4.422.900		147,43	4.422.900	
	b- Excavación para cimentación corrida	M3	8,00	30.000	240.000		6,00	180.000	
2	**Cimentación**					**1.857.940**			**0**
	a- Cimentación de piedra bruta colocada	M3	5,77	322.000	1.857.940		0,00	-	
3	**Estructuras de Ho.Ao 1:2:4**					**524.590.900**			**529.300.150**
	a- Tubulones de Hormigón Armado	M3	138,23	1.955.000	270.239.650		138,23	270.239.650	
	b- Pilares de Hormigón Armado	M3	9,12	1.725.000	15.732.000		9,12	15.732.000	
	c- Vigas de Hormigón Armado Planta Baja	M3	15,50	1.725.000	26.737.500		16,50	28.462.500	
	d- Losas de Hormigón Armado Planta Baja	M3	47,67	1.725.000	82.230.750		50,67	87.405.750	
	e- Pilares de Hormigón Armado Planta Alta	M3	12,05	1.725.000	20.786.250		12,05	20.786.250	
	f- Vigas cadenas de hormigón armado	M3	18,2	1.725.000	31.395.000		24,9	42.952.500	
	g- Viga Curva de Fachada de hormigón armado	M3	2	1.725.000	3.450.000		2	3.450.000	
	h- Losas de Hormigón Armado Planta Alta	M3	1,06	1.725.000	1.828.500		1,06	1.828.500	
	i- Escalera de Hormigón Armado Tipo A	M3	3,5	2.070.000	7.245.000		3,5	7.245.000	
	j- Escalera de Hormigón Armado Tipo D	M3	2,85	2.070.000	5.899.500		2,85	5.899.500	
	k- Tubulones de Hormigón Armado para Rampa	M3	18	1.725.000	31.050.000		18	31.050.000	
	l- Pilares de Hormigón Armado para Rampa	M3	3,11	1.725.000	5.364.750		3,11	5.364.750	
	m- Vigas de Hormigón Armado para Rampa	M3	0,65	1.725.000	1.121.250		0,65	1.121.250	
	n- Losas de Hormigón Armado para Rampa	M3	3,5	1.725.000	6.037.500		4,5	7.762.500	
	o- Vigas de Hormigón Armado para Techo Rampa	M3	2,97	1.725.000	5.123.250		0,00	-	
	p- Losas de Hormigón Armado para Techo Rampa	M3	6,00	1.725.000	10.350.000		0,00	-	
5	**Mampostería**					**114.638.340**			**157.614.137**
	a- Nivelación de 030	M2	6,41	166.000	1.064.060		6,41	1.064.060	
	b- Elevación 015 común	M2	741,00	72.300	53.574.300		803,77	58.112.571	
	b- Elevación 015 común rampa	M3	168,00	73.610	12.366.480		172,00	12.660.920	
	c- Mampara de yeso acartonado	M2	168,00	180.000	30.240.000		269,10	48.438.000	
	d- Armada	ML	215,00	80.900	17.393.500		461,54	37.338.586	
6	**Aislación**					**15.370.670**			**7.475.805**
	a- Horizontal pared de 015	ML	21,38	34.500	737.610		35,15	1.212.675	
	b- De losa sanitaria	M2	27,41	46.000	1.260.860		29,28	1.346.880	
	c- De losa con membrana asfáltica de 4mm y piso de tejuelita previa preparación de base	M2	136,00	98.325	13.372.200		50,00	4.916.250	
7	**Techos**					**113.620.000**			**113.620.000**
	a- Techo de tejas y tejuelones nuevos con tirantes y vigas recuperadas completando la faltante con aislación de membrana de aluminio de 2mm	M2	520,00	218.500	113.620.000		520,00	113.620.000	
8	**Revoques**					**59.785.050**			**67.497.111**
	a- Pared interior una capa (1-4-16)	M2	401,00	19.550	7.839.550		420,00	8.211.000	
	b- Pared exterior con hidrof (1-4-16)	M2	468,00	21.850	10.225.800		797,56	17.426.686	
	b- Pared interior y exterior, reposición afectado por estructura, está incluido revoque de pilares (1-4-16)	M2	221,00	17.250	3.812.250		221,00	3.812.250	
	c- Pared base azulejos con hidróf (1-4-16)	M2	697,00	21.850	15.229.450		700,00	15.295.000	
	d- Losa (incluye vigas)	M2	600,00	29.325	17.595.000		600,00	17.595.000	
	e- Pilares 4 caras	ML	24,00	11.500	276.000		30,45	350.175	
	f- Base revocolor acceso	M2	76,00	63.250	4.807.000		76,00	4.807.000	
9	**Contrapiso**					**21.411.850**			**22.761.433**
	a- Cascotes int. Reparación (1-4-16-24)	M2	379,00	31.050	11.767.950		394,00	12.233.700	
	b- Cascotes ext. Acceso reparación (1-4-16-24)	M3	46,00	31.050	1.428.300		46,00	1.428.300	
	c- Regularización de losa	M2	376,00	21.850	8.215.600		416,45	9.099.433	
10	**Pisos**					**96.074.450**			**108.584.127**

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

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

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías

	a- Granito base gris PB y PA	M2	716,00	111.550	79.869.800		791,09	88.246.090	
	b- Cerámico PI 5 con base	M2	39,00	86.250	3.363.750		47,51	4.097.738	
	c- Piso de granito antideslizante escalera huella y contrahuella	M2	6,14	115.000	706.100		16,30	1.874.500	
	d- Piso de canto rodado cargado in situ	M2	46,00	98.900	4.549.400		46,00	4.549.400	
	e- Piso de granito antideslizante rampa	M2	68,00	111.550	7.585.400		88,00	9.816.400	
11	**Zócalo**					**37.360.050**		-	**38.873.048**
	a- Granito	ML	663,00	56.350	37.360.050		689,85	38.873.048	
12	**Revestimiento**					**45.688.350**			**50.230.310**
	a- azulejos blancos con guarda decorada							-	
	a1- Azulejos blanco SSH. H= 2,10	M2	170,00	65.550	11.143.500		181,32	11.885.526	
	a2- Azulejos blanco Kichinet H= 1,5	M2	20,00	65.550	1.311.000		20,00	1.311.000	
	a3- Azulejos blanco pasillo-espera H= 1,5	M2	159,00	65.550	10.422.450		216,97	14.222.384	
	a4- Azulejos blanco consultorio H= 1,5	M2	348,00	65.550	22.811.400		348,00	22.811.400	
13	**Cielorraso**					**48.990.000**			**67.769.040**
	a- De fibra mineral de prensado húmedo anti inflamable en placas de 1,20x0,60, estructura de chapa doblada placas junta lisa	M2	355,00	138.000	48.990.000		491,08	67.769.040	
14	**Aberturas de madera**					**33.922.700**			**43.364.200**
	a- P. Placa formicada 0,6x1,8	UN	4,00	621.000	2.484.000		4,00	2.484.000	
	b- P. Placa 0,7x2,10	UN	3,00	770.500	2.311.500		7,00	5.393.500	
	c- P. Placa 0,8x2,10	UN	18,00	862.500	15.525.000		21,00	18.112.500	
	d- P. Placa 0,9x2,10	UN	5,00	943.000	4.715.000		9,00	8.487.000	
	e- P. Placa 1,20x2,10	UN	2,00	1.035.000	2.070.000		2,00	2.070.000	
	f- Mueble de admisión y farmacia de madera formicada con doble mesada de granito 1,10 y 0,80 moldura pecho paloma con cristal de 6mm. La mesada de 080 de altura irá apoyada en un mueble de madera lustrada tipo escritorio, Ver detalle.	ML	7,41	920.000	6.817.200		7,41	6.817.200	
15	**Aberturas metalicas con rejas**					**109.707.877**			**95.208.500**
	a- Ventana balancin 0,80x0,40 **VB10**	UN	6,00	80.500	483.000		7,00	563.500	
	b- Ventana balancin 1,4x1,10 **VB11**	UN	20,00	379.500	7.590.000		28,00	10.626.000	
	c- Ventana balancín 1,20x1,10 **VB14**	UN	2,00	345.000	690.000		2,00	690.000	
	d- Ventana balancin 1,40x0,55 **VB8**	UN	4,00	195.500	782.000		4,00	782.000	
	e- Puerta tipo Balancin de 0,80x2,10 **PM2**	UN	1,00	747.500	747.500		0,00	-	
	f- Puerta tipo balancín de 0,80x2,11 con barra antipánico conectada al panel	UN	1,00	747.500	747.500		0,00	-	
	g- Puerta tipo balancín de 1,30x2,10 **PM1**	UN	1,00	1.380.000	1.380.000		1,00	1.380.000	
	h- Baranda de escalera	ML	19,00	161.000	3.059.000		30,00	4.830.000	
	i- Baranda de rampa	ML	38,00	161.000	6.118.000		31,00	4.991.000	
	j- Parasol metálico similar al existente	ML	282,00	253.000	71.346.000		282,00	71.346.000	
	k- Escalera metálica de 1,5 de ancho con barandas laterales, huella antideslizante	UN	1,00	16.764.877	16.764.877		0,00	-	
16	**Vidrios**					**27.784.000**			**41.557.090**
	a- Doble	M2	44,00	161.000	7.084.000		86,69	13.957.090	
	b- Aberturas de Blindex templado e=10mm	M2	30,00	690.000	20.700.000		40,00	27.600.000	
17	**Instalación agua corriente**					**2.358.190**			**4.716.150**
	a- Cañería PVC 3/4"	ML	31,00	16.100	499.100		110,00	1.771.000	
	b- Cañería PVC 1/2"	ML	30,00	13.800	414.000		35,00	483.000	
	c- Llaves de paso 3/4"	UN	1,00	135.010	135.010		7,00	945.070	
	d- Llaves de paso 1/2"	UN	11,00	103.500	1.138.500		13,00	1.345.500	
	e- Canillas de patio de 1/2"	UN	2,00	85.790	171.580		2,00	171.580	
18	**Desague cloacal**					**6.732.790**			**8.811.990**
	a- Cañería PVC 40	ML	15,00	27.025	405.375		24,00	648.600	
	b- Cañería PVC 50	ML	20,00	28.750	575.000		35,00	1.006.250	

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

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

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

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías

	c- Cañería PVC 75	ML	6,00	36.340	218.040		6,00	218.040	
	d- Cañería PVC 100 Blanco	ML	73,00	31.625	2.308.625		82,00	2.593.250	
	e- Rejilla de piso sifonada	UN	5,00	83.950	419.750		15,00	1.259.250	
	f- Cámara de inspección 040x040	UN	10,00	280.600	2.806.000		11,00	3.086.600	
19	**Artefactos Sanitarios**					**11.279.545**			**16.974.460**
	a- Inodoro blanco con cisterna alta con tapa y accesorios necesarios	UN	6,00	510.945	3.065.670		10,00	5.109.450	
	b- Inodoro blanco para discapacitado	UN	1,00	1.163.800	1.163.800		1,00	1.163.800	
	c- Mingitorio	UN	3,00	553.150	1.659.450		3,00	1.659.450	
	d- Lavatorio para discapacitado	UN	1,00	1.232.800	1.232.800		1,00	1.232.800	
	e- Mesada de granito con pollera y zócalo con 2 bachas de empotrar de 06	ML	5,21	402.500	2.097.025		11,00	4.427.500	
	f- Barra discapacitado	UN	2,00	630.200	1.260.400		2,00	1.260.400	
	g- Accesorios de losa	UN	20,00	40.020	800.400		53,00	2.121.060	
20	**Desague Pluvial**					**15.122.500**			**16.042.500**
	a- Canaleta moldurada Des 040 chapa No 26	ML	98,00	57.500	5.635.000		110,00	6.325.000	
	b- Bajada externa Des 040 chapa No 26	ML	56,00	57.500	3.220.000		60,00	3.450.000	
	c- Cañería PVC 100 marrón	UN	100,00	39.675	3.967.500		100,00	3.967.500	
	d- Rejilla pluvial 0,3x0,30	UN	8,00	287.500	2.300.000		8,00	2.300.000	
21	**Instalación Eléctrica**					**52.463.784**			**64.613.377**
	a-Bocas de luces	BC	94,00	74.750	7.026.500		94,00	7.026.500	
	b- Bocas de tomas monofásico	BC	71,00	74.750	5.307.250		92,00	6.877.000	
	c- Bocas de tomas shuco	BC	36,00	287.500	10.350.000		36,00	10.350.000	
	d- Bocas de ventilador de techo	BC	29,00	74.750	2.167.750		27,00	2.018.250	
	e- Línea para aire de 12000 BTU	UN	16,00	442.750	7.084.000		19,00	8.412.250	
	f- Línea para aire de 18000 BTU	UN	1,00	442.750	442.750		1,00	442.750	
	g- Línea para aire de 24000 BTU	UN	1,00	442.750	442.750		2,00	885.500	
	h- Línea para aire de 36000 BTU	UN	5,00	442.750	2.213.750		5,00	2.213.750	
	i- Línea para aire de 48000 BTU	UN	1,00	442.750	442.750		1,00	442.750	
	j- Línea para aire de 60000 BTU	UN	2,00	442.750	885.500		2,00	885.500	
	K- Teléfono	UN	17,00	92.000	1.564.000		17,00	1.564.000	
	l- Artefactos fluorescentes 1x40w	UN	14,00	50.025	700.350		21,00	1.050.525	
	m- Artefactos fluorescentes 2x40w	UN	80,00	88.320	7.065.600		80,00	7.065.600	
	n- Tablero seccional trifásico compuesto de:								
	13 llaves monofásicas de 10 A								
	20 llaves monofásicas de 20 A	UN	1,00	4.532.150	4.532.150		1,00	4.532.150	
	10 llaves trifásicas de 25 A								
	1 llave de corte general trifásica								
	o- Linea trifásica desde el TP al TS	ML	20,00	103.270	2.065.400		100,00	10.327.000	
	p- Registro eléctrico	UN	1,00	173.284	173.284		3,00	519.852	
22	**Pinturas**					**92.554.300**			**114.470.839**
	a- Pared interior al agua con enduido	M2	2087,00	20.700	43.200.900		2340,83	48.455.181	
	b- Pared exterior al agua	M3	468,00	20.700	9.687.600		797,56	16.509.492	
	c- De losa al agua	M2	600,00	20.700	12.420.000		600,00	12.420.000	
	d- De tejuelón y maderamen al sintético	M2	57,00	20.700	1.179.900		520,00	10.764.000	
	e- Abertura madera sintético	M2	160,00	20.700	3.312.000		172,38	3.568.266	
	f- Abertura metálica sintético	M2	149,00	20.700	3.084.300		149,00	3.084.300	
	g- Canaleta y bajada sintético	ML	154,00	20.700	3.187.800		154,00	3.187.800	
	h- Parasol metálico similar al existente	ML	564,00	20.700	11.674.800		564,00	11.674.800	
	i- Revocolor acceso	M2	76,00	63.250	4.807.000		76,00	4.807.000	
23	**Varios**					**8.804.181**			**8.804.181**
	a- Cartel identificador "CONSULTORIO" letras corpóreas	UN	1,00	3.450.000	3.450.000		1,00	3.450.000	

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Ing. MAP. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSP. y B.S.

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

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías

	b- Limpieza periódica y final de obra	M2	931,00	5.751	5.354.181		931,00	5.354.181	
	Total Guaraníes ITEM 2					**1.452.840.717**			**1.591.376.047**

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Total
ADICIONALES AREA ADMINISTRATIVA					
1	**DEMOLICIONES**				
	de losa existente en area de urgencias (KOICA) ver libro de obra 8 de febrero 2016	un	1,00	6.961.000	6.961.000
	remoción de ventana tipo balancín en planta baja	un	22,00	116.000	2.552.000
	remoción de canaletas y bajadas pluviales existentes	ml	80,00	12.000	960.000
2	**MOVIMIENTO DE TIERRA**				
	movimiento de tierra (desmonte de terreno en fachada)	m3	45,00	35.000	1.575.000
	relleno y compactación de suelo en área de acceso	m3	45,00	81.000	3.645.000
3	**ALBAÑILERIA**				
	Guardaobra con baldosones de 0,4x0,4 (1,2m de ancho) Ver libro de obra fecha 25/05/2016	m2	250,00	81.000	20.250.000
	Carpeta para piso cerámico ver libro de obras 06 de enero de 2016	m2	47,51	31.000	1.472.810
	Pilar falso con yeso acartonado en consultorios planta baja	un	3,00	580.000	1.740.000
	Rampa de hormigón con terminación antideslizante	un	1,00	4.061.000	4.061.000
4	**TECHO**				
	Policarbonato alveolar de 4mm con estructura metálica para techo de rampa	m2	110,00	115.000	12.650.000
5	**ABERTURA DE MADERA ver detalles proveídos por el dpto. de diseño**				
	Ventana tipo gillotina 1,00x1,00	un	1,00	580.000	580.000
	Puerta placa con doble hoja tipo vaivén 1,20x2,10 con visor	un	2,00	944.000	1.888.000
	Reparación de puerta 0,80x2,10 con plomo para Rayos x	un	1,00	232.000	232.000
	placa formicada de 0,80x2,10	un	2,00	963.000	1.926.000
	Reparación de puerta 1,20x2,10 con plomo para Rayos x	un	1,00	441.000	441.000
6	**ABERTURA METÁLICA Ver respuesta a nota del 7 de abril del 2016**				
	Provisión y colocación de abertura metálica de 1,00 x 2,10 en caja de rampa. Ver libro de obra fecha 17/05/2016	un	1,00	1.160.000	1.160.000
	Provisión y colocación de abertura metálica tipo balancin de 1,00 x 2,10	un	2,00	1.741.000	3.482.000
	Ventana tipo balancín de 1,50x1,00	un	2,00	429.000	858.000
	Ventana tipo balancín de 1,80x1,00	un	8,00	516.000	4.128.000
	Ventana tipo balancín de 1,60x1,00	un	1,00	458.000	458.000
	Ventana tipo balancín de 1,30x1,00	un	4,00	371.000	1.484.000
	Ventana tipo balancín de 0,70x0,60	un	5,00	121.000	605.000
	Ventana tipo balancín de 1,00x0,40	un	1,00	116.000	116.000
	Ventana tipo balancín de 1,20x0,55	un	3,00	191.000	573.000
	Puerta con doble hoja tipo persiana 1,5x1,2	un	1,00	986.000	986.000
	Persiana metàlica de 1,40 x055	un	1,00	424.000	424.000
	Mantenimiento y reparación de portón corredizo en acceso principal	un	1,00	1.741.000	1.741.000
	Cerramiento con chapa doblada nro. 24 para cuarto de revelado 0,9 mlx 0,85 de desarrollo	un	1,00	580.000	580.000
	Artefactos sanitarios				
	Lavatorio	un	12,00	402.500	4.830.000
7	**Desague Pluvial**				
	Rejilla de 0,40x0,40	un	15,00	447.000	6.705.000
	Rejilla de 0,50x0,50	un	3,00	563.000	1.689.000
8	**Eléctrica**				

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas

Ing. MAF Sergio Bareiro
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPyBS

M Construcciones
NELSON MONGES
RUC: 583272-1

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías

	Artefacto de iluminación para exterior adosado a la fachada tipo alumbrado ver libro de obras fecha 12/05/2016	un	11,00	522.000	5.742.000				
	Tablero de 36 TM	un	2,00	3.770.000	7.540.000				
9	**Pintura**								
	de barandas metálicas al sintético ver libro de obra 13 de enero del 2016	ml	98,00	24.000	2.352.000				
10	**Varios**								
	Mesada de granito con mueble para kitchenette con una bacha de acero inox	ml	7,00	1.950.000	13.650.000				
	Reparación y colocación de cerramiento de madera en Fichaje y Entrega de informe	un	1,00	580.000	580.000				
	Montaje Tablero de Rayos x	un	1,00	2.320.000	2.320.000				
	Montaje de mampara con aislacion de plomo	un	1,00	1.160.000	1.160.000				
	Total Guaraníes ITEM 3				**124.096.810**				
ITEM 3 - PROYECTO DE PREVENCIÓN CONTRA INCENDIO									
1	**Instalación de sistema contra incendio**	**UN**	**1,00**			**19.943.318**	**1,00**		**21.978.818**
	a- H/C (Detector Humo Calor)	UN	65	103.500	6.727.500		65	6.727.500	
	b- T/V (Detector Termovelocimétrico)	UN	2	103.500	207.000		2	207.000	
	c- PM (Pulsador Manual)	UN	7	172.500	1.207.500		8	1.380.000	
	d- AAV (Alarma Audio Visual)	UN	7	115.000	805.000		8	920.000	
	e- LE (Luces de Emergencias)	UN	20	97.750	1.955.000		20	1.955.000	
	f- SE (Señalización de Emergencia)	UN	25	92.000	2.300.000		25	2.300.000	
	g- EI (Extintor de Incendio de Espuma Quimica)	UN	15	112.700	1.690.500		15	1.690.500	
	h- DD (Disyuntor Diferencial)	UN	3	172.500	517.500		2	345.000	
	i- Cañeria de distribución de 2 1/2''	ML	59	34.500	2.035.500		88	3.036.000	
	j- Boca de incendio equipada	UN	2	920.000	1.840.000		3	2.760.000	
	K- Boca de incendio siamesa	UN	1	657.818	657.818		1	657.818	
	Total Guaraníes ITEM 3					**19.943.318**			**21.978.818**
ITEM 4 - COMPRAS VARIAS P/ INSTALACIÓN DURANTE LA CONSTRUCCIÓN									
	Compras Varias p/ instalación	**UN**	**1,00**			**19.918.000**	**1,00**		**21.694.750**
	a- Ventilador de techo motor pesado	UN	36,00	327.750	11.799.000		39,00	12.782.250	
	b- Ducha eléctrica	UN	2,00	138.000	276.000		7,00	966.000	
	c- Reflectores	UN	4,00	517.500	2.070.000		4,00	2.070.000	
	d- Aire acondicionado tipo split de 12.000 BTU frio calor con sus desagues y cañerías embutidos	UN	16,00	103.500	1.656.000		19,00	1.966.500	
	e- Aire acondicionado tipo split de 18000 BTU frio calor con sus desagues y cañerías embutidos	UN	4,00	138.000	552.000		1,00	138.000	
	f- Aire acondicionado tipo split de 24.000 BTU frio calor con sus desagues y cañerías embutidos	UN	1,00	207.000	207.000		2,00	414.000	
	g- Aire acondicionado tipo split de 36.000 BTU frio calor con sus desagues y cañerías embutidos	UN	5,00	230.000	1.150.000		5,00	1.150.000	
	h- Aire acondicionado tipo split de 48.000 BTU frio calor con sus desagues y cañerías embutidos	UN	1,00	943.000	943.000		1,00	943.000	
	i- Aire acondicionado tipo split de 60.000 BTU frio calor con sus desagues y cañerías embutidos	UN	2,00	632.500	1.265.000		2,00	1.265.000	
	Total Guaraníes ITEM 4					**19.918.000**			**21.694.750**

GS. MONTO TOTAL + IMPREVISTOS.AREA ADMINISTRATIVA - COMPRAS VARIAS - PREVENCION CONTRA INCENDIOS	**1.635.049.615**
GS. MONTO TOTAL CONTRACTUAL	**2.202.000.000**
GS. MONTO TOTAL RUBROS ADICIONAL. AREA ADMINISTRATIVA - COMPRAS VARIAS - PREVENCION CONTRA INCENDIOS	**124.096.810**
GS. MONTO TOTAL DIFERENTES CANTIDADES + RUBROS ADICIONALES	**266.444.390**
PORCENTAJE DEL MONTO ADICIONAL (%) AREA ADMINISTRATIVA - COMPRAS VARIAS - PREVENCION CONTRA INCENDIOS	**12,10%**

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Ing. MAYE Sergio Darlos
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Ing. Ricardo Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 d de la Ley N° 2051)

Se establece el plazo de 30 (treinta) días adicionales al plazo inicial del contrato de conformidad a los trabajos a realizarse.

3. CONFORMIDAD E INSTRUMENTACION.

En prueba de conformidad se suscriben 4 (cuatro) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 05 días del mes de setiembre de 2016.

Sr. Sergio Rolando Forte Riquelme
CONTRATANTE

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

Sr. Nelson Rigoberto Monges Rodríguez
CONTRATISTA

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Sr. Sergio Ramón Barrios Heyn
CONTRATANTE

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