CONTRATO N° 37/2016

Entre el **Ministerio de Educación y Cultura** (MEC), con RUC N° 80005190-4, denominado en adelante la CONTRATANTE, domiciliado para la celebración del presente Contrato en Estrella N° 443 esquina Alberdi, Edificio Estrella, 9°. Piso, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para éste acto por el Director General de Administración y Finanzas, Econ. Expidio Palacios, con Cedula de Identidad N° 845.265, autorizado a suscribir el mismo por el Artículo 2° de la Resolución Ministerial N° 25.634 de fecha 18 de noviembre de 2016, y modificada por la Resolución N° 28127 de fecha 19 de diciembre de 2016, por una parte, y por la otra la firma **"R & W CONSTRUCTORA CONSULTORA EMPRENDIMIENTOS S.A."** con RUC N° 80039359-7, denominada en adelante el CONTRATISTA, domiciliado en la calle Jasy N° 1151 entre Nivacle y Ysapy, de la ciudad de Lambare, República del Paraguay, representada para este acto por el Sr. Walter Francisco Aquino Sánchez, con Cédula de Identidad N° 1.361.636, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO" para la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 16/2015 "CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE ESPACIOS EDUCATIVOS PARA EL COLEGIO NACIONAL SAN JOSÉ Y SAN GERÓNIMO - PLURIANUAL"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

El presente Contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen la CONTRATANTE y el CONTRATISTA, con relación a la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 16/2015 "CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE ESPACIOS EDUCATIVOS PARA EL COLEGIO NACIONAL SAN JOSÉ Y SAN GERÓNIMO - PLURIANUAL"**, que seguidamente se detallan y se regirán por estas Cláusulas y las contenidas en la ley relativa a la materia.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

Walter F. Aquino Sánchez
Impl. R&W S.A.
CONSTRUCTORA - CONSULTORA - EMPRENDIMIENTOS

Econ. Expidio Palacios
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

(a) Contrato;
(b) Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) La Oferta del Contratista;
(e) La Resolución de Adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y sus respectivas notificaciones;
(f) La Resolución N° 28.127 de fecha 19 de diciembre de 2016, QUE MODIFICAN PARCIALMENTE LOS LOTES N° 1 Y N° 2 DEL APARTADO PRIMERO DE LA RESOLUCIÓN N° 25.634 DE FECHA 18 DE NOVIEMBRE DE 2016 "POR LA CUAL SE ADJUDICA…
(g) El desglose y los análisis de los precios unitarios;
(h) Reglamentos o normas técnicas generales aplicables a los tipos de trabajos objeto del Contrato y otros documentos similares referidos en las CEC;
(i) La Garantía.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en el PBC.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37, a de la Ley N° 2051).

3.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto en el Objeto del Gasto específico 520 F.F. 10, incluido en el Presupuesto General de la Nación, hasta la suma de Gs. 947.625.388 (Guaraníes novecientos cuarenta y siete millones seiscientos veinticinco mil trescientos ochenta y ocho) IVA Incluido.

3.2. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el Código N° 299582.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, b de la Ley N° 2051).

El presente contrato es el resultado del procedimiento de la **LICITACIÓN**

Walter F. Aquino Sánchez
Ingeniero Civil
R&W. S.A.
CONSTRUCTORA - CONSULTORA - EMPRENDIMIENTOS

Ing. Eugenio Palacios
Director General
Dirección de Administración y Finanzas

PÚBLICA NACIONAL N° 16/2015 "CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE ESPACIOS EDUCATIVOS PARA EL COLEGIO NACIONAL SAN JOSÉ Y SAN GERÓNIMO", convocado por el Ministerio de Educación y Cultura, según Resolución Ministerial N° 25286 de fecha 30 de setiembre de 2015. La adjudicación fue realizada por Resolución Ministerial N° 25634 de fecha 18 de noviemre 2016, y modificada por la Resolución N° 28127 de fecha 19 de diciembre de 2016

5. VIGENCIA DEL CONTRATO.

5.1 El plazo de vigencia de este Contrato será desde la firma hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.

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

Lote N°	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	72131601-9999	Colegio Nacional San José - Limpio	Global	1	564.749.434	564.749.434

Lote N°	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
2	72131601-9999	Colegio Nacional San Gerónimo - Limpio	Global	1	382.876.019	382.876.019

El monto total del presente contrato asciende a la suma de: Guaraníes novecientos cuarenta y siete millones seiscientos veinticinco mil cuatrocientos cincuenta y tres.

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

Según lo detallado en la Oferta Adjudicada, en la Resolución de Adjudicación y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

8. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 e de la Ley N° 2051).

El Programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la Oferta, conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

Walter F. Aquino Sánchez
R&W S.A.
Ingeniero Civil
CONSTRUCTORA - CONSULTORA - EMPRENDIMIENTOS

Ernesto Palacios
Director General
Dirección de Administración y Finanzas

9. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 f, Ley N° 2051).

El porcentaje, número y fechas de entrega de anticipos y amortizaciones son los determinados en las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

El anticipo será de 30% del monto total del contrato. Para acceder al anticipo, el Contratista deberá presentar dentro de los ***10 (diez)*** días calendarios posteriores a la firma del contrato la solicitud de pago de anticipo, acompañada de:

a) El Plan de inversión del anticipo, conforme al formulario incluido en la Sección VI;

b) Garantía de anticipo, establecidas en el articulo 81 del Decreto reglamentario N° 21.909/03;

c) La Factura correspondiente.

Se verificarán las documentaciones requeridas y previa aprobación del Plan de inversión del anticipo y constatación de la extensión adecuada de la garantía y factura correspondientes, se abonará al Contratista el monto total del anticipo, a más tardar en **30 días calendario**, siguientes a la fecha de presentación de la solicitud.

La Contratante notificará por escrito al Contratista la disponibilidad del anticipo.

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley N° 2051).

El porcentaje de la **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** será de **10%** (Diez por Ciento) del monto total contratado conforme a la Ley 2051/03.

La Garantía de Cumplimiento de Contrato podrá consistir en alguno de los siguientes tipos:

a) Una póliza de seguros emitida por una Compañía de seguros autorizada a operar y emitir pólizas de seguros de caución en el Paraguay.
b) Una garantía bancaria otorgada por un banco establecido en la República del Paraguay, y autorización para operar emitida por el Banco Central del Paraguay.

El **período de validez** de la Garantía de Cumplimiento de Contrato será desde la firma del Contrato y permanecerá en vigencia hasta **60 (sesenta) días** posteriores a la fecha de vigencia del contrato.

Walter F. Aquino Sánchez
Ingeniero Civil
R&W: S.A.
CONSTRUCTORA - CONSULTORA - EMPRENDIMIENTOS

Econ. Expidio Palacios
Director General
Dirección de Administración y Financiera

La liberación de la Garantía de Cumplimiento tendrá lugar 30 (treinta) días posteriores a la Recepción Definitiva de la Obra, fecha en que el Contratista haya cumplido con todas sus obligaciones contractuales.

Fondo de reparo: Del monto de cada pago al contratista, se deducirá un 5% por ciento del monto de cada pago al Contratista. Se admitirá la sustitución por una póliza de seguro.

La validez de la garantía de fondo de reparo será por un plazo que exceda en treinta días la recepción definitiva de las obras.

Se requieren las siguientes pólizas de seguros por los montos mínimos que se indican a continuación:

- Seguros contra daños a terceros 20% del valor del contrato.
- Seguros contra accidentes de trabajo 20% del valor del contrato.
- Seguro contra los riesgos en la zona de obra 20% del valor del contrato.

Los seguros indicados no eximirá al Contratista de sus responsabilidades por los daños cuyo valor sea superior al valor de las pólizas contratadas estos seguros deberán ser presentadas antes del inicio de los trabajos y cuando la contratante lo requiera

11. MULTAS (Art. 37 i, Ley N° 2051).
Las multas por atraso serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato (CGC y CEC).

12. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS (Art. 37 j, Ley N° 2051).
La **Descripción de las Obras** son las establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones, como **ANEXO Especificaciones Técnicas.**

OBS: Se adjuntan las planillas de Cómputo Métrico como ANEXO Nº I.

13. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 k, Ley N° 2051).
Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N°

Walter F. Aquino Sánchez
R&W S.A.
Ingeniero Civil
CONSTRUCTORA - CONSULTORA - EMPRENDIMIENTOS

Camilo Palacios
General
Administración y Finanzas

2051/03 y en las Condiciones Generales del Contrato.

14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA D.N.C.P.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir las partes las responsabilidades y obligaciones derivadas de la parte ejecutada del contrato.

15. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 l, Ley N° 2051)

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

En prueba de conformidad se suscriben 4 (cuatro) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Dirección de Contrataciones del MEC, en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 20 días del mes de diciembre de 2016.

WALTER F. AQUINO SÁNCHEZ	**ECON. EXPIDIO PALACIOS**
R&W S.A.	Director Gral. de Administración y Finanzas
CONTRATISTA	**CONTRATANTE**

Walter F. Aquino Sánchez
Ingeniero Civil

R&W S.A.
CONSTRUCTORA - CONSULTORA - EMPRENDIMIENTOS

ANEXO N° I

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO					
UBICACIÓN : Col. San Jose- Limpio - Dpto. Central					
PROPIETARIO : MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA					
DIRECCIÓN : ITURBE ESQ. MANUEL DOMINGUEZ - ASUNCIÓN					
NOMBRE DEL OFERENTE:					
DOMICILIO : MANUEL DOMINGUEZ e/ITURBE - ASUNCIÓN					
CTA. CTE. CTRAL.: Padron N°2292 Finca N°:1650					
SUP. TERRENO : 6.480m2				Reparar: 1.416,66	
RESUMEN					
N°	RUBRO	UNID.	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Instalacion electrica - Obras exteriores	Gl.	1,00	105.884.533	105.884.533
2	Instalacion electrica -Polideportivo	Gl.	1,00	18.051.350	18.051.350
3	Instalacion electrica y reparacion -Bloque 1 - aulas y adm.	Gl.	1,00	54.915.232	54.915.232
4	Mantenimiento de aulas e instalacion electrica-Bloque 4	Gl.	1,00	88.278.375	88.278.375
5	Mantenimiento e instalacion electrica de aula Informatica - Bloque 5	Gl.	1,00	76.501.208	76.501.208
6	Mantenimiento e instalacion electrica de taller - Bloque 6	Gl.	1,00	54.947.911	54.947.911
7	Mantenimiento e instalacion electrica y sanitarias de Biblioteca, aulas y baño - Bloque 7	Gl.	1,00	136.564.934	136.564.934
8	Mantenimiento e instalacion electrica y sanitarias deaulas y baño - Bloque 8	Gl.	1,00	23.934.717	23.934.717
9	Obrador de 4.00x5.00mts.	M2	20,00	109.107	2.182.133
10	Cartel de Obra de chapa 2.00x1, 50mts.	Un.	1,00	464.889	464.889
11	Vallado	Un.	1,00	3.024.152	3.024.152
Total Presupuesto requerido					**564.749.434**
SON GUARANIES: QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO.					

Walter F. Aquino Sánchez
Ingeniero Civil
R&W: S.A.
CONSTRUCTORA - CONSULTORA - EMPRENDIMIENTOS

Econ. Epifanio Palacios
Director General
General de Administración y Finanzas

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO					
OBRA : REPARACIÓN Y MENTENIMIENTO DEL COLEGIO NACIONAL SAN JOSE					
UBICACIÓN : CIUDAD DE LIMPIO					
PROPIETARIO : MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA					
DIRECCIÓN : : ITURBE ESQ. MANUEL DOMINGUEZ - ASUNCIÓN					
NOMBRE DEL OFERENTE:					
DOMICILIO : ITURBE ESQ. MANUEL DOMINGUEZ - ASUNCION					
CTA. CTE. CTRAL.:					
SUP. TERRENO :					
BLOQUE 4					
MANTENIMIENTO DE AULAS CON ESTRUCTURA DE H°A°					
N°	RUBRO	UN	CANT	P. UNIT	P. TOTAL
1	Pintura de paredes al agua	m2	500	14.943	7.471.500
2	Pintura de aberturas sintéctico	m2	80	28.107	2.248.560
3	Pintura de cielorraso al agua	m2	275	14.943	4.109.325
4	Pintura de baranda sintético	m2	68	28.107	1.911.276
5	Aislación de losa	m2	117	70.564	8.255.988
6	Baranda metalica	ml	34	277.510	9.435.340
MANTENIMIENTO DE AULAS CON TECHO CERAMICO					
1	Pintura de paredes al agua	m2	300	14.943	4.482.900
2	Pintura de aberturas sintetico	m2	24	28.107	674.568
3	Pintura de techo a la cal y sintetico	m2	150	30.256	4.538.400
4	Destejado y colocación de tejas nuevas	m2	135	89.301	12.055.635
INSTALACION ELECTRICA					
1	Desmonte de toda la instalación eléctrica vieja	gl	gl	901.316	901.316
2	Instalación del tablero TS10 de 15 AG	bocas	20	84.023	1.680.460
3	Alimentación de los circuitos de luces	bocas	60	84.023	5.041.380
4	Alimentación de los circuitos de tomas	bocas	15	84.023	1.260.345
5	Alimentación de los circuitos de ventiladores	bocas	30	84.023	2.520.690
6	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 w	un	42	180.089	7.563.738
7	Artef. fluorescentes de 1 x 40 w c/ fotocélula en galería	un	10	117.171	1.171.710
8	Tablero TS10 de 15 AG con barras de fase y neutro	un	1	1.797.888	1.797.888
9	Ventilador de techo de 56"	un	28	398.477	11.157.356
TOTAL BLOQUE 4					**88.278.375**
SON GUARANIES: OCHENTA Y OCHO MILLONES DOSCEINTOS SETENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO.					

Walter F. Aquino Sánchez
Ingeniero Civil
R&W. S.A.
CONSTRUCTORA - CONSULTORA - EMPRENDIMIENTOS

Ing. Emilio Palacios
Director General
de General de Administración y Finanzas

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO					
OBRA : REPARACIÓN Y MENTENIMIENTO DEL COLEGIO NACIONAL SAN JOSE					
UBICACIÓN : CIUDAD DE LIMPIO					
PROPIETARIO : MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA					
DIRECCIÓN : : ITURBE ESQ. MANUEL DOMINGUEZ - ASUNCIÓN					
NOMBRE DEL OFERENTE:					
DOMICILIO : ITURBE ESQ. MANUEL DOMINGUEZ - ASUNCION					
CTA. CTE. CTRAL.:					
SUP. TERRENO :					
BLOQUE 5					
MANTENIMIENTO DE TALLER E INFORMATICA					
N°	RUBRO	UN	CANT	P. UNIT	P. TOTAL
1	Pintura Ladrillo visto color cerámico al agua	m2	498	15.155	7.547.190
2	Pintura de paredes al agua	m2	348	14.943	5.200.164
3	Pintura abertura metálica sintético	m2	90	28.107	2.529.630
4	Pintura techo barnizado	m2	360	22.651	8.154.360
5	Puertas metálicas - doble hoja con cerradura	un	3	802.290	2.406.870
6	Vidrios dobles	m2	9	143.499	1.291.491
7	Destejado y colocación de tejas nuevas	m2	360	89.301	32.148.360
8	INSTALACIÓN ELECTRICA				
	a- Desmonte de toda la Instalación Electrica vieja	gl	1	901.316	901.316
	b- Instalación del tablero TS10 de 15 AG	bocas	20	84.023	1.680.460
	c- Alimentación de los circuitos de luces	bocas	25	84.023	2.100.575
	d- Alimentación de los circuitos de tomas	bocas	12	84.023	1.008.276
	e- Alimentación de los circuitos de ventiladores	bocas	12	84.023	1.008.276
	f- Artefactos fluorescentes de 3x40w	un	18	180.089	3.241.602
	g- Artef. fluorescentes de 1x40w con fotocelula en galería	un	6	117.171	703.026
	h- Tabletro TS 10 de 15 AG con barras de face y neutro	un	1	1.797.888	1.797.888
	i- Ventilador de techo de 56"	un	12	398.477	4.781.724
TOTAL BLOQUE 5					**76.501.208**
SON GUARANIES: SETENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS UN MIL DOSCIENTOS OCHO.					

Walter F. Aquino Sánchez
Ingeniero Civil
R&W: S.A.
CONSTRUCTORA - CONSULTORA - EMPRENDIMIENTOS

Econ. Evpidio Palacios
Director General
Dirección Administrativa y Finanzas

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO
OBRA : REPARACIÓN Y MENTENIMIENTO DEL COLEGIO NACIONAL SAN JOSE
UBICACIÓN : CIUDAD DE LIMPIO
PROPIETARIO : MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA
DIRECCIÓN : : ITURBE ESQ. MANUEL DOMINGUEZ - ASUNCIÓN
NOMBRE DEL OFERENTE:
DOMICILIO : ITURBE ESQ. MANUEL DOMINGUEZ - ASUNCION
CTA. CTE. CTRAL.:
SUP. TERRENO :

BLOQUE 6

MANTENIMIENTO DE TALLER DE ELECTRICIDAD Y LABORATORIO

N°	RUBRO	UN	CANT	P. UNIT	P. TOTAL
1	Pintura Ladrillo visto color cerámico al agua	m2	332	15.155	5.031.460
2	Pintura de paredes al agua	m2	232	14.943	3.466.776
3	Pintura abertura metálica sintético	m2	48	28.107	1.349.136
4	Pintura techo barnizado	m2	260	22.651	5.889.260
5	Puertas metálicas - doble hoja con cerradura	un	2	802.290	1.604.580
6	Vidrios	m2	6	143.499	860.994
7	Destejado y colocación de tejas nuevas	m2	260	89.301	23.218.260
8	Arreglo de mesada y colocación de azulejos	GL	1	725.500	725.500
9	INSTALACIÓN ELECTRICA				
	a- Desmonte de toda la Instalación Electrica vieja	GL	1	901.316	901.316
	b- Instalación del tablero TS10 de 15 AG	bocas	15	84.023	1.260.345
	c- Alimentación de los circuitos de luces	bocas	20	84.023	1.680.460
	d- Alimentación de los circuitos de tomas	bocas	8	84.023	672.184
	e- Alimentación de los circuitos de ventiladores	bocas	8	84.023	672.184
	f- Artefactos fluorescentes de 3x40w	un	12	180.089	2.161.068
	g- Artef. fluorescentes de 1x40w con fotocelula en galería	un	4	117.171	468.684
	h- Tabletro TS 10 de 15 AG con barras de face y neutro	un	1	1.797.888	1.797.888
	i- Ventilador de techo de 56"	un	8	398.477	3.187.816
	TOTAL BLOQUE 6				**54.947.911**

SON GUARANIES: CINCUENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS ONCE.

Walter F. Aquino Sánchez
Ingeniero Civil
R&W: S.A.
CONSTRUCTORA - CONSULTORA - EMPRENDIMIENTOS

Ezequiel Palacios
Director General
Dirección de Administración y Finanzas

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO					
OBRA : REPARACIÓN Y MENTENIMIENTO DEL COLEGIO NACIONAL SAN JOSE					
UBICACIÓN : CIUDAD DE LIMPIO					
PROPIETARIO : MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA					
DIRECCIÓN :					
NOMBRE DEL OFERENTE:					
DOMICILIO : ITURBE ESQ. MANUEL DOMINGUEZ - ASUNCION					
CTA. CTE. CTRAL.:					
SUP. TERRENO :					
BLOQUE 7					
MANTENIMIENTO DE BIBLIOTECA - PLANTA BAJA					
Nº	**RUBRO**	**UN**	**CANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**
1	Pintura Ladrillo visto color cerámico al agua	m2	146	15.155	2.212.630
2	Pintura de paredes al agua	m2	59	14.943	881.637
3	Pintura abertura metálica sintético	m2	42	28.107	1.180.494
4	Pintura cielorraso al agua	m2	130	14.943	1.942.590
5	Vidrios	m2	4	149.499	597.996
MANTENIMIENTO DE AULA Y SS.HH - PLANTA BAJA					
Nº	**RUBRO**	**UN**	**CANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**
1	Pintura Ladrillo visto color cerámico	m2	146	15.155	2.212.630
2	Pintura de paredes al agua	m2	67	14.943	1.001.181
3	Pintura abertura metálica sintético	m2	38	28.107	1.068.066
4	Pintura cielorraso al agua	m2	130	14.943	1.942.590
5	Pintura de abertura de madera barnizado	m2	37,40	22.651	847.147
6	Vidrios	m2	4	143.499	573.996
7	Contrapiso de cascotes	m2	10	30.749	307.490
8	Piso Calcáreo	m2	10	72.250	722.500
9	**ABERTURAS DE MADERA**				
	puerta tablero	m2	11	722.239	7.944.629
	para boxes enchapados con formica	un	8	369.421	2.955.368
10	Azulejos	m2	40	65.434	2.617.360
11	**INSTALACION SANITARIA**				
	Agua corriente - desague - cloacal - cámara Inspección y artefacto sanitarios completo	GL	1	3.557.826	3.557.826

Walter F. Aquino Sánchez
Ingeniero Civil
R&W: S.A.
CONSTRUCTORA - CONSULTORA - EMPRENDIMIENTOS

Econ. Expidio Palacios
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

MANTENIMIENTO DE 4 AULAS - PLANTA BAJA					
1	Pintura Ladrillo visto color cerámico	m2	374	15.155	5.667.970
2	Pintura de paredes al agua	m2	256	14.943	3.825.408
3	Pintura abertura metálica sintético	m2	84	28.107	2.360.988
4	Pintura de techo barnizado	m2	372	22.651	8.426.172
5	Pintura de barandas sintetico	m2	88,00	28.107	2.473.416
6	Destejado y colocación	m2	372	89.301	33.219.972
7	Baranda metálica	m2	44	277.510	12.210.440
8	Vidrios	m2	8	143.499	1.147.992
INSTALACION ELECTRICA - PLANTA BAJA Y PLANTA ALTA					
1	Desmonte de toda la instalación vieja	global	global	901.316	901.316
2	Instalacion del tablero TS10 de 15 AG	bocas	20	84.023	1.680.460
3	Alimentación de los circuitos de luces	bocas	60	84.023	5.041.380
4	Alimentación de los circuitos de tomas	bocas	15	84.023	1.260.345
5	Alimentación de los circuitos de ventiladores	bocas	30	84.023	2.520.690
6	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 w	un	45	180.089	8.104.005
7	Artef. fluorescentes de 1x40w c/ fotocelula en galería	un	12	117.171	1.406.052
8	Tablero TS10 de 15AG con barras de face y neutro	un	1	1.797.888	1.797.888
9	Ventiladores de techo de 56"	un	30	398.477	11.954.310
TOTAL BLOQUE 7					**34.666.446**
SON GUARANIES: TREINTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS.					

Walter F. Aquino Sánchez
INGENIERO CIVIL
R&W: S.A.
CONSTRUCTORA - CONSULTORA - EMPRENDIMIENTOS

Econ. Expidio Palacios
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO
OBRA : REPARACIÓN Y MENTENIMIENTO DEL COLEGIO NACIONAL SAN JOSE
UBICACIÓN : CIUDAD DE LIMPIO
PROPIETARIO : MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA
DIRECCIÓN :
NOMBRE DEL OFERENTE:
DOMICILIO : ITURBE ESQ. MANUEL DOMINGUEZ - ASUNCION
CTA. CTE. CTRAL.:
SUP. TERRENO :

BLOQUE 8

MANTENIMIENTO DE AULA Y SS.HH

Nº	RUBRO	UN	CANT	P. UNIT	P. TOTAL
1	Destejado y colocación de tejas nuevas	m2	44	89.301	3.929.244
2	Contrapiso de cascotes	m2	10	30.749	307.490
3	Piso Calcáreo	m2	10	75.520	755.200
4	**Aberturas de madera**				
	puerta tablero	m2	5,50	722.239	3.972.314
	Para boxes enchapados con formica	un	4,00	369.421	1.477.684
5	Vidrios	m2	1,50	143.499	215.248
6	Azulejos	m2	40	65.434	2.617.360
7	**Instalación Electrica**				
	Agua corriente - desague - cloacal - cámara de inspección y artefacto sanitario completo	Gl	1	3.557.826	3.557.826
8	**Pintura**				
	Paredes a la cal	m2	63	11.281	710.703
	de Aberturas de madera barnizado	m2	18,70	22.651	423.573
	de Aberturas metálica sintetico	m2	3,17	28.107	89.099
	de Ladrillo visto color cerámico	m2	50,64	15.151	767.246
	de techo barnizado	m2	44	22.651	996.644
9	INSTALACIÓN ELECTRICA				
	a- Desmonte de toda la Instalación Electrica vieja	GL	1	901.316	901.316
	b- Instalación del tablero TS10 de 6 AG	bocas	4	84.023	336.092
	c- Alimentación de los circuitos de luces	bocas	10	84.023	840.230
	e- Artefactos fluorescentes de 1x40w	un	10	117.171	1.171.710
	g- Tabletro TS 10 de 6 AG con barras de face y neutro	un	1	865.738	865.738
	TOTAL BLOQUE 8				**23.934.717**

SON GUARANIES: VEINTITRES MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS DIEZ Y SIETE.

Walter T. Aquino Sánchez
Ingeniero Civil
R&W: S.A.
CONSTRUCTORA - CONSULTORA - EMPRENDIMIENTOS

Econ. Expidio Palacios
Director General
Dpto. Gerencia de Administración y Finanzas

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO					
OBRA : REPARACIÓN Y MENTENIMIENTO DEL COLEGIO NACIONAL SAN JOSE					
UBICACIÓN : CIUDAD DE LIMPIO					
PROPIETARIO : MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA					
DIRECCIÓN :					
NOMBRE DEL OFERENTE:					
DOMICILIO : ITURBE ESQ. MANUEL DOMINGUEZ - ASUNCION					
CTA. CTE. CTRAL.:					
SUP. TERRENO :					
BLOQUE 1					
INSTALACION ELECTRICA - AULAS Y AREA ADMINISTRATIVA					
N°	**RUBRO**	**UN**	**CANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**
1	Desmonte de la instalación vieja	Gl	1	901.316	901.316
2	Instalacion de Tablero TS10 de 15 AG	bocas	20	84.023	1.680.460
3	Alimentación de los circuitos de luces	bocas	60	84.023	5.041.380
4	Alimentación de los circuitos de tomas	bocas	15	84.023	1.260.345
5	Alimentación de los circuitos de ventiladores	bocas	30	84.023	2.520.690
6	Artefactos Fluorescentes de 3 x 40w	un	40	180.089	7.203.560
7	Artefactos Fluorescentes de 1 x 40w c/ fotocelula en galería	un	10	117.171	1.171.710
8	Tablero TS10 de 15 AG con barras de fase y neutro	un	1	1.797.888	1.797.888
9	Ventiladores de techo de 56"	un	28	398.477	11.157.356
MANTENIMIENTO DEL BLOQUE					
1	Revoque de paredes imprevistos	m2	200	24.049	4.809.800
2	Pintura de paredes al agua	m2	1.028	14.943	15.361.404
3	Pintura de puertas	m2	49	22.651	1.109.899
4	Pintura de aberturas sintetico	m2	32	28.107	899.424
TOTAL BLOQUE 1					**22.180.527**
SON GUARANIES: VEINTIDOS MILLONES CIENTO OCHENTA MIL QUINIENTOS VEINTISIETE.					

Walter F. Aquino Sánchez
Ingeniero Civil
R&W: S.A.
CONSTRUCTORA - CONSULTORA - EMPRENDIMIENTOS

Econ. Expidio Palacios
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO
OBRA : REPARACIÓN Y MENTENIMIENTO DEL COLEGIO NACIONAL SAN JOSE
UBICACIÓN : CIUDAD DE LIMPIO
PROPIETARIO : MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA
DIRECCIÓN :
NOMBRE DEL OFERENTE:
DOMICILIO : ITURBE ESQ. MANUEL DOMINGUEZ - ASUNCION
CTA. CTE. CTRAL.:
SUP. TERRENO :
OBRAS EXTERIORES

Nº	RUBRO	UN	CANT	P. UNIT	P. TOTAL
1	Desmonte de la instalación vieja	Gl	1	901.316	901.316
2	Transformador trifásico 200 KVA-25 KV-380/220 V	Gl	1	30.051.770	30.051.770
3	Puesto de distribución trifásica de 200kva con accesorios completos	Gl	1	8.301.594	8.301.594
4	Puesto de entrega y acometida trifásica de media tensión	Gl	1	15.654.434	15.654.434
5	Tablero principal de 30 AG c/ barras de fases, neutro y tierra	un	1	901.316	901.316
6	Instalación de tablero principal (T.P.) de 30 AG bloque 5	bocas	30	84.023	2.520.690
7	Alimentación del trafo al T.P. con cable NYY 3 x 185 mm 2 + 90 mm 2 - 4"	mts	30	623.568	18.707.040
8	Alimentación del T.P. al B6 y B7 con cable NYY de 40 x10 mm 2 - 2"	mts	55	184.770	10.162.350
9	Alimentacion T.P. al B1, B2 Y B3 con cable NYY de 4 x16 mm 2 - 2"	mts	85	115.985	9.858.725
10	Alimentación del T.P. al B4 Y B8 con cable NYY de 4x10 mm 2 - 2"	mts	50	75.663	3.783.150
11	Registro electrico de 0.40 x 0.40 x 0.70 mts	un	12	420.179	5.042.148
	TOTAL OBRA EXTERIOR				**105.884.533**

SON GUARANIES: CIENTO CINCO MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES.

Walter F. Aquino Sánchez
Ingeniero Civil
R&W: S.A.
CONSTRUCTORA - CONSULTORA - EMPRENDIMIENTOS

Econ. Eusebio Palacios
Director General
Administración y Finanzas

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO					
OBRA : REPARACIÓN Y MENTENIMIENTO DEL COLEGIO NACIONAL SAN JOSE					
UBICACIÓN : CIUDAD DE LIMPIO					
PROPIETARIO : MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA					
DIRECCIÓN :					
NOMBRE DEL OFERENTE:					
DOMICILIO : ITURBE ESQ. MANUEL DOMINGUEZ - ASUNCION					
CTA. CTE. CTRAL.:					
SUP. TERRENO :					
POLIDEPORTIVO - LUCES PATIO					
N°	RUBRO	UN	CANT	P. UNIT	P. TOTAL
1	Desmonte de la instalación vieja	Gl	1	901.316	901.316
2	Alimentación de T.P. al polideportivo con cable NYY de 4x4 mm 2 - 1"	mts	30	36.527	1.095.810
3	Alimentación del polideportivo al circuito de luces con cable NYY de 2 x 4 - 1"	mts	150	29.411	4.411.650
4	Alimentación de polideportivo al circuito de luces del patio con cable NYY de 2x4 - 1"	mts	150	29.411	4.411.650
5	Proyectores c/ lamparas de 2000 w	un	6	664.128	3.984.768
6	Focos bajo consumo de 105 w para luces de patio	un	10	156.544	1.565.440
7	Registro eléctrico de 0.40 x 0.40 x 0.70 mts	un	4	420.179	1.680.716
TOTAL					**18.051.350**
TOTAL GENERAL					**564.749.434**
SON GUARANIES: QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO.					

Walter F. Aquino Sánchez
Ingeniero Civil
R&W: S.A.
CONSTRUCTORA - CONSULTORA - EMPRENDIMIENTOS

Exoidio Palacios
Secretario General
Dirección Administración y Finanzas

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO					
OBRA : REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL COL. SAN GERÓNIMO					
UBICACIÓN: COL. SAN GERÓNIMO- CÑÍA. SALADO LIMPIO - DTO. CENTRAL					
PROPIETARIO : MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA					
DIRECCIÓN: 15 DE AGOSTO E/GRAL. DIAZ y E. V. HAEDO-ASUNCIÓN					
NOMBRE DEL OFERENTE :					
DOMICILIO : MANUEL DOMÍNGUEZ E/ITURBE - ASUNCIÓN					
CTA. CTE. CTRAL.: FINCA N° 18313					
SUP. TERRENO : 1453,20 M2			SUP. A EDIFICAR: 169,65 M2.- A REPARAR: 176,67 M2		
RESUMEN					
N°	RUBRO	UNID.	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Dos Aulas de7, 20 x 7,20 mts. Con estructura de H° A°	Gl.	1,00	188.191.594	188.191.594
2	Un Sanitario de 4,40 x 6,15	Gl.	1,00	73.491.131	73.491.131
3	Reparacion de un aula 7,20 x 7,20 mtrs. Con estructura de H°	Gl.	1,00	27.556.892	27.556.892
4	Instalacion electrica - Obras exteriores	Gl.	1,00	24.527.753	24.527.753
5	Demolicion de 5 aulas y galeria con estrutura de H°	Gl.	1,00	15.439.648	15.439.648
6	caminero de baldosones de H° de 0,40 x 0,40	m2	54,00	3.438.990	3.438.990
7	Muralla perimetralde ladrillo comun a la vista con pilares de 0,30 x 0,30 cada 2,00 mtrs.	ml	53,00	23.686.230	23.686.230
8	Reparacion de muralla sector de la demolicion - revoque y pintura	m2	200,00	20.872.600	20.872.600
9	Obrador de 4.00x5.00mts.	M2	20,00	2.182.140	2.182.140
10	Cartel de Obra de chapa 2.00x1, 50mts.	Un.	1,00	464.889	464.889
11	Vallado	Un.	1,00	3.024.152	3.024.152
Total Presupuesto requerido					382.876.019
SON GUARANIES: TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL DIEZ Y NUEVE.					

Walter F. Aquino Sánchez
Ingeniero Civil

Econ. Expidio Palacios
Director General
Dirección de Administración y Finanzas

R&W: S.A.
CONSTRUCTORA - CONSULTORA - EMPRENDIMIENTOS

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO					
OBRA : REPARACIÓN Y MENTENIMIENTO DEL COLEGIO NACIONAL SAN GERÓNIMO					
UBICACIÓN: CÑÍA. SALADO - LIMPIO					
PROPIETARIO : MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA					
DIRECCIÓN :					
NOMBRE DEL OFERENTE:					
DOMICILIO : ITURBE ESQ. MANUEL DOMINGUEZ - ASUNCION					
RESUMEN					
REPARACION DE UN AULA DE 7.20 X 7,20 C/ ESTRUC. DE H°A°					
N°	RUBRO	UNID.	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Remosión de aislación existente	m2	64	18.026	1.153.664
2	**Remosión de aberturas**				
	Balancínes	un	2	30.360	60.720
	Puerta	un	1	36.053	36.053
3	Remosión de pizarrón	gl	gl	60.720	60.720
4	Limpieza de ladrillo visto y revoque	m2	93	9.013	838.209
5	**Aberturas metálicas**				
	Balancines	m2	5,04	301.704	1.520.588
6	Vidrios dobles	m2	5,04	143.499	723.234
7	Puerta tablero	m2	1,89	722.239	1.365.031
8	**Pintura**				
	de paredes a la cal	m2	26	11.281	293.306
	de losas y vigas a la cal	m2	91,60	11.281	1.033.339
	de balancines sintetico	m2	10,08	28.107	283.318
	de ladrillo visto al agua color ceramico	m2	113	15.155	1.712.515
	de puerta sintetico	m2	3,78	28.107	106.244
9	**Instalación eléctrica**				
	Desmonte de la Instalación electrica vieja	gl	gl	901.316	901.316
	Instalación de tablero TS10 de 10 AG	bocas	6	84.023	504.138
	Instalación de tableros de comando TC	bocas	8	84.023	672.184
	Instalación de tableros de comando de ventiladores TCV	bocas	8	84.023	672.184
	Alimentación de los circuitos de luces	bocas	12	12	1.008.276
	Alimentación de los circuitos de tomas	bocas	6	6	504.138
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	bocas	8	8	672.184
	Alimentación de los circuitos de TC	bocas	8	8	672.184

Walter F. Aquino Sánchez
Ingeniero Civil
R&W: S.A.
CONSTRUCTORA - CONSULTORA - EMPRENDIMIENTOS

Econ. Francisco Palacios
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO					
OBRA : REPARACIÓN Y MENTENIMIENTO DEL COLEGIO NACIONAL SAN GERONIMO					
UBICACIÓN: CÑIA. SALADO - LIMPIO					
PROPIETARIO : MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA					
DIRECCIÓN :					
NOMBRE DEL OFERENTE:					
DOMICILIO : ITURBE ESQ. MANUEL DOMINGUEZ - ASUNCION					
REPARACION DE UN AULA DE 7.20 X 7,20 C/ ESTRUC. DE H°A°					
N°	RUBRO	UNID.	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
10	**Artefactos Electricos**				
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 w	un	6	180.089	1.080.534
	aArtefactos fluorecsentes de 1 x 40 w con fotocelula en galería	un	2	117.171	234.342
	Tablero TS10 de 10 AG con barra de face y neutro	un	1	1.797.888	1.797.888
	Tablero TC de 6AG	un	1	865.738	865.738
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	un	1	696.148	696.148
	Ventilador de techo de 56"	un	4	398.477	1.593.908
11	**Mobiliarios**				
	Pizarrones	un	1	659.977	659.977
	Aislación de losa	m2	64	71.453	4.572.992
12	Limpieza final	m2	70	18.026	1.261.820
	TOTAL				**27.556.892**

Walter F. Aquino Sánchez
Ingeniero Civil
R&W: S.A.
CONSTRUCTORA - CONSULTORA - EMPRENDIMIENTOS

Palacios
General
Administración y Finanzas

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO					
OBRA : REPARACIÓN Y MENTENIMIENTO DEL COLEGIO NACIONAL SAN GERÓNIMO					
UBICACIÓN: CÑÍA. SALADO - LIMPIO					
PROPIETARIO : MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA					
DIRECCIÓN :					
NOMBRE DEL OFERENTE:					
DOMICILIO : ITURBE ESQ. MANUEL DOMÍNGUEZ - ASUNCIÓN					
COLEGIO NACIONAL SAN GERÓNIMO – CÑÍA. SALADO - LIMPIO					
INSTALACION ELÉCTRICA - OBRAS EXTERIORES					
N°	**RUBRO**	**UNID.**	**CANTIDAD**	**P. UNITARIO**	**P. TOTAL**
1	Pilar de mampostería de 0,45 x 0,60 x 1,70 mts	gl	gl	601.083	601.083
2	Acometida trifásica con preensamblado 4x10 mm2	mts	10	17.671	176.710
3	Tablero principal de 20 AG con barras de faces neutro y tierra	un	1	3.605.264	3.605.264
4	Instalación de tablero principal T.P. de 20 AG (Direccion)	bocas	12	84.023	1.008.276
5	Alimentación de medidor al T.P. con cable NYY de 4x10 mm 2 - 2"	mts	10	47.200	472.000
6	Alimentación del T.P. al T.S.1 con cable de NYY de 2x4 mm 2 - 1"	mts	30	29.708	891.240
7	Alimentación del T.P. al T.S.2 con cable de NYY de 2x4 mm 2 - 1"	mts	60	29.708	1.782.480
8	Alimentación del T.P. al T.S.3 con cable de NYY de 2x4 mm 2 - 1"	mts	70	29.708	2.079.560
9	Alimentación del T.P. al T.S10 con cable de NYY de 4x6 mm 2 - 2"	mts	85	63.211	5.372.935
10	Registros electricos de 0.40 x 0.40 x 0.70 mts	un	5	420.179	2.100.895
11	Alimentación del T.P. al circuito de luces - patio con cable NYY de 2x4 - 1"	mts	100	29.708	2.970.800
12	Poste de H°, focos bajo consumo de 105w, circuito luces - patio	un	5	621.434	3.107.170
13	Instalación de fotocelula al circuito luces - patio	un	1	359.340	359.340
	TOTAL				**24.527.753**

Walter F. Aquino Sánchez
Ingeniero Civil
R&W: S.A.
CONSTRUCTORA - CONSULTORA - EMPRENDIMIENTOS

Econ. Expidio Palacios
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO					
OBRA : REPARACIÓN Y MENTENIMIENTO DEL COLEGIO NACIONAL SAN GERÓNIMO					
UBICACIÓN: CÑÍA. SALADO - LIMPIO					
PROPIETARIO : MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA					
DIRECCIÓN :					
NOMBRE DEL OFERENTE:					
DOMICILIO : ITURBE ESQ. MANUEL DOMÍNGUEZ - ASUNCIÓN					
COLEGIO NACIONAL SAN GERÓNIMO - CÑIA SALADO - LIMPIO					
SS.HH TIPO DE 4,40 x 6,15					
N°	RUBRO	UNID.	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Preparación de la obra				
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	42,34	18.026	763.220
	b- Replanteo	M2	42,34	2.989	126.554
2	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	9,00	359.340	3.234.060
3	Estructura de H° A° :				
	a- Encadenados de H° A°	M3	1,90	1.758.752	3.341.628
4	Muros de nivelación :				
	a- De 0,30 cm.	M2	11	149.482	1.644.302
5	Relleno y apisonado de interiores	M3	7,20	96.061	691.639
6	Aislación asfaltica :				
	a- De paredes	M2	5,50	60.384	332.112
7	Muros de elevación :				
	a- De 0,15 para revocar	M2	63	83.271	5.246.073
	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	50,64	95.842	4.853.438
	c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML.	15,60	20.873	325.618
8	Techo :				
	a- De tejas y tejuelones prensadas a maquina	M2	43	250.234	10.760.062
	d- Tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3" de H° A°	GL.	1,00	3.024.152	3.024.152
9	Revoques :				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	135	24.049	3.246.615
10	Contrapiso de H° de cascotes	M2	38	30.749	1.168.462
11	Piso de baldosa calcarea	M2	22,50	72.520	1.631.700
12	Guarda Obra alisada de cemento	M3	13,50	36.408	491.508
13	Rampa peatonal	un	1,00	1.800.497	1.800.497
14	Zocalo calcareo	ML.	2,60	27.395	71.227

Walter F. Aquino Sánchez
Ingeniero Civil

R&W: S.A.
CONSTRUCTORA - CONSULTORA - EMPRENDIMIENTOS

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA
Dirección General de Administración y Finanzas

Econ. Expidio Palacios
Director General
Dirección de Administración y Finanzas

15	Aberturas de madera :				
	a- Puerta tablero	M2	5,50	722.239	3.972.314
	b- Para boxes enchapados con formica	UN.	4,00	369.421	1.477.684

PLANILLA DE CÓMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA : REPARACIÓN Y MENTENIMIENTO DEL COLEGIO NACIONAL SAN GERONIMO

UBICACIÓN : CIUDAD DE LIMPIO

PROPIETARIO : MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

DIRECCIÓN :

NOMBRE DEL OFERENTE:

DOMICILIO : ITURBE ESQ. MANUEL DOMINGUEZ – ASUNCION

COLEGIO NACIONAL SAN GERONIMO - CÑIA SALADO – LIMPIO

SS.HH TIPO DE 4,40 x 6,15

Nº	RUBRO	UNID.	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
16	Aberturas metálicas :				
	a- Ventanas tipo balancines	M2	3,17	301.704	956.401
17	Alfeizar de ventanas :				
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	19,00	18.042	342.798
18	Pinturas :				
	a- De paredes a la cal	M2	63,00	11.281	710.703
	b- De aberturas de madera con barníz sintético	M2	11,00	22.651	249.161
	c- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,17	28.107	89.099
	d- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	50,64	16.129	816.772
	e- De tejuelones con barniz	M2	37,00	17.522	648.314
	f- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	23,50	21.747	511.054
	g- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	17,50	28.107	491.872
19	Revestimientos :				
20	a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.	M2	82,00	65.434	5.365.588
21	Vidrios dobles	M2	3,17	143.499	454.891
22	Desague Pluvial				
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ML.	17,50	60.009	1.050.157
23	Instalación eléctrica				
	Instalación del tablero TS de 3 AG.	Boc.	2,00	253.792	507.584
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	10,00	84.023	840.230
24	Artefactos eléctricos:				
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	10,00	71.038	710.380

Walter F. Aquino Sánchez
Ingeniero Civil

Econ. Expidio Palacios
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

R&W: S.A.
CONSTRUCTORA - CONSULTORA - EMPRENDIMIENTOS

	Tablero TS de 3 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	253.792	253.792
25	Instalación sanitaria :				
	a- Agua corriente - desague cloacal - camara de	GL.	1,00	3.557.826	3.557.826
	inspección y artefactos sanitario completo				
	b- Camara séptica tipo 3 de 1,50 x 3,00, incluye cañeria externa y registros según plano general	UN.	1,00	3.027.117	3.027.117
26	c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	3.006.363	3.006.363
27	Barras de asiento	UN.	2,00	604.830	1.209.660
28	Limpieza final	M2	27,10	18.026	488.504
	TOTAL GENERAL				**73.491.131**
	SON GUARANIES: SETENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN MIL CIENTO TREINTA Y UNO.				

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO					
OBRA : REPARACIÓN Y MENTENIMIENTO DEL COLEGIO NACIONAL SAN GERONIMO					
UBICACIÓN: CÑIA. SALADO - LIMPIO					
PROPIETARIO : MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA					
DIRECCIÓN :					
NOMBRE DEL OFERENTE:					
DOMICILIO : ITURBE ESQ. MANUEL DOMINGUEZ - ASUNCION					
COLEGIO NACIONAL SAN GERONIMO - CÑIA SALADO - LIMPIO					
BLOQUE DE 2 AULAS DE 7,20 X 7,20 EN PLANTA BAJA UTILIZANDO ESTRUCTURA DE H° A°					
N°	RUBRO	UNID.	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.	Preparación de la obra :				
	b- Limpieza y preparación del terreno	M2	142,60	18.026	2.570.507
	c- Replanteo	M2	142,60	2.989	426.231
4.	Excavación y carga de cimiento en galeria de PBC.	M3	9,75	359.340	3.503.565
5.	Estructura de H° A° :				
	a- Excavación y carga de zapatas de H° A°	M3	10,35	1.662.098	17.202.714
	b1- Pilares de H° A°	M3	2,70	1.801.446	4.863.904
	b2- Vigas de H° A°	M3	12,50	1.801.446	22.518.075
	b3- Losa de H° A°	M3	12,35	1.670.992	20.636.751
	b4- Loseta sobre puerta de acceso	GL.	2,00	1.799.074	3.598.148
6.	Muros de nivelación :				
	b- De 0,30 cm.	M2	5,90	149.482	881.943
7.	Relleno y apisonado de interiores	M3	51,00	96.061	4.899.111

Walter F. Aquino Sánchez
Ingeniero Civil
R&W: S.A.
CONSTRUCTORA - CONSULTORA - EMPRENDIMIENTOS

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

Ing. Exnidio Palacios
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

8.	Aislación asfaltica :				
	a- De paredes	M2	14,60	60.384	881.606
	c- De techo con membrana asfáltica	M2	142,60	70.564	10.062.426
9.	Muros de elevación :				
	a- De 0,30 para revocar	M2	10,80	144.914	1.565.071
	b- De 0,15 para revocar	M2	4,54	83.271	378.050
	c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	94,46	168.226	15.890.627
	d- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	3,00	156.722	470.166
	f- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	50,40	20.873	1.051.999
10.	Pilares :				
	a- De 0,30 x 0,30 para revocar	ML	10,08	62.084	625.806
13.	Revoques :				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	49,14	24.049	1.181.767
	c- De pilares de 0,30 x 0,30 cm.	ML	10,08	31.190	314.395
	d- De pilares de H° A°	ML	31,00	31.190	966.890
	e- De losas y vigas de H° A°	M2	172,00	42.575	7.322.900

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA : REPARACIÓN Y MENTENIMIENTO DEL COLEGIO NACIONAL SAN GERONIMO

UBICACIÓN : CIUDAD DE LIMPIO

PROPIETARIO : MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

DIRECCIÓN :

NOMBRE DEL OFERENTE:

DOMICILIO : ITURBE ESQ. MANUEL DOMINGUEZ - ASUNCION

COLEGIO NACIONAL SAN GERONIMO - CÑIA SALADO - LIMPIO

BLOQUE DE 2 AULAS DE 7,20 X 7,20 EN PLANTA BAJA UTILIZANDO ESTRUCTURA DE H° A°

N°	RUBRO	UNID.	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
14.	Contrapiso de H° de cascotes	M2	127,60	30.749	3.923.572
15.	Piso de baldosa calcarea	M2	127,60	72.520	9.253.552
16.	Zocalo calcareo	ML	66,50	27.395	1.821.767
18.	Aberturas metálicas :				
	a- Ventanas tipo balancines	M2	35,28	301.704	10.644.117
	b- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10	UN	2,00	802.290	1.604.580
19.	Alfeizar de ventanas :				
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	32,00	18.145	580.640

Walter F. Aquino Sánchez
Ingeniero Civil
R&W. S.A.
CONSTRUCTORA - CONSULTORA - EMPRENDIMIENTOS

Econ. Expidio Palacios
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

	d- De ladrillos comunes tipo sardinel	ML	12,00	55.265	663.180
20.	Pinturas :				
	a- De paredes a la cal	M2	49,14	11.281	554.348
	b- De pilares a la cal	M2	12,30	11.281	138.756
	e- De losas y vigas a la cal	M2	172,00	11.281	1.940.332
	f- De balancines con pintura sintética	M2	35,28	28.107	991.614
	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	192,00	16.129	3.096.768
	i- De puerta metàlica con pintura sintètica	M2	11,00	28.107	309.177
23.	Vidrios dobles	M2	35,28	143.499	5.062.644
36.	Instalación eléctrica				
	Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Boc.	12,00	84.023	1.008.276
	Instalación de tableros de comando TC	Boc.	16,00	84.023	1.344.368
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	16,00	84.023	1.344.368
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	24,00	84.023	2.016.552
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	12,00	84.023	1.008.276
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	16,00	84.023	1.344.368
	Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	16,00	84.023	1.344.368
37.	Artefactos electricos				
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	12,00	180.089	2.161.068
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Un.	4,00	117.171	468.684
	Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	1.797.888	1.797.888
	Tablero TC de 6 AG.	Un.	2,00	865.738	1.731.476
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	2,00	696.148	1.392.296
	Ventilador de techo de 56 "	Un.	8,00	398.477	3.187.816
38	Rampa	GL.	1,00	1.800.497	1.800.497
40.	Mobiliarios :				
	a- Pizarrones	UN.	2,00	659.977	1.319.954
41.	Limpieza final	M2	140,00	18.026	2.523.640
	TOTAL GENERAL				**188.191.594**
	SON GUARANIES: CIENTO OCHENTA Y OCHO MILLONES CIENTO NOVENTA Y UN MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO.				

Walter F. Aquino Sánchez
Ingeniero Civil
R&W. S.A.
CONSTRUCTORA - CONSULTORA - EMPRENDIMIENTOS

Ruben Fundido Palacios
Director General
Dirección de Administración y Finanzas

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO					
OBRA : REPARACIÓN Y MENTENIMIENTO DEL COLEGIO NACIONAL SAN GERONIMO					
UBICACIÓN : CÑIA SALADO - LIMPIO					
PROPIETARIO : MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA					
DIRECCIÓN :					
NOMBRE DEL OFERENTE:					
DOMICILIO : ITURBE ESQ. MANUEL DOMINGUEZ - ASUNCION					
COLEGIO NACIONAL SAN GERONIMO - CÑIA SALADO - LIMPIO					
BLOQUE DE ESTRUCTURA DE H° A° A DEMOLER - 5 AULAS					
N°	RUBRO	UNID.	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1-	**Demoliciónes**				
	De Estructura de H° A°	m2	204	54.079	11.032.116
	De paredes de 0,15 mts	m2	263	10.792	2.838.296
2-	**Remosiones**				
	De aberturas	un	22	30.360	667.920
	De instalación eléctrica vieja	gl	gl	901.316	901.316
TOTAL					**15.439.648**
SON GUARANIES: QUINCE MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO.					

Walter F. Aquino Sánchez
Ingeniero Civil
R&W: S.A.
CONSTRUCTORA - CONSULTORA - EMPRENDIMIENTOS

Econ. Expidio Palacios
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Poder Ejecutivo

Ministerio de Educación y Cultura

Resolución N° 28127

POR LA CUAL SE MODIFICAN PARCIALMENTE LOS LOTES N° 1 Y N° 2 DEL APARTADO 1° DE LA RESOLUCIÓN N° 25634 DE FECHA 18 DE NOVIEMBRE DE 2016 "POR LA CUAL SE ADJUDICA EL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 16/2015 "CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE ESPACIOS EDUCATIVOS PARA EL COLEGIO NACIONAL SAN JOSÉ Y SAN GERÓNIMO - PLURIANUAL" - ID N° 299.582, DE ESTE MINISTERIO Y SE AUTORIZA A SUSCRIBIR EL CONTRATO RESPECTIVO".

Asunción, 19 de diciembre de 2016

VISTA: La Nota DGAF Nº 2330 de fecha 12 de diciembre de 2016, presentada por el señor Expidio Palacios, Director General de Administración y Finanzas de este Ministerio, y;

CONSIDERANDO: Que, a través de la misma remite el proyecto de Resolución *"Por la cual se rectifica parcialmente el Lote N° 1 y Lote N° 2 de la Resolución N° 25634/2016 "Por la cual se adjudica el llamado a Licitación Publica Nacional Nº 16/2015 "Construcción, ampliación y reposición de espacios educativos para el Colegio Nacional San José y San Gerónimo – Plurianual" ID 299.582, de este Ministerio y se autoriza a suscribir el contrato respectivo";*

Que, el Comité de Evaluación se ha expedido en los términos del Acta de Rectificación del Acta de Evaluación de Ofertas de fecha 02 diciembre de 2016, en cuya parte conclusiva expresa: *"En ese sentido, es necesario rectificar el Acta de Evaluación de ofertas, y en consecuencia la Resolución de Adjudicación, para una correcta gestión administrativa. En base a las consideraciones expuestas en el presente informe, y de conformidad a los artículos 27° y 28° de la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas; los artículos 58°, 59°, 62° y 63° del Decreto Reglamentario N° 21909/03, y el Decreto Nº 3.719/15 que modifica los artículos 60° y 61° el Decreto Reglamentario N° 21909/03; el Comité de Evaluación recomienda: 1.- Rectificar la Adjudicación del Lote 1 y el Lote 2 del llamado a LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL Nº 16/2015 "CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE ESPACIOS EDUCATIVOS PARA EL COLEGIO NACIONAL SAN JOSÉ Y SAN GERÓNIMO-PLURIANUAL" ID 299.582, de conformidad al Decreto N° 21909/03, artículo 63…";*

Que, el Artículo 18 de la Ley Nº 1264/98 *"General de Educación"*, dispone: *"…Las funciones del Estado, en el ámbito de la educación, se ejercen por medio del Ministerio de Educación y Cultura…"*, concordante con su Artículo 91 que establece: *"…La autoridad superior del ramo es el Ministro responsable de la organización y funcionamiento del Ministerio de Educación y Cultura…"*.

Por tanto, en ejercicio de sus atribuciones legales,

EL MINISTRO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

R E S U E L V E:

NO COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Ab. Nilsen Sánchez Torres
Secretario General

Secretaría General
Estrella N° 443 casi Alberdi / Edificio Estrella 3° piso
Tel: (595 21) 447-989 / 442-055
Asunción – Paraguay

secretariamecpy@gmail.com
MEC Digital @MECpy
www.mec.gov.py

POR LA CUAL SE MODIFICAN PARCIALMENTE LOS LOTES N° 1 Y N° 2 DEL APARTADO 1° DE LA RESOLUCIÓN N° 25634 DE FECHA 18 DE NOVIEMBRE DE 2016 "POR LA CUAL SE ADJUDICA EL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 16/2015 "CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE ESPACIOS EDUCATIVOS PARA EL COLEGIO NACIONAL SAN JOSÉ Y SAN GERÓNIMO – PLURIANUAL" – ID N° 299.582, DE ESTE MINISTERIO Y SE AUTORIZA A SUSCRIBIR EL CONTRATO RESPECTIVO".

1°.- **MODIFICAR** parcialmente los Lotes N° 1 y N° 2 del Apartado 1° de la Resolución N° 25634 de fecha 18 de noviembre de 2016 *"Por la cual se adjudica el llamado a Licitación Pública Nacional Nº 16/2015 "Construcción, ampliación y reposición de espacios educativos para el Colegio Nacional San José y San Gerónimo – Plurianual" – ID N° 299.582, de este Ministerio y se autoriza a suscribir el contrato respectivo"*; de la siguiente manera:

Empresa: R&W CONSTRUCTORA CONSULTORA EMPRENDIMIENTOS S.A. RUC N° 80039359-7

LOTE N°	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario – Gs. (IVA incluido)	Precio Total – Gs. ** (IVA incluido)
1	72131601-9999	COLEGIO NACIONAL SAN JOSÉ - LIMPIO	GLOBAL	1	564.749.434	564.749.434

LOTE N°	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario – Gs. (IVA incluido)	Precio Total – Gs. ** (IVA incluido)
2	72131601-9999	COLEGIO NACIONAL SAN GERÓNIMO - LIMPIO	GLOBAL	1	382.876.019	382.876.019

2°.- **AUTORIZAR** al Director General de Administración y Finanzas de este Ministerio, a suscribir el contrato respectivo, según el Apartado 1° de la presente Resolución.

3°.- **COMUNICAR** y archivar.

Enrique Riera Escudero
MINISTRO

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Abog. Nilsen Sánchez Torres
Secretario General