CONVENIO MODIFICATORIO N° 1
AL
Contrato UOC3 Nº 14/2018

Entre la MUNICIPALIDAD DE ASUNCION, domiciliada en la Avenida Mariscal Francisco Solano López Nº 5556 y Capitán Victoriano Bueno, República del Paraguay, representada para este acto por el Intendente Municipal, Ing. Com. OSCAR ANDRES RODRIGUEZ QUIÑONEZ y la Secretaria General, Sra. MARIA CRISTINA SIGNORINO, con Cédulas de Identidad Nº 3.390.329 y 2.356.162, respectivamente, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, el Arq. ALBERTO SOSA LESCANO, con RUC Nº 1.133.174, domiciliado en la calle Pariri Nº 444 de la ciudad de Asunción, denominada en adelante la CONTRATISTA; denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Convenio Modificatorio al CONTRATO PARA LA OBRA "CONSTRUCCION, REPARACION Y AMPLIACION DE LA ESCUELA BASICA N° 9 Y COLEGIO NACIONAL ADELA SPERATTI – Lote N° 1" que fuera objeto del llamado a Licitación Pública Nacional con ID Nº 333585 en el portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

HDT. MUNICIPAL DE ASUNCIÓN
SECRETARÍA GENERAL
Contrato Homologado
con el Arq. ALBERTO SOSA
Fecha 05/04/
Secretario General
Folio 112

1. OBJETO.

Modificación del Contrato UOC3 N° 14/2018 suscripto con el Arq. ALBERTO SOSA LESCANO, para la realización de la obra de CONSTRUCCION, REPARACION Y AMPLIACION DE LA ESCUELA BASICA N° 9 Y COLEGIO NACIONAL ADELA SPERATTI – Lote N° 1.

La presente ampliación contractual totaliza Gs. 461.021.471, que representa el 19,37% del monto del Contrato Principal de Gs. 2.380.107.828.-

La ampliación del plazo de ejecución de la obra en 45 (cuarenta y cinco) días calendario, el cual representa el 12,5% del plazo contractual.

1.1 **Por tanto**, de común acuerdo el numeral 6, del contrato principal, queda redactado del siguiente modo:

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

El total a pagar por las obras, considerando el contrato principal y el presente Convenio Modificatorio N° 1 alcanza el monto total de **Gs. 2.841.129.299.-** (Guaraníes dos mil ochocientos cuarenta y un millones ciento veintinueve mil doscientos noventa y nueve), IVA incluido, según la planilla de computo métrico que se agrega como Anexo al Convenio Modificatorio N° 1, del presente Convenio Modificatorio.

Arq. ALBERTO SOSA LEZCANO
REG. PROF. N° 675

1.2 **Del mismo modo,** por este mismo acuerdo el numeral 7 del contrato principal, queda redactado del siguiente modo:

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37, inc. "d" de la Ley Nº 2051).

El plazo de ejecución de la obra es de 360 (trescientos sesenta) días calendario, contados a partir de la recepción de la Orden de Inicio por parte del Contratista, más 45 (cuarenta y cinco) días calendarios que se agregan por el presente Convenio Modificatorio, lo que totaliza 405 (cuatrocientos cinco) días calendario. La obra será implementada en: Escuela Básica N° 9 y Colegio Nacional "Adela Speratti", ubicada en la Avenida España casi Ayala Velázquez, del Barrio Mariscal López.

2. **La "PLANILLA DE COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO ESTIMADO" forma parte del presente Convenio.**

3. **Los demás términos y condiciones del Contrato UOC3 Nº 14/2018 quedan vigentes e invariables, sin modificación alguna.**

En prueba de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 11 días del mes de MARZO de 2021.-

POR ALBERTO SOSA LESCANO

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCIÓN
SECRETARÍA GENERAL
Contrato Homologado
Res. Nº 12.44615 Fecha 04/21
Secretario General
Folio 212

ALBERTO SOSA LESCANO
Arq. ALBERTO SOSA LEZCANO
REG. PROF. Nº 675

POR LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

MARIA CRISTINA SIGNORINO
Secretaria General

OSCAR ANDRES RODRIGUEZ QUIÑONEZ
Intendente Municipal

RQ. ALBERTO SOSA LEZCANO
333.585 - CONTRATO 14/2018
TELEFONO 0981-300192
PARIRI 444 C/ CARIOS
Email: albertososalezcano2011@gmail.com
ASUNCION - PARAGUAY

PLANILLA DE PRESUPUESTO MODIFICADO

Escuela Básica No 9 y Colegio Adela Speratti

M	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD CONVENIO MOD. No. 1	TOTAL CONTRACTUAL + CONVENIO MOD. No. 1	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO (Gs)	MONTO IVA INCLUIDO CONTRACTUAL (Gs)	MONTO IVA INCLUIDO CONVENIO MOD. No 1 (Gs)	MONTO IVA INCLUIDO CONTRACTUAL + CONV MOD. No. 1
	BLOQUE Nº 1: BLOQUE PATRIMONIO HISTORICO FRENTE A REPARAR								
	Reparación de techo con trabajos de remoción y reposición de tejas y tejuelas	M2	60	**103,00**	**163,00**	279.112	16.746.720	**28.748.536**	45.495.256
	Reparación de revoque	M2	101		101,00	38.493	3.887.793	0	3.887.793
	Reparación de piso	M2	10	**120,00**	**130,00**	73.602	736.020	**8.832.240**	9.568.260
	Reparacion de piso de alisado de cemento en perimetro Bloque 1, incluye: relleno y compactacion en lugares hundidos, y regularizacion de contrapiso	**M2**		**449,50**	**449,50**	**65.000**		**29.217.500**	29.217.500
	Reparacion de aberturas								
1	Ventanas incluye herrajes y vidrios	UN	8		8,00	42.300	338.400	0	338.400
2	Puertas incluye herrajes y cerradura	UN	6		6,00	67.680	406.080	0	406.080
	Desague pluvial								
1	Canaletas y caños de bajada	ML	116		116,00	71.910	8.341.560	0	8.341.560
2	Rejillas de captación en bajadas	UN	8		8,00	147.204	1.177.632	0	1.177.632
	Pinturas								
1	De paredes y aberturas al latex y sintet.	M2	674		674,00	19.376	13.059.424	0	13.059.424
2	De techos	M2	386		386,00	15.852	6.118.872	0	6.118.872
3	De canaletas y caños de bajada	ML	116		116,00	27.072	3.140.352	0	3.140.352
	Rampa p/discapacitado incluye pasamanos y pintura)	GL	1		1,00	423.000	423.000	0	423.000
	Limpieza final	GL	1		1,00	575.280	575.280	0	575.280
	BLOQUE Nº 2: BLOQUE DE DIRECCION Y AULAS (PATRIMONIO HISTORICO) atras								
	Reparación de techo c/ trabajos de remoción de tejas rotas y tejuelas desprendidas	M2	81	**176,00**	**257,00**	113.364	9.182.484	**19.952.064**	29.134.548
	Reparación de revoque	M2	173	**80,00**	**253,00**	27.073	4.683.629	**2.165.840**	6.849.469
	Reparación y puesta a punto de pilares desaplomados. Previo apuntalamiento de techo. incluye fundación c/ platea de HoAo	UN	1		1,00	8.460.000	8.460.000	0	8.460.000
	Reparación de piso dañado con mismo criterio del existente	M2	90	**200,00**	**290,00**	73.602	6.624.180	**14.720.400**	21.344.580
	Reparacion de piso de alisado de cemento en perimetro Bloque 2, incluye: relleno y compactacion en lugares hundidos, y regularizacion de contrapiso	**M2**		**67,46**	**67,46**	**65.000**		**4.384.900**	4.384.900
	Construccion de canal a cielo abierto de Ho. revocado en perimetro bloque 2	**ML**		**44,00**	**44,00**	**35.000**		**1.540.000**	1.540.000
	Reparación de aberturas								
1	De puertas. incluye herrajes y vidrios	UN	6		6,00	42.300	253.800	0	253.800
	Provision y colocacion de cerradura para puerta existente	**UN**		**4,00**	**4,00**	**250.000**		**1.000.000**	1.000.000
2	De ventanas. incluye herrajes y vidrios	UN	16		16,00	67.680	1.082.880	0	1.082.880
	Desague pluvial								
1	Canaletas y caños de bajada	ML	151,2		151,20	71.910	10.872.792	0	10.872.792
2	Rejillas de captación de bajadas	UN	10		10,00	147.204	1.472.040	0	1.472.040
	Pinturas								
1	De paredes y aberturas al latex y sintet.	M2	1.153		1.153,00	19.376	22.340.528	0	22.340.528
2	De techos	M2	537		537,00	15.852	8.512.524	0	8.512.524

DANIEL SANCHEZ RODRIGUEZ
Arquitecto

Arq. ALBERTO SOSA LEZCANO
REG. PROF. Nº 675

RQ. ALBERTO SOSA LEZCANO
333.585 - CONTRATO 14/2018
TELEFONO 0981-300192
PARIRI 444 C/ CARIOS
ail: albertososalezcano2011@gmail.com
ASUNCION - PARAGUAY

PLANILLA DE PRESUPUESTO MODIFICADO

Escuela Básica No 9 y Colegio Adela Speratti

EM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD CONVENIO MOD. No. 1	TOTAL CONTRACTUAL + CONVENIO MOD. No. 1	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO (Gs)	MONTO IVA INCLUIDO CONTRACTUAL (Gs)	MONTO IVA INCLUIDO CONVENIO MOD. No 1 (Gs)	MONTO IVA INCLUIDO CONTRACTUAL + CONV MOD. No. 1
.3	De canaletas y caños de bajada	ML	151,2		151,20	27.072	4.093.286	0	4.093.286
	Remoción de gradas	GL	1		1,00	169.200	169.200	0	169.200
	Rampa p/ discapacitado (incluye psamamos y pintura)	UN	1		1,00	2.115.000	2.115.000	0	2.115.000
0	Remoción de verjas con reposición de portón metálico	GL	1		1,00	3.384.000	3.384.000	0	3.384.000
1	Limpieza final	GL	1		1,00	651.420	651.420		651.420
	BLOQUE Nº 3: BLOQUE DE AULAS PREESCOLAR. JARDIN Y COMEDOR. AULAS EN PA Y EN PB								
	Remoción de bloque de aulas preescolar. biblioteca. primer y quinto grado c/ recup. del material	M2	248		248,00	35.532	8.811.936	0	8.811.936
	Remocion y reposicion de muralla lindero lado este afectada por raices de arboles, incluye excavacion y cargado de cimiento PBC	**M2**		**50,00**	**50,00**	**120.000**		**6.000.000**	6.000.000
	Preparación de la Obra								
.1	Limpieza y preparación del terreno	M2	248		248,00	3.384	839.232	0	839.232
.2	Replanteo	M2	248		248,00	5.499	1.363.752	0	1.363.752
.3	Montaje de obrador	GL	1		1,00	846.000	846.000	0	846.000
	Estructura de HoAo								
.1	Excavación y carga de zapatas	M3	15,21		15,21	1.840.050	27.987.161	0	27.987.161
.2	Pilares de HoAo	M3	4,8		4,80	2.698.740	12.953.952	0	12.953.952
.3	Vigas cadena de fundación de HoAo	M3	4,35	**1,30**	**5,65**	2.453.400	10.672.290	**3.189.420**	13.861.710
.4	Vigas de HoAo (apoyo de losa)	M3	12,2		12,20	2.453.400	29.931.480	0	29.931.480
.5	Losa de Ho Ao	M3	18,7		18,70	2.453.400	45.878.580	0	45.878.580
.6	Escalera de HoAo	GL	1		1,00	7.191.000	7.191.000	0	7.191.000
.7	Losa de Ho Ao sobre umbral de acceso a aulas	M3	0,22		0,22	2.453.400	539.748	0	539.748
	Excavación y carga de cimiento	M3	10,9		10,90	379.152	4.132.757	0	4.132.757
	Nivelación de 0.30 m	M2	15,75		15,75	158.822	2.501.447	0	2.501.447
	Aislación asfáltica horizontal	ML	86,63		86,63	18.612	1.612.358	0	1.612.358
	Muros de elevación								
.1	De 0.30 visto ambas caras	M2	53		53,00	195.585	10.366.005	0	10.366.005
.2	De 0.15 visto a 1 cara	M2	151		151,00	91.770	13.857.270	0	13.857.270
.3	De 0.15 p/ revocar	M2	29,5		29,50	85.882	2.533.519	0	2.533.519
.4	Envarillado de muros debajo de aberturas dos hiladas c/ dos varillas de 8mm	ML	44		44,00	27.072	1.191.168	0	1.191.168
	Revoques								
.1	De muros revocados a 1 capa interior y exterior	M2	210		210,00	28.341	5.951.610	0	5.951.610
.2	De pilares de HoAo	ML	46,4		46,40	41.217	1.912.469	0	1.912.469
.3	De losas y vigas de Ho Ao	M2	326,4		326,40	41.217	13.453.229	0	13.453.229
.4	De cortagotera	ML	25		25,00	12.690	317.250	0	317.250
	Contrapiso de Ho de cascote	M2	231	**10,00**	**241,00**	43.823	10.123.113	**438.230**	10.561.343
0	Piso de mosaico granitico	M2	170	**18,00**	**188,00**	159.464	27.108.880	**2.870.352**	29.979.232
1	Zócalo de granito	ML	134		134,00	72.756	9.749.304	0	9.749.304
2	Remoción y reposición de piso cálcareo	M2	61	**10,00**	**71,00**	79.778	4.866.458	**797.780**	5.664.238
	Revestido de azulejos en baños pre-escolar	M2		**16,20**	**16,20**	71.064		**1.151.237**	1.151.237
	Reparacion de piso de alisado de cemento en perimetro Bloque 3, incluye: relleno y compactacion en lugares hundidos, y regularizacion de contrapiso	**M2**		**70,25**	**70,25**	**65.000**		**4.566.250**	4.566.250
	Construccion de 3 gradas long. 3 mts.	**UN**		**1,00**	**1,00**	**600.000**		**600.000**	600.000
	Revoque de muro de nivelacion	M2		**17,00**	**17,00**	28.341		**481.797**	481.797

DANIEL SANCHEZ RODRIGUEZ
Arquitecto

Arq. ALBERTO SOSA LEZCANO
REG. PROF. Nº 675

RQ. ALBERTO SOSA LEZCANO
333.585 - CONTRATO 14/2018
TELEFONO 0981-300192
PARIRI 444 C/ CARIOS
ail: albertososalezcano2011@gmail.com
ASUNCION - PARAGUAY

PLANILLA DE PRESUPUESTO MODIFICADO

Escuela Básica No 9 y Colegio Adela Speratti

EM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD CONVENIO MOD. No. 1	TOTAL CONTRACTUAL + CONVENIO MOD. No. 1	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO (Gs)	MONTO IVA INCLUIDO CONTRACTUAL (Gs)	MONTO IVA INCLUIDO CONVENIO MOD. No 1 (Gs)	MONTO IVA INCLUIDO CONTRACTUAL + CONV MOD. No. 1
3	**Aberturas**								
3.1	Abertura de madera puerta placa	M2	5,04		5,04	472.491	2.381.355	0	2.381.355
3.2	Abertura de madera tipo vaiven	M2	1,68		1,68	269.874	453.388	0	453.388
	Marco de lapacho, incluye: colocacion	**ML**		**23,00**	**23,00**	**90.000**		**2.070.000**	2.070.000
3.3	Abertura metálica balancín	M2	30		30,00	220.806	6.624.180	0	6.624.180
3.4	Abertura metálica puerta corrediza de 1x2.10ms	UN	2		2,00	1.203.858	2.407.716	0	2.407.716
3.5	Abertura metálica puerta de 1.2x2.1 m de abrir hacia afuera	M2	7,56		7,56	636.192	4.809.612	0	4.809.612
4	**Alfeizar de ventanas**								
4.1	De revoque 1:3(cemento-arena)	ML	22,5		22,50	16.074	361.665	0	361.665
5	**Pinturas**								
5.1	De muros revocados al latex	M2	210		210,00	19.376	4.068.960	0	4.068.960
5.2	De pilares de HoAo revocados	ML	46,4		46,40	19.376	899.046	0	899.046
5.3	De losas y vigas de Ho Ao	M2	326,4		326,40	19.376	6.324.326	0	6.324.326
5.4	De balancines con sintético	M2	30		30,00	33.755	1.012.650	0	1.012.650
5.5	De puertas metálicas c/ sintético	M2	24		24,00	25.761	618.264	0	618.264
5.6	De abertura de madera al barniz	M2	10,08		10,08	25.761	259.671	0	259.671
5.7	De puerta vaiven al sintético	M2	3,36		3,36	30.456	102.332	0	102.332
5.8	Ladrillos vistos c/ silicona	M2	257		257,00	16.920	4.348.440	0	4.348.440
5.9	De canaletas y caños de bajada	ML	94		94,00	27.072	2.544.768	0	2.544.768
6	**Desague pluvial**								
6.1	Canaletas y caños de bajada	ML	94		94,00	71.910	6.759.540	0	6.759.540
6.2	Rejillas de captación en bajadas	UN	6		6,00	147.204	883.224	0	883.224
7	Vidrios dobles	M2	30		30,00	169.200	5.076.000	0	5.076.000
8	Inst. de agua corriente SSHH y cocina	GL	1		1,00	644.652	644.652	0	644.652
9	Inst. de desague cloacal y cocina	GL	1		1,00	736.020	736.020	0	736.020
	Provision y colocacion de inodoros	UN		**2,00**	**2,00**	315.558		**631.116**	631.116
	Mesada azulejada c/ 3 lavatorios	UN		**1,00**	**1,00**	1.818.900		**1.818.900**	1.818.900
	Base para mueble de ladrillo revocado en cocina	**ML**		**3,20**	**3,20**	**120.000**		**384.000**	384.000
	Provision y colocacion de mesada de madera sobre antepecho de ventana cocina	**ML**		**1,50**	**1,50**	**150.000**		**225.000**	225.000
0	Rampa p/discapacitado (incluye pasamanos y pintura)	UN	1		1,00	423.000	423.000	0	423.000
1	Limpieza final	GL	1		1,00	2.094.696	2.094.696	0	2.094.696
2	Replanteo	M2	191,25		191,25	5.499	1.051.684	0	1.051.684
3	Aisalación asfática horizontal	ML	74,8		74,80	18.612	1.392.178	0	1.392.178
4	**Muros de elevación**								
4.1	De 0.30 m visto ambas caras	M2	91,25		91,25	195.585	17.847.131	0	17.847.131
4.2	De 0.15m visto a 1 cara	M2	91,6		91,60	91.771	8.406.224	0	8.406.224
4.3	De 0.30m visto a 1 cara	M2	13,13		13,13	184.986	2.428.866	0	2.428.866
4.4	De 0.15m p/ revocar	M2	13,6		13,60	85.882	1.167.995	0	1.167.995
5	**Estructura de HoAo**								
5.1	Vigas de HoAo cumbrera y galería	M3	3,25		3,25	2.453.400	7.973.550	0	7.973.550
5.2	Dados de HoAo 0.25x0.20x0.6 ms	M3	0,15		0,15	2.453.400	368.010	0	368.010
5.3	Encadenado de HoAo	ML	76,9		76,90	97.417	7.491.367	0	7.491.367
5.4	Pilares de HoAo galería	M3	0,77		0,77	2.698.740	2.078.030	0	2.078.030
5.5	Losa de HoAo sobre umbral de acceso a aulas	M3	0,22		0,22	2.453.400	539.748	0	539.748
6	**Revoques**								
6.1	De muros revocados a 1 capa interior y exterior	M2	131,93		131,93	28.341	3.739.028	0	3.739.028
6.2	De vigas y encadenados	M2	75,31		75,31	41.217	3.104.052	0	3.104.052

DANIEL SANCHEZ RODRIGUEZ
Arquitecto

Arq. ALBERTO SOSA LEZCANO
REG. PROF. Nº 675

RQ. ALBERTO SOSA LEZCANO
333.585 - CONTRATO 14/2018
TELEFONO 0981-300192
PARIRI 444 C/ CARIOS
ail: albertososalezcano2011@gmail.com
ASUNCION - PARAGUAY

PLANILLA DE PRESUPUESTO MODIFICADO

Escuela Básica No 9 y Colegio Adela Speratti

EM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD CONVENIO MOD. No. 1	TOTAL CONTRACTUAL + CONVENIO MOD. No. 1	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO (Gs)	MONTO IVA INCLUIDO CONTRACTUAL (Gs)	MONTO IVA INCLUIDO CONVENIO MOD. No 1 (Gs)	MONTO IVA INCLUIDO CONTRACTUAL + CONV MOD. No. 1
6.3	De pilares de galería	ML	19,2		19,20	41.217	791.366	0	791.366
7	Techo de tejas y tejuelones prensados sobre tirantes de HoAo	M2	242		242,00	343.411	83.105.462	0	83.105.462
8	Regularización de contrapiso	M2	171		171,00	41.285	7.059.735	0	7.059.735
9	Piso de mosaico granítico	M2	188		188,00	159.464	29.979.232	0	29.979.232
0	Zócalo de granito	ML	61		61,00	72.756	4.438.116	0	4.438.116
1	**Aberturas**								
1.1	Balancines	M2	28,44		28,44	220.806	6.279.723	0	6.279.723
1.2	Puertas metálicas doble hoja 1.2x2.1m	M2	7,56		7,56	637.038	4.816.007	0	4.816.007
1.3	puerta tablero de 0.80m	M2	1,68		1,68	657.173	1.104.051	0	1.104.051
	Marco de lapacho, incluye: colocacion	**ML**		**5,00**	**5,00**	**90.000**		**450.000**	450.000
2	Vidrios dobles	M2	28,44		28,44	169.200	4.812.048	0	4.812.048
3	Barandas metálicas de galería y escalera	M2	43,42	**12,00**	**55,42**	220.806	9.587.397	**2.649.672**	12.237.069
4	**Pinturas**								
4.1	De muros revocados al látex	M2	132		132,00	19.376	2.557.632	0	2.557.632
4.2	De vigas y encadenados al látex	M2	75,31		75,31	19.376	1.459.207	0	1.459.207
4.3	de pilares de HoAo	ML	19,2		19,20	19.376	372.019	0	372.019
4.4	de balancines con sintético	M2	28,44		28,44	32.909	935.932	0	935.932
4.5	de puertas metálicas c/sintético	M2	20,16		20,16	32.909	663.445	0	663.445
4.6	de barandas con sintético	M2	43,42	**12,00**	**55,42**	30.456	1.322.400	**365.472**	1.687.872
4.7	puerta tablero	M2	3,36		3,36	25.761	86.557	0	86.557
4.8	ladrillos vistos c/ silicona	M2	287,3		287,30	16.920	4.861.116	0	4.861.116
4.9	de techo	M2	242		242,00	15.852	3.836.184	0	3.836.184
5	Pizarrones acrílicos de área 3.00x1.20 m	UN	3		3,00	1.692.000	5.076.000	0	5.076.000
6	Cálculo estructural de proyecto de HºAº para el bloque 3 y estudio de suelo para el bloque 3 y 6	GL	1		1,00	1.692.000	1.692.000	0	1.692.000
7	Limpieza final	GL	1		1,00	1.499.112	1.499.112	0	1.499.112
	BLOQUE Nº 4: BLOQUE DE VIVIENDA. DEPOSITO. UN AULA Y SS.HH.								
	Reparación de techo	M2	20		20,00	113.364	2.267.280	0	2.267.280
	Reparación de revoque	M2	30	**210,00**	**240,00**	38.493	1.154.790	**8.083.530**	9.238.320
	Reparación de aberturas	GL	1		1,00	321.480	321.480	0	321.480
	Provision y colocacion de cerradura para puerta existente	UN		**1,00**	**1,00**	200.000		**200.000**	200.000
	Pinturas								
1	De muros revocados al látex c/aberturas	M2	260		260,00	19.376	5.037.760	0	5.037.760
2	de techo	M2	85		85,00	15.852	1.347.420	0	1.347.420
	Remociones								
1	Remoción de techo	M2	116		116,00	21.150	2.453.400	0	2.453.400
2	Remoción de muros	M2	97,4	**21,00**	**118,40**	7.191	700.403	**151.011**	851.414
3	Remoción de piso	M2	104,4		104,40	7.191	750.740	0	750.740
4	Desmonte incluye remoción de piso	M3	23,3		23,30	46.001	1.071.823	0	1.071.823
	Obras nuevas								
1	Excavación y carga de cimiento	M3	8,14		8,14	379.152	3.086.297	0	3.086.297
2	Nivelación de 0.30 ms	M2	6,47		6,47	158.822	1.027.578	0	1.027.578
3	Encadenado de HoAo	ML	142,4		142,40	97.417	13.872.181	0	13.872.181
	Muros de elevación								
1	De 0.15m p/ revocar	M2	248		248,00	85.882	21.298.736	0	21.298.736
2	De 0.20ms	M2	19,76		19,76	106.173	2.097.978	0	2.097.978
	Aislaciones								

DANIEL SANCHEZ RODRIGUEZ

Arq. ALBERTO SOSA LEZCANO
REG. PROF. Nº 675

RQ. ALBERTO SOSA LEZCANO
333.585 - CONTRATO 14/2018
TELEFONO 0981-300192
ail: albertososalezcano2011@gmail.com
PARIRI 444 C/ CARIOS
ASUNCION - PARAGUAY

PLANILLA DE PRESUPUESTO MODIFICADO

Escuela Básica No 9 y Colegio Adela Speratti

EM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD CONVENIO MOD. No. 1	TOTAL CONTRACTUAL + CONVENIO MOD. No. 1	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO (Gs)	MONTO IVA INCLUIDO CONTRACTUAL (Gs)	MONTO IVA INCLUIDO CONVENIO MOD. No 1 (Gs)	MONTO IVA INCLUIDO CONTRACTUAL + CONV MOD. No. 1
.1	Aislación asfáltica horizontal	ML	33,75		33,75	18.612	628.155	0	628.155
.2	Aislación vertical c/ panderete	M2	14,42		14,42	80.653	1.163.016	0	1.163.016
	Techo de tejas y tejuelones ambos prensados s/tirantes de HoAo	M2	116	**4,00**	**120,00**	343.411	39.835.676	**1.373.644**	41.209.320
0	Contrapiso de Ho de cascote	M2	104,4		104,40	43.823	4.575.121	0	4.575.121
1	Piso de mosaico calcáreo	M2	105,5		105,50	73.602	7.765.011	0	7.765.011
2	Zócalos calcáreos	ML	85		85,00	24.111	2.049.435	0	2.049.435
	Reparacion de piso de alisado de cemento en perimetro Bloque 4, incluye: relleno y compactacion en lugares hundidos, y regularizacion de contrapiso	**M2**		**24,00**	**24,00**	**65.000**		**1.560.000**	1.560.000
3	Revoque	M2	496		496,00	38.493	19.092.528	0	19.092.528
4	Revestido de azulejos	M2	122		122,00	71.064	8.669.808	0	8.669.808
5	Inst. de agua corriente SS.HH. y cocina	GL	1		1,00	2.576.070	2.576.070	0	2.576.070
6	Inst. de desague cloacal	GL	1		1,00	2.944.080	2.944.080	0	2.944.080
7	**Artefactos Sanitarios**								
7.1	Inodoros c/ cisterna alta	UN	7		7,00	315.558	2.208.906	0	2.208.906
7.2	Inodoros c/ cisterna baja p/discapacitado incluido barras de sujeción	UN	1		1,00	797.355	797.355	0	797.355
7.3	barra de sujeción Horiz. y barra abatible - SSHH discap.	UN	1		1,00	761.400	761.400	0	761.400
7.4	Papelera	UN	8		8,00	16.920	135.360	0	135.360
7.5	Mingitorio de pared	UN	3		3,00	304.560	913.680	0	913.680
7.6	Mesada azulejada de 3 lavatorios	UN	2		2,00	1.818.900	3.637.800	0	3.637.800
7.7	Mesada azul. de 1 lavatorio p/ discap.	UN	1		1,00	981.360	981.360	0	981.360
7.8	Lavatorio a pedestal	UN	2		2,00	262.260	524.520	0	524.520
7.9	Ducha eléctrica	UN	1		1,00	262.260	262.260	0	262.260
8	Canaletas y caños de bajada	UN	36,5		36,50	71.910	2.624.715	0	2.624.715
9	Rejillas de captación de bajadas	UN	2		2,00	147.204	294.408	0	294.408
0	Tragaluz o ducto de ventilación e iluminación Nº1 sobre sanitario de alumnos.	UN	2		2,00	4.230.000	8.460.000	0	8.460.000
1	**Desgloce**								
1.1	Muro de 0.30ms p/ revocar	M2	2,85		2,85	137.052	390.598	0	390.598
1.2	Muro de 0.15ms p/ revocar	M2	1,85		1,85	83.754	154.945	0	154.945
1.3	Muro de convocó p/ aireación	M2	1,2		1,20	134.937	161.924	0	161.924
1.4	Dintel de HºAº	ML	15		15,00	103.212	1.548.180	0	1.548.180
1.5	Alfajías de yvyra pyta de 1"x3"	ML	9,6		9,60	7.276	69.850	0	69.850
1.6	(Chapa/placa acrílica de 9mm)	M2	6,1		6,10	96.192	586.771	0	586.771
1.7	Grampas de sujeción	UN	50		50,00	10.688	534.400	0	534.400
1.8	Revoques de muros	M2	4,7		4,70	35.701	167.795	0	167.795
1.9	Pintura	M2	9,4		9,40	35.701	335.589	0	335.589
2	Tragaluz o ducto de ventilación e iluminación Nº2 y 3.	GL	2		2,00	3.950.101	7.900.202	0	7.900.202
3	**Aberturas**								
3.1	Aberturas metálicas balancín 0.80x0.60m (2Un)	M2	0,96		0,96	220.806	211.974	0	211.974
3.2	Aberturas metálica balancín 1.30x0.72ms	M2	0,94		0,94	220.806	207.558	0	207.558
3.3	Aberturas metálica balancín 1.50x0.72ms	UN	3		3,00	238.572	715.716	0	715.716
3.4	Abertura metálica balancín 1.50x1.20ms	UN	2		2,00	397.451	794.902	0	794.902
3.5	Aberturas de madera puerta tablero de 0.90x2.10 ms	UN	2		2,00	1.104.030	2.208.060	0	2.208.060
3.6	Abertura de madera puerta tipo placa de 0.80 x 2.10 ms	UN	2		2,00	793.802	1.587.604	0	1.587.604
3.7	Abertura de madera puerta tipo placa de 0.70 x 2.10	UN	4		4,00	694.566	2.778.264	0	2.778.264
3.8	Aberturas tipo vaivén p/boxes 0.6 x 1.8m	UN	5		5,00	269.874	1.349.370	0	1.349.370

DANIEL SANCHEZ RODRIGUEZ

Arq. ALBERTO SOSA LEZCANO
REG. PROF. Nº 675

RQ. ALBERTO SOSA LEZCANO
033.585 - CONTRATO 14/2018
TELEFONO 0981-300192
ail: albertososalezcano2011@gmail.com
PARIRI 444 C/ CARIOS
ASUNCION - PARAGUAY

PLANILLA DE PRESUPUESTO MODIFICADO

Escuela Básica No 9 y Colegio Adela Speratti

M	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD CONVENIO MOD. No. 1	TOTAL CONTRACTUAL + CONVENIO MOD. No. 1	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO (Gs)	MONTO IVA INCLUIDO CONTRACTUAL (Gs)	MONTO IVA INCLUIDO CONVENIO MOD. No 1 (Gs)	MONTO IVA INCLUIDO CONTRACTUAL + CONV MOD. No. 1
	Provision y colocacion de marco de lapacho	**ML**		**60,00**	**60,00**	**90.000**		**5.400.000**	5.400.000
.9	Abertura metálica puerta corrediza de 1x2. 10ms	UN	1		1,00	1.203.858	1.203.858	0	1.203.858
.	**Pinturas**								
.1	De muros revocados al látex	M2	470		470,00	19.376	9.106.720	0	9.106.720
.2	de viga de galería de Hº Aº	M2	1,2		1,20	19.376	23.251	0	23.251
.3	de balancines con sintético	M2	10,78		10,78	33.755	363.879	0	363.879
.4	de puertas metálicas c/sintético	M2	4,2		4,20	33.755	141.771	0	141.771
.5	De abertura de madera al barniz	M2	33,2		33,20	25.761	855.265	0	855.265
.6	De puerta vaivén al sintético	M2	10,8		10,80	33.755	364.554	0	364.554
.7	De canaletas y caños de bajada	ML	36,5		36,50	27.072	988.128	0	988.128
.8	De techos	M2	145,3		145,30	15.852	2.303.296	0	2.303.296
5	Viga de galería de Hº Aº	M3	0,07		0,07	2.453.400	171.738	0	171.738
6	Rampa p/discapacitado (incluye pasamanos y pintura)	UN	1		1,00	423.000	423.000	0	423.000
7	Limpieza final	GL	1		1,00	1.279.152	1.279.152	0	1.279.152
	BLOQUE Nº 5:BLOQUE DE 2 PLANTAS CON ESTRUCTURA DE Ho Ao 4 AULAS EN PB, Y 4 AULAS EN PA. MAS ESCALERA.								
	Reparación de techo incluye remoción y reposición de tejas y tejuelones prens. desprendidos. ademas se remover techo en sector que cuenta con cabriadas con tensores p/ colocar listones topes p/evitar deslizamiento de tejuelones. con 20% de desperdicio del maderamen.	M2	112	**155,00**	**267,00**	279.112	31.260.544	**43.262.360**	74.522.904
	Adecuación de acceso a aulas c/umbral y puerta metálica doble hoja (incluye losa s/puerta).	UN	8		8,00	1.605.708	12.845.664	0	12.845.664
	Desmonte de puerta existente y cierre de vano con mamposteria, incluye: revoque ambas caras	**UN**		**1,00**	**1,00**	**300.000**		**300.000**	300.000
	Reposicion de revoque	**M2**		**120,00**	**120,00**	28.341		**3.400.920**	3.400.920
	Provision y colocacion de barandas metálicas en vanos lado sur y oeste.	**M2**		**40,00**	**40,00**	220.806		**8.832.240**	8.832.240
	Completar piso calcáreo en escalera c/colocación de cantonera metálica redondeada en cada peldaño	GL	1		1,00	2.115.000	2.115.000	0	2.115.000
	Desmonte y reposicion de piso calcareo en lugares danados, previa regularizacion de contrapiso	M2		**120,00**	**120,00**	85.000		**10.200.000**	10.200.000
	Reposicion de zocalo calcareo	Ml		**70,00**	**70,00**	24.111		**1.687.770**	1.687.770
	Reparacion de piso de alisado de cemento en perimetro Bloque 5, incluye: relleno y compactacion en lugares hundidos, y regularizacion de contrapiso	**M2**		**373,00**	**373,00**	**65.000**		**24.245.000**	24.245.000
	Ampliacion de muro de 0,15 m y pilares cada 2 metros de distancia en muralla existente lado oeste, incluye: revoque de toda la muralla y pintura.	**M2**		**20,00**	**20,00**	**220.000**		**4.400.000**	4.400.000
	Desague pluvial							0	0
1	canaletas y caños de bajada	ML	88	**35,00**	**123,00**	71.910	6.328.080	**2.516.850**	8.844.930
2	Rejillas de captación en bajadas	UN	4		4,00	147.204	588.816	0	588.816
3	Canal a cielo abierto de 60 cm	ML	33		33,00	147.204	4.857.732	0	4.857.732
	Pinturas								
1	De techos	M2	413		413,00	15.852	6.546.876	0	6.546.876
2	De paredes revocadas al látex	M2	308		308,00	19.376	5.967.808	0	5.967.808
3	de losas y vigas revocadas	M2	273		273,00	19.376	5.289.648	0	5.289.648
4	De pilares revocados al látex	ML	88		88,00	19.376	1.705.088	0	1.705.088

DANIEL SANCHEZ RODRIGUEZ

Arq. ALBERTO SOSA LEZCANO
REG. PROF. Nº 675

RQ. ALBERTO SOSA LEZCANO
-33.585 - CONTRATO 14/2018
TELEFONO 0981-300192
ail: albertososalezcano2011@gmail.com
PARIRI 444 C/ CARIOS
ASUNCION - PARAGUAY

PLANILLA DE PRESUPUESTO MODIFICADO

Escuela Básica No 9 y Colegio Adela Speratti

M	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD CONVENIO MOD. No. 1	TOTAL CONTRACTUAL + CONVENIO MOD. No. 1	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO (Gs)	MONTO IVA INCLUIDO CONTRACTUAL (Gs)	MONTO IVA INCLUIDO CONVENIO MOD. No 1 (Gs)	MONTO IVA INCLUIDO CONTRACTUAL + CONV MOD. No. 1
5	De aberturas metálicas balancines	M2	132,48		132,48	33.755	4.471.862	0	4.471.862
6	de puertas metálicas doble hoja	M2	40,32		40,32	33.755	1.361.002	0	1.361.002
7	De barandas metálicas. incluye fijación a pilares en lugares desprendidos	M2	54	**115,00**	**169,00**	30.456	1.644.624	**3.502.440**	5.147.064
8	Pintura de canaletas y caños de bajada	ML	88	**35,00**	**123,00**	27.072	2.382.336	**947.520**	3.329.856
	Pizarrones acrílicos de 1.2 x 3.00 ms	UN	8		8,00	1.692.000	13.536.000	0	13.536.000
	Reponer vidrios rotos (vidrios dobles)	M2	13,24		13,24	169.200	2.240.208	0	2.240.208
	Rampa p/ discapacitado (incluye pasamanos y pintura)	UN	1		1,00	423.000	423.000	0	423.000
	Limpieza final	GL	1		1,00	813.852	813.852	0	813.852
	BLOQUE Nº 6: BLOQUE C/ ESTRUCTURA DE HoAo DE 2 AULAS EN PB. Y 2 AULAS EN PA. PA. MAS ESCALERA								
	Remociones de Bloque de 2 aulas	M2	69		69,00	35.532	2.451.708	0	2.451.708
	Preparacion de la obra 2 aulas en P.B.								
1	Limpieza y preparacion del terreno	M2	170		170,00	3.384	575.280	0	575.280
2	Replanteo	M2	170		170,00	5.499	934.830	0	934.830
3	Excavacion y carga de cimiento de galeria	M3	3,85	**8,02**	**11,87**	282.141	1.086.243	**2.262.771**	3.349.014
	Estructura de HoAo								
1	Excavacion y carga de zapatas	M3	13,33	**2,95**	**16,28**	1.840.050	24.527.867	**5.428.148**	29.956.014
2	Pilares de HoAo	M3	2,28		2,28	2.698.740	6.153.127	0	6.153.127
3	Vigas de HoAo	M3	13,54		13,54	2.453.400	33.219.036	0	33.219.036
4	Losa de HoAo	M3	13,35		13,35	2.453.400	32.752.890	0	32.752.890
5	Losa de HoAo sobre umbral de acceso a aulas	M3	0,22		0,22	2.453.400	539.748	0	539.748
	Muros de nivelacion de 0.30m	M2	10,5		10,50	158.822	1.667.631	0	1.667.631
	Relleno y apisonados interiores	M3	68,4	**21,60**	**90,00**	83.289	5.696.968	**1.799.042**	7.496.010
	Aislacion asfaltica de paredes	ML	51		51,00	18.612	949.212	0	949.212
	Muros de elevacion								
1	de 0.30m p/ revocar	M2	14,22		14,22	156.936	2.231.630	0	2.231.630
2	de 0.15m p/ revocar	M2	1,89		1,89	85.574	161.735	0	161.735
3	de 0.30 visto ambas caras c/ lad. comun	M2	96,8		96,80	195.585	18.932.628	0	18.932.628
	Envarillado bajo aberturas 2 de 8mm 2 hilada	ML	25,2		25,20	27.072	682.214	0	682.214
	Pilares de mamposteria de 0.30 x0.30m p/ revocar	ML	11,52		11,52	177.660	2.046.643	0	2.046.643
	Revoques								
.1	de paredes interior y exterior a 1 capa	M2	32,22		32,22	28.341	913.147	0	913.147
.2	de pilares de mamposteria de 0.30 x 0.30m	ML	11,52		11,52	14.171	163.250	0	163.250
.3	de pilares de HoAo	ML	30		30,00	28.852	865.560	0	865.560
.4	de losas y vigas de HoAo	M2	192,2		192,20	41.217	7.921.907	0	7.921.907
.5	de cortagotera	ML	18		18,00	12.690	228.420	0	228.420
	Contrapiso de Ho de cascote	M2	140	**10,00**	**150,00**	43.823	6.135.220	**438.230**	6.573.450
2	Piso mosaico granitico c/ base gris	M2	143	**7,00**	**150,00**	159.464	22.803.352	**1.116.248**	23.919.600
	Piso mosaico granitico c/ base gris en escalera	**M2**		**19,50**	**19,50**	**159.464**		**3.109.548**	3.109.548
3	Zocalo granitico base gris	ML	69,6	**3,60**	**73,20**	73.489	5.114.834	**264.560**	5.379.395
	Reparacion de piso de alisado de cemento en perimetro Bloque 6, incluye: relleno y compactacion en lugares hundidos, y regularizacion de contrapiso	**M2**		**58,00**	**58,00**	**65.000**		**3.770.000**	3.770.000
.	**Abertura metalica**								
.1	balancines	M2	31		31,00	220.806	6.844.986	0	6.844.986
.2	Puertas metalicas doble hoja	M2	5,04		5,04	637.038	3.210.672	0	3.210.672
6	**Alfeizar de ventanas**								

DANIEL SANCHEZ RODRIGUEZ
Arquitecto

Arq. ALBERTO SOSA LEZCANO
REG. PROF. Nº 675

RQ. ALBERTO SOSA LEZCANO
33.585 - CONTRATO 14/2018
TELEFONO 0981-300192
ail: albertososalezcano2011@gmail.com
PARIRI 444 C/ CARIOS
ASUNCION - PARAGUAY

PLANILLA DE PRESUPUESTO MODIFICADO

Escuela Básica No 9 y Colegio Adela Speratti

M	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD CONVENIO MOD. No. 1	TOTAL CONTRACTUAL + CONVENIO MOD. No. 1	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO (Gs)	MONTO IVA INCLUIDO CONTRACTUAL (Gs)	MONTO IVA INCLUIDO CONVENIO MOD. No 1 (Gs)	MONTO IVA INCLUIDO CONTRACTUAL + CONV MOD. No. 1
.1	de revoque 1:3 (cemento ? arena)	ML	30		30,00	16.074	482.220	0	482.220
.2	de ladrillos a sardinel	ML	12		12,00	45.684	548.208	0	548.208
	Pinturas								
.1	de muros revocados al latex	M2	32,22		32,22	19.376	624.295	0	624.295
.2	de ladrillos vistos c/ antimoho	M2	193,6		193,60	16.920	3.275.712	0	3.275.712
.3	de pilares al latex	ML	41,52		41,52	19.376	804.492	0	804.492
.4	de losas y vigas revocadas	M2	195		195,00	19.376	3.778.320	0	3.778.320
.5	de balancines c/ pintura sintetica	M2	31		31,00	33.755	1.046.405	0	1.046.405
.6	de puertas metalicas doble hoja	M2	10,08		10,08	33.755	340.250	0	340.250
	Vidrios dobles	M2	31		31,00	169.200	5.245.200	0	5.245.200
	Pizarrones acrilicos de area 3.00x1.20 m	UN	2		2,00	1.692.000	3.384.000	0	3.384.000
	Rampa p/ discapacitado (incluye pasamanos y pintura)	UN	3		3,00	423.000	1.269.000	0	1.269.000
	Replanteo	M2	137		137,00	5.499	753.363	0	753.363
	Estructura de HoAo								
.1	pilares de HoAo	M3	0,48		0,48	2.698.740	1.295.395	0	1.295.395
.2	Vigas y dados de HoAo	M3	2,42		2,42	2.453.400	5.937.228	0	5.937.228
.3	encadenados de HoAo	ML	50,4		50,40	97.417	4.909.817	0	4.909.817
.4	Losa de HoAo sobre umbral de acceso a aulas	M3	0,22		0,22	2.453.400	539.748	0	539.748
.5	Escalera de HoAo para subir a planta alta	GL	1		1,00	7.191.000	7.191.000	0	7.191.000
	Muros de elevacion								
.1	de 0.15 p/ revocar	M2	11,09		11,09	85.543	948.672	0	948.672
.2	de 0.30 visto ambas caras (ladri. Comun)	M2	95,04		95,04	195.585	18.588.398	0	18.588.398
.3	de 0.30 visto a 1 cara	M2	17,2		17,20	184.986	3.181.759	0	3.181.759
.4	de 0.30 p/ revocar	M2	7,07		7,07	156.936	1.109.538	0	1.109.538
.5	envarillado bajo aberturas 2 de 8mm (2hiladas)	ML	25,2		25,20	27.072	682.214	0	682.214
	Pilares de mamposteria de 0.30 x0.30m p/ revocar	ML	11,52		11,52	177.660	2.046.643	0	2.046.643
	Techo de tejas y tejuelones prensados sobre tirantes de HoAo	M2	172,21		172,21	343.411	59.138.808	0	59.138.808
	Revoques								
.1	de paredes interior y exterior a 1 capa	M2	54		54,00	28.341	1.530.414	0	1.530.414
.2	de pilares de mamposteria de 0.30 x 0.30m	ML	11,52		11,52	14.171	163.250	0	163.250
.3	de pilares de HoAo en galeria	ML	12		12,00	28.852	346.224	0	346.224
.4	de viga cumbrera y viga de galeria	M2	28,57		28,57	41.217	1.177.570	0	1.177.570
	Piso de mosaico granitico base gris	M2	143		143,00	159.464	22.803.352	0	22.803.352
	Zocalo granitico base gris	ML	69,6		69,60	72.756	5.063.818	0	5.063.818
	Aberturas metalicas								
.1	balancines	M2	31		31,00	220.806	6.844.986	0	6.844.986
.2	Puertas metalicas doble hoja	M2	5,04		5,04	637.038	3.210.672	0	3.210.672
	Barandas metalicas	M2	37,64	**12,80**	**50,44**	220.806	8.311.138	**2.826.317**	11.137.455
	Alfeizar de ventanas								
.1	de revoque 1:3 (cemento ? arena)	ML	30		30,00	16.074	482.220	0	482.220
.2	de ladrillos a sardinel	ML	12		12,00	45.684	548.208	0	548.208
	Pinturas								
.1	de muros revocados al latex	M2	54		54,00	19.376	1.046.304	0	1.046.304
.2	de pilares al latex	ML	23,52		23,52	19.376	455.724	0	455.724
.3	de vigas cumbrera y galeria al latex	M2	28,57		28,57	19.376	553.572	0	553.572
.4	de balancines con sintetico	M2	31		31,00	33.755	1.046.405	0	1.046.405
.5	de puertas metalicas c/ sintetico	M2	10,08		10,08	33.755	340.250	0	340.250
.6	de ladrillos vistos c/ antimoho	M2	207,28		207,28	16.920	3.507.178	0	3.507.178

DANIEL SANCHEZ RODRIGUEZ
Arquitecto

Arq. ALBERTO SOSA LEZCANO
REG. PROF. Nº 675

RQ. ALBERTO SOSA LEZCANO
933.585 - CONTRATO 14/2018
TELEFONO 0981-300192
ail: albertososalezcano2011@gmail.com
PARIRI 444 C/ CARIOS
ASUNCION - PARAGUAY

PLANILLA DE PRESUPUESTO MODIFICADO

Escuela Básica No 9 y Colegio Adela Speratti

M	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD CONVENIO MOD. No. 1	TOTAL CONTRACTUAL + CONVENIO MOD. No. 1	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO (Gs)	MONTO IVA INCLUIDO CONTRACTUAL (Gs)	MONTO IVA INCLUIDO CONVENIO MOD. No 1 (Gs)	MONTO IVA INCLUIDO CONTRACTUAL + CONV MOD. No. 1
.7	de techo c/ barniz y tirantes c/ latex color cemento	M2	172,21		172,21	15.852	2.729.873	0	2.729.873
.8	de baranda metalica	M2	37,64	**12,80**	**50,44**	30.456	1.146.364	**389.837**	1.536.201
.9	de canaletas y canos de bajada	ML	47,2	**10,00**	**57,20**	27.072	1.277.798	**270.720**	1.548.518
	Vidrios dobles	M2	31		31,00	169.200	5.245.200	0	5.245.200
	Desague pluvial								
.1	-Canaletas y Canos de bajada	ML	47,2	**10,00**	**57,20**	71.910	3.394.152	**719.100**	4.113.252
.2	-Rejillas de captacion	UN	3	**3,00**	**6,00**	147.204	441.612	**441.612**	883.224
	Pizarrones acrilicos de 3.00x1.20 m	UN	2		2,00	1.692.000	3.384.000	0	3.384.000
	Limpieza final	GL	1		1,00	4.219.002	4.219.002	0	4.219.002
	BLOQUE Nº7: CONSTRUCCION DE TINGLADO PARA POLIDEPORTIVO								
	Calculo estructural de proyecto de Tinglado a dos aguas con cabriada metalica y techo de zinc y pilares de H?A?.	GL	1		1,00	1.269.000	1.269.000	0	1.269.000
	Excavacion y carga de zapatas	M3	7,31		7,31	1.840.050	13.450.766	0	13.450.766
	Pilares de HoAo incluye planchuela de apoyo y suj. cabriada	M3	7,51		7,51	2.698.740	20.267.537	0	20.267.537
	Vigas metalicas de arriostramiento medio y superior de 0.15x0.40 ms	ML	172		172,00	97.459	16.762.948	0	16.762.948
	Techo de zinc con cabriadas metalicas sobre vigas reticuladas y soporte metalico con planchuelas en U. tensor metalico y correas en U.	M2	837,5		837,50	306.675	256.840.313	0	256.840.313
	Piso de HoAo de 10 cm. c/ juntas marcadas a disco c/ 4.4m	M2	704		704,00	104.270	73.406.080	0	73.406.080
	Reparacion de gradas	GL	1		1,00	2.115.000	2.115.000	0	2.115.000
	Desague pluvial							0	
1	canaletas y canos de bajada	ML	126		126,00	71.910	9.060.660	0	9.060.660
2	Rejillas de captacion en bajadas	UN	8		8,00	147.204	1.177.632	0	1.177.632
	Pinturas								
1	De estructura metalica techo y cabriada	M2	837,5		837,50	27.072	22.672.800	0	22.672.800
2	De canaleta y canos de bajada	ML	126		126,00	27.072	3.411.072	0	3.411.072
3	Pista polideportiva	M2	704		704,00	6.768	4.764.672	0	4.764.672
	Valla de proteccion c/ canos galvanizados y alambre tejido reforzado de 3x 3 cm.	M2	156		156,00	196.272	30.618.432	0	30.618.432
	Remocion de grada para acceso	GL	1		1,00	169.200	169.200	0	169.200
	Reparacion de piso de alisado de cemento en perimetro Bloque 7, incluye: relleno y compactacion en lugares hundidos, y regularizacion de contrapiso	**M2**		**60,00**	**60,00**	65.000		**3.900.000**	3.900.000
	Limpieza final	GL	1		1,00	292.716	292.716	0	292.716
	BLOQUE Nº8: BLOQUE DIRECCION - SECRETARIA Y SALA DE PROFESORES A REPARAR								
	Remocion de techo c/ 20 % desperdicio del maderamen.	M2	174		174,00	21.150	3.680.100	0	3.680.100
	Reposicion de techo y tejuelitas c/ materiales prensados nuevos y 20% de maderamen nuevo.	M2	174		174,00	208.539	36.285.786	0	36.285.786
	Remocion de muro de 0.15 p/ alinear con pared de la Direccion	M2	24	**8,00**	**32,00**	7.191	172.584	**57.528**	230.112
	Reconstruccion de muro de 0.15m								
1	Excavacion y carga de cimiento PBC	M3	2		2,00	379.152	758.304	0	758.304
2	Nivelacion de 0.30 ms	M2	2,2		2,20	158.822	349.408	0	349.408
3	Aislacion horizontal	ML	7,2		7,20	23.688	170.554	0	170.554
4	Muro de elevacion de 0.15 p/ revocar	M2	20,16	**8,00**	**28,16**	85.882	1.731.381	**687.056**	2.418.437

DANIEL SANCHEZ RODRIGUEZ
Arquitecto

Arq. ALBERTO SOSA LEZCANO
REG. PROF. Nº 675

RQ. ALBERTO SOSA LEZCANO
333.585 - CONTRATO 14/2018
TELEFONO 0981-300192
PARIRI 444 C/ CARIOS
ail: albertososalezcano2011@gmail.com
ASUNCION - PARAGUAY

PLANILLA DE PRESUPUESTO MODIFICADO

Escuela Básica No 9 y Colegio Adela Speratti

M	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD CONVENIO MOD. No. 1	TOTAL CONTRACTUAL + CONVENIO MOD. No. 1	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO (Gs)	MONTO IVA INCLUIDO CONTRACTUAL (Gs)	MONTO IVA INCLUIDO CONVENIO MOD. No 1 (Gs)	MONTO IVA INCLUIDO CONTRACTUAL + CONV MOD. No. 1
5	Revoque de muro reconstruido	M2	40,52		40,52	38.493	1.559.736	0	1.559.736
6	Reparacion de revoque	M2	96	**137,00**	**233,00**	38.493	3.695.328	**5.273.541**	8.968.869
7	Completar piso calcareo	M2	6		6,00	73.602	441.612	0	441.612
	Regularizacion de contrapiso en area de piso hundido, incluye: relleno y compactacion	M2		**80,00**	**80,00**	43.823		**3.505.840**	3.505.840
	Reparacion de piso calcareo	M2		**120,00**	**120,00**	85.000		**10.200.000**	10.200.000
	Reparacion de piso de allsado de cemento en perimetro Bloque 8, incluye: relleno y compactacion en lugares hundidos, y regularizacion de contrapiso	M2		**87,00**	**87,00**	65.000		**5.655.000**	5.655.000
	Desague pluvial								
1	Canaletas y canos de bajada	ML	52		52,00	71.910	3.739.320	0	3.739.320
2	Rejillas de captacion de 0.3x0.3m	UN	4		4,00	147.204	588.816	0	588.816
	Aberturas								
1	Reparacion de aberturas	GL	1		1,00	253.800	253.800	0	253.800
	Provision y colocacion de cerraduras para puertas existentes	UN		**7,00**	**7,00**	**250.000**		**1.750.000**	1.750.000
2	Ventanas de carpinteria de madera 1.50x1.10m (mismo criterio que las existentes)	UN	1		1,00	918.640	918.640	0	918.640
	Readecuacion de sanitarios de profesores (incluye parte sanitaria)	GL	1		1,00	2.961.000	2.961.000	0	2.961.000
	Pinturas								
1	Pintura de muros revocados al latex incluye aberturas	M2	520	**40,00**	**560,00**	19.376	10.075.520	**775.040**	10.850.560
2	de techo	M2	180		180,00	15.852	2.853.360	0	2.853.360
3	de canaletas y canos de bajada	ML	52		52,00	27.072	1.407.744	0	1.407.744
	Limpieza final	GL	1		1,00	685.598	685.598	0	685.598
	BLOQUE Nº9: BLOQUE DE SANITARIOS A ADECUAR Y REPARAR								
	Reparacion de techo	M2	14		14,00	208.539	2.919.546	0	2.919.546
	Remocion de boxes en bano	UN	5		5,00	42.300	211.500	0	211.500
	Construccion de boxes	GL	1		1,00	3.807.000	3.807.000	0	3.807.000
	Remocion de mingitorio varones	UN	4		4,00	42.300	169.200	0	169.200
	Provision y colocacion de mingitorio	UN		**3,00**	**3,00**	304.500		**913.500**	913.500
	Remocion de lavatorios	UN	4		4,00	42.300	169.200	0	169.200
	Remocion de inodoros	UN	5		5,00	42.300	211.500	0	211.500
	Provision y colocacion de inodoros	UN		**7,00**	**7,00**	315.558		**2.208.906**	2.208.906
	Remocion y reposicion de canerias de desague cloacal	GL	1		1,00	126.900	126.900	0	126.900
	Remocion y reposicion de canerias de agua corriente	GL	1		1,00	126.900	126.900	0	126.900
	Provision de canos y accesorios para instalacion de agua, y desague cloacal	GL		**1,00**	**1,00**	5.000.000		**5.000.000**	5.000.000
	-Inodoro c/ cisterna alta	UN		**6,00**	**6,00**	315.558		**1.893.348**	1.893.348
	-Mingitorio de pared	UN		**3,00**	**3,00**	304.560		**913.680**	913.680
	-Papelera	UN		**6,00**	**6,00**	16.920		**101.520**	101.520
	Remocion y colocacion de nuevas puertas vaiven a boxes	UN	7		7,00	473.760	3.316.320	0	3.316.320
	Remocion y reposicion c/ puerta tablero en nuevo acceso a los sanitarios	UN	2		2,00	1.104.030	2.208.060	0	2.208.060

DANIEL SANCHEZ RODRIGUEZ
Arquitecto

Arq. ALBERTO SOSA LEZCANO
REG. PROF. Nº 675

RQ. ALBERTO SOSA LEZCANO
33.585 - CONTRATO 14/2018
TELEFONO 0981-300192
ail: albertososalezcano2011@gmail.com
PARIRI 444 C/ CARIOS
ASUNCION - PARAGUAY

PLANILLA DE PRESUPUESTO MODIFICADO

Escuela Básica No 9 y Colegio Adela Speratti

M	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD CONVENIO MOD. No. 1	TOTAL CONTRACTUAL + CONVENIO MOD. No. 1	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO (Gs)	MONTO IVA INCLUIDO CONTRACTUAL (Gs)	MONTO IVA INCLUIDO CONVENIO MOD. No 1 (Gs)	MONTO IVA INCLUIDO CONTRACTUAL + CONV MOD. No. 1
	Remocion de puertas de acceso a sanitario p/ luego cerrar c/ mamposteria revoc.	M2	3,78		3,78	82.908	313.392	0	313.392
	Provision y colocacion de marco de lapacho	**ML**		**38,00**	**38,00**	**90.000**		**3.420.000**	3.420.000
	Ventana balancin	M2	1,3	**1,30**	**2,60**	220.806	287.048	**287.048**	574.096
	Vidrios dobles	M2	1,3	**1,30**	**2,60**	169.200	219.960	**219.960**	439.920
	Remocion y reposicion de azulejos	M2	92		92,00	71.064	6.537.888	0	6.537.888
	Revoque para azulejado fuera de boxes	M2		**40,00**	**40,00**	38.493		**1.539.720**	1.539.720
	Remocion y reposicion de bebedero	UN	1		1,00	423.000	423.000	0	423.000
	Remocion y reposicion de piso calcareo	M2	33,48		33,48	73.602	2.464.195	0	2.464.195
	Reparacion de piso de alisado de cemento en perimetro Bloque 9, incluye: relleno y compactacion en lugares hundidos, y regularizacion de contrapiso	M2		**35,00**	**35,00**	65.000		**2.275.000**	2.275.000
	Mesada azulejada c/ 3 lavatorios	UN	2		2,00	1.649.700	3.299.400	0	3.299.400
	Desague pluvial								
.1	Canaletas y canos de bajada	ML	22		22,00	71.910	1.582.020	0	1.582.020
.2	Rejillas de captacion de 0.3x0.3m	UN	2		2,00	147.204	294.408	0	294.408
	Pinturas							0	
.1	de muros revocados al latex	M2	152		152,00	19.376	2.945.152	0	2.945.152
.2	de techo	M2	44		44,00	15.852	697.488	0	697.488
.3	de puertas vaiven al sintetico	M2	13,44		13,44	30.456	409.329	0	409.329
.4	de puertas tableros	M2	7,56		7,56	25.761	194.753	0	194.753
.5	de balancines	M2	2,6	**2,60**	**5,20**	33.755	87.763	**87.763**	175.526
.6	de canaletas y canos de bajada	ML	22		22,00	27.072	595.584	0	595.584
	Conexion nueva a la red cloacal	GL	1		1,00	211.500	211.500	0	211.500
	Limpieza final	GL	1		1,00	247.455	247.455	0	247.455
	BLOQUE Nº10: BLOQUE A ADECUAR PARA CANTINA - DEPOSITO - SS.HH. DISCAPACITADOS - VIVIENDA DEL CUIDADOR COLEGIO								
	Remociones								
.1	Remocion de techo	M2	73		73,00	21.150	1.543.950	0	1.543.950
.2	Remocion de muros	M2	2,5	**30,00**	**32,50**	7.191	17.978	**215.730**	233.708
.3	Remocion de pisos p/ realizar muros	M2	5,76		5,76	7.191	41.420	0	41.420
	Remocion de tanque elevado de fibra de cemento cap. 1.000 litros, demolicion de base de mamposteria alt. 5 mts.	**UN**		**1,00**	**1,00**	**1.000.000**		**1.000.000**	1.000.000
	Rubros nuevos a ejecutar								
.1	Excavacion y carga de cimiento	M3	6,71		6,71	379.152	2.544.110	0	2.544.110
.2	Nivelacion de 0.30 ms	M2	9,19		9,19	158.822	1.459.574	0	1.459.574
.3	Cimiento de pilares	M3	0,6	**2,40**	**3,00**	379.152	227.491	**909.965**	1.137.456
.4	Nivelacion de 0.45m p/ pilares	M2	0,61		0,61	233.471	142.417	0	142.417
.5	Aislacion horizontal	ML	13,9		13,90	18.612	258.707	0	258.707
	Muros de elevacion								
.1	-De 0.20 para revocar	M2	13,4		13,40	106.173	1.422.718	0	1.422.718
.2	-De 0.15m para revocar	M2	61,33	**20,00**	**81,33**	85.882	5.267.143	**1.717.640**	6.984.783
	Pilares de 0.35m x 0.35m c/ nucleo de HoAo	ML	7,2		7,20	184.428	1.327.882	0	1.327.882
	Revoque de muros	M2	153,46		153,46	28.341	4.349.210	0	4.349.210

DANIEL SANCHEZ RODRIGUEZ

Arq. ALBERTO SOSA LEZCANO
REG. PROF. Nº 675

RQ. ALBERTO SOSA LEZCANO
33.585 - CONTRATO 14/2018
TELEFONO 0981-300192
ail: albertososalezcano2011@gmail.com
PARIRI 444 C/ CARIOS
ASUNCION - PARAGUAY

PLANILLA DE PRESUPUESTO MODIFICADO

Escuela Básica No 9 y Colegio Adela Speratti

M	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD CONVENIO MOD. No. 1	TOTAL CONTRACTUAL + CONVENIO MOD. No. 1	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO (Gs)	MONTO IVA INCLUIDO CONTRACTUAL (Gs)	MONTO IVA INCLUIDO CONVENIO MOD. No 1 (Gs)	MONTO IVA INCLUIDO CONTRACTUAL + CONV MOD. No. 1
	Reparacion de revoque	M2	40	**60,00**	**100,00**	38.493	1.539.720	**2.309.580**	3.849.300
	Encadenado de HoAo p/ apoyo tirante	ML	26,9		26,90	97.417	2.620.517	0	2.620.517
	Viga de HoAo p/ galeria	M3	0,49	**0,16**	**0,65**	2.453.400	1.202.166	**392.544**	1.594.710
	Techo de tejas y tejuelones c/ tirantes de H?A?	M2	98		98,00	343.413	33.654.474	0	33.654.474
0	Contrapiso de Ho de cascote	M2	19	**66,00**	**85,00**	43.823	832.637	**2.892.318**	3.724.955
1	Piso de mosaico calcareo	M2	81	**4,00**	**85,00**	73.602	5.961.762	**294.408**	6.256.170
2	Zocalos calcareos	ML	95,19		95,19	24.111	2.295.126	0	2.295.126
	Relleno y compactacion de pozo ciego cap. 4 m3 c/u ubicados en el interior del bloque	UN		**4,00**	**4,00**	**1.000.000**		**4.000.000**	4.000.000
	Reparacion de piso de alisado de cemento en perimetro Bloque 10, incluye: relleno y compactacion en lugares hundidos, y regularizacion de contrapiso	**M2**		**70,00**	**70,00**	**65.000**		**4.550.000**	4.550.000
3	**Aberturas de madera**								
3.	-Puerta tablero (0.80x2.10m)	M2	5,67		5,67	657.173	3.726.171	0	3.726.171
3.	-Puerta placa	M2	4,62		4,62	472.491	2.182.908	0	2.182.908
	Provision y colocacion de marco de lapacho	**ML**		**30,00**	**30,00**	**90.000**		**2.700.000**	2.700.000
4	**Abertura metalica**								
4.	-Puerta corrediza metalica	M2	2,1		2,10	637.038	1.337.780	0	1.337.780
4.	-Ventana balancin	M2	5,64		5,64	220.806	1.245.346	0	1.245.346
4.	-Ventana tablero cantina	M2	1,65		1,65	657.173	1.084.335	0	1.084.335
5	**Pinturas**								
5.	-Puerta corrediza metalica	M2	4,2		4,20	30.456	127.915	0	127.915
5.	-balancines	M2	5,64		5,64	30.456	171.772	0	171.772
5.	-De techo	M2	98		98,00	16.074	1.575.252	0	1.575.252
5.	-De canaletas y canos de bajadas	ML	21		21,00	27.072	568.512	0	568.512
5.	-De puerta tablero	M2	11,34		11,34	30.456	345.371	0	345.371
5.	-De puerta placa	M2	9,24		9,24	30.456	281.413	0	281.413
5.	-Pintura de ventana de cantina	M2	3,3		3,30	30.456	100.505	0	100.505
5.	-De muros revocados al latex	M2	270		270,00	16.920	4.568.400	0	4.568.400
6	Revestido de azulejos	M2	29		29,00	71.064	2.060.856	0	2.060.856
7	Instalacion de desague cloacal	GL	1		1,00	321.480	321.480	0	321.480
8	Instalacion de agua corriente	GL	1		1,00	253.800	253.800	0	253.800
	Provision de caños y accesorios para instalacion de agua, y desague cloacal	GL		**1,00**	**1,00**	**2.000.000**		**2.000.000**	2.000.000
9	**Artefactos sanitarios**								
9.	-Inodoros c/ cisterna baja p/ discap.	UN	1		1,00	797.355	797.355	0	797.355
9.	-barra de sujecion Horiz. y barra abatible - SSHH discap.	UN	1		1,00	761.400	761.400	0	761.400
9.	-Inodoro c/ cisterna alta	UN	1		1,00	315.558	315.558	0	315.558
9.	-Lavatorio c/ pedestal	UN	1		1,00	262.260	262.260	0	262.260
9.	-Ducha electrica	UN	1		1,00	262.260	262.260	0	262.260
9.	-Mesada azulejada c/ una bacha	UN	1		1,00	981.360	981.360	0	981.360
9.	-Espejo p/ lavatorios	UN	1		1,00	157.356	157.356	0	157.356
0	Vidrios dobles de 3mm	M2	5,64		5,64	169.200	954.288	0	954.288
1	Canaleta y canos de bajada	ML	21		21,00	71.910	1.510.110	0	1.510.110
2	Rejillas de captacion de 0.3x0.3m	UN	3		3,00	147.204	441.612	0	441.612
3	Rampa p/ discapacitado (incluye pasamanos y pintura)	UN	1		1,00	423.000	423.000	0	423.000
4	Limpieza final	GL	1		1,00	1.080.860	1.080.860	0	1.080.860
	OBRAS EXTERIORES								

DANIEL SANCHEZ RODRIGUEZ
Arquitecto

Arq. ALBERTO SOSA LEZCANO
REG. PROF. Nº 675

RQ. ALBERTO SOSA LEZCANO
33.585 - CONTRATO 14/2018
TELEFONO 0981-300192
ail: albertososalezcano2011@gmail.com
PARIRI 444 C/ CARIOS
ASUNCION - PARAGUAY

PLANILLA DE PRESUPUESTO MODIFICADO

Escuela Básica No 9 y Colegio Adela Speratti

M	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD CONVENIO MOD. No. 1	TOTAL CONTRACTUAL + CONVENIO MOD. No. 1	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO (Gs)	MONTO IVA INCLUIDO CONTRACTUAL (Gs)	MONTO IVA INCLUIDO CONVENIO MOD. No 1 (Gs)	MONTO IVA INCLUIDO CONTRACTUAL + CONV MOD. No. 1
	Proyecto y Calculo de la Instalacion Electrica y Artefactos electricos acorde a normativas de la ANDE y del MEC para toda la Institucion.	GL	1		1,00	1.692.000	1.692.000	0	1.692.000
	Instalacion Electrica y Artefactos electricos a nuevo (Incluido materiales y mano de obra) para interior y exterior de toda la Institucion Escuela y Colegio.	GL	1		1,00	98.535.051	98.535.051	0	98.535.051
	Piso de pastillon de HoAo frente a bloque de 2 Aulas c/ estructura de HoAo (Bloque 6)	M2	156	**28,00**	**184,00**	104.270	16.266.120	**2.919.560**	19.185.680
	Desague pluvial								
.1	-Canerias de 1 x 150 mm	ML	338		338,00	66.665	22.532.770	0	22.532.770
.2	-Canerias de 2 x 150 mm	ML	64		64,00	133.330	8.533.120	0	8.533.120
.3	-Canerias de 3 x 150 mm	ML	100		100,00	199.994	19.999.400	0	19.999.400
.4	-Canerias de 5 x 100 mm	ML	32		32,00	30.668	981.376	0	981.376
.5	-Registros decantadores de 0.40x0.40 ms con rejillas	UN	7		7,00	147.204	1.030.428	0	1.030.428
.6	-Registros decantadores de 0.45x0.45 ms con rejillas	UN	21		21,00	169.200	3.553.200	0	3.553.200
.7	-Registros decantadores de 0.60x0.60 ms con rejillas	UN	6		6,00	283.410	1.700.460	0	1.700.460
.8	-Registros decantadores de 0.90x0.90 ms con rejillas reforzadas	UN	10		10,00	410.733	4.107.330	0	4.107.330
	Remocion y reposicion de pisos por instalacion de desague cloacal y pluvial.	M2	119		119,00	73.602	8.758.638	0	8.758.638
	Extension de caneria de agua potable con caño de 1 pulg., incluye excavacion	ML		**180,00**	**180,00**	**40.000**		**7.200.000**	7.200.000
	Remocion y reposicion de pisos por instalacion de agua	M2		**120,00**	**120,00**	**73.602**		**8.832.240**	8.832.240
	Acometida ESSAP agua corriente, y desague cloacal	GL		**1,00**	**1,00**	**2.000.000**		**2.000.000**	2.000.000
	Extension de caneria de desague cloacal	ML		**180,00**	**180,00**	**40.000**		**7.200.000**	7.200.000
	Construccion de registros cloacales 40x40 cm	UN		**20,00**	**20,00**	**250.000**		**5.000.000**	5.000.000
	Construccion de registros cloacales 80x80 cm	UN		**1,00**	**1,00**	**400.000**		**400.000**	400.000
	Construccion de registro cloacal 100x50 cm	UN		**2,00**	**2,00**	**600.000**		**1.200.000**	1.200.000
	Limpieza final y retiro de escombros	GL	1		1,00	2.961.000	2.961.000	0	2.961.000
	OTROS								
	Protocolo de Intervencion para Patrimonio Historico	GL	1	**-1,00**	**0,00**	3.066.750	3.066.750	**-3.066.750**	0
	Cartel de obra incluido estructura portante	M2	7,7		7,70	122.670	944.559	0	944.559
	Placa metalica chapa bronce corporeo grabado permanente bajo relieve para inauguracion de area 30 cm x 40 cm	GL	1		1,00	846.000	846.000	0	846.000
	Impresion de planos de laminas particulares y generales	GL	1		1,00	279.180	279.180	0	279.180
	Equipamiento de parque infantil, segun diseno, inicluye: cercado de reja metalica en perimetro y porton de acceso.	**GL**		**1,00**	**1,00**	**35.000.000**		**35.000.000**	35.000.000
	Desmonte de vereda existente	**M2**		**81,00**	**81,00**	**15.000**		**1.215.000**	1.215.000
	Contrapiso de Ho de cascote	**M2**		**81,00**	**81,00**	**43.823**		**3.549.663**	3.549.663
	Construccion de vereda antideslizante	**M2**		**81,00**	**81,00**	**175.000**		**14.175.000**	14.175.000
	Reparacion de muralla sobre Av. España, incluye: poda de arboles	**un**		**1,00**	**1,00**	**3.400.000**		**3.400.000**	3.400.000
	Recostruccion de reja metalica en muralla sobre Av. Espana, segun diseño	**M2**		**40,50**	**40,50**	**400.000**		**16.200.000**	16.200.000
	Sistema de Prevencion de Incendios para toda la Institucion								
	Boca de incendio equipada (BIE)	UN	9		9,00	1.648.431	14.835.879	0	14.835.879
	Boca de incendio siamesa (BIS)	UN	1		1,00	1.428.640	1.428.640	0	1.428.640
	Alarma Acustica Visual (AAV)	UN	4		4,00	291.870	1.167.480	0	1.167.480

DANIEL SANCHEZ RODRIGUEZ
Arquitecto

Arq. ALBERTO SOSA LEZCANO
REG. PROF. Nº 675

RQ. ALBERTO SOSA LEZCANO
33.585 - CONTRATO 14/2018
TELEFONO 0981-300192
PARIRI 444 C/ CARIOS
ail: albertososalezcano2011@gmail.com
ASUNCION - PARAGUAY

PLANILLA DE PRESUPUESTO MODIFICADO

Escuela Básica No 9 y Colegio Adela Speratti

M	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD CONVENIO MOD. No. 1	TOTAL CONTRACTUAL + CONVENIO MOD. No. 1	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO (Gs)	MONTO IVA INCLUIDO CONTRACTUAL (Gs)	MONTO IVA INCLUIDO CONVENIO MOD. No 1 (Gs)	MONTO IVA INCLUIDO CONTRACTUAL + CONV MOD. No. 1
	Panel de control central (PCC)	UN	2		2,00	3.066.750	6.133.500	0	6.133.500
	Detector Humo/Calor (H/C)	UN	38		38,00	296.100	11.251.800	0	11.251.800
	Pulsador Manual (PMC)	UN	4		4,00	274.739	1.098.956	0	1.098.956
	Senalizaciones (CI)	UN	15		15,00	126.900	1.903.500	0	1.903.500
	Iluminacion de Emergencias (IE)	UN	43		43,00	214.296	9.214.728	0	9.214.728
	Ext. tipo ABC de 6 Kg.	UN	13		13,00	177.660	2.309.580	0	2.309.580
0	Detector termovelocimetrico (T/V)	UN	4		4,00	274.950	1.099.800	0	1.099.800
1	Tableros electricos	UN	8		8,00	634.500	5.076.000	0	5.076.000
2	Instalacion hidraulica	UN	1		1,00	8.460.000	8.460.000	0	8.460.000
3	Caños de hierros galvanizados de 2 1/2" con sus accesorios correspondientes. incluido pintura y sus especificaciones tecnicas	ML	205		205,00	126.900	26.014.500	0	26.014.500
4	Motobomba de 1HP	UN	1		1,00	2.538.000	2.538.000	0	2.538.000
5	Motobomba de 15HP p/ bombeo de tanque de incendios	UN	1		1,00	10.152.000	10.152.000	0	10.152.000
6	Caseta de motobambas	UN	1		1,00	253.800	253.800	0	253.800
7	Tanque subterraneo de H?A? p/ sistemas de incendios. Para 30.000 Lt. Incluye excavacion c/ todos los trabajos necesarios p/ su construccion.	UN	1		1,00	30.667.500	30.667.500	0	30.667.500
8	Instalacion electronica de deteccion	UN	2		2,00	2.115.000	4.230.000	0	4.230.000
	TOTALES	**TOTAL IVA INCLUIDO**					**2.380.107.828**	**461.021.471**	**2.841.129.299**
								19,37%	

Monto según contrato	2.380.107.828
Monto a ejecutar por Ampliación	**461.021.471**

Arq. ALBERTO SOSA LEZCANO
REG. PROF. Nº 675

DANIEL SANCHEZ RODRIGUEZ
Arquitecto